

21세기 혈통 핸드북

The 21ST Century

Pedigree Handbook

—Edwin Anthony—

목 차

제 1 장	혈통의 주요 정의와 기본적 구성요소	1
제 2 장	현대의 부계	11
제 3 장	리딩 외조부마와 씨암말의 선정	34
제 4 장	모계와 암말의 영향	92
제 5 장	근 친 교 배	130
제 6 장	성공적인 닉스와 크로스	172
제 7 장	개인적인 경험	193
제 8 장	결 론	223
참고문헌	243
색인	244

일러두기

이 책은 더러브렛 혈통분석만을 다룬다. 경마장의 전통이나 또는 경주에서 우승마를 가려낼 수 있는 방법을 알고 싶다면 다른 책자를 찾아봐야 한다.

하지만 이 책의 내용을 파악하고 소화할 수 있다면, 혈통을 고려한 구매결정과 분석적인 생산방식에 상당한 도움이 되는 주요원리를 적용시켜 더러브렛 산업을 이끌어 나갈 수 있을 것이다.

경마에 성공한 많은 행운아들이 있지만, 오로지 혈통을 깊이 연구한 사람들만이 그 성공을 오래도록 지속시키고 있다.

머 리 말

더러브렛 생산 산업이란 예를 들어 "초년생의 씨수말이 과연 성공할 것인가?, 그리고 그 씨수말은 "씨수말들의 부마(Sire-of-sires)"로 발전할 것인가?, 올해 켄터키 더비(Kentucky Derby) 경주에서는 어떤 말이 우승할 것인가?, 가능한 적은 노력과 적은 비용으로 어떻게 하면 더비 말을 생산할 수 있는가?"와 같이 연속적으로 벌어지는 성과에 대한 의문점들과 미래에 일어날 모든 것을 포함한다. 위의 질문들이 바로 혈통연구의 중요성을 강조하는 것들이다. 따라서 현재 20세기를 마감하고 새로운 밀레니엄 시대의 도입을 준비하는 시점에서, 생산자들과 경주마 소유자들은 더러브렛 말들에 관한 철저히 다시 생각해 볼 필요가 있고, 현재의 더러브렛을 이해하기 위해서는 20세기 경주마 역사를 연구하고, 더불어 시장요구에 반응하여 어떻게 변화되고 발전되어 왔는가를 숙지해야만 할 것이다.

누군가 경주마를 생산하거나 가설적 교배를 준비하려 한다면, "과연 내가 얻고자 하는 것은 무엇인가?, 이 교배가 진정으로 나의 목표를 달성하게 도와주는 전환점을 만들어 줄 수 있는가?"와 같은 질문들에 대해 스스로 끊임없이 자문해야 할 것이다. 위와 같은 질문에 대한 답변은 사람에 따라 항상 다르기 마련이다. 하지만 희망적이게도 그 대답들 중의 하나는 단순히 "고가의 1년생 자마"를 생산하는 것은 아니라는 것이다.

사실 그러한 것이 생산 사업에서 살아남을 수 있는 유일한 수단이 되기 때문에 그러한 이익을 실현하는 것을 질책할 수는 없다. 하지만 "Stallion Register(씨수말 소개서)"에는 이미 경주나 생산에 있어서 어떤 도움도 되지 않는 상업적으로 생산된 말들로 넘쳐난다. 가장 중요한 사실은, 만약 어떤 암말의 자마가 경마장에서 뺄 수 없다면, 그 말의 소유

자는 오랫동안 이익을 볼 수 없다는 점이다. 조교를 견디고 경주에 출주할 수 있는 비싼 1세마를 생산하는 것이 확실한 이익의 수단이 될 수도 있겠지만, 그러한 값비싼 1세마를 생산하는 것만을 목표로 해서는 안 된다.

켄터키 더비나 켄터키 오크스(Kentucky Oaks) 경주의 우승마를 생산하는 것은 모든 생산자들이 꿈꾸는 일이다. 그것은 절대 불가능한 일이 아니다. 단지 값비싸고 어려운 일일뿐이다. 한 대규모 생산자의 목표가 자기가 생산한 말들이 주요 경마장에서 개최되는 얼라우언스(Allowance: 감량경주) 경주에서 우승하는 것이라는 글을 읽은 적이 있다. 사실상 모든 주요한 스테이크스(Stakes) 우승마가 얼라우언스 경주를 우승하고 그 자리에 올랐다는 것을 생각해본다면, 이러한 바람이 어찌면 보다 현실적인 목표가 될 수 있다. 하지만 그러한 얼라우언스 경주 우승이 생산자에게 있어서, 비록 수준있는 말을 생산했다는 데 작은 위안이 될 수 있을지언정, "블랙타입(Black Type)"의 관점에서 볼 때 그 말의 혈통 가치가 올라가는 것은 절대 아니다.

뿐만 아니라 대부분의 생산자나 1세마(yearling) 구매자들은 얼라우언스 경주에서 경쟁이 가능한 암말들에게 우수한 평가를 내리곤 한다. 하지만 훌륭한 생산자들은 출주하지 않았거나 한번도 우승하지 못한 암말들을 포함해 모든 경주성적을 종합하여 그 가치를 매기곤 한다. 자가 생산자(home breeder)들이 위험부담을 안고 경주성적이 거의 없는 씨수말의 잠재 가능성을 충분히 인정하고 그 말을 사용하지만, 거대한 상업적인 생산자(market breeder)들은 그 씨수말이 스테이크스(Stakes)경주나, 특히 그레이드 경주에서 성공할 가능성이 있는가에 대해 끊임없이 묻곤 한다.

중요한 경주에서 장거리 경주가 지속적으로 감소함에 따라 생산자들은 혈통에서 스피드 요소를 좀 더 강화시키도록 압력 받을 것이다. 이것은 생산자들이 그들의 생산 과정에서 말의 사운드니스(Soundness: 건설

성)를 포기해야 한다는 의미는 아니다. 스피드를 갖고 있긴 하지만 제한적인 사운드니스를 갖고 있는 씨수말과 그와 비슷한 가격의 씨수말이 생산한 암말과의 배합은 대개 스태미나는 없고 경주활용기간도 짧은 경주마를 생산할 것이다. 하지만 이러한 사실에도 불구하고, 최근의 1세마나 2세마 경매 카탈로그를 살펴보게 되면 이러한 종류의 많은 표본들을 볼 수 있을 것이다. 만약 생산자들이 그들의 생산 프로그램 상에서 사운드니스의 소스를 구하는 시도를 하지 않는다면, 생산자와 더러브렛종 자체도 큰 손실을 입게 될 것이다.

북미와 유럽의 클래식 경주 우승이 오랫동안 마주들의 최고의 상이었음에도 불구하고 극소수의 사람들만이 그 목적을 가지고 지속적으로 경주마를 생산하고 있는 듯 하다. 마일 전문 경주마들이 클래식 말들을 대체하여 씨수말로 선택되고 있으며, 그러한 시도로 2세마가 단거리 경주에서 지속적으로 입상하는 결과를 가져오고 있다. 사실 자신의 이익을 위한 선택이겠지만, 나중에 어떤 뛰어난 2세마가 2회 이상 그 능력을 발휘할 수 없거나 혹은 처칠다운 어느 곳에서 마차를 끄는 말이 될 지라도 누군가를 타할 수 없다. 사실 오늘날에는, 3세마나 핸디캡 말들을 위한 많은 상금이 걸려있기 때문에 많은 돈을 벌기 위해 꼭 클래식 우승마가 될 필요는 없으며, 인내는 보상을 받을 것이다.

뛰어난 씨수말이나 씨암말이 될 가능성을 가진 성공적인 경주마 생산에 관한 복잡한 부분들은 이 책을 읽고 난 후 명백해질 것이다. 그리고 희망적인 사실은 혈통연구를 지켜온 허드렛일처럼 하지 않아도 된다는 것이다. 혈통은 굉장히 매력적인 분야이며 시간과 경험을 충분히 가지고 연구한다면, 혈통이 가지는 의미를 깨달을 수 있을 것이다.

어쩌면 사람들은 혈통을 오케스트라나 락앤롤(Rock&Roll)과 같은 맥락으로 생각할 수도 있을 것이다. 혈통의 구성요소는 긍정적·부정적 성질을 전달하는 더러브렛 조상들 안에 있는 개개의 말들이 차지하는 악

기들과도 같다. 또한 그것은 서로 다른 악기들과 스페셜 뮤지션들이 그 연주소리와 노래를 결정짓는 것처럼 경마장이나 생산에서의 수행 능력을 결정한다. 유능한 오케스트라와 함께 잘 조화될 때 그 음악은 아름답게 들리지만, 성급하게 열정 없이 조합된 협연은 뒤죽박죽 이상한 소리를 만들 것이다. 다시 말하면 생산자가 혈통구성요소에 필요한 근친교배, 닉스 패턴과 같은 요소들을 고려하지 않는다면, 어떤 이익의 실현이나 재미를 맛보기는 힘들 것이라는 얘기다.

더러브렛 생산은 스피드, 스태미나, 그리고 사운드니스와 같은 구성요소 사이를 조화롭게 이루어내는 작업이다. 이러한 힘든 도전을 극복할 수 있는 사람만이 지적, 금전적 보상 둘 다를 얻을 수 있을 것이다.

최고의 행운이 깃들길...
에드윈 앤터니(Edwin Anthony)

제 1 장

혈통의 주요 정의와 기본적 구성요소

혈통분석은 더러브렛 역사를 연구하는 일과 같다. 생산의 발달은 선대에 이르는 모든 말들에 대해 조회할 수 있는 전산화된 정보와 함께 훌륭하게 문서화되고 있다. 하지만 몇몇 가치를 지닌 세부적인 참조사항들은 거의 준비되어 있지 않은 실정이다.

사실 오늘날 개개 모든 말의 씨수말들이 강조되고 있는 실정에도 불구하고, 혈통에 관련된 그 밖의 다른 많은 중요 사항들에 대한 것은 무시되거나 잊혀지고 있다. 이것은 정말 유감스러운 일이 아닐 수 없다. 왜냐하면 혈통은 말의 신체적 속성과 함께 경주에 출주하지 않은 말의 경주마로서의 가능성, 미검증된 씨수말과 씨암말의 성공 가능성에 대한 모든 것을 말해줄 수 있기 때문이다.

과학자들은 이제 겨우 유전적 영향력에 관한 미스터리를 밝히는 작업을 시작하고 있다. 하지만 생산자들은 이미 오래 전에 생산과 경주 성공의 열쇠 가운데 하나로 선대마를 인식했다. 그리하여 그 시대의 최고의 경주마, 번식마들의 유전자를 결합시켰을 뿐만 아니라, 혈통에서 뛰어난 선대마를 반복시켜 그 말들의 영향력을 집중시키고 덜 효과적인 선대마의 영향력을 최소화시킬 수 있도록 하는 교배를 계획하였다. “근친교배 (inbreeding)”라 불리는 이러한 접근방법은 생산자들의 경주마와 번식마를 극적으로 발전시키고 더러브렛을 변혁시켰다.

20세기 가장 위대한 씨수말(Sire) 중의 하나이며, 무패의 경주마였던 Nearco를 한 번 살펴보자. 그의 부마(Sire)와 모마(Dam) 모두는 19세기의

뛰어난 씨수말이었던 St. Simon에게 근친교배되었다. 따라서 이것은 Nearco가 같은 조상이 두 번에 걸쳐 근친교배되었다는 것을 의미한다. 사실 Nearco는 Nasrullah, Nearctic과 Royal Charger와 같은 뛰어난 말을 생산함으로써, 더러브렛 혈통라인의 흐름을 바꾸어 놓았다.

각 자마는 부모의 유전자 은행(bank)이나 유전자 풀(Pool)에 의한 생산물이다. 그리고 이러한 유전자 풀(Pool)은 경주마와 번식마의 잠재 가능성으로서 더러브렛 미래에 영향을 미치고 있다. 어떤 두 마리의 말을 교배했을 때, 모색에서부터 스피드, 사운드니스, 그리고 스태미나에 이르는 다양한 변수들을 대하면서 우리는 많은 의문점을 갖게 된다. 물론 전 형제·자매일지라도 다양한 경주능력과 체형을 가질 수 있다고 가정해도 말이다. 이것이 바로 혈통연구가 왜 그토록 중요한가를 알려주는 유전적 변이 차이인 것이다. 유전적 수수께끼가 풀릴 때까지는, 혈통과 경주기록 그리고 갖가지 이력들만이 생산자들이 생산결정을 하는데 있어 참고할 수 있는 모든 것이다.

뛰어난 경주마들이 생산 현장에서 실패하는 일을 흔히 접하긴 하지만, 이러한 일을 겪었을 때, 생산자들은 항상 혼란스럽기 마련이다. 반대로, 좀 뒤떨어진 경주성적을 가진 말들이 이따금씩 생산에서 훌륭한 성공을 이뤄내곤 한다. 이런 퍼즐의 해답은 유전에 있다.

모든 경주마들에게 경주에서 우승하고 싶은 의지나 열의를 기대하는 것은 아니다. 아직까지는, 뛰어난 경주능력의 화려함을 보여주고 고집스런 기질을 갖고 있는 우수한 혈통을 가진 말만이 여전히 유능하고 뛰어난 생산능력을 발휘하고 있기 때문이다.

혈통은 일종의 가계도와 같은 것이며, 따라서 그 혈통 안에 있는 모든 림프와 가지를 여기저기 탐험함으로써 그들이 소유하고 있는 말의 선대를 완전히 조사하는 것은 바로 생산자의 몫이다.

자신이 소유하고 있는 말은 역사적으로 중요한 가계로부터 배출되었는가? 그렇다면 그의 외조부마는 어떠한가? 그 외조부마는 씨암말의 부마로서 우수한 성적을 가지고 있는가?

그렇다면, 왜 혈통이 중요한 것인가?

우선 나는 이러한 질문에 기쁨을 표한다. 세계 최고의 조교사나 수의사, 기수라도 느린 말을 빨리 달리게 할 수 없으며, 단거리로 배합된 말을 장거리를 뛰게 할 수도 없다. 생산자들이 경주능력을 갖고 있는 건실한 말을 공급하는 임무를 소홀히 한다면, 그들의 뛰어난 재능은 허비되게 된다. 번식마나 혹은 경주마를 선정하는 과정은, 비즈니스의 미래를 결정짓는 중요한 열쇠가 되며, 말의 혈통은 그 말의 가능성에 대한 중요한 힌트를 제공해준다.

말의 혈통과 유전은 경주마나 번식마로의 성공 가능성을 결정짓는 중요한 역할을 한다. 만약 어떤 말의 생존하고 있는 조상들이나 친인척들을 볼 수 있는 기회를 갖는다면, 지체 없이 실행하도록 하라. 이것이 바로 고유한 가계도를 갖고 연구하고 조사하는 것이 아닌, 실질적인 교육적 경험인 것이다. 말이 활보할 때의 역학이나 동작을 보는 것이 다른 어떤 신체적 요소를 살펴보는 것보다 경주 성공을 위해 더 합리적인 요소가 될 수도 있다. 가령, 어떤 말이 신체적 결점을 보완하고 중요한 경주에서 우승할 수 있을지라도, 우수한 발과 잘생긴 체형을 가진 말은 처음부터 이득을 갖게 되는 것이다. 다시 말하면, 그러한 말들이 퇴역 후 생산에서 활용될 때 유전적 결점을 보완할 수 있는 가능성을 기대하란 의미는 아니다.

“콩 심은 데 콩 나고 팥 심은 데 팥 난다” 는 속담처럼 본래 좋은 요소를 함유하고 있는 말이 더 많은 성공가능성을 갖고 있는 것이다.

생산자들은 건전한 교배원리를 적용시킬 수 있도록 탐구해야만 하며, 이런 게임 안에서 많은 인내력을 단련시켜야 한다. 예를 들어, Cigar의 경우에는 습성에 맞는 주로가 뭔지 모르다가, 4세에 들어서야 큰 성공을 거두었다. 이것은 Cigar의 부마와 모마가 교배한 지 5년 후의 일이다.

교배를 준비하거나 이어링(1세마)을 사려할 때, 모든 가능성에 대해 살펴보는 것은 현명한 일이다. 물론 대부분의 생산자들과 이어링 구매자들은 “가능한 것에서부터 실제적인 것” 까지 생각을 좁혀가면서 그들

의 예산에 맞춰 압력을 받을 것이다. 만약 누군가 장기간의 성공을 위한 희망적인 안식처를 찾고 있다면, 질 높은 생산지분과의 합의점을 찾고 예산을 뺏쳐나가야 한다.

수의사, 조교사 그리고 개체전문가들은 말의 호흡이나 골격의 중요성에 대해 충고할 수도 있을 것이다. 혈통 컨설턴트와 함께 정보를 공유하고, 그렇게 하면서 밑바닥부터 시작해야 하는 경주마 생산 성공의 현명한 구매방식에 대한 조언도 받을 수 있을 것이다.

거두절미하고 뛰어난 씨수말이었던 Northern Dancer를 이용해 혈통의 기본적 구성요소에 관한 분석을 시작해보도록 하자.

1대	2대	3대	4대	5대
			Phalaris	Polymelus Bromus CHAUCER--ST. SIMON
		Pharos	Scapa Flow	Anchora Rabelais--ST. SIMON
	Nearco		Havresac	Hors Concours Spearmint Sibola BAYARDO
		Nogara	Catnip	ROSEDROP CHAUCER--ST. SIMON
Nearctic		Hyperion	<u>GAINSBOROUGH</u>	Serenissima Tracery Abbots Anne Swynford Molly Desmond
	Lady Angela		Selene	
		Sister Sarah	Abbots Trace	
NORTHERN DANCER			Sarita	
			Unbreakable	Sickle Blue Grass Polymelian Black Queen Display Ariadne John P Grier La Chica Blandford Malva <u>GAINSBOROUGH</u> Mumtaz Mahal Chance Shot Peace Chicle Flying Witch
		Polynesian	Black Polly	
	Native Dancer		Discovery	
		Geisha	Miyako	
Natalma			Blenheim	
		Mahmoud	Mah Mahal	
	Almahmoud		Peace Chance	
		Arbitrator	Mother Goose	

이것이 바로 Northern Dancer의 5대 혈통표이다. 때때로 5대에서 암말들의 이름이 포함되지 않는 경우가 있지만, 이것은 전형적인 “Stallion Register”에서 볼 수 있는 각 씨수말의 혈통표와 유사하다.

어떠한 말의 혈통에서든 그 말의 부마는 Nearctic이 이 혈통표에 위치한 곳과 동일한 곳에 나온다.

Northern Dancer가 수말이기에, 그의 부계(tail-male) 조상들은 Nearctic, Nearco, Pharos, Phalaris를 거슬러 그 이전으로 올라가게 된다. 비록 Northern Dancer가 그의 훌륭한 아들들로 인해 고유의 부계를 성취해왔을 지라도, 이 혈통 역시 Northern Dancer, 그 자신의 부계로 간주되곤 한다. Nearco가 현재 Northern Dancer, Nasrullah, 그리고 Turn-to의 주요한 부계를 갖고 있는 것은 누구나 다 아는 사실이긴 하지만, 어디에서 그 부계가 시작하고, 어디에서 그 혈통이 멈춰지는가를 찾는 것이 바로 우리가 찾아야 할 논점의 주제이다. 일단 그것에 관해서는 제2장에서 보다 상세하게 다루도록 하겠다.

Natalma는 Northern Dancer의 모마(씨암말)이며, 그녀의 조상은 Northern Dancer 혈통표의 아랫부분에 위치하고 있다.

Northern Dancer의 모계(family line)는 Natalma의 모마 Almahmoud(Northern Dancer의 외조모)와 그녀의 모마 Arbitrator(Northern Dancer의 외증조모) 그리고 그 이전세대를 거쳐 거슬러 올라가게 된다.

모든 말의 씨암말(모마)의 부마는 외조부마로 불려진다(Northern Dancer의 경우 Native Dancer가 외조부마가 된다). Native Dancer가 그 고유의 부계를 형성한 훌륭한 씨수말이었다 할 지라도, 그는 이 혈통 표 안에서는 Northern Dancer의 외조부마로서 존재한다. 따라서 우리는 그가 Northern Dancer 혈통 안에서 모마의 부계로 분류되기에, 씨수말 이전에 외조부마로서 부르게 될 것이다.

유달리 특정한 씨수말 및 그 부계와 크로스 될 때, 어떤 부계는 다른 여타의 것들보다 더 훌륭하게 되며, 또한 어떤 모마의 부계는 좀 더 나

은 생산력을 갖게 된다. 특정한 씨수말과 외조부마의 크로스가 반복적으로 성공이 될 때, 이러한 결합을 “닉(Nick)” 이라고 부른다. 예를 들면 Nearctic과 Native Dancer의 크로스는 Icecapade 라는 훌륭한 씨수말을 탄생시켰으며 Icecapade 역시 뛰어난 씨수말인 Clever Trick과 Wild Again을 생산하였고, 그의 딸 중의 하나는 연도대표마(Horse of the Year) 수상자인 Lady's Secret을 생산하였다.

닉스와 크로스를 일반화하는 것은 어려운 일이 아니다. 하지만 선부른 가설은, 자칫하면 엄청난 손실을 일으킬 수도 있다. 즉, 어떤 씨수말이 특정한 외조부마나 외조부계와 잘 배합된다는 사실만으로, 그 씨수말의 아들 역시 그러한 크로스에 효과적으로 작용할 것이라는 의미는 아니다. 훌륭한 닉스와 크로스는 보통 특정한 두 마리의 말들이 크로스 될 때 나타나는 근친교배(inbreeding)나 계통교배(linebreeding)의 산물이다. 이러한 혈통의 구성요소들은 어느 정도 확실한 말의 혈통에서만 찾게 될 가능성이 크다는 것을 기억해 두어라.

Northern Dancer 혈통표에서 대문자로 표시되거나 밑줄 그어진 이름들은 근친교배나 계통교배를 건네 준 말을 가리킨다. 세부적인 주제로 들어가기 전에 먼저 우리는 근친교배와 계통교배를 정의해야 할 필요가 있다. 근친교배는 사전에서 “매우 가까운 관계에 있는 말끼리의 교배”라고 정의되어있다. 반면 계통교배란 “뛰어난 조상에 매우 근접하게 연관되는 자손 유지를 위한 근친교배의 한 형태”라고 정의되었다. 흥미롭게도 근친교배는 생물학적 용어로서 분류되는 것에 반하여 계통교배는 유전학적인 방향아래 나온 것이다.

그렇다면 이러한 사항을 어떻게 우리의 논점에 적용시킬 것인가?

4대 혈통 내에서 3×4나 4×3과 같이 한번 이상 출현하는 조상을 가진 말을 일컬어 그 조상에게 “근친교배되었다”라고 하며, 4×4나 혹은 더 먼 세대에서 같은 조상이 출현하고 있을 때, 이것을 그 조상에게 “계통교배되었다”라고 말한다. 어느 공통된 조상에게 2×5 나 3×5와 같이 크

로스 된 말의 경우는, 가장 거리가 있는 조상의 출현이 4대 밖에 있기 때문에 근친교배라고 하지 않고 “계통교배되었다”라고 한다.

Northern Dancer의 혈통은, 4대내에서 어떠한 조상도 반복되지 않았기 때문에 그가 전문적인 근친교배를 갖고 있지 않다는 것을 쉽게 짐작할 수 있다. 하지만 그가 Gainsborough의 아들 Hyperion과 딸 Mah Mahal을 통해서 Gainsborough에게 4×5로 계통교배되고 있다는 것은 확연히 눈치챌 수 있을 것이다.

근친교배와 계통교배를 말할 때, 혈통의 부계 쪽의 근친교배가 항상 먼저 표시되어진다. 만약에 Gainsborough가 Nearctic 쪽 혈통과 Natalma 쪽 혈통에 각각 5대, 4대에 나타났더라면, Northern Dancer는 Gainsborough 5×4의 계통교배를 갖게 되는 것이다.

또한 이 혈통에서 씨수말 Chaucer는 5대에서만 두 번 출현하고 있으며, 이 두 번의 출현은 모두 Nearctic 뒤에 따라 온다. 따라서 5대 혈통표에서 살펴 볼 때, Chaucer에 계통교배된 것은 Native Dancer가 아닌 Nearctic인 것이다. Northern Dancer의 5대 혈통 범위 밖에 있는 조상들에 대해 조사해보면 흥미로운 사실들이 엄청나게 많이 존재한다.

Native Dancer의 증조부인 Sickle은 Chaucer(Northern Dancer의 혈통에선 보이지 않지만 5,5×7의 계통교배를 제공하고 있다)의 딸과 Phalaris 사이에서 태어났다. 이것은 그가 Nearctic의 조부마 Pharos가 생산된 것과 같은 닉(Nick)을 바탕으로 배출되었다는 얘기이다. (Sickle과 Pharos는 반형제 지간이다). 따라서 Northern Dancer는 전반적으로 같은 부계와 모의부계 그리고 닉의 바탕 위에서 계통교배되고 있는 것이다.

더군다나 Sickle은 Nearctic(Selene 4×6)의 외조부마 Hyperion의 모마인 Selene이 배출한 자마이다. 그는 또한 씨수말 Polymelus, Spearmint와 Swynford에 5×6으로 계통교배되었다.

이렇게 전문적으로 근친교배되지 않은 씨수말의 혈통에는 많은 공통된 조상들이 출현하고 있다.

이러한 크로스를 모조리 살펴보다 보면, Nearctic 혈통 내에서 상당히

많은 계통교배가 존재하고 있다는 것을 알 수 있다. Chaucer는 19세기 최고의 씨수말이었던 St. Simon과 뛰어난 암말인 Canterbury Pilgrim 사이에서 배출된 씨수말이다. 따라서 Nearctic은 Canterbury와 St. Simon에게 각각 5×5,5와 5,5×5의 부가적인 크로스를 얻고 있다.

말의 혈통에서 근친교배나 계통교배가 부마와 모마 쪽에 3×4, 4×4, 5×5와 같이 한번씩 나타났을 경우에는 표현하기가 별로 어렵지 않지만 혈통에서 하나의 조상에게 방대하게 얽혀져 있다면, 그것은 좀 더 복잡한 일이 된다. 예를 들어 위에 설명하였던 Nearctic은 그의 5대 혈통 안에서만 3번의 St. Simon 크로스를 갖고 있다. 그리고 이러한 St. Simon의 크로스는 Nearctic의 부마 Nearco의 혈통에서 두 번, Nearctic의 모마 Lady Angela의 혈통에서 한 번 출현하고 있다. 따라서 St. Simon으로 계통교배된 Nearctic을 표시할 때, 우리는 Nearco 쪽에서 두 번 일어난 계통교배를 “×”의 왼쪽(부계 쪽 혈통에서 계통교배되었을 때)에 놓고, 나머지 하나는 “×”의 오른쪽에(모마 혈통에서 계통교배되었을 때) 5,5×5와 같이 표시한다.

정말 흥미진진하지 않은가? 우리는 단지 지금 막 근친교배와 계통교배에 대한 공부를 시작하는 단계이며, 제5장에서 더 많은 세부사항들을 찾아볼 수 있을 것이다. 혈통을 배우는 일은 굉장히 매력적이며, 더 나아가 성공적인 혈통의 지속적인 관찰과 섬세한 연구를 통해 생산성공 배후의 원리를 적용할 수도 있다.

이 책의 여기저기에서 혈통이나 경마관련 책자에서 흔히 사용되는 약어를 볼 수 있을 것이다. 약어의 의미는 다음과 같다.

- *SW* - 스테이크스(Stakes) 경주 우승마
- *GSW* - Graded/Group 경주 우승마. 가장 중요한 스테이크스 경주는 최고경주인 Grade I 이 포함된 그레이드(Graded) 경주이다. 미국에서는 “Graded Stakes”라고 표현되는 반면, 그 밖의 다른 국가에서는 “Group Stakes나 Group Race”로 언급된다. 만약 어떤 말이 켄터키 더

비에서 우승한다면 그 말은 Graded I 우승마이며, 영국 더비에서 우승하면 Group I 우승마가 되는 것이다.

- *G1, G2, G3* - grade / group I, II, III
- (*gr. I*), (*gr. II*), (*gr. III*) - grade I, II, III

미국에서만뿐만 아니라, 보통 특정 그레이드 경주를 표시할 때 사용된다.

- (*gr. I T*), (*gr. II T*), (*gr. III T*) - “T”는 터프(Turf: 잔디)경주를 표시할 때 쓰인다.
- (*Eng- I*), (*Ire- II*), (*Fr-III*) - 타 국가의 그룹 경주를 표시할 때(이 경우는 각각 영국, 아일랜드와 프랑스이다.)

생산 역사를 살펴보다 보면, 여기저기에서 많은 말의 이름들이 반복되어지고 있다. 만약 어떤 씨수말이 미국에서의 번식활동을 위해 다른 나라에서 수입되어질 때, 이미 책에는 그와 똑같은 이름을 가진 말이 있을 것이다. 말들 사이의 이러한 혼동을 피하기 위하여 수입된 말은 그의 이름 뒤에 II나 III가 붙는다. Blenheim II, Nijinsky II, Grey Dawn II 이나 Sir Gallahad III와 같은 경우가 이러한 예이다. 역사적으로 중요한 씨수말이 이처럼 같은 이름을 가져 II나 III로 구분할 필요는 거의 없다. 따라서 이 책 안에서는 이름 뒤에 II나 III를 붙이지 않았다. 괄호 안에 생산국을 표기한 마명은 흔히 볼 수 있다. 예를 들어 Gentleman (ARG)과 같은 경우는, Gentleman이라는 이름을 가진 말이 아르헨티나에서 태어났다는 것을 뜻한다.

내가 아는 바로는, 같은 이름을 가지고 있는 중요한 씨수말로는 Bold Lad 두 마리뿐이다. 그들은 둘 다 Bold Ruler의 자마이기에 쉽게 혼동될 수 있고, 두 마리를 구분하기 위하여 (USA)나 (IRE)와 같은 생산국 약어를 마명 뒤에 표시하였다.

나는 이 책을 읽거나 해석하는 데 있어서 갖게 될 문제점들에 대해 미

리 사과를 표하고 싶다. 아래 왼쪽의 혈통표에서 Northern Dancer의 부마는 Nearctic이고, 그의 모마는 Natalma인 것을 쉽게 알 수 있다. 오른쪽 혈통표는 조금 더 복잡하다. 특별하게 많은 조상들이 결합된 경우가 그러하다.

Nearctic
Northern Dancer
Natalma

Northern Dancer
EL GRAN SENOR
Sex Appeal

Nearctic
Natalma
Buckpasser
Best in Show

이것은 가능하면 한 페이지에 많은 혈통을 나타내기 위해서였다. 오른쪽 예에서 볼 수 있는 것과 같이, Nearctic은 Northern Dancer의 위 부분에 표시되는 반면, 그의 어미 Natalma는 그의 이름 아래 표기된다.

제 2 장

현대의 부계

우수한 씨수말과 씨암말은 성공적인 경주마나 번식마를 생산하는데 있어서 모두 중요한 역할을 한다. 하지만 어떤 혈통에 관해 논의할 때, 그 쟁점은 늘 씨수말 혹은 사람들이 사용하고 싶어하는 씨수말에 관한 초점으로 요약되기 일쑤이다. 만약 누군가 경마나 경매에서 구매하는 것에 흥미를 가지고 있다면, 모마 혈통을 살피는 것 역시 중요한 일이다. 혹시 이 책을 보고 있는 누군가 생산자가 될 계획을 준비하고 있다면, 씨수말을 선정하기 이전에 적합한 씨암말 역시 필요하게 될 것이다. (이것에 관해서는 제3장에서 좀 더 상세하게 다룰 것이다).

부계(Sire Line)를 공부함에 있어서 오늘날 리딩사이어(Leading Sire)로 널리 알려져 있을 뿐만 아니라 미래 생산에 발판을 마련할 수 있는 혈통을 찾는 것이 중요하다. 미래의 대부분의 리딩사이어와 브루드메어 사이어(외조부마)는 오늘날의 리딩사이어와 브루드메어사이어로부터 배출된 것일 것이다. 이것은 일부분 성공적인 씨수말의 뛰어난 유전자 풀(pool)로도 설명될 수 있다. 하지만 때로는 그를 생산한 뛰어난 암말의 역할이 돋보이기도 한다. 이런 사항을 자세히 살펴보게 되면, 그 안에는 정말 놀랍고 흥미로운 점들이 있긴 하지만, 여기서는 일단 흥미 거리로 남겨두기로 하겠다.

오늘날 대부분의 씨수말들이 3대 시조 Byerley Turk, Darley Arabian,

Godolphin Arabian 가운데 하나의 부계에서 전해 내려오고 있기 때문에 씨수말의 시조에 관한 방대한 역사적 세부사항을 살펴보는 것이 꼭 필요치는 않다.

Byerley Turk의 수말 자손들은 Ambiorix (1961년 리딩사이어)와 My Babu(Missy Baba의 부마이며 Damascus의 외조부마)를 제외하고는 지금까지 미국에서 확고한 발판을 마련하지 못해왔으며, 그의 자손인 Arcangues가 프랑스로 건너가 1993년 Breeder's Cup 클래식경주(gr. I)에서 우승한 적이 있긴 하지만 사실상 그 혈통은 미국 내에서는 소멸된 것과 다름없다. Arcangues는 Prix de l'Arc de Triomphe(Fr- I)에서 우승하였던 Sagace의 아들이다. Darley Arabian의 증손자인 Eclipse는 생산과 경주 두 부문에서 모두 탁월하였으며, 그의 수말 자손들은 근본적으로 미국의 생산 시장에 깊숙이 관여되어 있다. Eclipse 자손으로 오늘날 존재하는 뛰어난 부계로는 Northern Dancer, Bold Ruler(Seattle Slew), Blushing Groom, Turn-to(Hail to Reason), Mr. Prospector, Ribot 등이 있다. 이 모두는 Eclipse의 부계로부터 내려온 자손들이다. Eclipse에서 내려오지 않는 말로서, 미국에서 중요한 씨수말은 오직 Godolphin Arabian의 자손인 In Reality 뿐이다. In Reality는 전설적인 Man o' War의 4대손으로서, 매우 작은 체구를 갖고 있었으며 한번도 클래식한 영향력을 미치지 못하였다. 비록 스피드 영향력이 그를 훌륭한 씨수말들의 부마로 만들고 비범한 외조부마로 만들어 왔을지라도, 그는 스피드한 경주마들과 조속한 2세마들을 통해서 그의 영향력을 대신 남기고 있다.

따라서 이 장에서 우리가 논의할 대부분은 Eclipse의 자손들과 관련된 것이다. Phalaris는 20세기 Eclipse의 부계자손 가운데 가장 핵심적인 씨수말이기에 종종 Eclipse의 자손들은 “Phalaris계”라거나 “Non-Phalaris계”로 분류되기도 한다.

객관적인 리스트를 만드는 것은 어려운 일이지만, 그 시대의 리딩사이

어(Leading Sire)를 리스트화 할 수 있는 방법에는 여러 가지가 있다. 사실 내가 터프경주나 유럽경주에 관해 아무런 편견이 없다고는 하지만, 아래 보여지는 리스트는 지난 10년 동안 미국에서 가장 중요한 3세마 이상 더트(dirt) 경주 우승마들을 유용하게 요약한 것이다. 최소한 1마일 이상을 달리는 Graded I 경주에서 자기보다 더 연령이 높은 말들을 패배시킨 3세마들이 포함된 수말과 암말을 모두 출전시키는 경주 역시 포함되어 있다.

3세 수말

Florida Derby (gr. I)
 Santa Anita Derby (gr. I)
 Blue Grass S. (gr. II)
 Wood Memorial S.(gr. II)
 Kentucky Derby(gr. I)
 Preakness S.(gr. I)
 Belmont S.(gr. I)
 Haskell Invitational H.(gr. I)
 Travers S.(gr. I)

3세 이상

Metropolitan H.(gr. I)
 Whitney H.(gr. I)
 Pacific Classic(gr. I)
 Woodward S.(gr. I)
 Meadowlands Cup(gr. I)
 Jockey Club Gold Cup(JCGC)(gr. I)
 Breeder's Cup(BC) Classic (gr. I)
 NYRA(Cigar) Mile(gr. I)

3세 암말

Santa Anita Oaks(gr. I)
 Ashland S.(gr. I)
 Kentucky Oaks (gr. I)
 Acorn S.(gr. I)
 Mother Goose S.(gr. I)
 Coaching Club American (CCA) Oaks(gr. I)
 Hollywood Oaks (gr. I)
 Alabama S. (gr. I)

3세 이상 암말

Maskette(Go for Wand) S.(gr. I)
 Ruffian S.(gr. I)
 Beldame S.(gr. I)
 Spinster S.(gr. I)
 Breeder's Cup(BC) Distaff(gr. I)
 Top Flight H.(gr. I)
 Ladies H.(gr. I)

지난 10년 동안 세계최고의 터프경주나 브리더스컵(Breeder's Cup) 혹은 가장 중요했던 2세마 경주 우승마를 열거하는 것으로 이러한 목록을

쉽게 짜 맞출 수도 있다. 삼관경주(Triple Crown)와 Santa Anita Derby(gr. I), Travers S.(gr. I), Kentucky Oaks(gr. I)와 같이 널리 알려진 경주가 그러하듯이 3세마 더트부문은 미국 경주에 있어서 가장 매력적인 부분이기 때문에 교육적 예제로서 3세마 더트 경주 부문을 선택하였다. 혹시 또 다른 경주 부문의 결과에 흥미를 갖고 있다면, 팔을 걷어붙이고 스스로 찾아서 아래와 같은 목록을 만들어 보아라. 도움이 될 것이다.

여하튼, 위에 표시된 경주에서 우승한 우승마들의 이름은 아래 표에 대문자로 표기해 놓았으며, 그 해 우승한 경주명 역시 아래 표의 괄호 안에 첨가시켜 놓았다.

PHALARIS 계

Native Dancer

Jig Time

: Darn That Alarm

: TURNBACK THE ALARM (92 Mother Goose, CCA Oaks)

: PISTOLS AND ROSES (92 Blue Grass)

Raise a Native

: Alydar

: : EASY GOER (89 Belmont, Travers, Wood Memorial, Woodward, JCGC, Whitney)

: : : MY FLAG (96 Ashland, CCA Oaks)

: : : WILL'S WAY (96 Travers)

: : STELLA MADRID (90 Acorn)

: : STRIKE THE GOLD (91 Kentucky Derby, Blue Grass)

: Majestic Prince

: : Majestic Light

: : LITE LIGHT (91 Kentucky Oaks, CCA Oaks, Santa Anita Oaks)

: : PATCHES (90 Hollywood Oaks)

: Mr. Prospector

: Afleet

: : FLAT FLEET FEET (96 Top Flight)

: Carson City

: : FLYING CHEVRON (95 NYRA Mile)
 : Fappiano
 : : APTOSTAR (88 Acorn)
 : : CAHILL ROAD (91 Wood Memorial)
 : : UNBRIDLED (90 Kentucky Derby, Florida Derby, BC Classic)
 : : GRINDSTONE (96 Kentucky Derby)
 : : UNBRIDLED'S SONG (96 Florida Derby, Wood Memorial)
 : FORTY NINER (88 Travers, Haskell)
 : : EDITOR'S NOTE (96 Belmont)
 : : GOLD FEVER (96 NYRA Mile)
 : Gold Alert
 : : GOLDEN BRI (95 CCA Oaks)
 : Gulch
 : : THUNDER GULCH (95 Kentucky Derby, Belmont, Florida Derby, Travers)
 : MINER'S MARK (93 JCGC)
 : Naevus
 : : KING GLORIOUS (89 Haskell)
 : PROSPECTORS DELITE (92 Acorn, Ashland)
 : RHYTHM (90 Travers)
 : Seeking the Gold
 : : HEAVENLY PRIZE (94 Alabama, Beldame)
 : Silver Ghost
 : : LUNAR SPOOK (93 Ashland)
 : Woodman
 : HANSEL (91 Preakness, Belmont)
 : TIMBER COUNTRY (95 Preakness)
 Restless Native
 RESTLESS CON (90 Haskell)

Nearco

Nasrullah

: Bold Ruler
 : : Bold and Brave
 : : : Sweet Candy
 : : : GRANACUS (88 Blue Grass)
 : : Boldnesian
 : : : Bold Reasoning

- : : : : Seattle Slew
- : : : : A.P. INDY (92 Belmont, BC Classic, Santa Anita Derby)
- : : : : : PULPIT (97 Blue Grass)
- : : : : : RUNUP THE COLORS (97 Alabama)
- : : : : : TOMISUE'S DELIGHT (97 Ruffian)
- : : : : HAIL ATLANTIS (90 Santa Anita Oaks)
- : : : : LAKEWAY (94 Mother Goose, Santa Anita Oaks, Hollywood Oaks)
- : : : : SEASIDE ATTRACTION (90 Kentucky Oaks)
- : : : : SLEEP EASY (95 Hollywood Oaks)
- : : : : Slew O' Gold
- : : : : GORGEOUS (89 Hollywood Oaks, Ashland)
- : : : : TACTILE (89 Beldame)
- : : : : THIRTY SIX RED (90 Wood Memorial)
- : : : Bold Ruckus
- : : : GAL IN A RUCKUS (95 Kentucky Oaks)
- : : Dewan
- : : : Glitterman
- : : : GLITTER WOMAN (97 Ashland)
- : : Irish Castle
- : : : Bold Forbes
- : : : : Air Forbes Won
- : : : : : MERCEDES WON (89 Florida Derby)
- : : : : : YANK'S MUSIC (96 Mother Goose, Alabama, Beldame, Ruffian)
- : : : : TIFFANY LASS (86 Kentucky Oaks)
- : : : Irish Tower
- : : : : STORM TOWER (93 Wood Memorial)
- : : Secretariat
- : : : Pancho Villa
- : : : : DO IT WITH STYLE (91 Ashland)
- : : : RISEN STAR (88 Preakness, Belmont)
- : : What a Pleasure
- : : Foolish Pleasure
- : : Marfa
- : : IMAGINARY LADY (89 Santa Anita Oaks)

Nearco

Nasrullah

- : Fleet Nasrullah
- : : Gummo
- : : Flying Paster
- : : CAT'S CRADLE (95 Acorn)
- : Grey Sovereign
- : : Fortino
- : : Caro
- : : WINNING COLORS (88 Kentucky Derby, Santa Anita Derby, Santa Anita Oaks)
- : : With Approval
- : : TALKIN MAN (95 Wood Memorial)
- : Indian Hemp
- : : T. V. Lark
- : : T. V. Commercial
- : : It's Freezing
- : : LUV ME LUV ME NOT (92 Kentucky Oaks)
- : Nasram
- : : Naskra
- : : Star de Naskra
- : : STAR DE LADY ANN (96 Acorn)
- : Never Bend
- : : Never Tabled
- : : Smokester
- : : FREE HOUSE (97 Santa Anita Derby)
- : Red God
- : Blushing Groom
- : Blushing John
- : : BLUSHING K. D. (97 Kentucky Oaks)
- : Mt. Livermore
- : : ELIZA (93 Santa Anita Oaks)
- : : PEAKS AND VALLEYS (95 Meadowlands Cup)
- : Rahy
- : : SERENA'S SONG (95 Mother Goose, Beldame, Santa anita Oaks, Haskell)
- : SKY BEAUTY (93 Acorn, Mother Goose, CCA Oaks, Alabama)

Nearco

Nearctic

- : Icecapade
- : : Wild Again
- : : WILDERNESS SONG (91 Spinster)
- : : WILD SYN (95 Blue Grass)
- : Northern Dancer
- : Be My Guest
- : : Assert
- : : : WILLA ON THE MOVE (88 Ashland)
- : : GO AND GO (90 Belmont)
- : Danzig
- : : DANCE SMARTLY (91 BC Distaff)
- : : DISPUTE (93 Kentucky Oaks, Beldame)
- : : EASY NOW (92 Go For Wand)
- : : PINE BLUFF (92 Preakness)
- : : Polish Navy
- : : : SEA HERO (93 Kentucky Derby, Travers)
- : : : VERSAILLES TREATY (91 Alabama)
- : Dixieland Band
- : : Citidancer
- : : : URBANE (95 Ashland)
- : : DIXIE BRASS (92 Metropolitan)
- : Local Talent
- : : LARRY THE LEGEND (95 Santa Anita Derby)
- : Night Shift
- : : LISTENING (96 Hollywood Oaks)
- : Nijinsky
- : : BANKER'S LADY (88 Ladies)
- : : Ferdinand
- : : : BULL INTHE HEATHER (93 Florida Derby)
- : : Manzotti
- : : : TWO ALTAZANO (94 CCA Oaks)
- : : MAPLEJINSKY (88 Alabama)
- : : Seattle Dancer
- : : : PIKE PLACE DANCER (96 Kentucky Oaks)
- : : Whiskey Road
- : : : Strawberry Road
- : : : AJINA (97 Mother Goose, CCA Oaks, BC Distaff)
- : : : DINARD (91 Santa Anita Derby)
- : : : FOWDA (91 Hollywood Oaks)
- : Nureyev
- : : PATTERN STEP (88 Hollywood Oaks)
- : : Theatrical
- : : : GOLDEN TREAT (92 Hollywood Oaks)
- : Sovereign Dancer
- : : LOUIS QUATORZE (96 Preakness)

Nearco

Nearctic

- : Northern Dancer
- : Storm Bird
- : : PACIFIC SQUALL (92 Hollywood Oaks)
- : : PERSONAL HOPE (93 Santa Anita Derby)
- : : Storm Cat
- : : : NOVEMBER SNOW (92 Alabama)
- : : : SARDULA CAT (94 Kentucky Oaks)
- : : : SHARP CAT (97 Santa Anita Oaks, Acorn, Hollywood Oaks)
- : : : TABASCO CAT (94 Preakness, Belmont)
- : : SUMMER SQUALL (90 Preakness, Blue Grass)
- : Vice Regent
- : Deputy Minister
- : DEPUTY COMMANDER (97 Travers)
- : GO FOR WAND (90 Mother Goose, Alabama, Beldame, Ashland, Maskette)
- : OPEN MIND (89 Kentucky Oaks, Acorn, Mother Goose, CCA Oaks, Alabama)
- : TOUCH GOLD (97 Belmont, Haskell)

Royal Charger

Turn-to

Best Turn

- : Cox's Ridge
- : Little Missouri
- : : PRAIRIE BAYOU (93 Preakness, Blue Grass)
- : LOST MOUNTAIN (91 Haskell)

Hail to Reason

- : Halo
- : : Devil's Bag
- : : : DEVIL HIS DUE (92 Wood Memorial)
- : : GOODBYE HALO (88 Kentucky Oaks, Mother Goose, CCA Oaks)
- : : Saint Ballado
- : : : CAPTAIN BODGIT (97 Florida Derby, Wood Memorial)
- : : SUNDAY SILENCE (89 Kentucky Derby, Preakness, BC Classic, Santa Anita Derby)
- : : SUNNY'S Halo
- : : IRGUN (94 Wood Memorial)

Roberto

- : BRIAN'S TIME (88 Florida Derby)
- : Kris S.
- : BROCCO (94 Santa Anita Derby)
- : HOLLYWOOD WILDCAT (93 BC Distaff, Hollywood Oaks)
- : KISSIN KRIS (93 Haskell)

Sir Gaylord

Habitat

Hbitony

- BEST PAL (91 Pacific Classic)

Tom Fool

Buckpasser

Buckaroo

: Spend a Buck

: ANTESPEND (96 Santa Anita Oaks)

Norcliffe

: At the Threshold

: LIL E. TEE (92 Kentucky Derby)

Silver Buck

SILVER CHARM (92 Kentucky Derby, Preakness)

NON-PHALARIS 계

Damascus

Bailjumper

: Skip Trial

: SKIP AWAY (96 JCGC, Blue Grass, Haskell)

Marsayas

: MISTER FRISKY (90 Santa Anita Derby)

Private Account

: CORPORATE REPORT (91 Travers)

: INSIDE INFORMATION (94 Acorn, Ashland)

: PRETTY DISCREET (95 Alabama)

: PRIVATE TERMS (88 Wood Memorial)

Time for a Change

FLY SO FREE (91 Florida Derby)

TECHNOLOGY (92 Florida Derby, Haskell)

Ribot

His Majesty

Batonnier

: CAVONNIER (96 Santa Anita Derby)

Cormorant

: GO FOR GIN (94 Kentucky Derby)

: SARATOGA DEW (92 Beldame)

Pleasant Colony

COLONIAL AFFAIR (93 Belmont)

Hyperion

Owen Tudor

Tudor Minstrel

King of the Tudors

Golden Ruler

Hard Work

Mo Exception

CHARON (90 CCA Oaks)

Prince Rose
 Prince Bio
 : Sicambre
 : Roi Dagobert
 : On the Sly
 : Play Fellow
 : WESTERN PLAYBOY (89 Blue Grass)
 Princequillo
 Prince John
 Speak John
 Hold Your Peace
 : Meadowlake
 : MEADOW STAR (91 Acorn, Mother Goose)
 Thunder Puddles
 THUNDER RUMBLE (92 Travers)

 Rough'n Tumble
 Minnesota Mac
 Great Above
 HOLY BULL (94 Metropolitan, Woodward, Travers, Florida Derby, Blue Grass, Haskell)

 Ack Ack
 Broad Brush
 CONCERN (94 BC Classic)

GODOLPHIN ARABIAN

Man o' War
 War Relic
 Intent
 Intentionally
 In Reality
 Relaunch
 HONOUR AND GLORY (96 Metropolitan)

위에서 보는 것과 같이, Honour and Glory는 Eclipse로부터 내려오지 않는 유일한 우승마이다. 전에 언급했던 것과 같이 그는 전형적인 In Reality 라인(Classic 라인으로는 간주되지 않는다)의 대표마이다. Metropolitan은 미국의 더트 경주 가운데 가장 널리 알려진 마일 경주이다. 위의 도표는 많이 알려진 완결된 씨수말 목록과는 좀 거리가 있으

며, 이러한 씨수말 목록은 지난 10여 년 동안 일어났던 사건에 관한 교육적 목적으로만 사용된다. 사실상 이러한 경주 우승마를 생산한 많은 씨수말들은 현재 죽거나 혹은 퇴역하였다.

씨수말의 순위를 매기고 분류하는데 있어서 완벽한 방법은 없다. “Blood-Horse지”나 “Thoroughbred Times지”는 씨수말 순위를 효과적으로 매기기 위해 지수(Index)를 사용하고 있다. 물론 거기에는 각 씨수말과 교배한 암말 능력을 평가하기 위한 지수도 있다. 하지만 그런 수치들은 사람의 호기심을 만족시키기 위한 일종의 수학적 도구일 뿐이며, 우수한 경주마를 생산하는데 필요한 방대한 요소들 가운데 극히 일부에 불과하다.

대부분의 그러한 시스템들이 최저 경주마 수를 제한하고 있지만, 상대적으로 더 적은 소수의 자마들로부터 크게 만족할만한 성공적인 경주마를 얻음으로써 실제로 씨수말의 지수가 왜곡될 가능성이 있다. 다시 말하면, 넓은 수의 자마 무리 중에서 상대적으로 더 적은 수의 성공적인 경주마를 배출한 씨수말은 더 낮은 지수를 갖게 될 것이라는 말이다. 이런 점에서 다수의 자마를 생산한 씨수말은 매년 수득상금 합계로 평가되는 “씨수말 순위”에서는 좋은 성과를 얻을 수 있지만, AEI(Average Earning List: 평균수득상금지수) 순위에서는 더 낮게 평가를 받는다.

그러한 지수를 사용한 씨수말 순위에서는 씨수말의 상업적 인지도나 체형이 좋은 매력적인 자손들을 생산할 만한 잠재성은 나타나 있지 않다. 그러나 사실 이러한 사항들은 말 생산 산업의 커다란 부분을 차지하고 있다.

위의 씨수말 리스트는 그 능력이 이미 검증되고 크게 성공한 씨수말만을 포함시켜 놓았다. 씨수말들은 우수한 경주마의 부마로서 언급할 때에는 “부마(Sire)”로 칭한다. “씨수말(Stallion)”은 생산 상에 놓여있는 모든 수말들을 말한다. 최근에 챔피언이 된 말은 생산작업에서 그들 스스로를 검증할 시간을 아직 갖지 못하였기 때문에, 잡지광고나 경매에

서는 다음세대에 그들이 센세이션을 일으킬 수 있다는 것을 보여주려는 소유자들의 시도와 함께 아직 검증되지 않은 많은 어린 씨수말들에게 초점을 맞추곤 한다. 검증된 씨수말은 매 생산시즌 광고 없이도 우수한 씨암말과의 예약이 끝난다. 대부분의 생산자들은 검증되지 않은 씨수말의 가치를 높이기 위해서 경주성적을 사용할 수 있다. 하지만 만약 그가 스테이크스(Stakes) 경주마나 최소한의 조교비를 충당할 수 있는 상금을 수득하는 경주마를 배출할 수 없다면, 이것은 아무런 의미를 갖지 못한다.

한 마리의 자마를 얻기 위해 150,000 달러를 초과하는 엄청난 교배료를 필요로 할지라도, 모든 사람들은 검증되고 상업적으로 인기 있는 씨수말과 교배하여 생산하기를 원한다. 비록 거기에 엄청난 위험부담이 있을지언정, 이러한 씨수말과 적합한 씨암말 사이에 태어난 자마들은 경매에서 귀중한 상품이 될 수 있고 경주마로 성공할 가능성이 있기 때문이다.

어쩌면 누군가는 경주나 매매를 하는데 있어서 악영향을 미치는 매우 불품 없는 외모와 호흡상의 문제, 그 밖의 최악한 컨디션을 갖고 있는 자마를 갖게 될 수도 있으며, 소유자가 패독 안에서 다음 번의 켄터키 더비 우승마가 배출될지도 모른다는 생각하는 동안, 구입한 그 말은 울타리를 넘어 도망칠는지 모른다. 이런 이유 때문에 말 보험 상품이 팔린다.

이런 위험 부담 때문에 대부분의 생산자들은 재정적인 위험을 줄이기 위해 좀더 싼 씨수말과의 교배를 선택하게 된다. 그 씨수말은 상업적으로 덜 매력적인 검증된 말이거나, 혹은 검증되진 않았으나 훌륭한 생산 성공 가능성을 가지고 있는 것처럼 보이는 씨수말이 될 수도 있다. 사실 소수의 씨수말만이 생산에서 성공을 할 수 있기에, 검증되지 않은 씨수말을 선택하는 것은 상당히 위험스러워 보일 수도 있다. 하지만 씨수말(Sire)은 어딘가 에서부터 시작해야만 하며, 10,000 달러의 교배료를 갖는 검증되지 않는 말이 Danzig나 Storm Cat과 같은 말이 될 수도 있는 것이

다. 몇몇의 새로운 씨수말들은 해마다 씨수말 순위에 랭크되며, 그 씨수말들에 대한 수요가 없을 때, 그 말들에게 투자했던 영리하고 운 좋은 사람들에게 상당한 이익을 제공한다.

매 생산시즌에 씨암말 한 두를 특정 씨수말과 교배시킬 수 있는 씨수말 교배권(share)을 살수도 있다. 이것은 장기적인 투자이며, 한번 구매한 지분은 씨수말을 보살피거나 광고를 하는데 드는 비용을 제외하고는 더 이상 그 후의 미래 생산시즌을 위해 따로 돈을 지불할 필요가 없다.

어쩌면 구입한 씨수말은 지분을 구매한 뒤 바로 죽거나, 아니면 25살이 될 때까지 살아갈 수도 있다. 따라서 좋거나 나쁜 결말을 맞이하는 것은 철저히 그 씨수말의 능력이나 건강상태에 달린 것이다.

어쨌든 간에 일단 생산자는 자신이 출자한 지분이 있으므로, 생산비용의 증가나 시장의 변동에 의해서 쉽게 영향을 받지 않는다. 만일 구매한 그 씨수말이 성공한다면, 그 후 커다란 이익을 남길 수도 있다.

이러한 지식은 “어디서부터 시작할 것인가? 어떠한 씨수말이 생산이나 경주활동에서 좋은 성적을 가질 최고의 것인가? 검증된 씨수말, 혹은 검증되지 않은 씨수말을 어떻게 다루어야 하는가?”와 같은 의문점을 발산시킨다. 이러한 질문에 대한 해답은 목표와 예산, 그리고 위험부담을 얼마나 안고 있느냐에 따라 달려있다.

만약 경매에서 1세마를 팔기 위해 말을 생산하는 것을 목표로 한다면, 첫 번째로 생각해야 할 것이 수요가 많은 씨수말이다. 만약 경주를 목적으로 생산을 하고 있고 터프경주에 관심을 갖는다면 더트 경주에 흥미를 가진 사람과는 씨수말을 다르게 선택해야 할 것이다. 터프나 혹은 더트에서 더 좋은 성적을 내는 씨수말에 관한 지침서를 갖고 있을 지라도, 그 말의 모마 쪽의 영향력도 무시하지는 못한다. 여러 종류의 주로와 주로상태에서 뛰어보기 전까지는 그 말의 능력은 정말 알 수 없을 것이다. 씨수말을 선정하는 데에는 몇 가지 영향력을 미치는 중요한 요소들이 있으며, 다음에 나타나 있는 것이 그러한 예이다.

1. 만약 생산이나 경주에서 검증되지 않은 씨수말을 고려중이라면, 그 말의 씨수말은 씨수말들의 부마(Sire-of-sires)로서 어떠한 기록을 갖고 있는가? 다시 말하면, 이 씨수말은 생산에서 있어서 한 번이라도 성공적인 수말을 배출한 적이 있는가? 만약 아니라면, 괜한 위험부담을 안고 그 씨수말을 선택하고 있는 건지도 모른다.

2. 고려중인 그 씨수말은 생산이나 경마의 관점에서 가치가 있는가?

많은 생산자들이 생산을 시작하는 첫 해부터 자신이 구입한 씨수말을 이용하기를 원한다. 그리고 그 생산자들은 그 씨수말에게서 나온 첫 번째 1세 자마를 내다 팔 수도 있다. 초년생의 씨수말에게는 항상 새로운 자마가 있기 마련이고, 이 씨수말이 완전하게 검증되지 않았다는 사실에도 불구하고, 그 씨수말에게 태어난 첫 번째 1세마는 언제나 부풀린 가격으로 거래된다. 판매자의 견지에서 보면 이것은 별로 나쁜 위험부담은 아니지만, 미래 구매자의 견지에서는 별로 좋은 일은 아니다. 때때로 초년생의 씨수말은 대단한 성공을 거둬 그의 첫 번째나 두 번째 자마가 큰 이익을 안겨다 줄 수 있다. 이런 이유 때문에 구매자들은 검증되지 않은 씨수말에 관심을 갖는 것이다.

몇몇 씨수말들은 그들의 첫 번째 경주 자마를 성공적으로 배출해왔지만 그 후 몇 년 동안은 그 스포트라이트로부터 가려질 수도 있다. 많은 생산자들이 그들이 소유한 최고의 암말들을 이러한 첫 번째 혹은 두 번째의 자마를 생산시 교배시키기 때문에 처음에는 성공하는 것이다. 그 씨수말의 자마들이 경주마로서 별로 신통치 않은 성적을 낼 수도 있기 때문에, 그 세 번째나 네 번째가 되는 자마를 배출하려는 검증되지 않은 씨수말에게 우수한 씨암말을 교배시키는 위험을 감수할 상업적 생산자는 거의 없다. 만약 그 씨수말의 경주 자마들이 제대로 경주 능력을 발휘하지 못한다면, 1세마의 가격이 지불한 교배료보다 못할 것이다. 그러므로 생산자들은 다른 매력적인 초년생 씨수말을 찾을 것이다.

때때로 씨수말이 첫 번째나 두 번째에 능력 있는 자마를 배출할 지라도, 그 후에 우수한 암말에게 교배되지 않았기 때문에 그의 세 번째나 네 번째 자마는 좋은 능력을 발휘하지 못할 수도 있다. 만약 이런 경우라면, 그 씨수말의 사용가치를 매기는 시장요구는 하락하게 될 것이며 교배료 역시 떨어질 것이다. 하지만 훌륭한 자마를 생산한 그 씨수말이 우수한 암말과 다시 교배가 시도된다면, 나머지 자마들은 좋은 성과를 이루게 될 것이다. 따라서 그 씨수말은 비싼 값을 치러야하는 검증되지 않은 씨수말보다는 좋은 자마를 생산할 수 있는 좀 더 나은 가능성을 갖고 있는 것이다. 가능하면, 그 검증된 상품을 고수해야 한다.

생산자들은 그 씨수말에게 다시 좋은 암말들과의 생산을 시도할 것이지만, 자마의 능력은 최소한 그들이 3세가 될 때까지 지켜보아야 그 결과를 알 수 있기에, 적어도 그들을 평가하는데는 4년이 걸린다는 얘기이다. 이러한 주기적인 차이는 그들이 생각하는 씨수말들이 가격 범위 밖에 있다는 신념을 가진 생산자들을 위해 많은 기회들을 제공하고 있다. 챔피언이나 GI 경주 우승마를 씨수말로서 찾아보지 말고, 1~2년 후 그들의 능력을 잘 살펴 봐야한다.

때때로 어떤 씨수말의 자마들은 별로 매력적인 외모를 갖고 있지 않지만, 그 씨수말의 자마는 여전히 중요한 경주에서 승리하고 있다. 이러한 씨수말들은 단순히 수려한 외모를 가진 말을 판매하는 것이 더 낫다고 생각하는 상업적인 생산자들에게는 별 흥미롭지 않은 존재이다. 경주마를 생산하거나 이어링 구매자들은 종종 수려한 외모를 갖고 있는 씨수말들에게 최고의 가치를 매기곤 한다. 하지만 생산은 뷰티콘테스트가 아니다. 트로피는 첫 번째로 결승점을 도달하는 말에게 주어지는 것이다.

3. 자신이 소유하고 있는 말이 얼마나 긴 거리에서 경주하기를 원하는가? 사람들이 아무리 노력한들 경주마의 혈통이 바뀔 수는 없으며, 조교사들이 더비 경주가 열리는 동안 클래식 거리에서 뿔 수 있도록 훈련시

킨다고 말할지언정 그것은 정말 불가능한 일이다. 만약 소유하고 있는 말이 혈통상에서 아무런 스태미나 요소를 갖고 있지 않다면, 2000m경주는 기대하지 않는 게 좋다. 그리고 만약 클래식을 위한 말을 원한다면, 직접 말을 생산하거나 마음에 드는 다른 경주마를 구입하는 것이 나을 것이다.

4. 씨수말의 경주자마들이, 부마의 과거 경주 성적보다 더 나은 성공을 이루어 낸다는 척도는 어디에도 없다. 만약 어떤 씨수말이 최고의 암말들과 교배해왔는데도 불구하고, 조금의 성과도 갖고 있지 않다면, 그는 이미 챔피언마를 생산하는 씨수말과는 거리가 먼 것이다. 같은 맥락으로, 만약 어떤 씨수말이 그의 10세대 자마들 가운데 한 마리도 최고의 더트 경주마를 배출하지 못했다면, 주요 경주마를 생산하기 위해서는 다른 씨수말을 찾아봐야 할 것이다.

5. 생산이나 경주 프로그램을 위하여 다양한 씨수말을 이용하는 것이 좋다. 씨수말의 경주 자마가 성공할지 아니면 실패할지는 아무도 모르는 일이다. 그리고 그의 자마가 확실히 직접적으로 상업적인 어필을 할지도 모르는 일이다. 그러므로 생산의 위험성을 분산시키는 것이 바람직하다. 상업적인 판매자의 입장에서는, 팔려고 내놓은 말들의 타입이 다양하면, 다양한 취향을 가진 구매자들의 1차적인 명단에 오를 확률이 더 높다. 구매자들은 어떤 말을 보려고 왔다가 다른 말도 보고는 대신 그 말을 사기도 한다. 또한, 어느 암말에 적합한 씨수말을 찾아낼 때까지 여러 씨수말들과의 배합을 시도해 보아야 한다. 따라서 교배 가능한 두 마리 이상의 씨수말을 미리 확보해 두는 것은 도움이 된다.

구매자입장에서 보면 단거리나 장거리, 진흙 속에서 경주를 잘 할 수 있고, 턴 능력이 뛰어나고, 선행마로서 그리고 추입력이 뛰어난 등등의 다양한 타입의 말들을 소유하는 것이 좋다. 자신 소유의 경주마가 서로

경쟁하는 것을 바라지 않을 것이다.

우선 생산을 위해 사용할 씨수말들에 대한 운영 리스트를 만들어라. 거기에 따른 각 대답들은 또 다른 질문들을 수반할 것이다.

1. 원하는 씨수말들은 구할 수 있는가?
2. 만약 본인이 생산자라면, 사운드니스, 사이즈, 스피드, 스테미나, 체형, 기질 등이 씨수말과 적합한 씨암말들을 갖고 있는가?
3. 소유하고 있는 씨암말과 교배하려는 각 씨수말과의 근친교배와 계통교배 가능성에 대한 모든 세부사항들을 조사한 적이 있는가?
4. 씨암말의 부마나 그 부마와 같은 계열의 다른 외조부마와 가장 잘 맞았던 크로스 와 닉스 패턴은 무엇인가?
5. 1세마 구매자라면, 구매하길 원하고 근친교배와 닉스 패턴을 고려 중인 말들의 광범위한 혈통을 조사해본 적이 있는가?

이것들이 바로 다음장에서 논하게 될 “씨암말 선정의 중요성”을 강조하는 질문들이다.



St. Simon은 19세기 명실상부한 최고의 씨수말로서 그의 유전자는 현대 더러브렛 발전의 열쇠가 되고 있다.



Hyperion은 더비(Derby Stakes)에서 우수하였으며, 미국과 유럽 더러브렛 혈통에 영구 불변의 영향력을 전달하고 있다. 그는 더러브렛 혈통에서 상당히 중요한 역할을 하고 있음에 틀림없다.



Northern Dancer는 20세기 가장 훌륭한 씨수말들 가운데 하나이다.
마주겸 생산자 E.P. Taylor와 함께 켄터키더비 시상대 안으로 들어가고 있다.



Native Dancer는 경주에서 거의 패배한 적이 없다. 그의 딸 Natalma는 Northern Dancer를 생산하고 그의 아들 Raise a Native가 또 다시 Mr. Prospector를 생산함에 따라 Native Dancer는 더러브렛 유전자들에서 핵심요소로 자리잡고 있다.

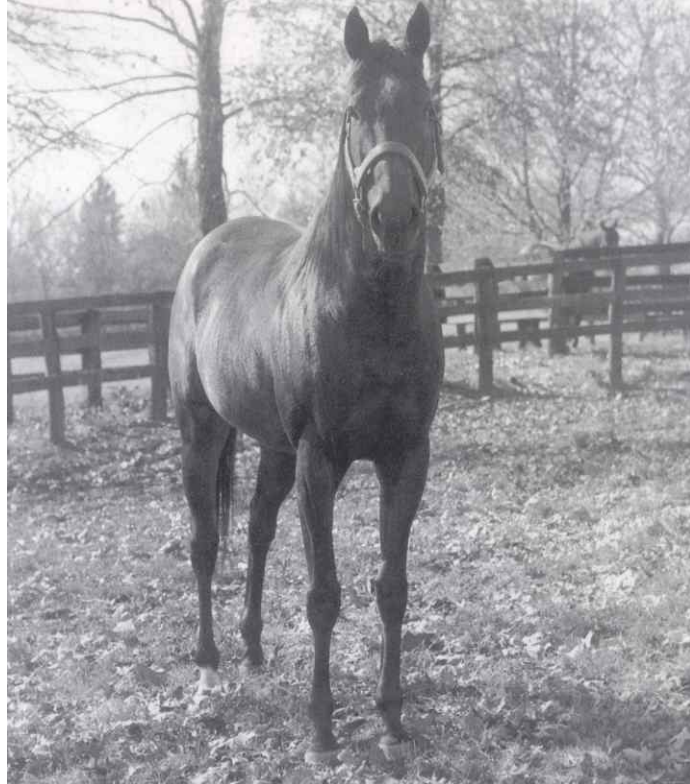


Mr. Prospector가 Garden State에서 펼친 WHIRLAWAY 경주 우승장면.
그의 부계는 21세기 복미에서 가장 중요한 라인가운데 하나가 될 것이다.



ALYDAR(왼쪽)는 벨몬트 스테이크스에서 AFFIRMED에게 졌지만 후에 중요한 클래식 씨수말과 외조부로 발전하였다.

BOLD RULER는 챔피언경주마로서, 계통교배방식으로 Seattle Slew와 같은 부계를 통해 그 영향력을 전달하고 있다. 그는 8차례나 리딩사이어를 차지하였다.



TURN-TO는 주요한 부계를 만들어냈다. 그의 부계 자손들로는 Cox's Ridge, Habitat, Halo, Riva Ridge, Roberto, Sir Ivor와 같은 말이 있다.



DAMASCUS(1963년 Wood Memorial S. 우승 장면)는 삼관경주중 두개 경주에서 우승하였지만, 그의 부계 경주마들 가운데 어느 누구도 클래식 경주에서 우승하지 못하였다. 그의 자손들이 Teddy 라인을 지속적으로 유지시키고 있다.

제 3 장

리딩 외조부마와 씨암말의 선정

일반적으로 씨암말을 선정하는 일은 그다지 중요한 가치로 여기지 않는다. 또한 이와 같은 맥락으로, 외조부마가 종종 성공적인 경주마의 혈통에서 중요한 요소임에도 불구하고, 그들에 대한 중요성은 거의 거론되고 있지 않은 실정이다. 우수한 씨암말은 혈통상에서 리딩 씨수말과 똑같은 역할을 한다. 스피드와 2세마 경주 능력의 중요성이 강조됨에 따라, 많은 생산자들에게 있어서 스테미나나 사운드니스는 부차적인 중요성을 갖는다. 이는 좋은 씨수말은 우수한 자마를 생산하는 방정식의 한 부분에 불과하기 때문에 불운한 일이다.

오늘날 대부분의 리딩사이어(Leading Sire)들은 사운드니스가 부족함에도 불구하고, 탁월한 경주마들이었다. 이런 점을 보충하기 위해서는, 좋은 체격과 트레이닝에 잘 견딜만한 튼튼한 골격을 가진 자마를 생산할 수 있는 당당한 체구를 갖고 있는 암말을 생산에 함께 이용해야 한다. 만약 아래 실려있는 외조부마 리스트를 면밀히 살펴볼 시간을 갖는다면, 스테미나와 사운드니스의 원천인 훌륭한 외조부마의 중요성을 이해할 수 있을 것이다. 이미 오래 전에 죽었다고 생각할지 모르는 Domino와 Hyperion, Princequillo, Swynford, Teddy, Tourbillon과 같은 모마의 부계는 여전히 씨암말과 중요 씨수말 자손들을 통해 상당한 영향력을 전달하고 있다.

근친교배가 현명하게 사용된다면, 그것은 매우 유용한 도구가 될 수 있다. 하지만 당연하다고 생각하는 경주 수명의 뼈대를 공급하는 것은 바로 오래된 이계 씨수말과 암말들이다. 모순처럼 들릴 수도 있겠지만, Buckpasser, Bull Dog, Djebel, Hyperion, Princequillo, Sir Gallahad, Tracery, War Admiral과 같은 조상들과 현대 생산에 있어서 암말들의 시조가 되는 Almahmoud, Lady Josephine, La Troienne, Plucky Liege, Selene 등과 같은 영향력 있는 조상들의 유전적 토대를 확실히 하기 위한 방법이 바로 그들의 혈통을 계통교배시키는 것이다. 이와 같은 혈통에서 나온 씨수말과 씨암말들은 현재 드물게 남아 있다.

스피드는 의심할 여지없이 대단히 중요한 요소이다. 하지만 만약 스피드와 더불어 체형과 같은 요소들이 더해지지 않는다면, 그 말의 가치는 사라지게 된다. 그리하여 그 경주마는 아주 잠깐 동안만 빛을 발하는 무의미한 존재가 될 수도 있다. 사실 이러한 가능성은 어디에서든지 나타날 수 있다.

다음 페이지에서 20세기 리딩 외조부마(Leading Damsire) 리스트를 보게 될 것이다. 씨수말에 대한 정보는 가장 최근판 Stallion Register에서 쉽게 이용 가능하긴 하지만 그 속에서 외조부마의 정보를 얻기는 쉽지 않다.

우선 첫 번째로 알게 될 것은, 리스트에 올려져 있는 대부분의 씨수말들은 이미 오래 전 사라져 그들의 딸들 가운데 하나를 얻기 원하는 사람들에게 그다지 큰 가능성을 제공하지 않는다는 것이다. 그렇게 될지언정, 이제껏 중요한 영향을 미쳐왔던 외조부마와 모마의 부계를 살펴보는 것은 대단히 중요하다. 그렇게 함으로써, 어떤 경매리스트나 Stallion Register 안에서 그들의 이름을 보았을 때, 그들의 중요성을 실감하고 그 존재에 대해 알아차릴 수 있을 것이다.

이미 사망한 많은 씨수말의 딸들이 효력이 없다는 얘기가 결코 아니다. 반대로, 이러한 정보는 굉장히 유용한 가치를 가지고 있다. 15년 전에 이미 죽은 씨수말이지만, 그의 어린 딸들은 여전히 G I 경주 우승마를 생산하고 있으며 세계최고의 경매장에서 거래되고 있을 지도 모른다. 각각 외조부마 이름(대문자로 표시됨) 뒤 괄호 안에 쓰여진 마명들은 잉글랜드, 아일랜드, 프랑스, 미국에서 펼쳐진 G I 경주 우승마를 뜻한다. 몇몇의 영향력 있는 이탈리아 경주마뿐만 아니라 해외에서 톱클래스 경주에서 우수한 성적을 거둔 경주마도 포함되었다. 각각의 외조부마 기여도의 정도를 확인하기 위해, 영향력 있는 씨암말과 중요한 씨수말(그들이 G I 경주 우승마이거나 아니거나 상관없다.) 또한 괄호 안에 포함되었다.

또한 이 리스트에 올려진 많은 혈통라인들은 초기의 것이며 오직 조회를 돕기 위해 사용되어진 것이다. 이런 씨수말 이름의 표출은 현대 씨수말의 배경지식을 이해하는 데 도움이 될 수 있다. 중요한 외조부마의 이름들은 대문자로 표시되었으며, 또한 그 가운데 영향력이 뛰어난 말들은 그 이름아래 밑줄 그어 표시하였다.

혈통을 좀 더 공부하면서 더 이전에 태어난 Blenheim(1927), Chaucer(1900), Hyperion(1930), Princequillo(1940), Spearmint(1903), Teddy(1913), Tracery(1909)와 같은 말들을 찾게 될 수도 있겠지만, 일단 여기에 선정된 대부분의 말들은 거의 30년 전쯤 태어난 말들이다.

이 리스트에서 괄호 안에 표기된 말의 부마를 따로 올리지 않은 것에 대해서는 양해를 구한다. 혈통을 공부하는데 많은 호기심을 갖고 있다면, 이러한 정보를 찾아볼 수도 있을 것이며 닉스와 크로스에 관한 나름대로의 고유한 결론을 내릴 수도 있다. 제6장에서 성공적인 닉스와 크로스에 관한 상세한 내용이 다루어지고 있으며, 많은 의문점들에 대한 해답 또한 찾을 수 있을 것이다.

외조부마 정렬표는 씨수말의 것보다 더 많은 말들이 포함되어 있다. 이것은 리딩 외조부마 리스트에 없는 외조부마의 딸들이 G I 경주 우승마 생산이 불가능하다는 것을 의미하지는 않는다는 것을 보여주고 있다. 이계 라인들과 외조부마들이 현대 혈통에서 결여되어 있거나 최소한 사라지기 시작했기 때문에, 가능한 많은 외조부마들을 포함하여, 독자들이 외조부마에 익숙해지게 했다. 언급했던 것과 같이, 외조부마는 과거에 등한시되었다.

이런 생각으로, 나는 외조부마로서 상당한 기여를 해왔던 모든 씨수말(리딩사이어 혈통을 수반하여 나타나거나 최소한 한 마리 이상의 G1 경주우승마의 외조부마가 되는)들을 포함시켜 놓았다. 이들 중의 몇몇 혈통들은 별로 매력적으로 보이지 않을 수도 있겠지만, 그들은 중요한 성과를 올렸으며 잊혀져서는 안 되는 말이다. 수록된 마명의 연관성은 각각의 가게가 최고의 경주마를 생산하기 위해 다른 가게에 의지하고 있다는 것을 생생하게 보여준다. 아래의 가게도는 1997년 후반까지의 자료를 모두 종합하여 정리해 놓은 것이다.

Eclipse

:

PHALARIS (Godiva, Plassy, Windsor Slipper)

FAIRWAY (Gulf Stream, Vilmorin)

: BLUE PETER (Bagdad, Hermieres, King of the Tudors, Our Babu, Princely Gift)

: : Masthead

: : Matrice

: : PAGO PAGO (Launch a Pegasus)

: FAIR COPY (Tanerko)

: : MENETRIER (La Segá, Viceregal, Vice Regent)

: FAIR TRIAL (Huntercombe, Premonition, Supreme Court, Taboun)

: : ADVOCATE (Forli)

: : BALLYOGAN (Ballymore, Le Levenstell)

: : BALLYDONNELL (Cox's Ridge)

: : COURT MARTIAL (High Counsel, Judger, Lord Gayle, Lyphard, Nobiliary,
: : : : Only for Life, Perrault, Skymaster, Tim the Tiger, Welsh Pageant)

: : ABOVE SUSPICION (Hard to Beat, Prince's Polly, Sally Brown, Untold)

: : : SUPER SAM (Cormorant Wood)

: : : COUNSEL (Cry of Truth)

: : : PRIVY COUNCILLOR (Gunner B)

: : : Grass Court

: : : AURELIUS (Brocco)

: : : High Treason

: : : TOWER WALK (Sweet Emma)

: : : Major Portion

: : : MAJORITY BLUE (Valley Victory)

: : : MARSHAL AT ARMS (In Fijjar)

: : : RATIFICATION (Commanche Run, Sassafras, Tarona)

: : FAIR TRUCKLE (B Thoughtful)

: : PALESTINE (Bay Express, Enstone Spark, Sherry Peppers)

: : : PALL MALL (Kalaglow)

: : : REFORM (Bonne Ile, Coastal Bluff, Goodbye Shelley, Jupiter Island)

: : : Sallust

: : : TAP ON WOOD (Ridgewood Pearl)

: : : THE RABBI (Bastonera)

: : : VERRIERES (Vitiges)

: : PETITION (Con Brio, Delmora, Night Off, Young Emperor)

: : DAY COURT (Magazine)

: : LE DIEU D'OR (Lochnager)

: : MY SWANEE (Swan Princess)

: : PETINGO (Assessor Bassenthwaite, Infamy, Kerrera, Mister

: : : : Wonderful, Petoski, Sakuta Reiko, Unite)

: : : ENGLISH PRINCE (Prince of Dance)

: : : PETRONISI (Perfect Arc)

: : : ELA-MANA-MOU (Second Empire)

: : : SATINGO (Miss Satamixa)

: : : TROY (Fastness, Pelder, Pilsudski)

: : MANDAMUS (Kilijaro)

FAIRWAY

- : FAIR TRIAL
- : : PETITION
- : : March Past
- : : : QUEEN'S HUSSAR (Height of Fashion, Lapierre)
- : : : BRIGADIER GERARD (Antiqua, Kings Island, Mary Linoa)
- : : RUNNYMEDE (Brocade)
- : Full Sail
- : : Seductor
- : : SIDERAL (Hechizado)
- : : KUBLAI KHAN (Siphon)
- : : SENSITIVO (Lyphard's Wish, Qualique, Sensitive Prince)
- : : WEST COAST SCOUT (Fit to Scout)
- : HONEYWAY (Carwhite, Diatome)
- : : GREAT NEPHEW (Natroun, Tirol)
- : : RIGHT OF WAY (Auspicante, Crow)
- : Meadow
- : : QUIBU (Crest of the Wave, Quadratic, Quaze Quilt, Smart, Angle,
- : : : Smarten, Susan's Girl, Twilight Ridge)
- : The Yuvaraj
- : TATAN (An Act. Header Card, Polish Navy)
- : GAMIN (Muttering)

Manna

- : COLOMBO (Noholme)
- : British Empire
- : Deming
- : : UPS (Chaposa Springs, You and I)
- : ENDEAVOUR (Tumble Wind)
- : PRETENSE (Fort Wood, Hamas, Northern Aspen, One Dreamer,
- : : : Pax in Bello, Polytain, Tank's Prospect, Timber Country)
- : : DANIEL BOONE (Western Playboy)
- : : SHAM (Defensive Play, Dixie Brass, Sham Say)
- : : LAFONTAINE (Revoque)
- : PROVE IT (Astrious, Deputed Testamony)

Pharamond

- : BY JIMMINY (Sword Dancer)

- : COSMIC BOMB (Halo, Maribeau, Tosmah)
- : MENOW (Castle Forbes, Flaming Page, High Voltage, Red God)
- : TOM FOOL (Diplomette, Drone, Foolish Pleasure, Hatchet Man, Lady Capulet,
- : : Late Bloomer, Madelia, Majesty's Prince, Meadow Court,
- : : Mount Hagen, Stop the Music)
- : BUCKPASSER (Believe It, Cadillacing, Coastal,
- : : Christecat, Compliance, Dance Number, Deerhound, Easy Goer,
- : : Easy Now, El Gran Senor, Fast Play, Mining, Miswaki, Patches,
- : : Plugged Nickle, Polish Precedent, Private Account, Seeking the Gold,
- : : Silver Fling, Slew o' Gold, Tonzarun, Touch Gold, Trumpet's
- : : Blare, Try My Best, Turk Passer, Versailles Treaty, Wavering
- : : Monarch, Weekend Surprise, Win, With Approval, Wolfhound,
- : : Woodman)
- : : BALZAC (Schossberg)
- : : BUCKAROO (Prenup)
- : : SPEND A BUCK (Love Lock)
- : : BUCKFINDER (Solar Splendor, Sultry Song)
- : : CHAIRMAN WALKER (Malek)
- : : L'ENJOLEUR (Grand Canyon)
- : : LEND LEASE (Victor Cooley)
- : : PASS THE GLASS (Jeanne Jones, Phone Chatter)
- : CALGARY BROOK (The Bagel Prince)
- : Comedy Star
- : : SOLINUS (Moonax)
- : DUNCE (Cutlass)
- : JESTER (Cacoethes, Fubulous Notion)
- : : TRI JET (Diplomatic Jet, Wekiva Springs)
- : : REFLECTED GLORY (King Glorious)
- : SALTVILLE (Delicate Vine)
- : SILLY SEASON (Red Bishop, Teleprompter)
- : TIM TAM (Before Dawn, Davona Dale, Known Fact, Life's
- : : Hope, Mac Diarmida, Margouillat, Medieval Man, Tentam, Vertee)
- : TOM CAT (Field Cat)
- : TOMPION (Mouktar, Pay Tribute)
- : VENETIAN JESTER (Afleet)
- :

PHAROS (Ambiorix, Galcador, Owen Tudor, Source Sucree)
 : EL GRECO (Ribot)
 : Fastnet
 : : SILNET (Queen to Conquer)
 : Firdaussi
 : : ESCAMILLO (Herbager)
 : :
 : NEARCO (아래 참조)
 : :
 : PHARIS (Apollonia, Labus)
 : Ardan
 : : HARD SAUCE (Frere Basile, Lassalle, Music Maestro)
 : : HARD RIDDEN (Honky Star)
 : : : HARDICANUTE (Shirley Heights)
 : : : HARD TO BEAT (French Glory, Saint Andrews)
 : : HARD TACK (Conor Pass)
 : : SPARKLER (Ivanka)
 : PARDAL (Determined King)
 : Firestreak
 : : HOTFOOT (Celeric)
 : : SNOW KNIGHT (Show Bride)
 : PARDAO (Lanfranco, More So)
 : : MOULTON (Ashayer)
 : Paresa
 : : PROLOGO (Protection Racket)
 : Psidium
 : SODIUM (Vin de France)
 SICKLE (Counterpoint, Dan Cupid, Reaping Reward)
 Unbreakable
 POLYNESIAN (Boldnesian, Capitol South, Chateaugay)
 : Primonetta, Rock Talk, Windy Sands)
 BARBIZON (Banquet Table, Noblequest, State Dinner,
 : Tsunami Slew)
NATIVE DANCER (아래 참조)

- NEARCO (Charlottesville, Neemah, Prince Taj, Rose Royal, Saint Crespin,
 : Sheshoon, Spicy Living, Tamerlane, Track Spare, Tulyar, Vaguely Noble)
 AMERIGO (Pass the Glass, Silver Hawk)
 : TERRIBLE TIGER (Creme Fraiche, Dream Deal)
 Arctic Star
 : ARCTIC SLAVE (Arctique Royale)
 : ARCTIC TIME (Barclay Joy)
 BAIRAM (Pampapaul)
 DANTE (Bolkonski, Ginetta, Prices of Eight, Tudor Melody)
 : DARIUS (Alcando)
 : : DARLING BOY (Mrs. Mcardy)
 : : DART BOARD (Pranke)
 : : DERRING-DO (Old Vic, Tachypous, Tromos, Tyrnavos)
 : : : HIGH TOP (Classic Cliche, Efsio, Greinton, Ibn Bey,
 : : : : In the Groove, Mountain Bear, My Emma, Opera House,
 : : : : Owington, Roseate Tern, Royal Gait, Sondrio, Turtle Island)
 : : : : TOP VILLE (Belmez, Caerlina, Winged Love)
 : : : HUNTERCOMBE (First Waltz, Huntingdale, Ifrad)
 : : : JAN EKELS (Broadway Flyer, Lockton)
 : : VARANO (Condessa)
 : DUMBARNIE (Abergwaun)
 : : LOCHNAGER (Lochsong)
 : Toulouse Lautrec
 : THE SCOUNDREL (Batty)
 : Utrillo
 : HAWAII (Engine One, Hennessy, It's the One, Pearl City, Silver Ending)
 MADARA (Cougar)
 MOSSBOROUGH (Exbury, Gala Event, Lady Berry, Sagaro, Shangamuzo)
 : ARMOS (Pistolet Bleu)
 : BALLYMOSS (Le Moss, Levmos, Norhtern Sunset, Stage Door Johnny, Teenoso)
 : BIRDBROOK (Tel Quel)
 : CAVAN (Rockhill Native, Solford)
 : STAR MOSS (Pas de Seul)
 Narrator
 : NO ARGUMENT (April Run)
 :
NASRULLAH (아래 참조)
 :
NEARCTIC (아래 참조)
 :
 NIMBUS (African Sky)
 ROYAL CHARGER (Lucky Mel, Majestic Prince)
 FINNEGAN (Phone Trick)
 FRANCIS S. (Bishop's Ring, It's in the Air, Love Street, Ogygian, Princely Native)
 IRISH LANCER (Recitation)
 Knight's Romance
 : COMMANDING (Pattern Step)
 RAINY LAKE (Mogambo, Palm Hut)

ROYAL CHARGER

ROYAL DORIMAR (Spectacular Love)

: JONTILLA (Birdonthewire)

ROYAL GUNNER (Lord Darnley)

SEA CHARGER (Fio Rito)

TURN-TO (Ack Ack, Chairman Walker, Portentous, Prize Spot)

Best Turn

: COX'S RIDGE (West by West)

CYANE (Contredance, Linkage, Garthorn, Go for Wand)

: SALEM (Private Persuasion)

: SMARTEN (Dance Smartly, Smart Strike)

DEAD AHEAD (Singing Susan)

FIRST LANDING (Fail Time, First Approach, Run the Gantlet, Southjet)

: RIVA RIDGE (Chief Honcho, Classy Mirage, Dancing Spree, Fantastic Find,
: Fantastic Look, Life at the Top, Missy's Mirage, Pharaoh's Delight)

HAIL TO REASON (Allez France, Bold Reasoning, Colonial Waters,

: : Desiree, Escaline, Execution's Reason, Glowing Tribute, Roan Star,

: : Royal Glint, Sabona, Silver buck, Southern Sultan, Triptych)

: BOLD REASON (Luv Me Luv Me Not, Sadler's Wells, Tate Gallery)

: GOOD COUNSEL (River Bay)

: HALO (Coup de Genie, Demons Begone, Exit to Nowhere, Halo America,

: : Harlan, Machiavellian, Pine Bluff, Rahy, Silver Ghost, Singspiel)

: MR. LEADER (Belle Genius, Devious Course, Epitome)

: : MATCH THE HATCH (Lord Grillo)

: PERSONALITY (Izvestia)

: PROUD CLARION (Houseproud)

: ROBERTO (Alpride, Blushing K. D., Commander in Chief, Elmaamul, Furiously,

: : Raintrap, Reams of Verse, So Factual, Sunshack, Warning, Yashmak)

: : DARBY CREEK ROAD (Yank's Music)

: : TOUCHING WOOD (Le Triton)

: STOP THE MUSIC (Jovial, Mr. Purple, Queens Court Queen, Timely Warning)

: TAUFAN (Priory Belle)

SIR GAYLORD (Brave Shot, French Colonial, Gay Mecene, Leading Counsel,

: Open Call, Spit Curl, Taisez Vous, Track Barron)

DRONE (Dancing Brave, Grindstone, Jolypha, Princess)

: : Rooney)

: FLIP SAL (Do It With Style)

: SILVER SABER (Cherokee Run)

HABITAT (Barathea, Blue Duster, Caerwent, Charming Duke, Dance Design,

: : Grand Lodge, Grape Tree Road, King of Kings, Las Meninas,

: : Marling, Never So Bold, Princesse Lida, Reference Point, Shaamit, Sil Sila,

: : Zieten)

: DALSAAN (Ashkalani)

: DOUBLE FORM (Shake the Yoke)

: HOMING (Creaking Board)

: HOT SPARK (Rodrigo de Triano, Ya Malak)

KNIGHTLY DAWN (Lieutenant's Lark)

SIR GAYLORD

LORD GAYLE (Gaily Gaily, Shadayid)

SIR IVOR (Alzao, Aviance, Be My Chief, Bluebird, Chief Contender,

: Danzig Connection, El Prado, Goodbye Halo Green Desert,

: Jolie's Halo, Miserden, Shareef Dancer, Star de Lady Ann,

: Vettori, Virginia Rapids, Xaar)

MALINOWSKI (Braashee, Deputy Commander)

NASRULLAH (Boucher, Craelius, Creme dela Creme, Hornbeam, Illustrious,

: Knightly Manner, Natashka, Native Royalty, Poker, Take Your Place,

: Talking Picture, Tree of Knowledge)

BALD EAGLE (Baldski, Capote, Exceller, Hippodamia)

BOLD RULER (Accipiter, Autobiography, Cellini, Christmas Past,

: : Effervescing, Fordham, Home Guard, Intrepid Hero, Intrepidity,

: : Landscaper, Mitterand, Posse, Prince Dantan, Private Terms, Quick as

: : Lightning, Sensational, Slew's Exceller, Sovereign Dancer, Targowice)

: BALANCE OF POWER (Flag de Lune)

: BLADE (Family Style, Lost Kitty)

: BOLD BIDDER (Adept, Beautiful Melody, Dinard, Eliza, Landaluce,

: : : Tap Shoes)

: : AUCTION RING (Bob's Return, Bradawn Breever, Flutter Away,

: : : In Command, Lyric Fantasy, Princely Heir, Royal Applause)

: : Cannonade

: : : CAVEAT (Cavonnier, Editor's Note)

: : LILOY (Wallenda)

: : SPECTACULAR BID (Aube Indienne, Cara Rafaela, Spectacular Tide)

: BOLD COMMANDER (Anh Duong, Bring out the Band, Conquistador

: : : Cielo)

: : Dust Commander

: : MASTER DERBY (Generous)

: BOLD DISCOVERY (Wolfie's Rascal)

: BOLD FAVORITE (Rootentootenwooten)

: BOLD HITTER (Emmson)

: BOLD HOUR (Chief Bearhart, Explosive Red, Winning Colors)

: BOLD LAD (IRE - Shady Heights)

: : BALLAD ROCK (Bahamian Bounty)

: : : CHIEF SINGER (Ali-Royal, Sleepytime)

: : PERSIAN BOLD (Lake Coniston)

: BOLD LAD (USA - Back Bay Barrister, Hurry Up Blue, Instrument

: : : Landing, Magesterial)

: : ON TO GLORY (Louis Quatorze, Royal Indy)

: : RUBE THE GREAT (Kamikaze Rick)

: : TWICE BOLD (Clever Trevor)

: BOLDNESIAN (Committed, Law Society, Miss Alleged, Nasty and

: : : Bold, Powder Break, Skywalker, Smile)

: : BOLD REASONING (Allez Milord)

: : SEATTLE SLEW (Cape Town, Cigar, Escena, Golden Attraction)

- : : SLEWPY (Helissio)
- : BRAVO (Brave Raj)
- : CHIEFTAIN (Dearly Precious, Dr. Carter, Flying Julia, Golden
- : : Horde, Hawkster, Ruhlmann, Southern Truce)
- : CORNISH PRINCE (Carr de Naskra, Little Brianne, Moscow
- : : Ballet, Musical Lark, Spark of Life)

BOLD RULER

- : Dewan
- : : RAMAHORN (Wild Escapade)
- : DISCIPLINARIAN (Mi Preferido)
- : GREAT SUN (By Land By Sea)
- : IRISH CASTLE (Dunbeath, Saratoga Six)
- : IRISH STRONGHOLD (Exchange)
- : JACINTO (Comedy Act, Gato del Sol, Little Missouri, Music Merci, Tersa)
- : KING EMPEROR (Alwuhush, Husband, Pass the Peace, Zoman)
- : MANIFESTO (Total Departure)
- : NOBLE COMMANDER (Fiesta Gal)
- : RAJA BABA (Swiss Yodeler)
- : : ROYAL SKI (Ski Paradise)
- : REVIEWER (Adjudicating, Dispute, Dreamy Mimi, Laugh and Be Merry,
- : : Time for a Change)
- : SECRETARIAT (Al Mamoon, A.P. Indy, Atticus, Captive Miss, Cherokee
- : : : Rose, Chief's Crown, Classic Crown, Dare and Go, Dehere, Gone West,
- : : : Honor Grades, Irgun, Lacovia, Listening, Secreto, Spinning Round,
- : : : Storm Cat, Summer Squall, Ta Rib)
- : : GENERAL ASSEMBLY (Saratoga Springs)
- : : MEDAILLE D'OR (Afternoon Deelites)
- : SUCCESSOR (Hawaiian Sound, Silveyville)
- : THE IRISH LORD (Kool Arrival)
- : TYRANT (Balawaki, Diazo, Madeleine's Dream)
- : WHAT A PLEASURE (Clabber Girl, Flip's Pleasure, Gilded Time,
- : : : Is Your Pleasure, Sweet Diane, Tasso)
- : : FOOLISH PLEASURE (Scenic)
- : : FOR THE MOMENT (Lil E Tee)
- : : HONEST PLEASURE (Preach)
- : : PRINCELY PLEASURE (Pistols and Roses)
- : WHAT LUCK (Conveyor)
- : WINNING HIT (Safely Kept)
- CURRAGH KING (Queen's Hustler)
- : OLYMPIAD KING (Silver Circus)
- FLEET NASRULLAH (Elocutionist, Eternal Prince, Gaily, King's Bishop,
- : : Windy's Daughter)
- : DON B (Andestine)
- : DUSTY CANYON (A Kiss For Luck, Bet Twice, Golden Treat)
- : GUMMO (Gal in a Ruckus)
- : FLYING PASTER (Pirate's Revenge, River Flyer)

GREY SOVEREIGN (M-Lolsham, Mummy's Pet, Prince Tenderfoot, Quiet
 : : Little Table, Recupere, Tudor Grey)
 : FORTINO (Northjet, Sanedtki)
 : : CARO (Almeria, Al Nasr, Enconse, Exactly Sharp, Maria's Mon,
 : : : : Mendez, Moonlight Dance, Sir Beaufort, Unbridled's Song,
 : : : : Urgent Request)
 : : : CARWHITE (Bianca Nera, Fly Till Dawn)
 : : : COZZENE (Pivotal)
 : : : CRYSTAL PALACE (Nononito)
 : : : RINGARO (Time Star)
 : : : RESTICARO (Cloudings)
 : : FLINTHAM (Paseana)

GREY SOVEREIGN
 : LANARK (The Wonder)
 : SOVEREIGN PATH (La Zanzara, Nicer)
 : : Wolver Hollow
 : : WOLLOW (Invited Guest, Zagreb)
 : YOUNG EMPEROR (Sookera)
 : : DRAGONARA PALACE (Gallic League)
 : ZEDDAAN (Dear Doctor, Mystiko, Shardari)
 : KALAMOUN (Glaieul, Kala Dancer, Manntari, Moon Madness,
 : : : Oczy Czarnie, Sheriff's Star, Sierra Madre)
 : : DOM RACINE (Seattle Rhyme)
 : : KALAGLOW (Tenby)
 : : KENMARE (All My Dreams, Lit de Justice, Marchand de Sable)
 : NISHAPOUR (Queen Maud)
 : STANDAAN (Tagula)

Indian Hemp

: Hempen
 : : EL TIGRE GRANDE (Over All)
 : T. V. LARK (Bates Motel, Chris Evert, Crystal Water, Gravelines, Hatim,
 : : Love the Dream, Mademoiselle Forli, Mairzy Doates, Pleasant Variety)
 : BUFFALO LARK (Bertrando)
 : MICKEY MCGUIRE (Tri to Watch)
 : QUACK (Chart the Stars, Silver Maiden)
 : T. V. COMMERCIAL (Countess Diana, Soul of the Matter, Videogenic)
 : IT'S FREEZING (Polaris Flight)

JAIPUR (Out of Hock)

: FORUM (Exbourne, Expelled)
 LIMELIGHT (Lightning Mandate)
 MARTINS RULLAH (Lucie Manet)
 NANTALLAH (Apalachee, Canonero, Group Plan, Heavenly Cause, Hidden
 : : Light, King Pellinore, Olwyn, Prince True, Thatch, Tina Tina Too)
 : BOLINAS BOY (Fiesta Lady)
 : LT. STEVENS (Alysheba, Lear Fan)
 : RIDAN (May Day Eighty)

- NASHUA (Clear Choice, Destroyer, Dismasted, Lover John, Meneval,
 : : Mr. Prospector, My Gallant, Obraztsovy, Raise a Cup, Roberto, Tisab)
 : DIPLOMAT WAY (Farma Way, Skip Away)
 : GOOD MANNERS (Bayakoa)
 : : TREVIGLIO (Ibero)
 : GROTON (Montreal Red, Poley, Summing)
 : NATIONAL (Stub)
 : STEWARD (Fly So Free, O. K. By You, Pirate's Bounty, Shocker T)
 Nashville
 : RUKEN (Temperate Sil)
 NASRAM (Marildo)
 : NASKRA (Bail Out Becky, Bordeaux Bob, Northern Emerald, Super May)
 NEARULA (Moulton)
 : KYTHNOS (Northern Treasure)
- NEVER BEND (Ali Oop, Althea, Coined Silver, Desert Wine, Equanimity,
 : : Ida Delia, Just the Time, Ketoh, Script Ohio, Very Subtle)
 : DISTINCTIVE (Distinctive Pro, Procida)
 : FULL OUT (Typically Irish)
 : IRON RULER (Stalwart)
 : J. O. TOBIN (Cardmania)
 : MILL REEF (Last Tycoon, Mill Native, Mujtahid, Pentire, Pure Grain,
 : : : Toulon, Valanour, Vereva, Wemyss Bight)
 : : SHIRLEY HEIGHTS (Fairy Heights, Frenchpark, In the Wings,
 : : : Lady Carla, Lord of Men)
 : : DARSHAAN (Ebadiyla)
 : PROUDEST ROMAN (Is it True, Proud Appeal, Tiltalating)
 : RIVERMAN (Baiser Vole, Balbonella, Bosra Sham, Carnegie, Cudas,
 : : Erhaab, Hector Protector, Helen Street, Highest Honor, My Big Boy,
 : : Rainbow Dancer, Riviere D'Or, Saint Cyrien, Shanghai, Silvermine,
 : : Spinning World, Talinum, Vaudeville)
 : IRISH RIVER (Alhaarth, Arcangues, Distant View, Dolphin
 : : Street, Loving Claim, Priolo, Sanglamore, Spectrum)
 NEVER SAY DIE (Mistigri, Moulines, Verbatim)
 : Saidam
 : RIO BRAVO (Lassigny)
 NOOR (Dancer's Image, Delta Judge)
 ON-AND-ON (Alydar, Forceten, Our Mims, Sugar and Spice)
 POCKET RULER (Mr. Redoy)
 PRINCELY GIFT (Ancient Regime, Dominion, Hot Spark)
 : Faberge
 : : GAY LUSSAC (Double Trigger)
 : : GIACOMETTI (Always Earnest)
 : : RHEINGOLD (Gabina, Galetto, Northern Spur)
 : KING'S TROOP (Forzando, Madam Gay)
 : RICH GIFT (Strawberry Road)
 RED GOD (Fitnah, Laser Light)

: BLUSHING GROOM (Carson City, Chic Shirine, Kahyasi, Lammtarra,
 : : : Louis Cyphre, Missed the Storm, Queena)
 : : CRYSTAL GLITTERS (Auriette)
 : ST. ALPHAGE (Sea Chimes)
 : VALIYAR (First Trump)
 : Yellow God
 : NEBBIOLO (Compton Place, Selkirk)
 : SUPERLATIVE (Fard)
 ROYAL RECORD (Polygamy)
 SKEETER (Strike Me Lucky)
 ZUCCHERO (Cloonagh)

NEARCTIC (Better Arbitor, Kennedy Road, La Prevoyante, Norcliffe, Winter's Tale)
 BRIARTIC (Banker's Lady, Golden Bri, Langfuhr)
 : STEADY GROWTH (Hedonist)
 EXPLODENT (Zoonacqua)
 ICECAPADE (Brought to Mind, Lady's Secret, Markofdistincion,
 : : Siberian Summer)
 : CLEVER TRICK (Roamin Rachel, Traitor)
 NONOALCO (Great Navigator, Keen Hunter)
 : MELYNNO (Jewel Princess)
NORTHERN DANCER (Another Review, A Phenomenon, Arazi, Armiger,
 : Awaasif, Brief Truce, Cool, Digamist, Eastern Echo, Eillo, Kirby Lane,
 : Lagal Case, L'Enjoleur, Magic of Life, Muhtarram, No Review,
 : Norquestor, Ravinella, Ryafan, Rhythm, Scoot, Seattle Meteor,
 : Share the Fantasy, Sharp Belle, Sleep Easy)
 AJDAL (Mark of Esteem)
 BARACHOIS (Cheval Volant)
 BE MY GUEST (Shamshir)
 CRESTA RIDER (Brilliance)
 DANCING COUNT (Hansel)
 DANZING (Dramatic Gold, Strategic Choice)
 DIXIELAND BAND (Exotic Wood)
 EL GRAN SENOR (Grand Slam, Poplar Bluff)
 FAR NORTH (Culture Vulture)
 LOMOND (Aqaarid)
LYPHARD (Bering, Claire Marine, Common Grounds, Filago, Gildoran,
 : : Gold Splash, Groom Dancer, Hatoof, Intimiste, Lycius, Lypharita,
 : : Occupandiste, Prophecy, Ragal State, Seven Springs, Sikeston,
 : : Thunder Rumble, Tight Spot, Treble, Valiant Nature)
 : AL NASR (Honour and Glory)
 : ALZAO (Embassy)
 : BELLYPHA (First Island, Sillery)
 : LYPHEOR (Keeper Hill)
 : PHARLY (A Magicman, Approach the Bench, Jade Hunter, Super Staff)
 MAGESTERIAL (Magical Maiden, Smoke Glacken)
NIJINSKY (Authaal, Bahri, Cherokee Colony, Colonial Affair,

- : : Conquistarose, Crusader Sword, Flawlessly, Forest Flower, Heavenly
- : : Prize, Iktamal, Jade Robbery, Java Gold, Jet Ski Lady, Paean,
- : : River Special, Rubiano, Sadeem,
- : : Scan, Shavian, Sky Beauty, Unknown Quantity, Wandesta)
- : BALDSKI (Beautiful Pleasure, Mecke)
- : CAERLEON (Stuka)
- : CAUCASUS (Air Express)
- : CZARAVICH (Flat Fleet Feet)
- : DANCING CHAMP (Success Express)
- : GREEN DANCER (Halling, Macoumba, Nasr El Arab, Quest for
- : : Fame, Peaks and Valleys, Pennekamp, Sandpit, Septieme
- : : Ciel, Taking Risks)
- : LOOSE CANNON (Gentlemen)
- : STRADAVINSKY (Eva Luna)
- Northern Answer
- : GREEK ANSWER (Captain Bodgit)
- NORTHERN BABY (Toga Toga Toga)
- NORTHERN JOVE (Ops Smile)
- NORTHFIELDS (Arcadian Heights, Bijou D'Inde, Celtic Arms,
- : : Chimes of Freedom, Danseuse de Soir, Kooyonga, Oscar
- : : Schindler, Paradise Creek, Pen Bal Lady, Serena's Song,
- : : St. Jovite, Superpower)
- : NO PASS NO SALE (Shaka)

NORTHERN DANCER

- NUREYEV (Desert King, East of the Moon, Gay Gallanta, Kingmambo,
- : Loup Solitaire, Matiara, Peteski, Rebecca Sharp, Special Quest)
- ONE FOR ALL (Hodges Bay, Technology, Try Something New)
- SADLER'S WELLS (Bishop of Cashal, Charnwood Forest, Medaaly)
- SECRETO (Charge D'Affaires)
- SHAREEF DANCER (Harayir, Shantou)
- SOMETHINGFABULOUS (Fabulously Fast)
- STORM BIRD (Flanders, Storm Tower, Thunder Gulch)
- THE MINSTREL (Bequest, Heart of Darkness, Key Change, Tinnens
- : Way, Unaccounted For, Zafonic)
- TOPSIDER (King of the Heap, Two Altazano)
- VICEREGAL (Beau Genius, Frankly Perfect, Trempolino)
- VICE REGENT (Benburb, Boston Harbor, Deputy Governor, Marquetry)

NATIVE DANCER (Asteroid Field, Buckfinder, Fairway Phantom)

- : General Assembly, George Navonod, Godetia, Icecapade, Mrs. Warren,
- : Northern Dancer, One on the Aisle, Royal and Regal, Ruffian,
- : Timeless Moment)

Atan

- : SHARPEN UP (Cadeaux Genereux, Clear Mandate, Danehill Dancer,
- : : Dashing Blade, Flag Down, Mister Baileys, Windsharp)
- : DIESIS (Carmine Lake, Flemensfirth, Hayil)

- : KRIS (Classic Park, Kiri's Clown, Kissing Cousin, Moonshell, Rosefinch)
- : SHARPMAN (Lando)
- DANCER'S IMAGE (Metal Precieux)
- DAN CUPID (Dragon, Theia)
- : SEA BIRD (Alydar's Best, Assert, Bikala, Eurobird, Kitwood,
- : : : King's Swan, Miss Oceana, Noble Fighter, Roanoke)
- : : LITTLE CURRENT (Memories of Silver)
- : TIMOUR (Belgio)
- GAELIC DANCER (Super Diamond)
- IRON WARRIOR (Drag Race)
- JIG TIME (Another Reef)
- KAUAI KING (Creag-an-Sgor)
- NATIVE CHARGER (Aloma's Ruler, Bedside Promise, Mighty Adversary)
- :
- NATIVE PRINCE (African Song, Pitasia)
- RAISE A NATIVE (Adored, Affiliate, Ajdal, Believe the Queen,
- : : Bold Ruckus, Elmhurst, Flghter Fox, Flying Partner,
- : : Formidable, Lets Don't Fight, Lucky Lucky Lucky,
- : : Meadowlake, Nijinsky's Secret, Qualify)
- : ALYDAR (Ajina, Alydeed, Lakeway, Lure, November Snow,
- : : Peintre Celebre, Personal Hope, Strolling Along, Victory
- : : Speech)
- : BANNER SPORT (Potridee)
- : CROWNED PRINCE (Only Royale)
- : EXCLUSIVE NATIVE (Arewehavingfunyet, Ashal, Class Play,
- : : : Entrepreneur, Lavinia Fontana, Mehthaaf, Pillaster, Proud
- : : : Lou, Senor Pete, Tejano, Vivid Angel)
- : : AFFIRMED (Balanchine, Chelsey Flower)
- : LAOMEDONTE (Senor Tomas)
- : MAJESTIC PRINCE (Interco, Well Decorated)
- : : COASTAL (Hail Atlantis)
- : : MAJESTIC LIGHT (Gold Fever, Mahogany Hall)
- : : WAVERING MONARCH (Pike Place Dancer, Prairie Bayou)
- : MARSHUA'S DANCER (Only Queens, Rousillon, Stocks Up)
- : MR. PROSPECTOR (Brunswick, Dancehall, Dayjur, Deposit Ticket,
- : : : Dowsing, Famous Digger, Fire the Groom, Geri, Golden Opinion,
- : : : Green Tune, Hollywood Wildcat, Latin American, Maplejinsky,
- : : : Oath, Pas de Reponse, Silver Deputy, Sir Harry Lewis,
- : : : Tomisue's Delight)
- : : CONQUISTADOR CIELO (Agincourt, Strategic Maneuver)
- : : FAPPIANO (Capote Belle, Storm Song)
- : : HELLO GORGEOUS (Mantovani)
- : : MISWAKI (Daylami, Hernando, Johann Quatz, Talkin Man)
- : : RARE PERFORMER (Fowda)
- : NATIVE ROYALTY (Bakharoff, Top Corsage)
- : NATIVO (Twist Afleet)
- : PRINCELY NATIVE (Fara's Term, King's Theatre)

: RAISE A CUP (Devil His Due, I Ain't Bluffing)
 : TO THE QUICK (Lost Mountain)
 RESTLESS NATIVE (Ride Sally)

Eclipse

:
 :
 :
 ST. SIMON (Bromus, John o' Gaunt, Plucky Liege, Rock Sand, Toboggan)
 CHAUCER (Colombo, Colorado, Fair Isle, Fairway, Hunter's Moon,
 : : Hyperion, Pharamond, Pharos, Sickle)
 : Prince Chimay
 : : Vatout
 : : BOIS ROUSSEL (English Prince, Petite Etoile, St. Paddy)
 : : FRENCH BEIGE (Mattaboy, May Hill)
 : : Migoli
 : : : GALLANT MAN (Genuine Risk, Guilty Conscience, Habitony,
 : : : : Lord Avie, Lotka, Pine Circle, Stephan's Odyssey)
 : : : GALLANT ROMEO (Awe Inspiring, Miss Iron Smoke,
 : : : : : Personal Business, Stella Madrid, Tis Juliet)
 : : : : ALWAYS GALLANT (Not Surprising)
 : : : : ELOCUTIONIST (Hawk Attack, Highland Talk,
 : : : : : Kotashaan, Spellbound)
 : : : NALEES MAN (Wilderness Song)
 : : TEHRAN (Seaneen)
 : : TALE OF TWO CITIES (Castilla)
 : : TULYAR (Alpine Lass, For the Moment, Honest Pleasure,
 : : : Irish Castle, Trillion)
 : STEDFAST (Firdaussi)
 PERSIMMON (Friar Marcus, Keysoe, Omar Khayyam)
 : ALL GOLD (Twenty Grand)
 : PRINCE PALATINE (Unbreakable)
 : Rose Prince
 : PRINCE BIO (Dankaro, Kalamoun, Top Command)
 : : PRES DU FEU (Un Kopeck)
 : : PRINCE TAJ (Dumka, Palikaraki, Regal Exception,
 : : : : Tennyson)
 : : : ASTEC (El Badr)
 : : : TAJ DEWAN (Indian Queen)
 : : SICAMBRE (Crystal Palace, Lagunette, Lightning,
 : : : : Montorselli, Reine de Saba, Sea Bird, Shafaraz)
 : : BARBARE (Policeman)
 : : CAMBREMONT (Aruenne)
 : : : Diatome
 : : : MARGOUILLAT (Pearl Bracelet)
 : : HAUBAN (Trebroke)
 : : RIO DAGOBERT (Ma Biche, Mighty Appealing)

- : : SHANTUNG (Bruni, Busaca, Erin's Isle, Kartajana,
- : : Nocturnal Spree, Super Moment, Tootens, Young
- : : Generation)
- : Prince Rose
- : Pappageno
- : : Pappa Fourway
- : : PAPA'S ALL (Avigation)
- : PRINCE CHEVALIER (Brigadier Gerard, Lombard)
- : : ARCTIC PRINCE (Bemo, It's Freezing, Park Top,
- : : : Santa Claus)
- : : : Arctic Explorer
- : : : TOBIN BRONZE (Air Forbes Won)
- : : : SNOW CAT (Montubio)
- : : : SNOW SPORTING (Snow Chief)
- : : CHARLOTTESVILLE (Charleston Rag, Funny Hobby,
- : : : TOP Ville)
- : : : CHARLOTTOWN (Sought Out)
- : : : JEFFERSON (Polar Falcon)
- : : COURT HARWELL (Sisterhood)
- : : : BAMBURE (Marimbula)
- : : DOUTELLE (Bustino, Little Wolf)
- : : FLANEUR (Let Me Longer)
- : : PAMPERED KING (King Persian, Relkino)
- : : Prince D'Or
- : : ALSINA (Cupecoy's Joy)
- : PRINCEQUILLO (Au Point, Bold Lad (USA), Caucasus,
- : : Comtesse de Loir, Diplomat Way, Fort Marcy, High
- : : Echelon, Inkerman, Key to the Kingdom, Key to the
- : : Mint, Kris S., Mill Reef, Quack, Rajab, Revidere,
- : : San San, Secretariat, Sham, Sir Gaylord, Squander,
- : : Successor, Sunrise Flight)
- : BAYOU BOURG (Fact Finder)
- : BLUE PRINCE (Kittyluck, Lakeville Miss, Steve's Friend,
- : : Warfever, Waya)
- : : PRINCE TENDERFOOT (Al Hareb, Donna Viola, Labeeb)
- : DEBBYSMAN (Yankee Affair)
- : DEDICATE (Gregorian, Ramorez, Wig Out)
- : GO MARCHING (Sayf El Arab, Second Set, Tango Dancer)
- : HILL PRINCE (Miss Toshiba, Royal Gunner, Shuvee)
- : : ROYAL UNION (Laser Light - USA)
- : MISTY FLIGHT (Highland Blade, Minstrella)
- : PRINCE BLESSED (Proper Evidence, Seattle Song)
- : PRINCE JOHN (Alleged, Big Spruce, Big Whippendeal,
- : : Blushing John, Caracolero, Cozzene, Hyperborean, Jackknife,
- : : My Darling One, Northern Trick, On the Sly, Palace
- : : Music, Riverman, Road Princess, Salse, Slewpy,
- : : Smuggly, Slew the Dragon, Spout)

- : : HARBOR PRINCE (Grand Flotilla, Marvelous Crown)
- : : HIGH TRIBUTE (Croeso)
- : : JEAN-PIERRE (Bounding Basque)
- : : LEFTY (Campagnarde)
- : : RASH PRINCE (Talc)
- : : : BERKLEY PRINCE (Slew City Slew)
- : : RESURENT (Twice the Vice)
- : : SILENT SCREEN (Peter Davies, Secret Hello, Travelling Music)
- : : : SCREEN KING (Formal Gold)
- : : SPEAK JOHN (On the Line, Spend a Buck, Trusted
- : : : Partner)
- : : STAGE DOOR JOHNNY (Cast Party, Corrazona, Ends
- : : : : Well, Go for Gin, Irish Actor, Open Mind, Pleasant
- : : : : Stage, Pleasant Tap, Red Roses Story, Single Blade,
- : : : : Thirty Six Red)
- : : : JOHNNY APPLESEED (Distersal)
- : : : SHREDDER (Caltech)
- : : TRANSWORLD (Flying Continental, Smokester, Tactile)
- : : TROPICAL BREEZE (Milesius, Naskra's Breeze,
- : : Southern Appeal, Stormy But Valid)
- : : ROUND TABLE (Bowl Game, Briartic, Caerleon, De La
- : : : Rose, Folk Art, Full Out, Golden Pheasant, Hidden
- : : : Lake, Martial Law, Mashaallah, Navarone, Northern
- : : : Baby, Outstandingly, Petite Ile, Political Ambition,
- : : : Polonia, Scuffleburq, Topsider, Trapp Mountain, Upper Nile,
- : : : Victory Zone, Vision)
- : : ARTAIUS (Marju, Rafha, Salsabil)
- : : BALDRIC (Kings Lake, Persepolis, Sharaya)
- : : BICKER (Fran's Valentine)
- : : FREE ROUND (Gravieres)
- : : ILLUSTRIOUS (Gold Beauty)
- : : KING'S BISHOP (Helmsman, Without Feathers)
- : : KING PELLINORE (Best Pal)
- : : KNOGHTLY MANNER (Dr. Root)
- : : ROUND TABLE
- : : POKER (Lomond, Seattle Dancer, Seattle Slew,
- : : : Silver Charm)
- : : SIR TOR (Dead Certain)
- : : TABLE PLAY (Turkoman)
- : : TARGOWICE (Tikkanen, Turgeon)
- : : : PRINCE MAB (Kistena)
- : : TELL (Heartlight No One)
- : : SUNNY (Sunny's Halo)
- : RABELAIS (Garden Path)
- : : Biribi
- : : BIRIKIL (Ack's Secret)
- : : DURBAR (Tourbillon)

- : HAVRESAC (Nearco, Niccolo Dell'arca)
- : : Cavaliere d'Arpino
- : : Bellini
- : : Tenerani
- : : RIBOT (Aunt Jin, Bireme, Buoy, Cannonade, Cascapedia,
- : : : Dactylographer, Dancer's Countess, Dark Lomond,
- : : : Djakao, Flying Water, Majestic Light, Mi Selecto,
- : : : Roo Art, Rusticaro, Treizieme)
- : : ARTS AND LETTERS (Alphabet Soup, Bachelor Beau,
- : : : Gold Alert)
- : : CON BRIO (Festin, Lord at War, Miss Brio, Solinus)
- : : FILIBERTO (Polish Patriot)
- : : GRAUSTARK (Aptostar, Bien Bien, Bint Pasha, Brian's Time,
- : : : Catatonic, Dawn's Curtsey, Diamond Shoal, Dontstop
- : : : Themusic, El Cuite, Glint of Gold, Hero's Honor,
- : : : Love Sign, Magnificent Lindy, Melodist, Oh So Sharp,
- : : : Primal, Sea Hero, Sunshine Forever, Tiffany
- : : : Lass, Valdez)
- : : : AVATAR (Possibly Perfect)
- : : : CARACOLERO (La Koumia)
- : : : GRENFALL (Key Phrase, Twilight Agenda)
- : : : JIM FRENCH (Steinlen)
- : : : KEY TO THE MINT (Corporate Report, Danger's Hour,
- : : : : De Roche, Educated Risk, Gorgeous, Influent, Inside
- : : : : Information, Key Contender, Nine Keys, Plenty of Grace,
- : : : : Prince of Birds, Royal Chariot, Seaside Attraction, Seldom
- : : : : Seem Sue, Silver Voice, Swain, You'd Be Surprised)
- : : : SAUCE BOAT (Tabasco Cat)
- : : : PROVE OUT (Miesque)
- : : HIS MAJESTY (Danehill, Dynaformer, Midway Lady,
- : : : Risen Star, Tribulation, Valley Crossing)
- : : : PLEASANT COLONY (Urbane)
- : : : MARIBEAU (Beau's Eagle)
- : : : MOLVEDO (Harbour, Lancastrian, Le Marmot)
- : : : PRINCE ROYAL (Roving Boy)
- : : : UNCONSCIOUS (Right Con)
- : : RIBOT
- : : : RAGUSA (Tap on Wood)
- : : : BALLYMORE (Homme de Loi, Mister Majestic)
- : : : HOMERIC (Hellenic)
- : : : MORSTON (Earl of Barking)
- : : : ROMULUS (Count Pahlen)
- : : : SETTE BELLO (Timely Assertion, Timely Writer)
- : : : TOM ROLFE (Buryyourbelief, Classy Cathy,
- : : : : Diminuendo, Environment Friend, Forty Niner,
- : : : : Life's Magic, Ms. Eloise, Niniski)
- : : : : DROLL ROLE (Classic Fame, Lite the Fuse)

: : : HOIST THE FLAG (Broad Brush, Crytoclearance,
 : : : : Personal Ensign, Personal Flag, Prospectors
 : : : : Delite, Runup the Colors, Sacahuista,
 : : : : Sardula, Shaadi, Star Standard)
 : : : : ALLEGED (Dr. Devious, Go and Go, Suave Dancer)
 : : : : LINKAGE (Cat's Cradle, Link River)
 : : : RUFFINAL (Pacific Squall)
 : : : RUN THE GANTLET (Flash of Steel, Honor Glide,
 : : : : Risk Me)
 : : : COMMANCHE RUN (Running Flame, Tarascon)
 : : : YRRAH JR. (Load the Cannons)
 : RIALTO (Sicambre)
 : WILD RISK (Blushing Groom)
 : LE FABULEUX (Bellypha, Cahill Road, Chief Singer, Ginger
 : : : Brink, Le Glorieux, Manila, Mrs. Penny, Nastique,
 : : : Stately Don, Unbridled, Zilzal)
 : : MENEVAL (Perchance to Dream)
 : TOUKARAM (Yaka)
 : VIMY (Busted, High Top)
 : WORDEN (Grundy, Juliette Marny, Julio Mariner,
 : : Scintillate, Wollow)
 : ARMISTICE (Red Lord, Val de L'Orne)
 : BON MOT (Son of Love, Walensee)
 : KARABAS (Mashkour)
 : MARINO (Balitou)
 : : CARVIN (Apple Tree, Carling, Mercalle)
 : TREVIERES (Infinidad)
 : ST. FRUWQUIN (Gainsborough, Sun Briar, Sunreigh)

Eclipse

:

ORME (Tracery)

Orby

: Orpheus

: : CONCERTO (Star Kingdom)

: The Boss

: Golden Boss

: : GOLD BRIDGE (Lt. Stevens, Moccasin, Ridan)

: : Denturius

: : : DEMOCRATIC (Bold Lad (IRE))

: : : SET FAIR (Master Willie)

: : Golden Cloud

: : : ENNIS (Cajun, John de Coombe)

: : : GALOVANTER (Noalcoholic)

: : : Gratitude

: : : : Compensation

: : : : SWEET REVENGE (Hever Golf Rose)

- : : : MATADOR (Convenience, Sallust)
 - : : : : EL GALLO (Burn's Return)
 - : : : SKYMASTER (Maelstrom Lake, Roland Gardens)
 - : : VILMORIN (Zeddaan)
 - : SIR COSMO (Round Table)
 - : PANORAMA (Glad Rags)
 - : WHISTLER (North Stoke)
 - : Sound Track
 - : : TRACK SPARE (Terimon, Timarida)
 - : WHISTLING WIND (Piccolo)
- Flying Fox
- AJAX (Flambette, Havresac)
 - TEDDY (Bimelech, Black Helen, British Empire, Provoke)
 - : Mary Tudor
 - Aethelstan
 - : Deiri
 - : : Majano
 - : : FLUSH ROYAL (Snow Knight)
 - : Deux Pour Cent
 - : TANTIEME (Karabas, Oak Hill, Producer, Provoke)
 - : Agio
 - : : LOMBARD (Urban Sea)
 - : MATCH (Monteverdi, Park Express)
 - : RELIANCE (Diesis, Kris, Longboat, Moorestyle,
 - : : Persian Heights, Village Star)
 - : TANERKO (Amen, Galiani, Le Balafre, Rheffic)
 - : DJAKAO (Fast Topaze, No Pass No Sale)
 - : RELKO (Fairy Footsteps, Light Cavalry, Persian
 - : : Bold, Royal Heroine, Sarah Siddons, Swiftfoot)
 - : BRETON (Linamix, Luna Wells)
 - : RELKINO (Pips Pride)

TEDDY

- ASTERUS (Ardan, Asmena, Caracalla, Esmerelda, Pardal,
- : : Scratch)
- : ABJER (Cordova)
- : Atys
- : : PAN (Fitzwilliam Place)
- : JOCK (Tale of Two Cities)
- : SUNNY BOY (Detroit, Durtal, Habat, Val de Loir)
- Brumeux
- : BOREALIS (Highclere)
- BULL DOG (Dark Star, Donut King, Prince Blessed,
- : : Rough'n Tumble, Sette Bello, Tom Fool)
- : BULL BRIER (Aspidistra)
- : : BULLIN (Bold Ego)
- : BULL LEA (Advocator, Barbizon, Bardstown, Dunce Cap,

- : : : Gate Dancer, Ole Bob Bowers, On-and-On, Quadrangle,
- : : : Restless Native, Restless Wind, Tim Tam)
- : : ALL BLUE (Holding Patten)
- : : BULL DANDY (West Coast Scout)
- : : BULL PAGE (Nijinsky)
- : : : BULL VIC (Brindy Brindy)
- : : : NEW PROVIDENCE (Northernette, Storm Bird)
- : : CITATION (Green Ticket, Ruthie's Native)
- : : COMMODORE M (Bold Forbes)
- : : DEGAGE (Buffalo Lark)
- : : HILL GAIL (Furry Glen)
- : : : MARTIAL (Ahonoora)
- : : Kentucky Pride
- : : SAILS PRIDE (Larry the Legend)
- : JOHNS JOY (Flirting Around, Miss Huntiogton, Wind and
- : : : Wuthering)
- : : JOHN WILLIAM (J. P. Brother)
- : : OH JOHNNY (Great Contractor)
- : OCCUPY (Habitat, Northfields)
- : : JOLLY WARREN (Sweet Missus)
- : THE DOGE (Court Ruling, Good Manners)
- : : Swoon's Son
- : : LOOM (Irish Tower)
- : TIGER (Bald Eagle)
- CASE ACE (Jig Time, One Count, Raise a Native, Vertex)
- : Lochinvar
- : STRATMAT (Marfa)
- Ortello
- : MACHERIO (Weavers' Hall)
- : ORVIETO (Sirlad)
- SIR GALLAHAD (Beaugay, Black Tarquin, Boswell, Challedon,
- : : Gallorette, Jacola, Jet Pilot, Johnstown, Revoked)
- : FIGHTION FOX (Shenanigans)
- : : CRAFTY ADMIRAL (Affirmed, Alley Fighter, Our Native,
- : : : Soy Numero Uno)
- : : ADMIRAL'S VOYAGE (Danzig, Highest Tide)
- SIR GALLAHAD
- : GALLANT FOX (Reneged)
- : : FLARES (Nantallah)
- : : : CHOP CHOP (Barachois, Fanfreluche, Night Shift)
- : : : VICTORIA PARK (Far North, Giboulee, Greek Answer,
- : : : Judge Angelucci, Northern Taste, Peace,
- : : : Pilgrim, The Minstrel, War)
- : : OMAHA (Doubledogdare)
- : ROMAN (Astray, Chieftain, Gunflint, Hasty Queen,
- : : Proudest Roman, Roman Brother, Tom Rolfe)
- : HASTY ROAD (Arctic Tern, Forego, Krislin, Nonalco,

: : : Northern Fling, Queen of the Stage, Radar Ahead,
 : : : Reviewer, Snow Plow)
 : : : RUN FOR NURSE (Play Fellow, Thanks to Tony, Track
 : : : Robbery)
 : : : THIRD MARTINI (Wayward Lass)
 : ROMAN LINE (Damister, Mercedes Won, Pass the Line,
 : : Selous Scout)
 : SEVEN CORNERS (Jameela)

Sun Teddy

SUN AGAIN (Dewan, Northern Jove, Stevvard)
 PALESTINIAN (Reflected Glory)
 : PROMISED LAND (Fancy Naska, Imp Society, Rose's
 : : Cantina, Skip Trial, Spectacular Bid)
 : UNDERSTANDING (Sunday Silence)
 SUNGLOW (Night Invader)
 SWORD DANCER (Blitey, The Liberal Member)
 DAMASCUS (Capades, Desert Stormer, For Once'n My
 : Life, Ghazi, Marlin, Minstrel's Lassie,
 : Officer's Ball, Red Ransom, Shadeed, Splendid
 : Spruce, Super Abound)
 ACCIPITER (Slew of Damascus)
 CUTLASS (Lahib)
 DESERT WINE (Starborough, Subordination)
 PRIVATE ACCOUNT (Miner's Mark, My Flag)

Eclipse

:
 SWYNFORD (Heliopolis, Lavendula, Sun Stream, Tide-Way)
 BLANDFORD (Wild Risk)
 : BADRUDDIN (My Babu)
 : BAHRAM (Migoli, Noor)
 : : BIG GAME (Hethersett)
 : : : Combat
 : : : AGGRESSOR (Easter Sun, Old Country)
 : : Persian Gulf
 : : Idle Hour
 : : : FIGONERO (Turnback the Alarm)
 : : PARTHIA (Give Thanks)
 : : Proud Chieftain
 : : : OWEN ANTHONY (Sonic Lady)
 : : Persian Gulf
 : : Rustam
 : : : DOUBLE JUMP (Mr. Brooks)
 : : TAMERLANE (Henri le Balafre, Roaring Riva, Shoot a Line)
 : : ZARATHUSTRA (Mandrake Major)
 : BLENHEIM (A Glitter, Coaltown, Gleaming, Hill Gail, Kauai King,
 : : : Mark-Ye-Well, Nasrullah, Ponder, Wistful)

- : : BRYAN G (Wakefield Miss)
- : : DONATELLO (Aureole, Tatan)
- : : : ACROPOLIS (Athens Wood, Dibidale, Mountain Lodge,
- : : : : Pacific Princess)
- : : : ALYCIDON (Charlottown, Petingo)
- : : : : ALCIDE (Dara Monarch, Nikoli, Ukraine Girl)
- : : : : KRIBI (Gentilhombre)
- : : : CREPRILLO (Connaught Bridge, Kalaglow, Minster Son, Steady
- : : : : : Growth)
- : : : : BUSTED (Foscarini, Grise Mone, Ivor's Image, Kostroma,
- : : : : : : Lemon Souffle, Subotica)
- : : : : : BUSTINO (Behera, Maroof, Nashwan, Unfuwain, Vintage Crop)
- : : : : : CANDY CANE (Cairn Rouge)
- : : : : : NEW CHAPTER (Ragmar)
- : : : : : MARITINI (Irish Martini)
- : : FREE AMERICA (Winds of Thought)
- : : : CORRELATION (Forever Silver)
- : : Jet Pilot
- : : : JET ACTION (Angle Light, Lilac Hill, My Charmer)
- : : : JET JEWEL (Hello Gorgeous)
- : : MAHMOUD (Determine, Dunce, Gallant Man, Grey Dawn, Iron
- : : : : Ruler, Masaka, Misty Morn, Natalma Pia Star, Promised
- : : : : Land, Silver Spoon, What a Pleasure, White Gloves)
- : : : BILLINGS (Choucri)
- : : : COHOES (Ballade, Beldale Flutter, Horatius)
- : : : : QUADRANGLE (Copelan, Kamar, Love Smitten, Musical
- : : : : : : Bliss, Safe Play)
- : : : : : ANGLE LIGHT (All Fired Up)
- : : : Flushing
- : : : : STAR ROVER (Annihilate 'Em)
- : : : MEHRALI (Hawaii)
- : : : MOUNT MARCY (Avatar, Hours After, Unconscious)
- : : : MR. TROUBLE (Sir Ivor)
- : : : THE AXE (Buckhar, Bull inthe Heather, Caveat, Fabulous
- : : : : : Dancer, Green Forest, Heatherten, Lively One, Misil,
- : : : : : Relaunch, Swing Till Dawn)
- : : : : AL HATTAB (Black Tie Affair, Holy Bull, Sea Cadet,
- : : : : : Sumptious, Twafeaj)
- : : : : HATCHET MAN (Strike the Gold, Thirty Slews)
- : : STAR BLEN (Carry Back)
- : : WHIRLAWAY (Lady Pitt)
- : : Wyndham
- : : : WINDY CITY (Dust Commander, Fascinating Girl)
- : : : : RESTLESS WIND (Fortunate Moment, Groovy, Gusty O'Shay,
- : : : : : World Appeal)
- : : : : RACING ROOM (Badger Land)
- : : : : TUMBLE WIND (Capricciosa)

BLANDFORD

- : BRANTOME (Timandra, Tomy Lee)
- : : VIEUX MANOIR (All Along, Ivanjica, Reform)
- : : LE HAAR (Kaldoun, Le Bauard, Naskra, Pawneese, Shakapour,
- : : : : Sharannpour, Sumayr, Wajima)
- : : : EXBURY (Daily Busy, Galaxy Libra, Mariacci)
- : : MOURNE (Rescousse)
- : : : BORAN (Melyno, Pharly)
- : : : SNOB (Gold River)
- : : VAL DE LOIR (Dancing Maid, Green Dancer, Hostage,
- : : : Magnificent Star, Saddler's Hall, Shergar, Sun
- : : : Princess, Vayrann, Yashgan)
- : : CHAPARRAL (Sagace, Star Lift)
- : : VAL DE L'ORNE (Louis le Grand, Poliglote)
- : UMIDWAR (Abdos, Festoon, Missy Baba)
- : WINDSOR LAD (Neasham Belle)
- : WINDSOR SLIPPER (Etonian)
- : SOLAR SLIPPER (Royal Palace)
- : PANASLIPPER (Dickens Hill)
- : London Gazette
- : QUAYSIDE (Fearless Lad)
- CHALLENGER (Little Hut, Nadir)
- : ESCADRU (Shawi)
- Royal Ford
- : HEELFLY (T. V. Lark)
- ST. GERMANS (Capot)
- BOLD VENTURE (Prove Out)
- The Rhymer
- VERTEX (At the Threshold, Smart N Silck)
- HIGHEST TIDE (Mister Frisky)
- LUCKY DEBONAIR (Go West Young Man)

Eclipse

- : Touchstone - - - - Carbine
- : : SPEARMINT (Admiral Drake, Bois Roussel, Bull Dog,
- : : : Comrade, Nogara, Pot Au Feu, Sir Gallahad)
- : : CHICLE (Shut Out)
- : : CHICARO (Middleground)
- : : - - - - HIMYAR (아래 참조)
- Newminster - - - - HERMIT (McGee, Peter Pan)
- : Friar's Balsam
- : : Voter
- : : BALLOT (Bull Lea, Vito)
- : TRISTAN (Chaucer, Swynford)

BAY RONALD (Teddy)
 BAYARDO (Saucy Sue)
 : GAINSBOROUGH (Mahmoud, Museum, Phideas)
 : : ATRIST'S PROOF (Petition)
 : : : Fine Art
 : : : FINE TOP (Dunette)
 : : : SANCTUS (Agent Double, Air de Cour, Silver Supreme,
 : : : : Vific)
 : : : DICTUS (Fraise)
 : : HYPERION (Alycidon, Citation, Nearctic, Pretense, Shantung)
 : : : ADMIRAL'S WALK (Great Nephew)
 : : : ALIBHAI (Bowl of Flowers, Coraggioso, Graustark, His Majesty,
 : : : : Roman Line, T. V. Commercial)
 : : : : BAR LE DUC (Ancient Title)
 : : : : DETERMINE (Bold 'n Determined, Gummo)
 : : : : : DECIDEDLY (Jumping Hill, Rascal Lass)
 : : : : : DONUT KING (Crystal Glitters, Hollywood Glitter,
 : : : : : : Mongo Queen)
 : : : : : WARFARE (Current Hope, Mississippi Mud, Princess
 : : : : : : Karenda, Siberian Express)
 : : : : : JUNGLE ROAD (Pocket Zipper)
 : : : : : HONEYS ALIBI (Dahlia)
 : : : : : MOSLEM CHIEF (Desert Vixen, Valid Appeal)
 : : : : : MY HOST (Eleven Stitches)
 : : : : : : FLEET HOST (Joanie's Chief)
 : : : : : ON TRUST (Pocker Night)
 : : : : : SOLIDARITY (Gentle Thoughts, Junius)
 : : : : : TRAFFIC JUDGE (Blush With Pride, Gay Style, Optimistic
 : : : : : : Gal, Pearl Necklace, Score Twenty Four, Sex Appeal)
 : : : : : : DELTA JUDGE (Delta Flag, Dixieland Band, Ski Goggle)
 : : : : : : SWING EASY (Stalker)
 : : : : : : GREEN TICKET (Grecian Flight)
 : : : : : : SAFETY ZONE (Milingo)
 : : : : : : TRAFFIC (Maria Jesse, Saint Estephe)
 : : : : : YOUR ALIBHAI (Island Whirl, Kissin Kris)
 : : : : : Your Host
 : : : : : WINDY SANDS (Brown Bess, Golden Act, Racing is Fun,
 : : : : : : Today'n Tomorrow)
 : : HYPEERION
 : : : ARISTOPHANES (Grecian Banner)
 : : : : BOOZ (Rial)
 : : : : Dorileo
 : : : : : PROPICIO (Different)
 : : : : : FORLI (Annual Reunion, Fatherland, Jaazeiro, Nureyev,
 : : : : : : Precisionist, Swale, Woodstream)
 : : : : : : FORMIDABLE (Far Out Beast, Glory of Dancer)
 : : : : : : POSSE (Bigstone, Possessive Dancer)

- : : : : : THATCH (Air de Rien, Shahrastani)
- : : : : : TIRRENO (Star Choice)
- : : : : : AUREOLE (Circus Plume, Nassipour, Nishapour, Stanerra)
- : : : : : LASER LIGHT (Granacus)
- : : : : : MIRALGO (Miralla)
- : : : : : SAINT CRESPIN (Cut Above, Sharp Edge, The Bart)
- : : : : : : SHOEMAKER (Baillamont)
- : : : : : ST. PADDY (Dunfermline, Homing, Matahawk)
- : : : : : : CONNAUGHT (Opale, Pebbles)
- : : : : : : WELSH SAINT (Da Hoss, Double Bed, Molesnes)
- : : : : : VIENNA (R. B. Chesne)
- : : : : : VAGUELY NOBLE (Dahar, Dahlia's Dreamer, Delegant,
- : : : : : : Delighter, Doonesbury, Golden Fleece, Indian Skimmer,
- : : : : : : L'Emigrant, Local Talent, Noble and Nice, Noble Nashua,
- : : : : : : Ordway, Rampage, Reluctant Guest, River Memories,
- : : : : : : Rivlia, Sabin, Swink, Touching Wood, Uptown Swell)
- : : : : : GAY MECENE (Always Loyal, Anabaa, Kendor)
- : : : : : : NOBLEQUEST (Goldmark)
- : : : : : NOBLE DECREE (Papal Power)
- : : : : : Coastal Traffic
- : : : : : BUISSON D'OR (Valiant Heart)
- : : : : : GULR STREAM (Cruiser)
- : : : : : MONTPARNASSE (Firm Stance)
- : : : : : GUN SHOT (Firery Ensign, Text)
- : : : : : GUN BOW (Heavenly Ade)
- : : : : : HELIOPOLIS (Forward Pass, Gold and Myrrh, Native Charger,
- : : : : : : Riva Ridge, Rube the Great, Summer Guest, Thinking Cap)
- : : : : : GLOBEMASTER (Irish Playboy)
- : : : : : GREEK SONG (Long Lock)
- : : : : : : First Balcony
- : : : : : : MACARTHUR PARK (Variety Road)
- : : : : : Helioscope
- : : : : : : MALICIOUS (Up the Apalachee)
- : : : : : OLYMPIA (Admiral's Voyage, Andover Way, Crozier, Darby
- : : : : : : : Creek Road, Proud Delta, Smartaire, Special Team,
- : : : : : : : Tri Jet, True Knight)
- : : : : : : CREME DELA CREME (High Schemes, One of a Klein,
- : : : : : : : Tropicaro)
- : : : : : : ESPEA (Taylor's Special)
- : : : : : : GREEK GAME (Jatski, Wedge Shot)
- : : : : : : I'M FOR MORE (I'm Splendid)
- : : : : : : METRIC MILE (High Alexander)
- : : : : : OLYMPIA
- : : : : : : PIA STAR (Both Ends Burning, Matty G, Miss Josh,
- : : : : : : : Mom's Command, Royal Mountain Inn, Small Raja,
- : : : : : : : Star of Cozzene, Willow Hour)
- : : : : : : STAR ENVOY (Vanlandingham)

- : : : : SUMMER TAN (Full Pocket, Proud Truth, Silver Series,
: : : : Summer Siren, Tempest Queen, What a Summer)
- : : : Half Crown
- : : : : QUARTER DECK (Twixt)
- : : : HIGH HAT (Carotene, Ela-Mana-Mou)
- : : : : HIGH LINE (Luso, Sayyedati, Soviet Line, Time Charter)
- : : : : WHITE GLOVES (Spruce Needles)
- : : : His Highness
- : : : : Beau Sabreur
- : : : : PROMINER (Magic Night, Sangué)
- : : : : HORNBEAM (Admetus, Blakeney, Lunchtime, Morston,
: : : : : Protagonist, Swiss Maid, Tony Bin, Transworld, Troy)
- : : : : CLAUDE (Distant Relative, Ezzoud)
- : : : : KHALED (Candy Spots, Outing Class, Wild Again)
- : : : : CORRESPONDENT (Life Cycle)
- : : : : HILLARY (Afifa, Auction Ring, Caline, J. O. Tobin, Mysterious)
- : : : : : BEEKEEPER (Great Communicator)
- : : : : LINMOLD (Sir Dancer)
- : : : : NEW POLICY (Dominant Dancer)
- : : : : SWAPS (Agitate, Alma North, Best Turn, Cheriepe, Cum
: : : : : : Laude Laurie, Fall Aspen, Likely Exchange, Maximova,
: : : : : : Mehmet, Numbered Account, Personality, Prince Thou Art,
: : : : : : Staff Writer)
- : : : : : CHATEAUGAY (Buzz My Bell, Fair Salinia, Hanbit)
- : : : : : TRUE KNIGHT (Knight's Baroness)
- : : : : : FATHER'S IMAGE (Johnny's Image)
- : : : : : NO TOBBERY (Buckaroo, Criminal Type, Estrapade,
: : : : : : Likeable Style)
- : : : : : IDLE MINDS (Lunar Spook)
- : : : : : SOMERSET (Amber Pass)
- : : : : : WALLET LIFTER (Restless Con)
- : : : : OMMEYAD (Giacometti)
- : : : : Owen Tudor
- : : : : : ABERNANT (Al Hattab, Derring-Do, Humble Duty, Romildo,
: : : : : : Smokey Lady, Steel Heart, Thatching, Welsh Saint)
- : : : : : Welsh Abbot
- : : : : : Prince de Galles
- : : : : : NOBLE DANCER (Awad)
- : : : : : ETONIAN (Temperence Hill)
- : : : : Rasper
- : : : : : RAMBUNCTIOUS (Gulch, Rowdy Angel)
- : : : : : RIGHT ROYAL (Jacinth, Lashkari, Ragstone)
- : : : : : GOLDEN EAGLE (Thrill Show)
- : : : : : SALVO (Missionary Ridge, Zino)
- : : : : : TUDOR MINSTREL (Be My Guest, Cormorant, Steel Pulse)
- : : : : : King of the Tudors
- : : : : : CROCKET (Double Form)

: : : : TUDOR MINSTREL
 : : : : SING SING (Double Schwartz, Iroko, Lypheor, Manado,
 : : : : : : Noble Dancer)
 : : : : : AFRICAN SKY (Don't Forget Me)
 : : : : : MANACLE (Short Sleeves)
 : : : : : Mummy's Pet
 : : : : : : MUMMY'S GAME (Millkom)
 : : : : : SAULINGO (In Excess)
 : : : : TUDOR MELODY (Broadway Dancer, Marwell, Masarika,
 : : : : : : Wassl)
 : : : : : KASHMIR (Admise, Doyoun, Embla)
 : : : : : TUDOR MUSIC (Anka Germania, Mourjane, One in a
 : : : : : : Million)
 : : : : : WELSH PAGEANT (Alex the Great, Alhijaz, Celtic
 : : : : : : Swing, Ile de Chypre, Sarab, Saumarez, Sheikh Albadou)
 : : : : : Will Somers
 : : : : : BALIDAR (Alydaress, Desirable, Park Appeal)
 : : : : : BOLKONSKI (Resless Kara)
 : : : : : YOUNG GENERATION (Luge, Matiya)
 : : : Pensive
 : : : : PONDER (Plum Bold, Sweet Tooth)
 : : : : : Needles
 : : : : : PIERCER (Sharp Dance)
 : : : : ROCKEFELLA (Sharpen Up)
 : : : : : LINACRE (Czaravich)
 : : : : STARDUST (Indian Hemp)
 : : : : BRIGHT NEWS (Scottish Rifle)
 : : : : Stalino
 : : : : : DUMPTY HUMPTY (Batonnier, Femme Elite)
 : : : : Star Kingdom
 : : : : Noholme
 : : : : : MEDIEVAL MAN (Favorite Trick)
 : : : : : NODOUBLE (Al Bahathri, Always a Classic, Dream Team,
 : : : : : : Nell's Briquette, Padua, Proper Reality, Regal Classic,
 : : : : : : Sky Classic)
 : : : : : STRATE STUFF (Be My Native)
 : : : SOLARIO (Cavan, Escamillo, Indiana, Madara, Ridge Wood, Rasper
 : : : : : Royal Charger, Tehran, Your Highness)
 : : : : DASTUR (Darius)
 : : : : : Dhoti
 : : : : : Royal Gem
 : : : : : DARK STAR (Banja Luka, Mississipian, Gonzales, Sky
 : : : : : : Commander, Tallahto, Too Bald, Youth)
 : : : : : MY DAD GEORGE (Prized)
 : : : : STRAIGHT DEAL (Above Suspicion)
 : : : : GAY CRUSADER (Djebel, Prince Rose)
 : : : : DARK RONALD (Book Law)

Ambassador
 : St. James
 : Jametown
 : JOHNSTOWN (Baldric, Beau Purple, Hilarious, Hillsdale,
 : Nashua, To Market)
 DARK LEGEND (Dante)

DARK RONALD

Herold
 : Alchemist
 : BIRKHAHN (Nebbiolo, Slip Anchor)
 : LITERAT (Lirung)
 SON-IN-LAW (Fair Trial, Uvira)
BEAU PERE (Cyane, Flower Bowl, Swaps, Your Alibhai)
 : DUPLICATOR (Royal Owl)
 Bosworth
 : Plassy
 : Vandale
 : FRIC (Infra Green)
 : HERBAGER (Basie, Bemissed, Buckskin, Chain Bracelet,
 : : Devil's Bag, Flying Chevron, Glorious Song,
 : : Rainbow Quest, Saint Ballado)
 : : APPIANI (Yawa)
 : : : STAR APPEAL (Bolas, Eva Luna)
 : : BIG SPRUCE (Nostalgia's Star)
 : : DIKE (Tolomeo)
 : : GREY DAWN (Alphabatim, El Senor, Eustace,
 : : : Itsallgreetome, Opening Verse, Silver
 : : : Patriarch, Two Punch, Waquoit, Zoffany)
 : : : CLOUDY DAWN (All at Sea, Countus In)
 : : : VIGORS (Free House)
 : : LIONEL (Denel)
 : : SEA HAWK (Paranete)
 : : The Pruner
 : : TUNERUP (Concern)
 : TAPIOCA (Argument, Zalataia)
 : VENT DU NORD (Annoconner, At Talaq)

RUSTOM PASHA (Abernant)

Moslem

Petare

SADAIR (Flamenco Wave, Moment to Buy, Taufan)
 SIR WIGGLE (Charon)

Eclipse

:

Touchstone

:

HIMYAR (Old Rosebud)

DOMINO (High Time, Sweep, Ultimus)

: Commando

: : CELT (Dr. Freeland, Fighting Fox, Gallant Fox)

: : Colin

: : : Neddie

: : : Good Goods

: : : Alsab

: : : Armageddon

: : : BATTLE JOINDE (Girl in Love)

: : : ACK ACK (Benny the Dip, Home at Last, Lost

: : : : Code, North Sider, Sharp Cat)

: : : YOUTH (Passing Sale, Victoire Bleue)

: : PETER PAN (Top Flight, Victorian, Whiskery)

: : : BLACK TONEY (Relic, Searching)

: : : : Balladier

: : : : : DOUBLE JAY (Balzac, Ferdinand, John Henry, King

: : : : : : Emperor, Koluctoo Bay, Land of Eire, Molly

: : : : : : Ballantine, Nodoble, Queen Empress, Run Dusty

: : : : : : Run, Yamanin)

: : : : : : BAGDAD (Anifa, Prismatical, Two Rings)

: : : : : : : BARB'S DELIGHT (Sefa's Beauty)

: : : : : : BUPERS (My Juliet)

: : : : : : CLANDESTINE (Star de Naskra)

: : : : : : DOUBLE HITCH (Evening Kris)

: : : : : : Noble Jay

: : : : : : : BOLD ARIAN (Fourstars Allstar)

: : : : : : : SPRING DOUBLE (Double Wedge)

: : : : : : : SUNRISE FLIGHT (Pleasant Colony, Weber City Miss)

: : : : : : MR. MUSIC (Safe)

: : : : : : PAPA REDBIRD (Venetian Way)

: : : : : : SPY SONG (Faraway Son, Liloy, Plantain, Singh, Star

: : : : : : : Envoy)

: : : : : : CHARLIE'S SONG (Irish Sonnet)

: : : : : : CRIMSON SATAN (Magical Wonder, Mt. Livermore,

: : : : : : : Pancho Villa, Royal Academy, Terlingua)

: : : : : : WHITESBURG (Big Pistol, Olympio)

: : : : : BIMELECH (No Robbery, Groton, Lalun)

: : : : : : BETTER SELR (Dr. Fager, Silent Screen, The Pruner)

: : : : : : : CALL THE WITNESS (Flip Sal, Runway Groom)

: : : : : : DARK RULER (Ambassador of Luck)

: : : : : : HILARIOUS (Some Romance, Vilzak)

: : : : : Black Servant

: : : : : BLUE LARKSPUR (Blue Prince, Bull Page, Busanda,
 : : : : : : Cohoes, Piano Jim, Real Delight, Twilight Tear)
 : : : : : BLUE SWORDS (Hail to Reason)
 : : : : : REVOKED (Ace of Aces, Battle Joined, Bolinas Boy)
 : : : : : Reneged
 : : : : : MR. RANDY (Jose Binn)

HIMYAR

DOMINO

: Commando
 : : PETER PAN
 : : : BLACK TONEY
 : : : : Broker's Tip
 : : : : Market Wise
 : : : : TO MARKET (Bold Bidder, Dancealot, Relaxing,
 : : : : : Sporting Yankee)
 : : : : ART MARKET (Caesar's Wish)
 : : : : RISING MARKET (Hail a Cab)
 : : : PENNANT (Mount Marcy)
 : : : : BUNTING (Occupy)
 : : : : EQUIPOISE (Assault)
 : : : : SHUT OUT (The Axe, Exclusive Native)
 : : : PETER HASTINGS (Spy Song)
 : : ULTIMUS (Bold Venture, Case Ace)
 : : HIGH TIME (Eight Thirty)
 : : LUKE MCLUKE (Nellie Flag)
 : : STIMULUS (Bayou, Delta, Levee, Olympia, Windfields)
 : : SUPREMUS (Bally Ache, Clem, Menow)
 : DISGUISE (John P. Grier, Questionnaire)

Plaudit

King James

Spur

Sting

Questionnaire

Free For All

ROUGH'N TUMBLE (Country Queen, In Reality,
 : Superbity)

DR. FAGER (Coup de Fusil, Cure the Blues, Equalize,
 : Fappiano, Great Neck, Leroy S., Maudlin, Quiet American,
 : Sewickley, Shared Interest, Tantalizing, Too Chic,
 : Torrential, Wings of Jove)

HIGHBINDER (Skip Out Front)

MINNESOTA MAC (Codex, Flying Pidgeon)

GREAT ABOVE (Housebuster, Supah Gem)

Eclipse

:
:

SPRINGFIELD (Colin, Sundridge)

SAINFOIN (Hurry On, Phalaris)

ROCK SAND (Man o' War)

FRIAR ROCK (War Relic)

: PILATE (Exclusive, Parlo)

: ELGHT THIRTY (Cornish Prince, Hold Your Peace, Jaipur,

: : : Jester, Native Prince, Time Tested)

: : BOLERO (Crimson Saint, London Company, Proud Birdie)

: : : OUR MICHAEL (As Indicated)

: : ROYAL COINAGE (Bundler, Master Derby)

: : : HE'S A PISTOL (Wise Times)

: : SAILOR (Big Burn, Journey At Sea, Lianga, Plankton,

: : Salt Marsh)

: PHALANX (Golferette)

TRACERY (Alibhai, Artist's Proof, Scuttle, Transmute)

: ABBOTS TRACE (Lady Angela)

: : ABBOT'S SPEED (Prince Chevalier)

: Copyright

: : Congreve

: : EMBRUJO (Bold Favorite)

: : NIGROMANTE (Flying Target)

: : CANDY SPOTS (Candy Eclair, Lemhi Gold)

: POPYRUS (Advocate, The Nile, Princequillo, Romanella)

: OSIRIS (Victoriana)

VULCAIN (Lawrin)

Eclipse

:
:

SUNDRIDGE (Mumtaz Mahal, Solario)

Sun Briar

: POMPEY (Bryan G. Count Turf, Loser Weeper, Miss Disco)

SUNSTAR (Ellangowan, Kopi)

: BUCHAN (Chop Chop, Fair Copy, Majideh, Pay Up, Pensive, Queen

: : of Shiraz, Roman, Sun Castle)

: CRAIG AN ERAN (Cillas)

: : ADMIRAL DRAKE (Hard Ridden, Turn-to)

: NORTH STAR (Balladier, Blue Larkspur)

: BUBBLING OVER (Busher, First Landing, Hill Prince, Intent,

: Mr. Busher)

Sunreigh

REIGH COUNT (Gallahadion)

COUNT FLEET (Fleet Nasrullah, Gallant Romeo, Gold Digger,

: : Kelso, Lady Love, Lamb Chop, Lucky Debonair, Prince
 : : John, Tompion)
 : BLAZING COUNT (Darn That Alarm)
 : COUNTERPOINT (Quicken Tree)
 : FLAMING FLEET (Arbees Boy)
 : ONE COUNT (Fit to Fight)
 Count Speed
 : EDDIE SCHMIDT (Five Star Flight)
 Triplicate
 BETTER BEE (Ascot Knight, Clever Trick)
 ABE'S HOPE (Apalachee Honey)

Eclipse

:
 :
 BEN BRUSH (Black Toney)
 BROOMSTICK (Bunting, Equipoise, Mother Goose, Seabiscuit,
 : : Whichone)
 : SWEEPER (Myrtlewood)
 : TRANSMUTE (Bold Irish)
 : WHISK BROOM (Double Jay)
 : : JOHN P. GRIER (Dedicate, Geisha)
 : : JACK HIGH (Needles)
 : WILDAIR (Bewitch)
 SWEEP (Bubbling Over, El Chico, War Admiral, Whirlaway)
 SWEEP LIKE (Swoon's Son)
 THE PORTER (Dark Ruler, Two Lea)
 Aneroid
 : Take Away
 : Hillsdale
 : ACROTHERION (Flying Paster, Past Forgetting)
 ROSEMONT (Berlo, Bosun, Mo Bay, True North)
 THINKING CAP (Broom Dance, Salem)

Godolphin Arabian

:
 :
 West Australian
 Solon
 : Barcaldine
 : MARCO (Embargo)
 : Marcovil
 : HURRY ON (Cavalcade, Court Martial, Imprudence, Ocean
 : : Swell)

: CORONACH (Coaraze)
 : : CRANACH (Luthier, Roi Dagobert)
 : : NICCOLO DELL'ARCA (Botticelli, Hail the Pirates)
 : Hunter's Moon
 : : POSTIN (Empery)
 : PRECIPITATION (Amerigo, Jacinto)
 : CHAMOSSAIRE (Blue Wind, Caro, Full of Hope,
 : : Pidget)
 : : CRACKSMAN (To-Agori-Mou)
 : : SANTA CLAUS (Noble Saint, Young Mother)
 : : BONNE NOEL (Gayle Gal)
 : PRECIPTIC (Droll Role, New Providence, Sparkler)
 : PREMONITION (Mon Fils)
 : SHESHOON (Riverqueen)
 : : SASSAFRAS (Balla Cove, Braiswick, Coeur de Lion,
 : : Danish, Deep Roots, Mt. Sassafras, Sasuru,
 : : Theatrical, Top Sunrise)
 : Summertime
 : : SOBIG (Pride of Rosewood)
 : SUPREME COURT (Rheingold)

AUSTRALIAN (Belmar, Clover Brook)

Spendthrift

Hastings

Fair Play

CHANCE SHOT (Armed)

: PEACE CHANCE (Almahmoud)

DISPLAY (Battlefield)

: DISCOVERY (Bed o' Roses, Bold Ruler, Hasty Road,

: Intentionally, Native Dancer, Traffic Judge)

Ladkin

: Ladder

: Bunty Lawless

: BUNTYS FLIGHT (Deputy Minister)

: WINDFIELDS (Bull Vic, Victoria Park)

Fair Play

MAN O' WAR (Cravat, Pavot, Snow Goose, Vagrancy)

AMERICAN FLAG (Mar-Kell, Raise You)

WAR ADMIRAL (Better Self, Buckpasser, Courtly Dee, Crafty Admiral,

: : Francis S., Gun Bow, Hoist the Flag, Iron Liege, Jet Action,

: : Key Bridge, Never Say Die, Rising Marker)

: GREAT CAPTAIN (Coup de Feu, Peleid)

: MR. BUSHER (Best in Show, White Star Line)

WAR GLORY (Decidedly)

WAT RELIC (Hail to All, High Tribute)

BATTLEFIELD (Arts and Letters)

Intent

- : INTENTIONALLY (Acaroid, Buy the Firm, Godswalk, Great Above,
- : : : Image of Greatness, Who's For Dinner)
- : : BARRYDOWN (Saratoga Passage)
- : : IN REALITY (Crafty Prospector, Cutlass Reality, Dance of Life,
- : : : : Dernier Empereur, For Certain Doc, Glitterman, Lite Light,
- : : : : Meadow Star, Saratoga Dew, Serape, Tappiano, Toussaud)
- : : : BELIEVE IT (Pretty Discreet, Real Quiet)
- : : : TAYLOR'S FALLS (Glitter Woman)
- : : : VALID APPEAL (Freedom Cry-US, Val's Prince)
- : : : MIGHTY APPEALING (City Band)
- : : TENTAM (Cuddles, Dance Teacher, Joe's Tammie,
- : : Willa in the Move, Will's Way)
- : INVOLVEMENT (Royal Ski)
- RELIC (Endear, Fortino, Match, Reliance, Relko, Tiller)
- BLOCKHAUS (Rex Magna)
- Buisson Ardent
- : SILVER SHARK (Beauchamp King, Carroll House)
- EL RELICARIO (Vigors)
- MINCIO (Kamicia, Mtoto)
- OLDEN TIMES (Collins, Devil's Orchid, Highland
- : : Park. Johnny D, Lucky North)
- : DRUMS OF TIME (Duda)
- : FULL POCKET (I'm Sweets)
- : HAGLEY (Pharma)
- : QUEEN CITY LAD (Salt Lake)
- : TILT UP (Jackie Wackie)
- PLECES OF EIGHT (Handsome Sailor)
- POLIC (Katies)
- VENTURE (Soviet Star, The Very One)

Byerley Turk

- :
- :
- Herod - - - - - LE SANCY (Rose Verte, Sea Sick, Tagalie)
- : Le Samaritain
- : ROI HERODE (Dorina, La Chica)
- : THE TETRARCH (Mah Mahal, Pilate,
- : : Mumtaz Begum)
- : ETHNARCH (Khaled)
- : STEFAN THE GREAT (Peace Chance)
- : TETRATEMA (Big Game, Forever
- : : Yours, Palestine)
- : BACTERIOPHAGE (Prince Bio)
- : ROYAL MINSTREL (Devil Diver)
- :

TOURBILLON (Auriban, Corejada, Coronation, Palencia, Philius)
 AMBIORIX (Bold Commander, Impressive, Lord Gaylord, Ragusa,
 : : Trojan Bronze, Vitriolic)
 : AMBEHAVING (Tri for Size)
 : : GOOD BEHAVING (Able Money, The Wicked North)
 : Ambiopoise
 : FARAWAY SON (Snurge)
 CAGIRE (La Troublerie)
 COARAZE (Nasram, Tambourine)
 : EMERSON (Reloy)
DJEBEL (Cambremont, Olden Times)
 : ARBAR (Crepellana)
 : : ABDOS (Acamas, Akarad, Akiyda, Brave Johnny, Danishkada,
 : : Darara, Darshaan, Explided, Epervier Bleu)
 : CLARION (Trevieres)
 : : KLAIRON (Achieved, Habibri, Irish River, L'Attrauante,
 : : : Quiet Fling, Sandy Creek)
 : : LORENZACCIO (Lady in Silver, On the House)
 : : LUTHIER (Fijar Tango, Leariva, Lost World, Luth Enchantee,
 : : : Mersey, Michelozzo, Miss Tahiti, Muncie, Roi Normand,
 : : : Sudden Love)
 : : SAINT CYRIEN (Glorosia)
 : DJEBE (Ruritania)
 : DJEDDAH (Bold Reason, Kinghtly Dawn, Mr. Leader, Never Bend,
 : : : Proud Clarion)
 : : MIDSUMMER NIGHT (Devon Ditty, Rössrd)
 : : JIMMY REPPIN (Cezanne, Colorspin)
 : HUGH LUPUS (Karkour)
 : : HETHERSETT (Hittite Glory)
 : : BLAKENEY (Shemaka, User Friendly)
 : : RARITY (Milligram)
 : Le Lavandou
 : : LE LEVANSTELL (Drum Taps, Princess Pati, Spence Bay)
 : : LEVMOSS (Ardross)
 : : MY SWALLOW (Mon Tresor)

TOURBILLON

DJEBEL

: MY BABU (Artaius, Damascus, Gamely, Little Current, Malacate, Pasty,
 : : Prayers'n Promises, Properantes, Raja Baba, Sauce, Boat, Toll Booth,
 : : Tyrant)
 : CROZIER (Derby wish, Lovlier Linda)
 : : INVERNESS DRIVE (A Wild Ride)
 : MILESIAN (Kenmare)
 : : FALCON (Just a Game, Sharpo)
 : PRIMERA (Legend of France, Play It Safe, Providential, Sigy, Supper)

: : Concorde)
 : PRUDENT (Guadanini, No Lute, River Lady)
 Meridien
 : Medium
 : MISTI (Ile de Bourbon, Rose Bowl)
 TIMOR (Dulcia)
 : PRONTO (Quick Mischief, Robellino)
 : INDIAN CHIEF (Race the Wild Wind)
 : PRACTICANTE (Antespend, Re Toss)
 TORNADO (Speak John)
 TOURMENT (Fine Pearl, Sanctus, Timour)
 VIOLON D'INGRES (Indian Rose, Le Nain Jaune, Vert Amande)

위의 리스트에 올려진 씨수말 하나 하나가 모두 다 스테미나 영향력을 갖고 있지는 않다. 그런 면에서 스테미나 혹은 스피드를 대표하는 씨수말을 배우는 것은 중요하다. 예를 들면, 정말 오래 전에 존재한 Domino 혈통으로부터 나온 씨수말 Crimson Satan은 스피드 영향력을 갖고 있는 말이다. Crimson Satan은 Mt. Livermore와 Storm Cat의 혈통에서 각각 그의 외조부마와 외조모의 부마로서 두 군데서 모두 나타나고 있다.

비록 Mt. Livermore의 부마인 Blushing Groom이 뛰어난 브릴리언트 2세마로 거리 한계를 가졌지만, 북미(1.25마일)와 유럽(1.5마일)의 클래식 거리에서 경주할 수 있는 경주마를 생산시키는 우수한 능력을 가졌음이 검증되었다. 하지만, 생산에서 Crimson Satan(Crimson Satan은 스피드한 말이었다)의 딸이 교배에 투입됐을 때, 그 결과물은 바로 단거리에서 훌륭한 성적을 냈던 Mt. Livermore라는 경주마였다. 물론, 한 가지 위안으로 삼을 만한 점은 보통 마일러(miler)가 최고의 씨수말이 된다는 것이다. 따라서 Mt. Livermore가 클래식 경주에서 두각을 나타내지 못하였지만 그의 마주는 훌륭한 씨수말을 갖고 있다는 사실로 위안을 삼았다.

Storm Cat의 경우, 그의 외조모 Crimson Saint(부마 Crimson Satan)는 “스피드 볼(speed ball)”로 불려졌다. 그녀는 스테미나 영향력을 갖고 있는 Secretariat(그의 외조부 Princequillo의 영향으로)에게 보내져 그 결과로

좋은 체형의 유전성과 더불어 단거리에서 우수한 암말인 Terlingua가 태어난 것이다. 또한 Terlingua 이외에, Crimson Saint는 Nijinsky(Secretariat)에 또 다른 스태미나 영향력을 가진 말)와 교배를 통해 Breeder's Cup Mile 우승마인 Royal Academy를 생산하였다.

Nijinsky는 부마에 의해 그 아들을 선불리 판단하는 것이 옳지 않음을 단적으로 보여주는 중요한 말이다. Nijinsky와 그의 부마인 Northern Dancer는 서로 전혀 다른 종류의 바디타입을 가지고 있다. Northern Dancer는 켄터키 더비에서 우승하였고, 유럽피언 클래식 경주마들인 Secreto, The Minstrel 그리고 Nijinsky(이들 모두는 클래식 더비에서 우승하였다)의 부마가 되면서, 씨수말로서 훌륭한 명성을 얻었다. 하지만 그는 Danzig, Lyphard, Nureyev, Storm Bird, 그리고 Topsider와 같은 아들을 통해서 스피드 영향력을 가진 말로서 간주되었다.

클래식 요소는 씨수말로서 Nijinsky의 장점이라고 할 수 있다. 그의 아들인 Golden Fleece, Lammtarra 그리고 Shahrastani는 더비(Eng- I)에서 성과를 올리고, Caerleon은 프랑스 더비(Fr- I) 경주에서, Ferdinand는 켄터키 더비에서 우승하였다. 또한 Nijinsky의 손자마인 Kahyasi와 Generous 역시 더비에서 큰 성과를 올렸다.

아래 실려있는 리스트는 스피드와 스태미나를 균형적으로 갖추고 생산된 몇몇 말들의 표본이다. 이러한 균형적인 거리적성을 성취하기 위한 가장 대중적이고 성공적인 방법은 장거리 혹은 클래식 타입의 경주마를 생산한 것으로 알려진 씨수말에 의해 배출된 암말을 단거리 씨수말과 교배시키는 것이다. 클래식 타입의 씨수말과 스피디한 암말을 함께 교배하는 것도 또한 좋은 방법이다. 그리고 아래 보여지는 혈통표에서 부마와 모마 쪽 둘 다에 스태미나가 표시된 몇몇의 경주마들을 볼 수 있을 것이다. 하지만 그들은 여전히 세계 클래식 경주에서 성공적으로 경쟁하는데 아무런 문제가 되지 않을 뿐더러 단거리 경주라 해도 문제되지 않는다.

(부마혈통: 스피드, 모마혈통: 스테미나)

SLEW O' GOLD (Seattle Slew / Buckpasser 딸)

SWALE (Seattle Slew / Forli 딸)

MT. SASSAFRAS (Mt. Livermore / Sassafras 딸)

NUREYEV (Northern Dancer / Forli 딸)

THEATRICAL (Nureyev / Sassafras 딸)

ZILZAL (Nureyev / Le Fabuleux 딸)

MANILA (Lyphard / Le Fabuleux 딸)

STORM CAT (Storm Bird / Secretariat 딸)

SHARP CAT (Storm Cat / Ack Ack 딸)

HENNESSY (Storm Cat / Hawaii 딸)

PERSONAL HOPE (Storm Bird / Alydar 딸)

BALANCHINE (Storm Bird / Affirmed 딸)

OPEN MIND (Deputy Minister / Stage Door Johnny 딸)

VERSAILLES TREATY (Deputy Minister / Stage Door Johnny 딸)

CHIEF'S CROWN (Danzig / Secretariat 딸)

LURE (Danzig / Alydar 딸)

MR. PROSPECTOR (Raise a Native / Nashua 딸)

SEEKING THE GOLD (Mr. Prospector / Buckpasser 딸)

GONE WEST (Mr. Prospector / Secretariat 딸)

MARIA'S MON (Wavering Monarch / Caro 딸)

ROBERTO (Hail to Reason / Nashua 딸)

DEVIL'S BAG (Halo / Herbager 딸)

CLASSY CATHY (Private Account / Tom Rolfe 딸)

CORPORATE REPORT (Private Account / Key to the Mint 딸)

INSIDE INFORMATION (Private Account / Key to the Mint 딸)

UNACCOUNTED FOR (Private Account / The Minstrel 딸)

물론 각각의 암말은 서로 다른 방식으로 생산되었고, 서로 다른 암말들과 위의 같은 씨수말을 생산에 투입시켰을 때, 그들은 각각의 서로 다른 종류의 자마를 배출해 낼 것이다. 따라서 이것들은 단지 교배 사용에 필요한 원칙이나 지침서가 될 뿐이다. 예를 들면, Affirmed의 딸들중 하나는 In Reality가 배출한 딸이거나, 또 다른 딸은 Nijinsky의 딸이 배출한 자마일 수도 있다는 얘기가. 그들의 유전자 풀(Pool)은 같은 씨수말에 의해서 생산되었을 지라도 매우 다양하며, 그들이 배출해낸 자마의 경주 성적 또한 그러할 것이다.

(부마혈통: 스테미나, 모마혈통: 스피드)

GOLDEN OPTION (Slew o' Gold / Mr. Prospector 딸)

DRAMATIC GOLD (Slew o' Gold / Danzig 딸)

LADY'S SECRET (Secretariat / Icecapade 딸)

MAPLEJINSKY (Nijinsky / Mr. Prospector 딸)

PIKE PLACE DANCER (Seattle Dancer / Wavering Monarch 딸)

GREEN TINE (Green Dancer / Mr. Prospector 딸)

FOWDA (Strawberry Road / Rare Performer 딸)

HERNANDO (Niniski / Miswaki 딸)

GRINDSTONE (Unbridled / Drone 딸)

STELLA MADRID (Alydar / Gallant Romeo 딸)

SIR HARRY LEWIS (Alleged / Mr. Prospector 딸)

LAW SOCIETY (Alleged / Boldnesian 딸)

MISS ALLEGED (Alleged / Boldnesian 딸)

TIGHT SPOT (His Majesty / Lyphard 딸)

(부마 · 모마혈통: 스테미나)

THIRTY SIX RED (Slew o' Gold / Stage Door Johnny 딸)

RISEN STAR (Secretariat / His Majesty 딸)

SUAVE DANCER (Green Dancer / Alleged 딸)

UNBRIDLED'S SONG (Unbridled / Caro 딸)

STRIKE THE GOLD (Alydar / Hatchet Man 딸)

PLEASANT TAP (Pleasant Colony / Stage Door Johnny 딸)

외조부마 리스트에 올려진 몇몇의 씨수말은, 대부분이 성공적인 외조부로 배합되었다고 말할 만한 외조부 유전자로 결합된 이계 혈통을 가지고 있다. 아래 실려진 것들이 그러한 예이다.

BLUE PRINCE (Princequillo / Blue Larkspur 딸)
 BUCKPASSER (Tom Fool / War Admiral 딸)
 GALLANT ROMEO (Gallant Man / Count Fleet 딸)
 GREY DAWN (Herbager / Mahmoud 딸)
 HASTY ROAD (Roman / Discovery 딸)
 HELIOPOLIS (Hyperion / Swynford 딸)
 HOIST THE FLAG (Tom Rolfe / War Admiral 딸)
 HORNBEAM (Hyperion / Swynford 딸)
 KEY TO THE MINT (Graustark / Princequillo 딸)
 MILL REEF (Never Bend / Princequillo 딸)
 QUADRANGLE (Cohoes / Bull Lea 딸)
 RIVERMAN (Never Bend / Prince John 딸)

그들의 혈통에 근거해 오늘날의 씨수말들이 내일의 외조부마가 될 것이라는 교육적 추측 또한 할 수 있을 것이다. 또한 성공한 외조부마에 의해 생산된 자마 외에 각 씨수말의 외조부를 보는 것 또한 가능한 일이다. 이것은 확실히 어떤 다른 차이점을 만들어 낼 수 있다. 미래의 잠재적 외조부마로서 이러한 씨수말들을 고려해봐도 좋을 것이다.

A.P. INDY (Seattle Slew / Secretariat 딸)
 BLUSHING JOHN (Blushing Groom / Prince John 딸)
 BROAD BRUSH (Ack Ack / Hoist the Flag 딸)
 CAERLEON (Nijinsky / Round Table 딸)
 COZZENE (Caro / Prince John 딸)
 EL GRAN SENOR (Northern Dancer / Buckpasser 딸)
 HOLY BULL (Great Above / Al Hattab 딸)
 KRIS S. (Roberto / Princequillo 딸)

NASHWAN (Blushing Groom / Bustino 딸)
 PROUD TRUTH (Graustark / Summer Tan 딸)
 PERSONAL FLAG (Private Account / Hoist the Flag 딸)
 RAINBOW QUEST (Blushing Groom / Herbager 딸)
 SEEKING THE GOLD (Mr. Prospector / Buckpasser 딸)
 SILVER BUCK (Buckpasser / Hail to Reason 딸)
 SLEW O' GOLD (Seattle Slew / Buckpasser 딸)
 WOODMAN (Mr. Prospector / Buckpasser 딸)

한가지 중요한 사실은, 리딩 외조부마가 되기 위해서 꼭 눈에 띄게 뛰어난 씨수말일 필요는 없다라는 것이다. 이것은 외조부마의 유전자가 암말을 통해 영향을 끼친다는 것을 제외하고는 다른 설명이 불가능한 것일지도 모른다. 만약 외조부마 유전자가 과거에 이런 식으로 계속해서 엮어져 왔다면, 씨수말의 혈통에는 무수한 외조부마의 유전자가 자리잡게 될 것이며, 따라서 그 씨수말이 우수한 외조부마로서 성공할 수 있는 더 높은 가능성을 만들어 주는 것이다. 만약 그가 씨수말로서 첫 번째에 성공적인 결과를 이루어 낸다면, 그것은 더할 나위 없는 좋은 보너스이다. 하지만 그 씨수말의 진정한 가치는 외조부마로서 매겨진다. 따라서 이런 종류의 씨수말이 생산한 암말을 생산에 이용하는 것이 필요하다.

물론 어떤 씨수말들은 단순히 그들이 리딩사이어라는 사실만으로 인해 성공적인 외조부마가 될 수도 있다. 생산자들은 그들이 갖고 있는 최고의 암말들을 이러한 씨수말과 교배할 것이며, 따라서 리딩사이어로부터 배출된 대부분의 딸들은 훌륭한 모계를 가진 우수한 암말이 되는 것이다. 한편, 어떤 씨수말의 딸들은 많은 수의 자마를 생산하여 그 자마 가운데는 또한 다수의 딸들이 포함되어져 있을 것이다. 이런 이유 때문에, 몇몇 씨수말의 딸들은 두수 덕택으로 훌륭한 경주마를 생산할 것이

다. 나중에 씨수말을 실질적으로 평가할 기회가 생긴다면 이러한 요소를 꼭 기억해야 한다.

만약 Northern Dancer와 Mr. Prospector의 자손들이 나머지 더러브렛 말들을 계속해서 밀어낸다면, 생산자들은 거대한 근친교배의 비율을 희석시키기 위해 이계교배 영향력이 필요하게 될 것이다. 비록 내가 씨수말과 씨암말 생산에 있어서 뛰어난 결과를 낳았던 근친교배를 강조하는 하지만, 과도한 근친교배는 번식과 기질상의 문제점을 발생시키는 원인이 될 수도 있다.

그래서 생산자들은, 만약 그들이 별로 상업적으로 인기 있는 말이 아닐지라도, 대안적 부계에서 나온 씨수말 이용을 활성화하고 장려하여, 이계교배 혈통의 잠재적 원천을 계발하기 위한 노력을 아끼지 않아야 할 것이다.

그렇게 하지 않는다면, 우리가 늘 칭찬해 왔던 John Henry, Forego, Cigar와 같은 건실한 말은 과거의 유물이 될 것이다.

독자들은, 씨암말을 선정하는데 있어서 올바른 관점을 가지고 살펴보는 것을 잊지 말아야 한다. 아래 실려있는 리스트는 켄터키 더러브렛 마주 및 생산자 협회에 의해 선정된 과거의 “연도대표 씨암말” 리스트이다. 몇몇의 암말들에게 Nasrullah의 혈통이 전해지긴 하였지만, 대부분은 Nearco 유전자로부터 벗어나 있으며, 오직 Northern Sunset만이 Northern Dancer 또는 Mr. Prospector 둘 중 하나의 유전자가 전해지고 있다. 아래 암말은 모두 이계의 말들이다.

<연도대표씨암말(Broodmares-of-the-Year)>

1977	Sweet Tooth	(On-and-On / Ponder 딸)
1978	Primonetta	(Swaps / Polynesian 딸)
1979	Smartaire	(Quibu / Olympia 딸)
1980	Key Bridge	(Princequillo / War Admiral 딸)
1981	Natashka	(Dedicate / Nasrullah 딸)
1982	Best in Show	(Traffic Judge / Mr. Busher 딸)
1983	Courtly Dee	(Never Bend / War Admiral 딸)
1984	Hasty Queen	(One Count / Roman 딸)
1985	Dunce Cap	(Tom Fool / Bull Lea 딸)
1986	Too Bald	(Bald Eagle / Dark Star 딸)
1987	Banja Luka	(Double Jay / Dark Star 딸)
1988	Grecian Banner	(Hoist the Flag / Aristophanes 딸)
1989	Relaxing	(Buckpasser / To Market 딸)
1990	Kamar	(Key to the Mint / Quadrangle 딸)
1991	Toll Booth	(Buckpasser / My Babu 딸)
1992	Weekend Surprise	(Secretariat / Buckpasser 딸)
1993	Glowing Tribute	(Graustark / Hail to Reason 딸)
1994	Fall Aspen	(Pretense / Swaps 딸)
1995	Northern Sunset	(Northfields / Ballymoss 딸)
1996	Personal Ensign	(Private Account / Hoist the Flag 딸)



TOM FOOL은 우수한 외조부마였지만, Buckpasser의 부마로서 주된 공헌을 하였다.



BUCKPASSER. 2세마 시절 생산자겸 마주 Ogden Phipps와 함께 우승 시상대 안으로 들어오고 있다.



Whitney S. (G2) 경주 전의 Secretariat의 모습. Secretariat의 딸들은 A.P. Indy, Chief's Crown, Gone West, Storm Cat, 그리고 Summer Squall 등을 생산하였다.

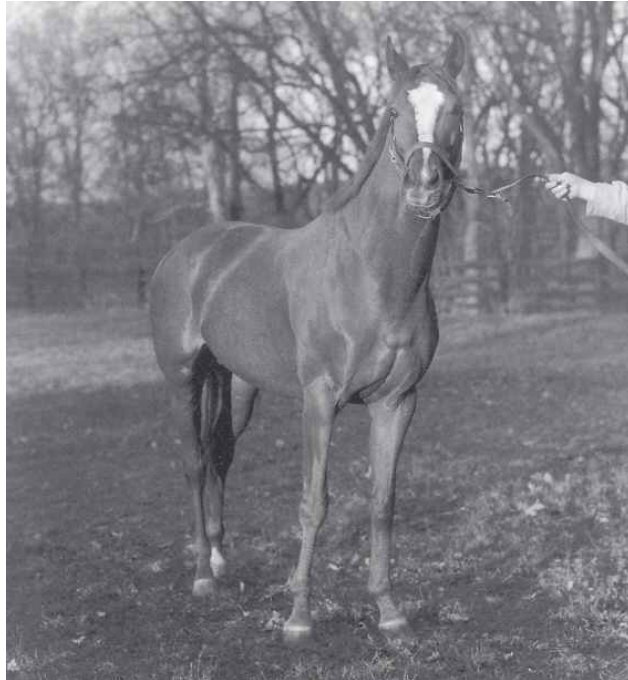


NASHUA(1955 Dwyer S. 우승장면)는 Nasrullah의 북미 첫배 자마로 연도대표마를 차지하였다. 그의 딸들은 Mr. Prospector와 Roberto를 생산하였다.



PRINCEQUILLO는 Prine John과 Round Table을 생산하긴 하였지만 그는 영향력 있는 외조부마로 더 두각을 나타내고 있다. 그의 딸들은 Key to the Mint, Kris S., Mill Reef, Secretariat, Sir Gaylord를 생산하였다.

PRINCE JOHN은 그의 딸들이 Alleged, Blushing John, Cozzene, Palace Music, Riverman과 같은 우수한 아들을 생산해내면서 아주 중요한 외조부마가 되었다.



ROUND TABLE은 그의 딸들이 Briartic, Caerleon, Northern Baby, Topsider와 같은 말을 생산하면서 훌륭한 외조부마로 자리잡고 있다.



RIBOT은 무패의 명마였다. 그의 아들로는 Arts and Letters, Graustark, His Majesty, Tom Rolfe와 같은 말들이 있다.

GRAUSTARK와 그의 전형제인 His Majesty는 중요한 외조부마로서 중요한 공헌을 하였다. His Majesty의 아들들은 Ribot라인을 지속적으로 유지하는데 많은 도움이 되고 있다.



HOIST THE FLAG는 경주마로서뿐 아니라 외조부마로서도 훌륭한 면모를 보여주었다. 그의 아들인 Alleged는 Prix de l'Arc de Triomphe에서 두 차례나 우승을 거두었으며 역시 외조부마로서도 훌륭하였다.



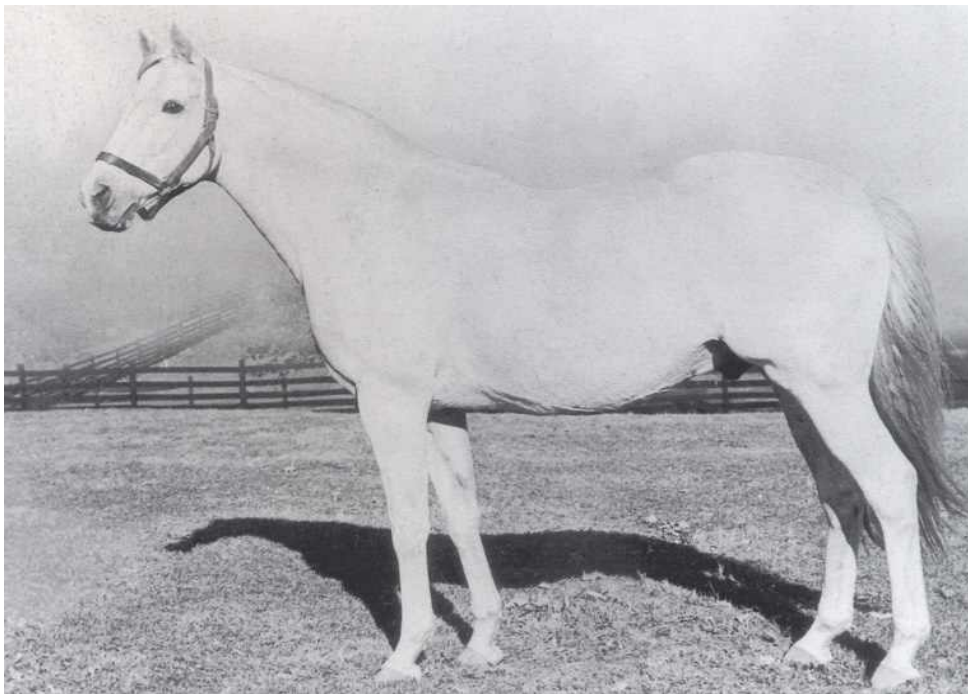
SIR GALLAHAD는 Teddy의 여러 아들 가운데 최고로 그는 트리플크라운 우승마인 Gallant Fox를 생산하였다. Sir Gallahad는 훌륭한 외조부마이기도 하며 리딩사이어인 Bull Dog(Bull Lea의 부마)과는 전형제 사이이기도 하다.



BULL LEA는 번식마로서 Bull Dog의 최고의 아들이며 1940~50년대 명마 생산 왕국이었던 Calumet Farm의 초석이 되었다. 그는 훌륭한 외조부마이긴 하였지만 대부분의 그의 아들들은 씨수말로서 별 성과를 거두지 못하였다.



BLENHEIM은 번식마로 Claiborne Farm으로 수입되면서, 미국 첫배자마에서 트리플크라운 우승마 Whirlaway를 생산하였다. 그의 딸은 Nasrullah를 생산하였고, 아들인 Mahmoud는 혈통에서 중요한 말이 되었다.



MAHMOUD는 여러 두의 중요한 씨암말들을 배출하였다.



HELIOPOLIS는 우수한 외조부마인 Olympia와 Summer Tan을 생산하였다.



SWAPS는 연도대표마이자 이름난 외조부마였다.



DOUBLE JAY의 딸들은 우수한 외조부인 Nodouble과 연도대표마인 Ferdinand와 John Henry를 생산하였다.



DISCOVERY는 경주트랙에서 엄청난 부담중량을 부과 받았던 말로 훌륭한 외조부마임이 검증되었다. 그의 딸들은 Bold Ruler, Hasty Road, Intentionally, Native Dancer, Traffic Judge와 같은 말을 생산하였다.

제 4 장

모계와 암말의 영향

우수한 모계(female family)로부터 배출된 말이라 함은, 혈통표 3대안에 Graded/Group 스테이크스 우승마나 최소한 입상경력을 갖고 있는 조상들이 출현하고 있어야 하며 이러한 이력들은 경매 카탈로그에 기재되게 될 것이다. 하지만, 우수한 조상들의 출현이 그 이전세대로 넘어가게 된다면, 생산 작업에서 이들과 함께 좋은 결과를 기대하기는 매우 어려울 수 있다.

더러브렛 안에는, 스테이크스 우승마나 그레이드 경주 우승마를 지속적으로 생산하는 훌륭한 경주 모계들이 많지만, 뛰어난 영향력을 갖춘 씨수말을 배출하는 모계들은 상당히 적다. 이러한 “씨수말의 모계(sire families)”는 더러브렛 생산에 있어 중요한 역할을 하고 있다. 따라서 이러한 모계로부터 배출된 씨수말과 우수한 씨암말들의 이름을 배우다는 것은 매우 중요한 일이며, 그렇게 함으로써 생산자들은 그들에 관해 인지하고 생산과 경주 프로그램 상에서 그 영향력을 이용할 수 있을 것이다.

경주 트랙에서 우수한 결과와 더불어 그들의 혈통표 안에 이렇게 뛰어난 유전자를 갖고 있는 말들은, 경주 능력 외에도 생산과 번식 상에서 여타의 말들보다 더 많은 성공가능성을 갖게 된다. 물론 많은 뛰어난 조상이 출현하는 혈통표를 갖고 있는 말을 살펴보는 것이 현명한 일이지만, 어린 씨암말과 씨수말의 잠재성을 반드시 생산에서 성공하여 훌륭한 기반을 마련한 암말의 직계조상에서 전해내려 오는 것으로

평가할 필요는 없다. 경주와 생산은 오랜 기간의 노력이 필요한 일이며, 너무나도 값비싼 투자가 필요한 작업이다. 그러한 이익을 얻어내기 위해 생산자는, 상품가치가 있는 곳에 갖고 있는 모든 돈과 노력을 집중시켜야만 한다.

독자들은 이 책을 읽는 동안, La Troienne, Myrtlewood, Pretty Polly, Rough Shod와 같은 중요한 시조암말들의 이름을 기억하게 될 것이다. 이들은 현대의 많은 모계에서 공통 조상으로서 나타나고 있으나, 생산에 있어서 중요한 업적을 만들어내었다. 이러한 시조 암말들의 이름을 하나둘씩 배운다는 것은 혈통표를 공부하는데 있어 대단히 중요한 일이며, 이러한 암말 그리고 또 다른 연관관계를 갖는 동시대 자손들을 통달하는 것으로 생산에서 많은 이점을 얻을 수 있을 것이다. 오늘날 이러한 시조암말들의 영향력은 그들의 가장 우수한 자손을 거쳐 계통교배로써 전달되고 있으며, 앞으로 논의되겠지만 이러한 전달방식은 매우 중요한 사항이므로 반드시 기억해야 할 것이다.

20세기 가장 중요한 암말들의 뛰어난 생산성적과 함께 배출된 자손들을 아래 리스트에 만들어 놓았다. 각 암말의 중요한 아들과 딸은 괄호 안에 출생연도와 부마를 함께 표시해 놓았으며, 중요한 씨수말의 이름은 대문자로 표기해 놓았다. (보다 상세한 가계도 안에서는 밑줄 그어져 있다.) 그 리스트를 통해 제3장에 나와 있는 외조부마 리스트와 친숙한 뭔가를 발견할 수 있을 것이다.

여기서는 가장 중요한 모계, 그리고 가장 뛰어난 수말 자손들과 그들의 모마만을 요약시켜놓고 있으며, 이 가운데 어떤 출중한 경주마가 가계에 출현하지 않고 있다면 그는 아마도 별 볼일 없는 씨수말이었거나, 어떤 중요한 수말 자손을 생산하지 않았던 경주 암말이거나 혹은 생산에 그의 능력을 표출하기 전에 이미 폐사했던 말일 것이다.

* 자마내역

Canterbury Pilgrim (1893, 암, Tristan)

CHAUCER (00, 수, St. Simon)

SWYNFORD(07, 수, John o' Gaunt)

Canterbury Pilgrim은 경주 기간동안 영국 클래식 오크스(Oaks)에서 우승하면서 중요한 생산마로 발돋움하였다. Chaucer는 아래 리스트에 실린 뛰어난 암말 Selene과 Scapa의 부마이며, 의심할 여지없는 20세기 최고의 외조부마중의 하나이다. 그의 반형제인 Swynford는 그의 자손들 가운데 아들인 Mahmoud와 Blenheim을 통해 그 고유의 부계를 전파시켰다. 우리는 제1장에서 Northern Dancer의 부마 Nearctic이 어떻게 Swynford와 한번 Chaucer와 두 번의 크로스를 가질 수 있었는지를 살펴보았다. Hyperion 계열의 씨수말 Star Kingdom (Nodouble의 조부마) 또한 이 모계로부터 배출되었다.

Scapa Flow (14, 암, Chaucer)

PHAROS (20, 수, Phalaris)

FAIRWAY (25, 수, Phalaris)

Pharos는 우수한 씨수말인 Nearco의 부마이며, 그의 전형제 Fairway는 Fair Trial, Court Martial, Petition, Petingo, Brigader Gerard, Great Nephew와 Quibu와 같은 고유한 부계를 성립하였다.

Selene (19, 암, Chaucer)

SICKLE (24, 수, Phalaris)

PHARAMOND (25, 수, Phalaris)

HUNTER'S MOON (26, 수, Hurry On)

HYPERION (30, 수, Gainsborough)

All Moonshine (41, 암, Bobsleigh)

MOSSBOROUGH(47, 수, Nearco)

Selene은 단순히 Hyperion의 모마 이상의 중요한 가치를 지니고 있다. 사실 그녀는 Hyperion외에도, 매우 중요한 부계를 이끌고 있거나 확립시킨 세 아들을 생산하였다. 비록 Hyperion이 영향력 있는 부계를 만들었고 많은 Hyperion계 씨수말의 딸들이 Nearco와 Native Dancer 라인에 훌륭한 이계교배를 제공하고 있지만, 그의 부계는 미국 내에서 점차 사라지고 있다.

Hyperion과 반형제 사이인 Sickle은 Native Dancer의 증조부이며, Pharamond는 Tom Fool(Buckpasser의 부마)의 조부마이다. Raise a Native가 Native Dancer의 아들이란 이유로, 이 계통의 씨수말들이 Buckpasser의 딸들과 잘 교합되어왔다는 것은 참으로 흥미로운 사실이다. 이것은 언제든지 Raise a Native 라인의 씨수말이 Buckpasser 라인의 암말과 성공적으로 교배된다는 것을 의미한다. (Buckpasser 계열의 암말들의 혈통에는 Selene과 그녀의 아들인 Pharamond, Sickle의 먼 계통교배가 나타나고 있다)

이러한 사실은 혈통표에서 Selene의 영향력과 중요성을 보여주고 있다.

Selene의 손자마 Mossborough는 영향력 있는 외조부마로서 검증되었다.

Plucky Liege (12, 암, Spearmint)

Marguerite de Valois (19, 암, Teddy)

: Hostility (36, 암, Man o' War)

: Boldness (48, 암, Mahmoud)

: : Cequillo (56, 암, Princequillo)

: : Grand Splendor (62, 암, Correlation)

: : : Killaloe (70, 암, Dr. Fager)

: : : : FAPPIANO (77, 수, Mr. Prospector)

- : : : Gonfalon (75, 암, Francis S.)
- : : : OGYGIAN (83, 수, Damascus)
- : : Quiet Charm (71, 암, Nearctic)
- : : Demure (77, 암, Dr. Fager)
- : : QUIET AMERICAN (86, 수, Fappiano)
- : Wild Music (56, Spy Song)
- : Miss Glamour Gal (61, Ambiorix)
- : LORD GAYLORD (70, 수, Sir Gaylord)
- SIR GALLAHAD (20, 수, Teddy)
- Noor Jahan (21, 암, Teddy)
- : Avella (36, 암, Epinard)
- : Saranella (41, 암, Mahmoud)
- : Sanelta (54, 암, Tourment)
- : SANCTUS (60, 수, Fine Top)
- BULL DOG (27, 수, Teddy)
- ADMIRAL DRAKE (31, 수, Craig an Eran)
- BOIS ROUSSEL (35, 수, Vatout)

전형제 사이인 Sir Gallahad와 Bull Dog은 각각 리딩사이어와 리딩 외 조부마였다. Admiral Drake는 Turn-to의 외조부마이며, Bois Roussel은 Gallant Man의 조부마이다. Fappiano는 최고의 전성기 시절에 생을 마감 하긴 하였지만, Unbridled와 위와 같은 모계로 근친교배된 Quiet American과 같은 훌륭한 말을 남겼다. Lord Gaylord는 Lord Avie의 부마이다.

- Pretty Polly (01, 암, Gallinule)
- Molly Desmond (14, 암, Desmond)
- : Lady Maureen (20, 암, Spearmint)
- : : Mauretania (30, 암, Tetratema)
- : : Montagnana (37, 암, Brantome)
- : : Flute Enchantee (50, 암, Cranach)
- : : LUTHIER (65, 수, Klairon)
- : Sarita (24, 암, Swynford)
- : : Sister Sarah (30, 암, Abbots Trace)
- : : : Caerlissa (35, 암, Caerleon)
- : : : : Marita (42, 암, Dastur)
- : : : : : Cascade (51, 암, Precipitation)

- : : : : : JACINTO (62, 수, Bold Ruler)
- : : : : Edie Kelly (50, 암, Bois Roussel)
- : : : : ST. PADDY (57, 수, Aureole)
- : : : Sybil's Sister (43, 암, Nearco)
- : : : : Sybil's Niece (51, 암, Admiral's Walk)
- : : : : GREAT NEPHEW (63, 수, Honeyway)
- : : : Lady Angela (44, 암, Hyperion)
- : : : NEARCTIC (54, 수, Nearco)
- : : : Lady Victoria (62, 암, Victoria Park)
- : : : NORTHERN TASTE (71, 수, Northern Dancer)
- : : Sabzy (43, 암, Stardust)
- : : INDIAN HEMP (49, 수, Nasrullah)
- : Molly Adare (25, 암, Phalaris)
- : Brave Empress (39, 암, Tiberius)
- : : Ace of Spades (47, 암, Atout Maitre)
- : : Sunset Gun (55, 암, Hyperion)
- : : Stylish Pattern (61, 암, My Babu)
- : : ARTAIUS (74, 수, Round Table)
- : Brazen Molly (40, 암, Horus)
- : La Paiva (56, 암, Prince Chevalier)
- : BRIGADIER GERARD (68, 수, Queen's Hussar)
- Dutch Mary (15, 암, William the Third)
- : Duccia di Buoninsegna (20, 암, Bridge of Earn)
- : Delleana (25, 암, Clarissimus)
- : DONATELLO (34, 수, Blenheim)
- Polly Flinders (18, 암, Polymelus)
- Arabella (26, 암, Buchan)
- Overmantle (31, 암, Apron)
- Overture (37, 암, Dastur)
- Gilded (41, 암, Golden Eagle)
- : Ballechin (49, 암, Straight Deal)
- : Ergina (57, 암, Fair Trial)
- : HUNTERCOMBE (67, 수, Derring-Do)
- Forecourt (43, 암, Fair Trial)
- : SUPREME COURT (48, 수, Precipitation)
- Flirting (47, 암, Big Game)
- ARCTIC EXPLORER (54, 수, Arctic Prince)

Pretty Polly는 클래식 경주인 1000 기니 스테이크스와 오크스, 세인트 레

저 및 영국에서 중요한 경주에서 우승하였다. Pretty Polly 이래로 많은 훌륭한 경주암말들이 번식마로 활동하였지만 그녀만큼 뛰어난 번식성적을 기록한 말은 거의 없다. 현대 그녀와 비슷한 능력을 갖춘 말로는, Miesque와 Personal Ensign을 꼽을 수 있다. 물론 Pretty Polly의 위대성은 못 미치긴 하다. Pretty Polly의 모계 자손은 최소 12두 이상의 뛰어난 씨수말을 생산하였다.

- Balancoire (11, 암, Meddler)
 - Escarpolette (17, 암, Fitz Herbert)
 - : Perlette (34, 암, Percentage)
 - : My Recipe (47, 암, Discovery)
 - : INTENTIONALLY (56, 수, Intent)
- Balance (19, 암, Rabelais)
 - : Swing On (26, 암, Whisk Broom)
 - : Brown Biscuit (36, 암, Sir Andrew)
 - : Koubis (46, 암, Mahmoud)
 - : DETERMINE (51, 수, Alibhai)
- Swinging (22, 암, Broomstick)
 - EQUIPOISE (28, 수, Pennant)
- Schwester (36, 암, Pennant)
 - Recce (42, 암, Mahmoud)
 - : Recess (49, 암, Count Fleet)
 - : Momamamu (56, 암, Mount Marcy)
 - : : Miss Cor (62, 암, Correlation)
 - : : GOOD BEHAVING (68, 수, Ambehaving)
 - : Swoon's Tune (62, 암, Swoon's Son)
 - : Song Sparrow (67, 암, Tudor Minstrel)
 - : CORMORANT (74, 수, His Majesty)
- Swistar (49, 암, Pavot)
 - Inquisitive (54, 암, Mahmoud)
 - PIA STAR (61, 수, Olympia)

인기 경주마였던 Seabiscuit은 Swing On(Determine의 3대모)이 생산한

말이며, 위 모계는 Tourbillon 라인의 중요한 씨수말인 Djebel의 모계와도 같다.

Marchetta (07, 암, Marco)

Sweet Lavender (23, 암, Swynford)

: Lavendula (30, 암, Pharos)

: : Perfume (38, 암, Badruddin)

: : : Virelle (42, 암, Casterari)

: : : : English Miss (55, 암, Bois Roussel)

: : : : ENGLISH PRINCE (71, 수, Petingo)

: : : MY BABU (45, 수, Djebel)

: : Source Sucree (40, 암, Admiral Drake)

: : : Black Brook (45, 암, Black Devil)

: : : : Botany Bay (54, 암, East Side)

: : : : Irish Star (60, 암, Klairon)

: : : : IRISH RIVER (76, 수, Riverman)

: : : TURN-TO (51, 수, Royal Charger)

: : AMBIORIX (46, 수, Tourbillon)

: Kalmia (31, 암, Kantar)

: KLAIRON (52, 수, Clarion)

Rose Red (24, 암, Swynford)

Rosetta (31, 암, Kantar)

: Moonstone (40, 암, Mahmoud)

: : Safari Moon (46, 암, Big Game)

: : Nato (53, 암, Court Martial)

: : Articana (60, 암, Arctic Prince)

: : : IT'S FREEZING (72, 수, T. V. Commercial)

: : Quillon (64, 암, Princequillo)

: : QUACK (69, 수, T. V. Lark)

: : TO THE QUICK (74, 수, Raise a Native)

: Paving Stone (46, 암, Fairway)

: Ship Yard (63, 암, Doutelle)

: BUSTINO (71, 수, Busted)

Aurora (36, 암, Hyperion)

BOREALIS (41, 수, Brumeux)

ALYCIDON (45, 수, Donatello)

ACROPOLIS (52, 수, Donatello)

Ambiorix, Klairon 그리고 My Babu는 Tourbillon 계열 가운데 가장 뛰어난 자손들이며, Turn-to는 Hail to Reason, Sir Gaylord, Cox's Ridge의 부계를 성립하였으며 Irish River는 Riverman의 뒤를 이어나가고 있다.

Cherokee Rose (10, 암, Peter Pan)

Rosie o' Grady (15, 암, Hamburg)

: Weno (22, 암, Whisk Broom)

: : Liz F. (33, 암, Bubbling Over)

: : INTENT (48, 수, War Relic)

: Erin (27, 암, Transmute)

: Bransome (35, 암, Royal Minstrel)

: : Dynamo (45, 암, Menow)

: : Coastal Trade (51, 암, Coastal Traffic)

: : : WISE EXCHANGE (65, 수, Promised Land)

: : High Voltage (52, 암, Ambiorix)

: : : BOLD COMMANDER (60, 수, Bold Ruler)

: : : Irradiate (66, 암, Ribot)

: : : MAJESTIC LIGHT (73, 수, Majestic Prince)

: : Magneto (53, 암, Ambiorix)

: : STUPENDOUS (63, 수, Bold Ruler)

: Bold Irish (48, 암, Fighting Fox)

: Blarney Castle (54, 암, Nasrullah)

: : Filatonga (60, 암, Count of Honor)

: : Tell Meno Lies (71, 암, The Axe)

: : GREEN FOREST (79, 수, Shecky Greene)

: Longford (55, 암, Menow)

: : Castle Forbes (61, 암, Tulyar)

: : IRISH CASTLE (67, 수, Bold Ruler)

: Shenanigans (63, 암, Native Dancer)

: : ICECAPADE (69, 수, Nearctic)

: : Laughter (70, 암, Bold Ruler)

- : : : BLUE ENSIGN (77, 수, Hoist the Flag)
- : : : PRIVATE TERMS (85, 수, Private Account)
- : : : ON TO GLORY (71, 수, Bold Lad - US)
- : : : BUCKFINDER (74, 수, Buckpasser)
- : Castle Hyde (68, 암, Tulyar)
- : Ramhyde (72, 암, Rambunctious)
- : Rowdy Angel (79, 암, Halo)
- : DEMONS BEGONE (84, 수, Elocutionist)
- : PINE BLUFF (89, 수, Danzig)
- Rowes Bud (17, 암, Broomstick)
- Rosebloom (32, 암, Chicle)
- : Fragrance (42, 암, Sir Gallahad)
- : Rare Perfume (47, 암, Eight Thirty)
- : Rare Treat (52, 암, Stymie)
- : : What a Treat (62, 암, Tudor Minstrel)
- : : : BE MY GUEST (74, 수, Northern Dancer)
- : : Exotic Treat (71, 암, Vaguely Noble)
- : : GOLDEN FLEECE (79, 수, Nijinsky)
- : JAIPUR (59, 수, Nasrullah)
- Rare Bloom (35, 암, Sir Gallahad)
- First Rose (46, 암, Menow)
- Bolero Rose (58, 암, Bolero)
- Crimson Saint (69, 암, Crimson Satan)
- Terlingua (76, 암, Secretariat)
- : STORM CAT (83, 수, Storm Bird)
- ENCINO (77, 수, Nijinsky)
- PANCHO VILLA (82, 수, Secretariat)
- ROYAL ACADEMY (87, 수, Nijinsky)

Cherokee Rose는 훌륭한 씨수말 Pennant와 전자매 지간이며, Sweep의 모마의 반자매가 생산한 말이다. 이 거대한 모계로부터 수많은 주요 씨수말들이 배출되고 있으며, 대표적으로 Intent(Intentionally의 씨수말), Majestic Light, Icecapade, Be My Guest, 그리고 현재 스타로 자리 잡은 Storm Cat과 같은 말을 들 수 있다. High Voltage (Bold Commander의 모마이며, Majestic Light의 외조모), Epitome(Tell Meno의 외손녀마), Ruffian

(모마: Shenanigans), Bewitch (Rosie o' Grady의 외손녀마)와 Castle Forbes (Irish Castle의 모마)와 같은 몇몇의 챔피언 암말 또한 이 모계에서 배출되었다.

Vaila (11, 암, Fariman)
 Blossom Time (20, 암, North Star)
 : BLUE LARKSPUR (26, 수, Black Servant)
 Bridal Colors (31, 암, Black Toney)
 RELIC (45, 수, War Relic)

이것은 Raise a Native와 Black Servant의 모계이기도 하다.

Lady Josephine (12, 암, Sundridge)
 Lady Juror (19, 암, Son-in-Law)
 : Riot (29, 암, Colorado)
 : : Commotion (38, 암, Mieuxce)
 : : ARISTOPHANES (48, 수, Hyperion)
 : FAIR TRIAL (32, 수, Fairway)
 : Sansonnet (33, 암, Sansovino)
 : TUDOR MINSTREL (44, 수, Owen Tudor)
 Mumtaz Mahal (21, 암, The Tetrarch)
 Mah Mahal (28, 암, Gainsborough)
 : MAHMOUD (33, 수, Blenheim)
 : Mah Iran (39, 암, Bahram)
 : MIGOLI (44, 수, Bois Roussel)
BADRUDDIN (31, 수, Blandford)
 Mumtaz Begum (32, 암, Blenheim)
 : Sun Princess (37, 암, Solario)
 : : ROYAL CHARGER (42, 수, Nearco)
 : NASRULLAH (40, 수, Nearco)
 : Rivaz (43, 암, Nearco)
 : Palariva (53, 암, Palestine)

- : Khairunissa (60, 암, Prince Bio)
- : KALAMOUN (70, 수, Zeddaan)
- Rustom Mahal (34, 암, Rustom Pasha)
- : ABERNANT (46, 수, Owen Tudor)
- MIRZA (35, 수, Blenheim)

Nearco의 가장 중요한 두 아들인 Royal Charger와 Nasrullah는 3/4 형제 지간이다. Nasrullah가 Bold Ruler를 비롯한 많은 중요한 씨수말들의 부마로서 잘 알려진 반면, Royal Charger는 단지 Turn-to만을 생산하였다.

Nasrullah와 Rivaz는 친남매 지간으로, Rivaz의 증손자마인 Kalamoun은 Nearco와 Mumtaz Begum에게 각각 4×4로 계통교배되었으며, Nasrullah의 손자마인 Zeddaan이 생산하였다.

- Simon's Shoes (14, 암, Simon Square)
- Carpet Slipper (30, 암, Phalaris)
- : Her Slipper (36, 암, Tetratema)
- : : Vali (54, 암, Sunny Boy)
- : : VAL DE LOIR (59, 수, Vieux Manoir)
- : Coventry Belle (38, 암, Hyperion)
- : : Miss Coventry (43, 암, Mieuxce)
- : : Country House (55, 암, Vieux Manoir)
- : : REFORM (64, 암, Pall Mall)
- : WINDSOR SLIPPER (39, 수, Windsor Lad)
- : Blaith na Greine (47, 암, Straight Deal)
- : Moss Greine (64, 암, Ballymoss)
- : Northern Sunset (77, 암, Northfields)
- : ST. JOVITE (89, 수, Pleasant Colony)
- Dalmary (31, 암, Blandford)
- Jennydang (38, 암, Colombo)
- : Erica Frangans (46, 암, Big Game)
- : Phoenissa (51, 암, Phoenix)
- : : LORENZACCIO (65, 수, Klairon)
- : Darrica (58, 암, Darius)
- : Abella (68, 암, Abernant)
- : THATCHING (75, 수, Thatch)

Rough Shod (44, 암, Gold Bridge)
 Gambetta (52, 암, My Babu)
 : Zonah (58, 암, Nasrullah)
 : : Drumtop (66, 암, Round Table)
 : : TOPSIDER (74, 수, Northern Dancer)
 : Aphonía (62, 암, Duncce)
 : CUTLASS (70, 수, Damascus)
RIDAN (59, 수, Nantallah)
LT. STEVENS (61, 수, Nantallah)
 Moccasin (63, 암, Nantallah)
 : APALACHEE (71, 수, Round Table)
 Thong (64, 암, Nantallah)
 Special (69, 암, Forli)
 : Fairy Bridge (75, 암, Bold Reason)
 : : SADLER'S WELLS (81, 수, Northern Dancer)
 : : FAIRY KING (82, 수, Northern Dancer)
 : : TATE GALLERY (83, 수, Northern Dancer)
 : NUREYEV (77, 수, Northern Dancer)
THATCH (70, 수, Forli)
 Lisadell (71, 암, Forli)
 : Rosa Mundi (77, 암, Secretariat)
 : SWORD DANCE (84, 수, Nijinsky)
KING PELLINORE (71, 수, Round Table)

Nureyev와 Sadler's Wells는 Northern Dancer 최고의 아들이며, Val de Loir 또한 정말 훌륭한 외조부마였다.

Black Ray (19, 암, Black Jester)
 Eclair (30, 암, Ethnarch)
 : KHALED (43, 수, Hyperion)
 : Emali (45, 암, Umidwar)
 : Aimee (57, 암, Tudor Minstrel)
 : Runaway Bride (62, 암, Wild Risk)
 : BLUSHING GROOM (74, 수, Red God)
 Infra Red (36, 암, Ethnarch)
 Red Ray (47, 암, Hyperion)

- : Virginia Water (53, 암, Count Fleet)
- : Milan Mill (62, 암, Princequillo)
- : MILL REEF (68, 수, Never Bend)
- : Millicent (69, 암, Cornish Prince)
- : MOSCOW BALLET (82, 수, Nijinsky)
- Excelsa (49, 암, Owen Tudor)
- Wichuraiana (63, 암, Worden)
- WOLLOW (73, 수, Wolver Hollow)

Khaled는 Swaps의 부마이며 Wild Again의 외조부마이다. Blushing Groom과 Mill Reef는 Nasrullah 라인으로부터 나온 최고의 씨수말들이다. 위 리스트에 나타나지 않는 Secret과 Gold River(Prix de l'Arc de Triomphe 우승마) 역시 이 모계로부터 배출되었다.

- Humanity (16, 암, Voter)
- Sweetheart (20, 암, Ultimus)
- : Warrior Lass (26, 암, Man o' War)
- : : Marching Home (32, 암, John P. Grier)
- : : : Sailing Home (48, 암, Wait a Bit)
- : : : Reason to Earn (63, 암, Hail to Reason)
- : : : BOLD REASONING (68, 수, Boldnesian)
- : : War East (47, 암, Easton)
- : : Iberia (54, 암, Heliopolis)
- : : RIVA RIDGE (69, 수, First Landing)
- : CASE ACE (34, 수, Teddy)
- : Kiss (35, 암, Teddy)
- : Hasty Kiss (39, 암, Haste)
- : Great Heart (53, 암, Pavot)
- : Bernie Bird (65, 암, Bolero)
- : PROUD BIRDIE (73, 수, Proud Clarion)
- Humming Bird (27, 암, Stefan the Great)
- : Decolte (38, 암, St. Germans)
- : Evening Thrill (47, 암, Bull Lea)
- : Ribbons and Bows (55, 암, War Admiral)
- : GUN BOW (60, 수, Gun Shot)
- Humane (38, 암, Broadside)

Compassion (44, 암, Flying Scot)
 Compact (53, 암, Rush Act)
 Barbs Compact (69, 암, Barbizon)
TSUNAMI SLEW (81, 수, Seattle Slew)

Bold Reasoning은 씨수말 Seattle Slew를 생산하였다. 터프 주로 챔피언 경주마 Mac Diarmide는 Compact의 손자마이다. 또한 Compact는 Tsunami Slew의 외조모마이다. Case Ace는 Raise a Native의 외조부이며, Riva Ridge 역시 좋은 외조부마임이 검증되었다.

Friar's Carse (23, 암, Friar Rock)
 Black Carse (27, 암, Black Toney)
 : Playful (40, 암, Chance Play)
 : Queen Hopeful (51, 암, Roman)
 : Hasty Queen (63, 암, One Count)
 : FIT TO FIGHT (79, 수, Chieftain)
 Speed Boat (30, 암, Man o' War)
 : Swingtime (35, 암, Royal Minstrel)
 : : Highland Fling (50, 암, 부마 Jimminy)
 : : SWORD DANCER (56, 수, Sunglow)
 : The Sward (36, 암, Sickle)
 : Ellendale (44, 암, Bimelech)
 : Ellen's Best (52, 암, War Relic)
 : HAIL TO ALL (63, 수, Hail to Reason)
 Anchor's Ahed (32, 암, Man o' War)
 : Honor Bound (45, 암, Bull Dog)
 : SETTE BELLO (62, 수, Ribot)
WAR RELIC (38, 수, Man o' War)
 War Kilt (43, 암, Man o' War)
 Providence (47, 암, Easton)
PRUDENT (59, 수, My Babu)

Sword Dancer는 Damascus의 부마이며, War Relic은 In Reality가 이끌고 있는 Man o' War 라인을 현 세대까지 지속될 수 있도록 해 준 중요

한 말이다. In Reality는 강력한 혈통집중을 제공하고 있는 War Relic에 3×3으로 근친교배되었다.

Beaming Beauty (17, 암, Sweep)
BUBBLING OVER (23, 수, North Star)
 Blond Belle (32, 암, North Star)
 : Peroxide (37, 암, High Quest)
 : Greek Blond (46, 암, Heliopolis)
 : NATIVE CHARGER (62, 수, Native Dancer)
 Bar Nothing (33, 암, Blue Larkspur)
 Blade of Time (38, 암, Sickle)
 Kerala (58, 암, My Babu)
DAMASCUS (64, 수, Sword Dancer)

Bubbling Over는 영향력 있는 외조부마였다. Damascus는 리딩사이어였던 Bull Dog, Bull Lea, Sir Gallahad 대신에, Teddy 라인을 현재까지 유지할 수 있게 만든 장본인이다.

Regal Roman (21, 암, Roi Herode)
 Alcibiades (27, 암, Supremus)
 : MENOW (35, 수, Pharamond)
 : Salamina (37, 암, Man o' War)
 : Athenia (43, 암, Pharamond)
 : Attica (53, 암, Mr. Trouble)
 : SIR IVOR (65, 수, Sir Gaylord)
 Regal Lady (28, 암, Supremus)
 War Regalia (36, 암, Man o' War)
 War Ribbon (47, 암, Bimelech)
 Wake Robin (63, 암, Summer Tan)
PROUD TRUTH (82, 수, Graustark)

Menow는 Tom Fool을 생산하였으며, Sir Ivor는 리딩 외조부마였다.

Risque (28, 암, Stimulus)
 Risque Reigh (34, 암, Reigh Count)

- : La Reigh (40, 압, Count Gallahad)
- : Happy Mood (51, 압, Mahmoud)
- : Cool Mood (66, 압, Northern Dancer)
- : Passing Mood (78, 압, Buckpasser)
- : WITH APPROVAL (86, 수, Caro)
- : TOUCH GOLD (94, 수, Deputy Minister)
- Risque Blue (41, 압, Blue Larkspur)
- Blue Banner (52, 압, War Admiral)
- Key Bridge (59, 압, Princequillo)
- KEY TO THE MINT (69, 수, Graustark)
- KEY TO THE KINGDOM (70, 수, Bold Ruler)

Key Bridge는 연도 대표마 공동수상자인 Fort Marcy를 생산하였으며, 훌륭한 외조부마인 Summer Tan 또한 이 모계로부터 배출되었다.

- Banish Fear (32, 압, Blue Larkspur)
- COSMIC BOMB (44, 수, Pharamond)
- Not Afraid (48, 압, Count Fleet)
- : PRINCE JOHN (53, 수, Princequillo)
- : Miss Nasrullah (58, 압, Nasrullah)
- : Rule Formi (69, 압, Forli)
- : JAAZEIRO (75, 수, Sham)
- Perception (51, 압, Count Fleet)
- Constance Black (57, 압, On Trusk)
- Win Nona (75, 압, Jacinto)
- LITTLE MISSOURI (82, 수, Cox's Ridge)

Cosmic Bomb는 Halo의 외조부마이며, Prince John은 최고의 외조부마 가운데 하나이다. 뛰어난 씨수말인 Pilate 역시 이 모계로부터 배출되었다.

- Two Bob (33, 압, The Porter)
- Twosy (42, 압, Bull Lea)
- : Twice Over (56, 압, Ponder)
- : Miss Carmie (66, 압, T. V. Lark)

- : Chris Evert (71, 암, Swoon's Son)
- : Six Crowns (76, 암, Secretariat)
- : CHIEF'S CROWN (82, 수, Danzig)
- Two Lea (46, 암, Bull Lea)
- : TIM TAM (55, 수, Tom Fool)
- : ON-AND-ON (56, 수, Nasrullah)
- Miz Clementine (51, 암, Bull Lea)
- Sweet Clementine (60, 암, Swaps)
- BEST TURN (66, 수, Turn-to)

Chris Evert와 Two Lea는 챔피언 암말이며, 켄터키 더비 암말 우승마 겸 챔피언인 Winning Colors는 Miss Carmie의 손녀마이다. On-and-On은 Alydar의 외조부마이고 Best Turn은 챔피언 암말인 Davona와 우수한 씨수말 Cox's Ridge를 생산하였다.

- Schiaparelli (35, 암, Schiavoni)
- Cutaway (43, 암, Fairway)
- : Scollata (52, 암, Niccolo Dell'Arca)
- : Irish Lass (62, 암, Sayajirao)
- : Irish Bird (70, 암, Sea Bird)
- : : ASSERT (79, 수, Be My Guest)
- : Mill Princess (77, 암, Mill Reef)
- : LAST TYCOON (83, 수, Try My Best)
- Barley Corn (50, 암, Hyperion)
- Dame d'Atour (55, 암, Cranach)
- : Ruta (60, 암, Ratification)
- : : SASSAFRAS (67, 수, Sheshoon)
- : ROI DAGOBERT (64, 수, Sicambre)
- SHANTUNG (56, 수, Sicambre)
- Diagonale (59, 암, Ribot)
- DJAKAO (66, 수, Tanerko)

- Colosseum (37, 암, Ariel)
- Lea Lark (45, 암, Bull Lea)
- : Lea Lane (52, 암, Nasrullah)
- : Rose Bower (58, 암, Princequillo)

: Hopespringseternal (71, 암, Buckpasser)
 : MISWAKI (78, 수, Mr. Prospector)
 Lyceum (48, 암, Bull Lea)
 Matriarch (64, 암, Bold Ruler)
TARGOWICE (70, 수, Round Table)
 Dona Ysidra (75, 암, Le Fabuleux)
MANILA (83, 수, Lyphard)

이것은 또한 훌륭한 외조부마 Shut Out과 Topsider의 아들 Salse의 모계와 같다.

The Squaw (39, 암, Sickle)
 How (48, 암, Princequillo)
 : Pocahontas (55, 암, Roman)
 : CHIEFTAIN (61, 수, Bold Ruler)
 : TOM ROLFE (62, 수, Ribot)
 : Lady Rebecca (71, 암, Sir Ivor)
 : ALZAO (80, 수, Lyphard)
 Cherokee Rose (51, 암, Princequillo)
 : Fast Turn (59, 암, Turn-to)
 : ACK ACK (66, 수, Battle Joined)
 Sequoia (55, 암, Princequillo)
SHAM (70, 수, Pretense)

Bourtai (42, 암, Stimulus)
 Banta (49, 암, Some Chance)
 : Golden Sari (56, 암, Ambiorix)
 : Silver Sari (61, 암, Prince John)
 : BIG SPRUCE (69, 수, Herbager)
 Bayou (54, 암, Hill Prince)
 Alluvial (69, 암, Buckpasser)
COASTAL (76, 수, Majestic Prince)
SLEW O' GOLD (80, 수, Seattle Slew)

이것은 또한 챔피언 경주암말인 Shuvee, Sacahuista와 뛰어난 씨수말인 Sun Again의 전반적 모계도와 같다.

Good Example (44, 암, Pilate)
 Grass Shack (51, 암, Polynesian)
 : Shakney (64, 암, Jabneh)
 : Mint Copy (70, 암, Bunty's Flight)
 : DEPUTY MINISTER (79, 수, Vice Regent)
 Exclusive (53, 암, Shut Out)
 Mellow Marsh (63, 암, Seaneen)
 : Yale Coed (72, 암, Majestic Prince)
 : INTERCO (80, 수, Intrepid Hero)
EXCLUSIVE NATIVE (65, 수, Raise a Native)
 Exclusive Dancer (67, 암, Narive Dancer)
GENERAL ASSEMBLY (76, 수, Secretariat)

Exclusive Native는 Affirmed의 부마이다. 이것은 Pavot과 To Market의 외조부마이며 우수한 씨수말이었던 Riverman의 모계와 동일하다.

Nothirdchance (48, 암, Blue Swords)
HAIL TO REASON (58, 수, Turn-to)
 Be Suspicious (63, 암, Porterhouse)
 Suspicious Native (72, 암, Raise a Native)
MEADOWLAKE (83, 수, Hold Your Peace)
LEO CASTELLI (84, 수, Sovereign Dancer)

Hail to Reason은 Halo, Roberto, 그리고 Stop the Music을 배출하였다.

Banquet Bell (51, 암, Polynesian)
 Primonetta (58, 암, Swaps)
 : GRENFALL (68, 수, Graustark)
CHATEAUGAY (60, 수, Swaps)
 Luiana (63, 암, My Babu)
LITTLE CURRENT (71, 수, Sea Bird)

Grey Flight (45, 암, Mahmoud)
 Misty Morn (52, 암, Princequillo)
 : SUNRISE FLIGHT (59, 수, Double Jay)
 : BOLD LAD (62, 수, Bold Ruler)

- : SUCCESSOR (64, 수, Bold Ruler)
- : Lovely Morning (65, 압, Swaps)
- : Resolver (74, 압, Reviewer)
- : TIME FOR A CHANGE (81, 수, Damascus)
- MISTY FLIGHT (55, 수, Princequillo)
- Bold Princess (60, 압, Bold Ruler)
- : INTREPID HERO (72, 수, Forli)
- : SOVEREIGN DANCER (75, 수, Northern Dancer)
- WHAT A PLEASURE (65, 수, Bold Ruler)
- Pleasant Flight (69, 압, Bold Ruler)
- Spring is Sprung (73, 압, Herbager)
- Primevere (82, 압, Irish River)
- PRIOLO (87, 수, Sovereign Dancer)

이것은 또한 위대한 씨수말인 Native Dancer의 전반적인 모계와 동일하다. 챔피언 경주암말 Inside Information과 뛰어난 경주마 Dispute(Time for a Change와 반자매), Educated Risk는 위 표에선 나타나지 않지만, 역시 이 모계로부터 배출되었다.

- Betty Derr (28, 압, Sir Gallahad)
- Iron Maiden (41, 압, War Admiral)
- : Iron Reward (46, 압, Beau Pere)
- : SWAPS (52, 수, Khaled)
- Judy-Rae (44, 압, Beau Pere)
- Tulle (50, 압, War Admiral)
- : Courtly Dee (68, 압, Never Bend)
- : Foreign Courier (79, 압, Sir Ivor)
- : GREEN DESERT (83, 수, Danzig)
- Judy Rullah (53, 압, Nasrullah)
- CREME DELA CREME (63, 수, Olympia)

이 모계의 전개과정에 있어서 가장 흥미로운 사실은, 두 가지 서로 다른 방식으로 War Admiral과 Beau Pere의 유전자가 결합되고 있다는 것이다. War Admiral의 딸 Iron Maiden은 Beau Pere와 교배돼 후에 연도대표

마 Swaps의 모마를, Beau Pere의 딸 Judy-Rae는 War Admiral과 교배돼 연도대표 씨암말 Courtly Dee의 모마가 될 수 있었다. 참고로 챔피언 암말 Althea는 Courtly Dee가 배출한 자마이다.

- La Troienne (26, 암, Teddy)
 - Black Helen (32, 암, Black Toney)
 - : Hula Hula (52, 암, Polynesian)
 - : Never Hula (69, 암, Never Bend)
 - : Never Knock (79, 암, Stage Door Johnny)
 - : PLEASANT TAP (87, 수, Pleasant Colony)
 - : GO FOR GIN (91, 수, Cormorant)
 - Baby League (35, 암, Bubbling Over)
 - : Busher (42, 암, War Admiral)
 - : JET ACTION (51, 수, Jet Pilot)
 - : MR. BUSER (46, 수, War Admiral)
 - : Striking (47, 암, War Admiral)
 - : Glamour (53, 암, Nasrullah)
 - : POKER (63, 수, Round Table)
 - : Intriguing (64, 암, Swaps)
 - : Numbered Account (69, 암, Buckpasser)
 - : PRIVATE ACCOUNT (76, 수, Damascus)
 - : Playmate (75, 암, Buckpasser)
 - : WOODMAN (83, 수, Mr. Prospector)
 - Big Hurry (36, 암, Black Toney)
 - : No Fiddling (45, 암, King Cole)
 - : Miz Carol (53, 암, Stymie)
 - : Regal Gleam (64, 암, Hail to Reason)
 - : Foreseer (69, 암, Round Table)
 - : CAERLEON (80, 수, Nijinsky)
 - : Searching (52, 암, War Admiral)
 - : Affectionately (60, 암, Swaps)
 - : PERSONALITY (67, 수, Hail to Reason)
 - : Admiring (62, 암, Hail to Reason)
 - : Courting Days (70, 암, Bold Lad (USA))
 - : MAGESTERIAL (77, 수, Northern Dancer)
 - : Glowing Tribute (73, 암, Graustark)

- : : HERO'S HONOR (80, 수, Northern Dancer)
- : : Wild Applause (81, 암, Northern Dancer)
- : : : EASTERN ECHO (88, 수, Damascus)
- : : SEA HERO (90, 수, Polish Navy)
- : Allemande (55, 암, Counterpoint)
- Marking Time (63, 암, To Market)
- : Relaxing (76, 암, Buckpasser)
- : EASY GOER (86, 수, Alydar)
- BIMELECH (37, 수, Black Toney)
- Big Event (38, 암, Blue Larkspur)
- : Blue Eyed Momo (44, 암, War Admiral)
- : : FRANCIS S. (57, 수, Royal Charger)
- : Blackball (50, 암, Shut Out)
- : THE AXE (58, 수, Mahmoud)
- Businesslike (39, 암, Blue Larkspur)
- : Busanda (47, 암, War Admiral)
- : BUCKPASSER (63, 수, Tom Fool)
- : Navsup (66, 암, Tatan)
- : POLISH NAVY (84, 수, Danzig)
- Belle of Troy (47, 암, Blue Larkspur)
- COHOES (54, 수, Mahmoud)

La Troienne의 모계가, 오로지 위대한 외조부마 Buckpasser, 단 하나의 조상이었다라면 사람들의 머릿속에 더 쉽게 각인될 수 있었을 것이다. 리딩사이어인 Private Account, Woodman, Caerleon과 더불어 뛰어난 외조부마 The Axe의 명성으로 La Troienne은 신화적인 존재가 되고 있다. Seattle Slew의 모마 Poker와 외조모 Jet Action의 부마들은 모두 La Troienne의 딸 Baby League로부터 생산된 자손들이다.

- Aloe (26, 암, Son-in-Law)
- Feola (33, 암, Friar Marcus)
- : Knight's Daughter (41, 암, Sir Cosmo)
- : : ROUND TABLE (54, 수, Princequillo)
- : Hypericum (43, 암, Hyperion)
- : : Highlight (58, 암, Borealis)

- : : Highclere (71, 암, Queen's Hussar)
- : : Height of Fashion (79, 암, Bustino)
- : : UNFUWAIN (85, 수, Northern Dancer)
- : : NASHWAN (86, 수, Blushing Groom)
- : Angelola (45, 암, Donatello)
- : : AUREOLE (50, 암, Hyperion)
- : Above Board (47, 암, Straight Deal)
- : DOUTELLE (54, 수, Prince Chevalier)
- : ABOVE SUSPICION (56, 수, Court Martial)
- Aroma (38, 암, Fairway)
- Persian Maid (47, 암, Tehran)
- Mixed Marriage (52, 암, Tudor Minstrel)
- ATAN (61, 수, Native Dancer)
- Tamerett (62, 암, Tim Tam)
- TENTAM (69, 수, Intentionally)
- KNOWN FACT (77, 수, In Reality)
- Secrettame (78, 암, Secretariat)
- GONE WEST (78, 수, Mr. Prospector)

이 모계의 시조 암말인 Aloe은 유능한 씨수말 Foxlaw와 전자매 지간이며 Atan은 Sharpen Up의 부마이다.

- Sans Tares (39, 암, Sind)
- La Rochelle (45, 암, Easton)
- : Anguar (50, 암, Verso)
- : LE FABULEUX (61, 수, Wild Risk)
- WORDEN (49, 수, Wild Risk)

Wild Risk는 Blushing Groom의 외조부마로서 가장 널리 알려져 있다. 위에 나타난 그의 가장 뛰어난 두 아들들(Le Fabuleux, Worden)은 매우 가까운 관계에 있다.

- Hildene (38, 암, Bubbling Over)
- HILL PRINCE (47, 수, Princequillo)
- FIRST LANDING (56, 수, Turn-to)

이 모계는 씨수말 At the Threshold(Lil E. Tee의 부마), Bluebird, Kennedy, Silent Road, Screen의 모계와도 동일하다.

Traffic Court (38, 암, Discovery)
 HASTY ROAD (51, 수, Roman)
 TRAFFIC JUDGE (52, 수, Alibhai)

Hasty Road와 Traffic Judge는 모두 우수한 외조부마이다.

Lalun (52, 암, Djeddah)
 NEVER BEND (60, 수, Nasrullah)
 BOLD REASON (68, 수, Hail to Reason)

Never Bend는 뛰어난 씨수말 Riverman과 Mill Reef를 배출하였으며, Bold Reason은 Sadler's Wells의 외조부마로서 평가받고 있다.

Almahmoud (47, 암, Mahmoud)
 Cosmah (53, 암, Cosmic Bomb)
 : Perfecta (65, 암, Swaps)
 : : Suprina (70, 암, Vaguely Noble)
 : : L'EMIGRANT (80, 수, The Minstrel)
 : Queen Sucree (66, 암, Ribot)
 : : CANNONADE (71, 수, Bold Bidder)
 : HALO (69, 수, Hail to Reason)
 Natalma (57, 암, Native Dancer)
 : NORTHERN DANCER (61, 수, Nearctic)
 : Raise the Standard (78, 암, Hoist the Flag)
 : : Coup de Folie (82, 암, Halo)
 : : EXIT TO NOWHERE (88, 수, Irish River)
 : : MACHIAVELLIAN (87, 수, Mr. Prospector)
 : Spring Adieu (74, 암, Buckpasser)
 : Razyana (81, 암, His Majesty)
 : DANEHILL (86, 수, Danzig)
 Bubbling Beauty (61, 암, Hasty Road)
ARCTIC TERN (73, 수, Sea Bird)

이 모계는, 반자매들 사이에서 탑 씨수말인 Northern Dancer와 Halo를 배출시킨, 현대 가장 중요한 모계 가운데 하나이다. 많은 말들이 Almahmoud와 Northern Dancer의 어미 Natalma에 의도적으로 근친교배 혹은 이계교배되었으며, 위대한 씨수말 Danehill은 Northern Dancer의 아들 Danzig와 Natalma의 외손녀 사이에서 태어나면서 Natalma에 3×3으로 근친교배되었다. 그리고 Exit to Nowhere, Machiavellian의 모마 Coup de Folie는 Halo와 Natalma의 딸 사이에서 태어나면서 Almahmoud에 3×3으로 근친교배되었다.

Boudoir (38, 암, Mahmoud)

Flower Bed (46, 암, Beau Pere)

: Flower Bowl (52, 암, Alibhai)

: GRAUSTARK (63, 수, Ribot)

: HIS MAJESTY (68, 수, Ribot)

YOUR HOST (47, 수, Alibhai)

Your Hostess (49, 암, Alibhai)

Gay Hostess (57, 암, Royal Charger)

: Betty Loraine (65, 암, Prince John)

: : CARACOLERO (71, 수, Graustark)

: : Betty's Secret (77, 암, Secretariat)

: : SECRETO (81, 수, Northern Dancer)

: MAJESTIC PRINCE (66, 수, Raise a Native)

T. V. COMMERCIAL (65, 수, T. V. Lark)

전형제마 Graustark와 His Majesty는 우수한 씨수말과 외조부마임이 검증되어 왔다. 미래 Ribot의 부계는, 그가 생산 상에서 많은 우수한 아들과 외손자마를 배출했던 것처럼 His Majesty를 거쳐 그 영향력을 전달해 줄 것으로 생각된다. Your Host는 거세마로서 뛰어난 활동을 펼친 Kelso를 배출하였으며, Majestic Prince는 그의 아들 Majestic Light와 손자마 Waverinf Monarch를 거쳐 전달되고 있다.

Somethingroyal (52, 암, Princequillo)
 SIR GAYLORD (59, 수, Turn-to)
 SECRETARIAT (70, 수, Bold Ruler)
 SOMETHINGFABULOUS (72, 수, Northern Dancer)

Sir Gaylord는 뛰어난 외조부마인 Habitat와 Sir Ivor를 배출하였다. Secretariat의 모마라는 사실로 인해 Somethingroyal은 우수한 영향력을 갖고 있는 말이 되고 있다.

Little Hut (52, 암, Occupy)
 HABITAT (66, 암, Sir Gaylord)
 NORTHFIELDS (68, 수, Northern Dancer)

Habitat와 Northfields는 모두 뛰어난 외조부마였으며, 그들의 딸들은 여전히 활발하게 활동하고 있다. 이것은, 켄터키 더비로 우승하였지만 실격처리 된 Dancer's Image와 씨수말 Carson City, Suave Dancer의 모계와 같다.

Doubly Sure (71, 암, Reliance)
 KRIS (76, 수, Sharpen Up)
 DIESIS (80, 수, Sharpen Up)

이 전형제들은 모두 훌륭한 터프 경주마였다.

Uvira (38, 암, Umidwr)
 Obediant (45, 암, Mahmoud)
 : IRON RULER (65, 수, Never Bend)
 Missy Baba (58, 암, My Babu)
 Gay Missile (67, 암, Sir Gaylord)
 : Lassie Dear (74, 암, Buckpasser)
 : : Weekend Surprise (80, 암, Secretariat)
 : : : SUMMER SOUALL (87, 수, Storm Bird)
 : : : HONOR GRADES (88, 수, Danzig)
 : : : A.P. INDY (89, 수, Seattle Slew)

- : : DEERHOUND (88, 수, Danzig)
- : GAY MECENE (75, 수, Vaguely Noble)
- RAJA BABA (68, 수, Bold Ruler)
- Toll Booth (71, 암, Buckpasser)
- : PLUGGED NICKLE (77, 수, Key to the Mint)
- SAUCE BOAT (75, 수, Key to the Mint)

이 모계는 A.P. Indy(G1우승마들의 부마), Summer Squall(챔피언 Storm Cat의 부마)과 Deerhound(챔피언인 Countess Diana의 부마)가 생산 상에서 좋은 평가를 받으면서 지난 몇 년 동안 그 영향력을 인정받고 있다.

- Myrtlewood (32, 암, Blue Larkspur)
- Crepe Myrtle (38, 암, Equipoise)
- : Myrtle Charm (46, 암, Alsab)
- : Fair Charmer (59, 암, Jet Action)
- : My Charmer (69, 암, Poker)
- : SEATTLE SLEW (74, 수, Bold Reasoning)
- : LOMOND (80, 수, Northern Cancer)
- : SEATTLE DANCER (84, 수, Nijinsky)
- Miss Dogwood (39, 암, Bull Dog)
- : Sequence (46, 암, Count Fleet)
- : Gold Digger (62, 암, Nashua)
- : MR. PROSPECTOR (70, 수, Raise a Native)
- Durazna (41, 암, Bull Lea)
- Manzana (48, 암, Count Fleet)
- La Morlaye (58, 암, Hafiz)
- Indian Call (66, 암, Warfare)
- SIBERIAN EXPRESS (81, 수, Caro)

Seattle Slew와 Mr. Prospector는 이 시대 최고의 씨수말들의 부마이다. 그리고 그들이 같은 모계에서 나왔다는 사실 때문에 Myrtlewood의 영향력은 빛을 발할 수 있었다. My Charmer는 세 마리의 주요한 씨수말을 생산해왔으며 수년에 걸쳐서 근친교배, 계통교배가 될 가능성을 갖고 있기에 앞으로 우리가 기억해야 할 중요한 암말이 될 것이다.

Judy O'Grady (32, 압, Man o' War)
 Blue Denim (40, 압, Blue Larkspur)
 : Ampola (49, 압, Pavot)
 : : Polamia (55, 압, Mahmoud)
 : : : GREY DAWN (62, 수, Herbager)
 : : Sly Pola (57, 압, Spy Song)
 : : Green Valley (67, 압, Val de Loir)
 : : GREEN DANCER (72, 수, Nijinsky)
 : BLUE PRINCE (51, 수, Princequillo)
 Snow Goose (44, 압, Mahmoud)
 Locust Time (55, 압, Spy Song)
 Garden Clubber (62, 압, Intent)
 : Sally's Wish (69, 압, Sensitivo)
 : LYPHARD'S WISH (76, 수, Lyphard)
FARAWAY SON (67, 수, Ambiopoise)
LILLOY (71, 수, Bold Bidder)

Grey Dawn과 Green Dancer는 훌륭한 외조부마이며 현대 스테미나 영향력을 전달하는 대표마들이다.

Iribelle (42, 압, Osiris)
 Victoriana (52, 압, Windfields)
VICTORIA PARK (57, 수, Chop Chop)
 Victoria Regina (58, 압, Menetrier)
VICEREGAL (66, 수, Northern Dancer)
VICE REGENT (67, 수, Northern Dancer)

Flaring Top (47, 압, Menow)
 Gleam (52, 압, Tournoi)
 : Coz o' Nijinsky (69, 압, Involvement)
 : ROYAL SKI (74, 수, Raja Baba)
 Flaming Page (59, 압, Bull Page)
 Fleur (64, 압, Victoria Park)
 : FAR NORTH (74, 수, Northern Dancer)
 : THE MINSTREL (75, 수, Northern Dancer)
NIJINSKY (67, 수, Northern Dancer)

이것은 씨수말 Skip Trial의 모계와 동일하며, El Gran Senor와 그의 전형제들의 가계 역시 이 모계로부터 파생되었다.

Aspidistra (54, 암, Better Self)

DR. FAGER (64, 수, Rough'n Tumble)

Ta Wee (66, 암, Intentionally)

: GREAT ABOVE (72, 수, Minnesota Mac)

Magic (69, 암, Buckpasser)

Charedi (76, 암, In Reality)

Gana Facil (81, 암, Le Fabuleux)

UNBRIDLED (87, 수, Fappiano)

Lady Be Good (56, 암, Better Self)

Bold Example (69, 암, Bold Lad - US)

: Past Example (76, 암, Buckpasser)

: : POLISH PRECEDENT (86, 수, Danzig)

: French Charmer (78, 암, Le Fabuleux)

: ZILZAL (86, 수, Nureyev)

In Hot Pursuit (71, 암, Bold Ruler)

: POSSE (77, 수, Forli)

Impish (72, 암, Majestic Prince)

: I Pass (78, 암, Buckpasser)

: MINING (84, 수, Mr. Prospector)

Uncommitted (74, 암, Buckpasser)

WAVERING MONARCH (79, 수, Majestic Light)

Quill (56, 암, Princequillo)

First Feather (63, 암, First Landing)

: RUN THE GANTLET (68, 수, Tom Rolfe)

Twill (64, 암, Swaps)

: STAFF WRITER (68, 수, Northern Dancer)

ONE FOR ALL (66, 수, Northern Dancer)

CAUCASUS (72, 수, Nijinsky)

Bebop (57, 암, Prince Bio)

Bebopper (62, 암, Tom Fool)

: STOP THE MUSIC (70, 수, Hail to Reason)
 : HATCHET MAN (71, 수, The Axe)
 Stepping High (69, 압, No Robbery)
 BUCKAROO (75, 수, Buckpasser)

Golden Trail (58, 압, Hasty Road)
 On the Trail (64, 압, Olympia)
 : DARBY CREEK ROAD (75, 수, Roberto)
 : Andover Way (78, 압, His Majesty)
 : DYNAFORMER (85, 수, Roberto)
 Outward Sunshine (74, 압, Graustark)
 : SUNSHINE FOREVER (85, 수, Roberto)
 Kelley's Day (77, 압, Graustark)
BRIAN'S TIME (85, 수, Roberto)

Sunshine Forever는 Roberto의 4명의 아들 가운데 가장 훌륭한 경주마였으나, 생산 상에서는 별 성공을 거두지 못했다.

Best in Show (65. f. 부마 Traffic Judge)
 Sex Appeal (70, 압, Buckpasser)
 : TRY MY BEST (75, 수, Northern Dancer)
 : NORTHERN GUEST (77, 수, Northern Dancer). 남아프리카공화국
 : COMPLIANCE (78, 수, Northern Dancer)
 : EL GRAN SENOR (81, 수, Northern Dancer)
 MALINOWSKI (73, 수, Sir Ivor)

Soaring (60, 압, Swaps)
 Miss Swapsco (65, 압, Cohoes)
 : Ballade (72, 압, Herbager)
 : Glorious Song (76, 압, Halo)
 : : RAHY (85, 수, Blushing Groom)
 : : SINGSPIEL (92, 수, In the Wings)
 : DEVIL'S BAG (81, 수, Halo)
 : SAINT BALLADO (89, 수, Halo)
MEHMET (78, 수, His Majesty)

Where You Lead (70, 암, Raise a Native)
 I Will Follow (75, 암, Herbager)
 : RAINBOW QUEST (81, 수, Blushing Groom)
 Slightly Dancerous (79, 암, Roberto)
 WARNING (85, 수, Known Fact)

Hidden Talent (56, 암, Dark Star)
 Turn to Talent (63, 암, Turn-to)
 : Hay Patcher (73, 암, Hoist the Flag)
 : : BROAD BRUSH (83, 수, Ack Ack)
 : Winter Sparkle (83, 암, Northjet)
 : WILLIAMSTOWN (90, 수, Seattle Slew)
 Too Bald (64, 암, Bald Eagle)
EXCELLER (73, 수, Vaguely Noble)
BALDSKI (74, 수, Nijinsky)
CAPOTE (84, 수, Seattle Slew)

Continue (58, 암, Double Jay)
 Continuation (71, 암, Forli)
 : Continual (76, 암, Damascus)
 : SHADEED (82, 수, Nijinsky)
 File (76, 암, Tom Rolfe)
FORTY NINER (85, 수, Mr. Prospector)

켄터키 더비(G I)와 벨몬트 스테이크스(G I) 우승마인 Swale(벨몬트 경주 우승 1주일 후에 비극적으로 생을 마감하였다)은 Continue의 딸이 낳은 자마이다. 만일 그가 좀 더 활동했더라면 훌륭한 씨수말들을 생산할 수 있었을 것이다.

이러한 모계 리스트를 보면서 반드시 간과해서는 안 될 점은, 각 씨수말들의 리스트 안에서 우수한 외조부마들이 끊기지 않고 계속해서 반복적으로 나타나고 있다는 점이다. 다시 말해, Blue Larkspur, Buckpasser,

Bull Dog(과 반형제 Sir Gallahad), Hyperion(과 그의 아들들), Mahmoud, Man o' War(와 아들 War Admiral), Nasrullah, Princequillo와 같은 뛰어난 외조부마들 가운데 하나가 계속 반복해서 출현하고 있다는 것이다. 이러한 씨수말들은 현대 생산에 있어서 기초가 되고 있으며, 오늘날의 리더사이어 리스트를 이루고 있는 리더 스텔리온(Stallion)과 마찬가지로 중요한 존재들이다.

Miswaki가 우수한 씨수말이자 외조부마였다는 사실은 그리 놀랄 일이 아니다. 그는 Mr. Prospector로부터 배출되었을 뿐만 아니라, 혈통표 4대까지의 모마들이 모두 Buckpasser, Princequillo, Nasrullah, Bull Lea로부터 배출되었다. 이 네 씨수말은 모두 20세기 뛰어난 명성을 날렸던 외조부마들이다. 그 능력 또한 말할 필요도 없다. 따라서 이렇게 우수한 조상들의 영향력을 증대하기 위해서는, 근친교배와 계통교배에 의해 강화되고 유전자가 결합되어야 한다. 이러한 교배의 가설적인 견습은 제7장에서 논의될 것이다.

생산자들은, 가능한 많은 영향력 있는 “씨수말의 모계”로부터 배출된 씨수말과 씨암말을 이용해 교배를 계획하고 생산하도록 노력해야 하며 우수한 능력의 말에 대해서는 아낌없이 투자해야 한다. 뛰어난 유전자 풀(Pool)을 가지고 있는 우수한 경주마는, 단지 그 자체 이상으로 생산자나 그 밖의 다른 생산자들과 투자자들에게 보다 많은 가치를 제공할 수 있다. 생산의 성공가능성은, 그들의 혈통표에서 가까운 세대에 출현하고 있는 유전학적으로 효력 있는 씨수말과 씨암말들을 이용함으로써 한층 더 강화될 수 있다. 이것은 핵심 말에 대한 근친교배와 계통교배를 제공한다.

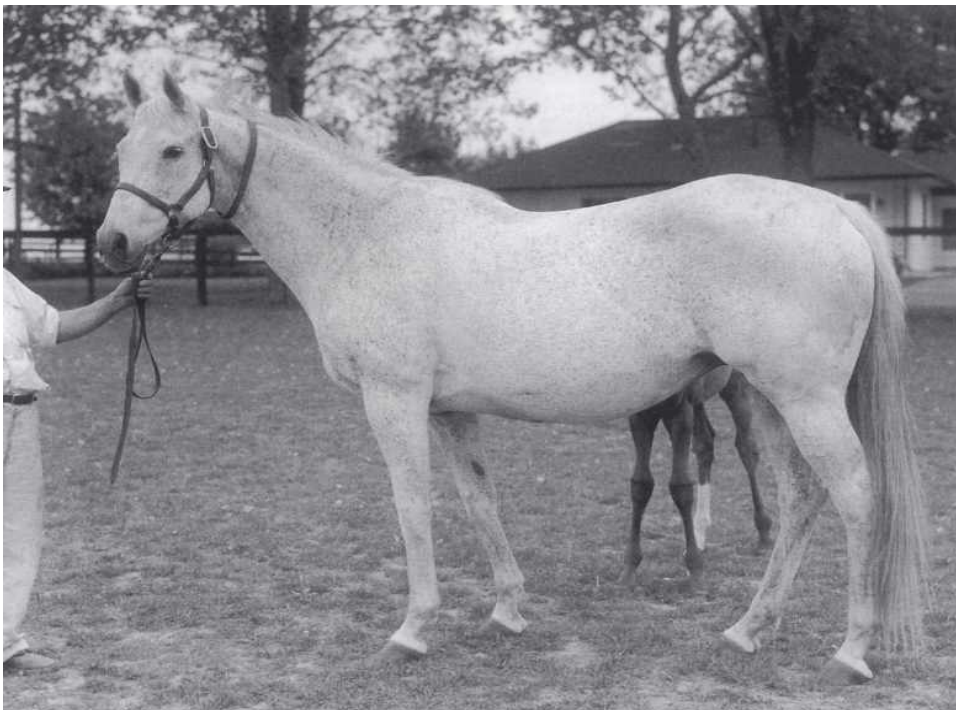
처음에는, 능력 있는 암말에 대한 투자는 많은 돈을 필요로 하게 된다. 하지만 훌륭한 모계는 절대 불변하기에, 이러한 시도는 후에 성공의 발판을 마련하고 이끌어 갈 수 있는 기회가 될 것이다. 또한 블랙타입의 상업적인 어필과 혈통에서 나타나는 영향력 있는 이름들은, 소유하고

있는 번식말이나 경주마를 매매할 때 좋은 밑거름이 될 수 있을 것이다.

생산의 성공과 실패 뒤에는 혈통이란 속성이 뒷받침되고 있으며, 따라서 유전학적으로 열등한 말은 번식마로 성공할 가능성을 전혀 갖고 있지 않다. 우수한 혈통과 모계를 알기 위해서는 많은 연구와 시간이 필요하다. 하지만 생산자들은, 이러한 우수한 혈통과 모계가 함께 결합될 때 엄청난 이익을 얻을 수 있다는 사실을 잊지 말아야 할 것이다.



ALMAHMOUD는 Arctic Tern, Halo, Northern Dancer의 외조모이며, 그녀에 대한 근친교배와 계통교배는 우수한 영향력을 갖고 있다.



GREY FLIGHT는 Sovereign Dancer, Time for a Change, What a Pleasure와 같은 우수한 씨수말의 혈통에 나타나고 있다.



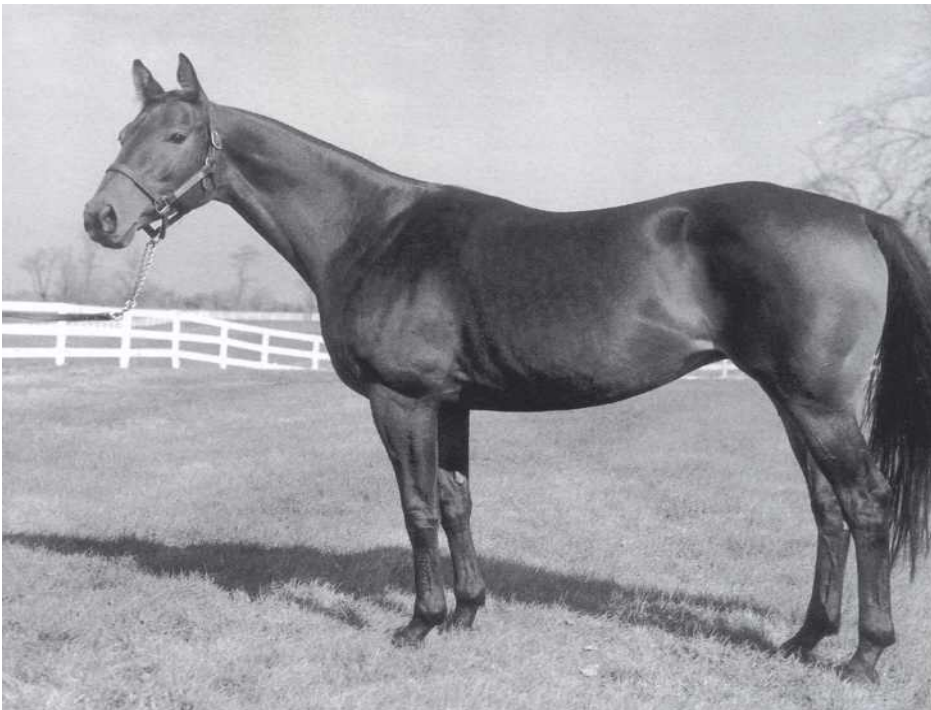
MYRTLEWOOD는 Mr. Prospector, Seattle Slew와 같은 모계에서 출현하고 있다.



ROUGH SHOD는 현대 가장 중요한 더러브렛 가운데 하나인 Nureyev와 Sadler's Wells 모계의 시조가 되고 있다.



BIMELECH는 시조 암말 La Troienne가 배출한 유일한 훌륭한 아들이다.



SEARCHING은 La Troienne 모계로부터 배출된 말이다. 이 밖에도 켄터키 더비 우승마 Sea Hero, 프리크니스 우승마인 Personality, 그리고 Prix de l'Arc de Triomphe 우승마 Allez Frane 역시 이 모계로부터 내려오고 있다.

BUSANDA는 탑 경주 암말이며 Buckpasser의 모마이다.



PRIVATE ACCOUNT는 Woodman과 매우 가까운 관계에 있으며, 사실 이들은 전자매들 사이에서 태어난 말들이다. 그는 Personal Ensign을 생산하였을 뿐만 아니라 그와 Damascus 라인을 이어가고 있는 몇몇의 아들들을 배출하였다.

제 5 장

근 친 교 배

지금까지 최고의 씨수말과 외조부마, 그리고 여러 모계들을 살펴보았다. 이제껏 나열했던 내용들을 주의 깊게 살펴본 독자라면, 생산에 귀중한 발판을 마련해 온 씨수말과 씨암말에 대한 전반적인 지식을 갖고 있어야 할 것이다. 이러한 충분한 지식을 갖고 있다면, 이제 혈통표를 탐구하고 더 나아가 근친교배와 계통교배와 함께 혈통표에서 출현하고 있는 핵심 말들의 실질적 영향력에 대해 살펴보고 이해할 수 있는 준비가 되어 있다고 할 수 있다.

뛰어난 유전자를 바탕으로 성공적인 생산을 거두고 있는 말은, 한 가지 요소도 갖추지 못한 다른 여타의 말들보다 훨씬 더 가치 있는 존재이며 유리한 투자 대상이다. 매년 많은 우수한 경주마가 탄생하고 있지만, 소수의 경주마들만이 씨수말과 외조부마로 성공하는 이유는 무엇일까. 그 해답은 유전에 있겠지만, 아직까지 유전학적 이론이 그다지 확립된 단계가 아니기에 그 보다 앞서 우리는, 그 동안 같고 닮아왔던 경험적 지식과 많은 세부사항을 바탕으로 혈통표를 연구함으로써 그 해답을 찾을 수 있을 것이다.

이번 장에서 우리는, 그들의 성공을 모방하길 원하며 더러브렛 비즈니스에 드물게 그 성공을 유지시키고 있는 리딩 스텔리온(Leading Stallion)과 리딩 브루드메어(Leading Broodmare)의 혈통표를 분석하게 될 것이다.

특정 근친교배 패턴들은 계속해서 뛰어난 성공을 만들어내고 있으며,

이들의 혈통표는 특별히 주목해야 할 가치를 갖고 있다. 닉스와 크로스 패턴 또한 생산 성공을 위한 맹점의 하나로 분류되긴 하나, 이러한 세부 사항에 관해서는 다음장에서 논의하기로 하자.

매 10년 동안 일어나는 수없이 많은 교배 가운데, 안타깝게도 극소수의 유전자 개체만이 성공을 이루어내고 있으며 생산자들이 이러한 성공을 거머쥐기란 결코 쉽지 않은 일이다. 매 경주마다 하나의 우승마가 탄생될 것이고, 이러한 사실은 특정 경주 우승이나 연승으로 자동적으로 성공적인 씨수말이 될 수 없다는 사실을 쉽게 잊어버리게 만든다. 생산 산업 안에는 많은 성공 스토리와 그에 반해 쇼킹할 만큼 실망스런 결과들이 잔재하고 있기에, 누군가 그랬듯, 한 바구니 안에 갖고 있는 모든 달걀을 넣는 것이 최선의 선택이 될 수는 없다. 위험은 분산시킬수록 좋은 것이다. 검증된 씨수말 모두가 단 한번에 검증되어진 것이 아니며, 그렇기에 사람들 모두가 그러한 우수한 씨수말들을 함께 공유하길 원하는 것은 당연한 결과이다. 씨수말로서 그 말이 성공한 후라도, 그는 여전히 씨수말들의 부마나 외조부마로 검증될 과제가 남아있기에 이러한 자격은 결코 쉽게 얻어낼 수 있는 것들이 아니다.

단지 몇몇 소수의 씨수말들만이 그레이드 스테이크스 우승마의 씨수말로서 지속적인 성공을 보여줄 뿐이다. G1 우승마들을 살펴보게 되면, 그들의 배후에는 너무나도 많은 요소들이 자리 잡고 있을 것이다. 사람들은 매 경주시즌이 끝날 때마다 지속적으로 하이클래스 결과를 만들어 내는 씨수말이 갖고 있는 요소에 대해 알기 원한다. 그리고 역시 그들 가운데 극소수의 씨수말들만이 씨수말들의 부마란 타이틀을 거머쥐게 된다. 물론 이렇게 훌륭한 성취를 해낼 수 있는 말들은, 높은 수준의 경주에서 우승하고 우수한 암말과 함께 교배되어야 하지만, 그 안에는 혈통이라는 속성이 언제나 그를 뒷받침해주고 있어야 한다. 이 같은 요소를 모두 갖춘 말들이 있을 경우, 그들의 혈통표를 아주 세심하게 조사할 가치가 있는 것이다. 그들의 성공의 열쇠를 푸는 어떤 실마리도, 가능하

면 기록하고 모방되어야 한다.

예외 없이, 이러한 씨수말들은 너무나도 훌륭한 혈통표와 함께 확립된 기반을 갖추고 있는 부계와 뛰어난 모계로부터 배출되었다. 그리고 대부분의 이러한 씨수말들은 뛰어난 스피드 능력을 가지고 있었다. 이것이 바로 마일러들이 씨수말로서 인기가 있는 이유이다.

마찬가지로, 우수한 씨암말들은 대개 리딩 외조부마와 리딩 외조부마 라인으로부터 배출되며 생각하는 것만큼 그다지 얻기 힘든 것도 아니다. 씨암말과 외조부마의 혈통은 매해 시도하는 교배에 중요한 영향력을 제공하기에 대단히 중요한 요소라고 할 수 있다. 우세한 혈통 요소를 가진 씨암말은 번식마로서의 성공가능성 뿐만 아니라, 더 나아가 그들의 자마에게 유익한 근친교배나 계통교배 패턴의 기회를 제공한다.

우리가 분석하게 될 첫 번째 혈통표는, Turn-to 라인으로부터 배출된 Hail to Reason (Halo, Mr. Leader, Stop the Music의 부마)의 아들인 Roberto에 관한 것이다.

혈통표 상에서 그는 더트 경주마로서의 적성을 갖고 있지만, 해외로 보내져 클래식 1 1/2 마일 더비와 그 밖의 다른 주요 장거리 터프 경주 등에서 우승하였다. 그의 자손들은 주요 더트/터프 경주와 장거리/단거리 등에서 우승하며, 씨수말들의 부마(Sire-of-sires) 범주에 드는 여타의 Hail to Reason의 아들보다도 더 성공적인 면모를 보여주고 있다.

	1대	2대	3대	4대	5대
					<u>PHAROS</u>
				<u>NEARCO</u>	<u>NOGARA</u>
			Royal Charger	Sun Princess	Solario
		Turn-to		Admiral Drake	<u>MUMTAZ BEGUM</u>
			Source Sucree	Lavendula	Craig an Eran
	Hail to Reason				<u>PLUCKY LIEGE</u>
				<u>BLUE LARKSPUR</u>	<u>PHAROS</u>
			Blue Swords	Flaming Swords	Sweet Lavender
		Nothirdchance		Sir Gallahad	BLACK SERVANT
			Galla Colors	Rouge et Noir	BLOSSOM TIME
					Man o' War
					Exalted
					<u>TEDDY</u>
					<u>PLUCKY LIEGE</u>
					St. Germans
					Baton Rouge
ROBERTO					
					<u>PHAROS</u>
				<u>NEARCO</u>	<u>NOGARA</u>
		Nasrullah			BLENHEIM
				<u>MUMTAZ BEGUM</u>	<u>MUMTAZ MAHAL</u>
	Nashua			Johnstown	Jamestown
		Segula			La France
				Sekhmet	SARDANAPALE
	Bramalea				Prosopopee
				Bull Dog	<u>TEDDY</u>
			Bull Lea		<u>PLUCKY LIEGE</u>
				Rose Leaves	Ballot
	Rarelea				Colonial
				<u>BLUE LARKSPUR</u>	BLACK SERVANT
		Bleebok			BLOSSOM TIME
				Forteresse	SARDANAPALE
					Guerriere

Roberto의 혈통표 안에는 너무나도 많은 요소들이 자리 잡고 있기에,

과연 그것들이 어디서부터 시작되었는지 알기란 참으로 어려운 문제일 것이다. 그는 유전학적으로 너무나도 매력적인 말이다. 그의 혈통표를 살펴보면, 4대안에서 중복된 조상은 하나도 없으며 따라서 이것은 그가 기술적으로 근친교배되지 않았다는 것을 뜻한다. 그러나 그는 20세기 가장 위대한 몇몇의 조상들로부터 ‘거대한’ 계통교배를 전달받고 있다.

Roberto가 갖고 있는 계통교배에 대한 모든 세부사항을 살펴보기에 앞서, 먼저 몇 가지를 살펴보기로 하자. 우선, Roberto의 혈통표 맨 위 부분에는 조부마 Turn-to가 출현하고 있다. Turn-to는 씨수말 Pharos에게 그 아들 Nearco와 딸 Lavendula를 거쳐 3×3으로 계통교배되었다. 그리고 그 이후 세대인 Roberto의 부마 Hail to Reason은 훌륭한 암말인 Plucky Liege에게 4×4 계통교배되었다. Turn-to와 Hail to Reason은 둘 다 어느 분야에서 살펴봐도 성공한 훌륭한 씨수말이며, 또한 그들의 유전을 물려받은 많은 아들을 생산하였다. (사실 그 중에서도 Roberto가 가장 독보적인 존재이다).

어떤 이들은 Roberto가 뛰어난 모계로부터 배출되었다고 말할 수도 있을 것이다. 그의 어미는 암말 클래식경주인 Coaching Club American Oaks(gr. I)에서 우승하였으며, 그의 4대모는 Kentucky Derby의 우승마인 Broker's Tip을 생산하였다. 하지만 그의 모계를 탐 클래스라 하기엔 조금 미심쩍은 부분이 있다. 즉, 모계혈통 이상의 것이 있는 것이다.

Bramalea가 Hail to Reason과 교배되었을 때 그 결과물로서 태어난 Roberto는 Bramalea의 부마인 Nashua와 그녀의 외조부마 Bull Lea, 그리고 외조모의 부마인 Blue Larkspur를 통해서 계통교배 이득을 얻고 있다. 그리고 Bramalea 자신은 이미, 프랑스 태생의 뛰어난 외조부마인 Sardanapale에게 4×4 계통교배하다.

Turn-to와 Nashua는 모두, Roberto에게 4×4 크로스를 전달하고 있는 Nearco의 손자마이다. 그리고 Nasrullah와 Royal Charger는 3/4형제로서, Roberto는 아들 Nasrullah와 딸 Sun Princess를 통해서 어미인 Mumtaz

Begum에게 두 번의 크로스 이득을 얻고 있다. 위대한 Mumtaz Begum은 Abernant, Fair Trial, Mahmoud, Tudor Minstrel과 같은 씨수말들의 모계이다.

Bull Lea(Roberto 외조모의 부마)는, Hail to Reason의 혈통표에서 출현하고 있는 Sir Gallahad의 전형제 Bull Dog의 아들이다. 이러한 사실은, Roberto의 혈통표에서 세 번의 Plucky Liege의 출현을 만들고 있다. (그녀의 아들 Admiral Drake는 Turn-to의 외조부마이다). 만약 이러한 지식들만으로는 도저히 충분치 않다면, 아들 Blue Swords와 딸 Bleebok을 거쳐 두 번의 크로스를 전달하는 위대한 외조부마 Blue Larkspur의 크로스를 찾아볼 수도 있다.

Roberto 혈통표의 핵심은, 단순히 계통교배가 일어났다는 사실자체가 아니라 어떻게 그것이 발생하였는가하는 것이다. 이것은 대단히 중요한 사항이다. 많은 사람들이 혈통표 안에서 단순히 몇 개의 근친교배를 가졌다는 이유만으로, 이들이 챔피언이나 리딩사이어로 발전할 수 있다는 기대를 갖는 데, 이것은 틀린 것이다. 사실 대부분의 말들은 5대 혈통표 안에 몇몇의 조상들과의 계통교배를 갖고 있다. 하지만 그것은 열등한 조상에 의해서나 아니면 그저 우연적으로나마 근친교배를 갖는 경우가 대부분이다.

그런데 어떤 말이 아들과 딸을 거쳐 매우 중요한 조상에게 근친교배 혹은 계통교배되면, 그는 그 조상으로부터 X(암말)와 Y(수말)염색체 상의 이점을 갖거나 이 조상이 표출하는 뛰어난 유전자를 갖게 되는 것이다. 이렇게 수말·암말 자손들을 모두 거쳐 나타나는 영향력 있는 조상의 유전자 유용을 “밸런스(Balance)”라고 부른다. 전·형제의 근친교배만을 통해서 말의 유전자 풀의 집중과 효력을 강화시킬 수 있으며 그 결과 우성 유전력은 더욱 커진다.

우성 유전력(Prepotency)은 유전학적으로 “부모중의 한쪽이 동질집합체나 우성유전자를 갖고 있기 때문에, 그의 자손에게 그 유전적 형질을

전달하는 능력”이라고 정의된다. 다시 말하면, 그 자마의 다른 한 쪽 부모의 유전자를 지배함으로써 그 자손에게 그 형질을 남기는 씨암말이나 씨수말의 능력을 말하는 것이다. 아마도 독자들은 Roberto의 많은 아들과 딸들이 외적으로 그와 매우 유사하다는 것을 눈치 챌 수 있을 것이다. 이것이 바로 Roberto의 우성 유전력을 나타내는 것이다. 씨수말로서 지속적으로 좋은 성적을 냈을 뿐만 아니라, 일정한 "타입"의 자마들을 꾸준히 배출했다. 그 타입이란, Nearco와 Mumtaz Begum, Teddy, Plucky Liege, Blue Larkspur와 같은 중요한 선조들을 닮아, 그들의 우수한 유전자들을 물려받고 여러 큰 경주에서 우승하는 부류이다. 모든 교배가 Roberto와 같이 앞뒤가 딱딱 들어맞는다면 너무나 좋겠지만, 그의 혈통표는 엄청나게 뛰어난 성과와 함께 올바른 포지션에 딱 들어맞는 배합을 갖추고 있는 보기 드문 경우이다. 끊임없는 연구와, 씨수말·씨암말의 교배가 혈통 관계나 패턴에 있어 어떠한 이득을 안겨줄 것인가에 대한 지식을 완전히 이해한 다음, 위대한 혈통표에 나타난 패턴들을 생산에 이용할 수 있을 것이다.

더러브렛 산업의 역사는 문서화되며 계속해서 기록되고 있다. 그리고 이제 그런 대부분의 역사는 전산화되어 쉽사리 이용할 수 있으며, 독자들은 이미 발견하지 못한 너무나도 유용한 정보를 접하게 되면 놀라움을 금치 못할 것이다.

Roberto처럼 흥미로운 혈통표를 마주한 독자들 가운데, 어디서부터 그 혈통 요소를 모방해야 될지 모르는 사람들에게 있어 그가 갖고 있는 계통교배는 너무나도 난해한 대상이 될 수 있기에, 약간의 혼란스러움을 가질 수도 있다. 물론 이러한 반응은 너무나도 당연한 결과이다. 그렇다면 이제부터, 보다 단순화된 자료로 흥미를 갖기 위해 특정 근친교배와 계통교배 패턴을 아래와 같은 방식으로 쉽게 접근해보도록 하자.

위에 언급했던 것과 같이 Turn-to는 Pharos의 아들과 딸을 통해 그의 3×3 근친교배를 갖고 있다. Pharos가 아닌 Northern Dancer가 출현하고

있지만 이와 비슷한 패턴은 1997년 벨몬트 스테이크스 우승마인 TOUCH GOLD 혈통에서 역시 찾을 수 있을 것이다.

		<u>NORTHERN DANCER</u>
	Vice Regent	Victoria Regina
	Deputy Minister	Bunty's Flight
	Mint Copy	Shakney
TOUCH GOLD		Tom Fool
	Buckpasser	Busanda
	Passing Mood	<u>NORTHERN DANCER</u>
	Cool Mood	Happy Mood

이것은 매우 간단한 작업이다. 일단 소유하고 있는 암말의 혈통을 살펴본 다음 그녀의 외조부마를 확인해봐라. 그리고 이 씨수말(외조부마)이 리딩사이어였다면, 이러한 패턴을 쉽사리 이용할 수 있을 것이다. 단순히 소유하고 있는 암말과 좋은 신체적 결합을 나타낼만한 이러한 씨수말의 외손자마들을 찾아 다음 그것을 생산 비즈니스에 즉각 투입하기만 하면 되는 것이다.

이 같은 패턴은 Man o' War의 아들인 War Relic을 이용한 리딩사이어 In Reality에 적용되고 있다. Turn-to와 In Reality는 둘 다 그들 고유의 부계를 성립하였기에, 이 같은 패턴은 더 이상 말이 필요 없는 훌륭한 투자 대상이다.

		<u>WAR RELIC</u>
	Intent	Liz F.
	Intentionally	Discovery
	My Recipe	Perlette
IN REALITY		Free for All
	Rough'n Tumble	Roused
	My Dear Girl	<u>WAR RELIC</u>
	Iltis	We Hail

In Reality 혈통표는, 이미 그 자신이 War Relic에 3×3으로 두 차례 근친

교배된 것을 고려한다면 보다 흥미로운 이점을 갖고 있다.

		Hastings
	Fair Play	<u>FAIRY GOLD</u>
	Man o' War	<u>ROCK SAND</u>
	Mahubah	Merry Token
WAR RELIC		<u>ROCK SAND</u>
	Friar Rock	<u>FAIRY GOLD</u>
	Friar's Carse	Superman
	Problem	Query

Fairy Gold의 크로스는 단순히 두 아들만을 거쳐 출현하고 있기에, 이 혈통표 안에서 그의 영향력을 평가하기는 매우 난해하다. 하지만 그녀가 위대한 씨수말인 Bend Or의 딸이기에 그다지 부정적 요소가 되지는 않을 것으로 생각된다. 한편 Rock Sand는 그의 아들과 딸을 거쳐서 출현하고 있다. Man o' War가 Rock Sand의 딸로부터 생산되었기 때문에, 이러한 Rock Sand의 근친교배를 ‘훌륭한 크로스 배합’이라고 표현할 수 있을 것이다. War Relic의 생산자는 그의 유전자를 집중시키기 위해 Rock Sand 부계에서 내려오는 암말들을 조사하였을 가능성이 크다. 하지만 어쨌든 그가 의도하든 그렇지 않든 간에, 뛰어난 Rock Sand의 아들·딸로부터 커다란 이점을 얻을 수 있었다.

In Reality의 아들과 딸을 통해 In Reality에게 근친교배되어 눈부신 활약을 펼친 암말 Glitter Woman(G1)은 이와 같은 접근 면에서 더 훌륭한 실례를 제공하고 있다.

		Bold Ruler
	Dewan	Sunshine Nell
	Glitterman	<u>IN REALITY</u>
	Moon Glitter	Foggy Note
GLITTER WOMAN		<u>IN REALITY</u>
	Taylor's Falls	Nilene Wonder
	Carols Folly	Bob's Dusty
	No Trespassing	Private Parking

이 같은 패턴은 Ole Bob Bower(John Henry의 부마이며 Bull Dog 3×3 근친교배를 갖고 있다), Tim Tam (켄터키 더비 우승마이자 훌륭한 씨수말로써 역시 Bull Dog 3×3 근친교배를 갖고 있다), Ajdal(1996년 클래식 2000 기니 스테이크스의 우승마 Mark of Esteem의 외조부마이며, Native Dancer 3×3 근친교배를 갖는다), G I 우승마 Leariva(Klairon 3×3), Milesius(Prince John 3×3), Princess Karenda(Determine 3×3), Swing Till Dawn(Mahmoud 3×3)과 같은 말의 혈통표에서 또한 찾을 수 있을 것이다.

Seattle Slew는, 그의 모마가 Princequillo 라인으로부터 배출되었기에, 그 똑같은 계열의 암말과 교배되면서 무척이나 좋은 성과를 만들어내고 있다. 아들만을 거쳐 이러한 영향력이 전달되긴 하나 이 같은 우수한 크로스 배합은, G I 우승마들과 Slewpy, Slew City Slew, Seattle Song와 같은 훌륭한 씨수말들을 배출하고 있다.

또한, Seattle Slew는 그와 같은 부계에서 나온 암말과 교배되면서 뛰어난 성과를 이루어내고 있다. A.P. Indy, Landaluce는 모두 두 아들을 거쳐서 Bold Ruler에게 4×3으로 교배되었다. 그리고 Nasrullah와 그의 아들 Bold Ruler가 함께 혈통표에 출현하게 될 때, 실로 엄청난 결과를 만들어내고 있다. 이 둘은 모두 최고 클래식의 씨수말들이며, 혈통 안에서 우수한 형질을 뒷받침 해줄 근친교배를 갖고 있다.

여기서 한 가지 짚어보도록 하자. Roberto의 혈통표에 대해 토론하기 전 강조했다듯이, 수말 자손을 거쳐 나타나는 근친교배는 경주 클래스를 한 단계 업그레이드하는데 일조하기도 한다. 하지만 이들의 배후에는 생산에서 아주 뛰어난 성공을 이룩한 영향력 있는 조상들의 아들과 딸 혹은 전형제·자매를 통한 근친교배나 계통교배가 자리 잡고 있다.

A.P. Indy는 두 아들을 통해 Bold Ruler의 근친교배를 갖고 있으며 또한 아들·딸들의 거쳐 위대한 씨수말인 Nasrullah와 Princequillo에게 계통교배하다. 그리고 그는 세계 최고의 모계 가운데 하나로부터 배출되

었다.

Seattle Slew 자신은 Nasrullah에게 4×4로 계통교배하다. 그리고 훌륭한 암말이었던 Too Bald와 교배되면서, Nasrullah에 5,5×3,4로 크로스 되는 Capote라는 훌륭한 결과물을 탄생시킬 수 있었다. Too Bold 역시 G I 경주에서 11번이나 우승하였던 Exceller와 훌륭한 씨수말과 외조부마였던 Balaski를 생산하였으므로, 그녀의 혈통 역시 연구할만한 가치를 지니고 있다.

		NEARCO	PHAROS
		<u>NASRULLAH</u>	NOGARA
		MUMTAZ BEGUM	BLLENHEIM
Bald Eagle			MUMTAZ MAHAL
			<u>BULL DOG</u>
		Tiger	Starless Moment
	Siama		Displqy
		China Face	Sweepilla
TOO BALD			Dhoti
		Royal Gem	French Gem
	Dark Star		<u>BULL DOG</u>
		Isolde	Fiji
Hidden Talent			NEARCO
		<u>NASRULLAH</u>	MUMTAZ BEGUM
	Dangerous Dame		His Highness
		Lady Kells	Anyway

Too Bold는 아들·딸을 통해 Nasrullah에게는 2×3으로 근친교배, Bull Dog에게는 4×4로 계통교배하다. 하지만 그녀의 부마인 Bald Eagle과 외조부인 Dark Stark가 그다지 우수하지 않았기에, 이러한 근친교배만으로 그녀가 훌륭한 번식마로 성장할 수 있다고 단정짓기에는 조금 미심쩍은 부분이 있다.

뿐만 아니라 Capote 역시 위대한 조상의 아들·딸을 거쳐 두 번이나

계통교배된 뛰어난 씨수말이다. 1장에서 언급했던 것과 같이, Nearco 역시 두 번이나 St. Simon에게 계통교배되었다.

		Cyllene
	Polymelus	Maid Marian
	Phalaris	Sainfoin
	Bromus	Cheery---- <u>ST. SIMON</u>
Pharos		ST. SIMON
	Chaucer	Canterbury Pilgrim
	Scapa Flow	Love Wisely
	Anchora	Eryholme
NEARCO		ST. SIMON
	Rabelais	Satirical
	Havresac	Ajax
	Hors Concours	Simona---- <u>ST. SIMON</u>
Nogara		Carbine
	Spearmint	Maid of the Mint
	Catnip	The Sailor Prince
	Sibola	Saluda

Capote의 경우, 그의 부마와 모마가 둘 다 아들·딸을 거쳐 Nasrullah에게 근친교배되고 있다. 또한 Nearco의 경우에서도 그의 부마와 외조부마가 St. Simon의 아들·딸을 통해 근친교배된 것을 볼 수 있다. 그리고 Nearco 역시 아들·딸을 거쳐 St. Simon의 4,5×4,5의 크로스를 갖고 있다. 나는 이러한 혈통표에서처럼, 같은 조상에게 복합적으로 중복된 경우를 “더블링업(Doubling Up)”이라고 부른다. 이런 St. Simon의 유전자 집중이 결코 패배하지 않는 경주마이자 20세기 가장 영향력 있는 씨수말중의 하나인 Nearco를 만들어냈다는 사실을 그 누가 의심할 수 있겠는가.

St. Simon의 계통교배가 서로 다른 4마리의 말을 거쳐 전해지고 있다는 사실 또한 주목할 필요가 있다. 이것은 그의 계통교배 안에 중복된

조상은 단 하나도 없다는 것을 뜻한다. 이러한 상황은 종종 Capote의 혈통표에서도 출현하곤 한다. 누군가 이러한 혈통표를 굳이 모방하길 원한다면, 조금 복잡한 문제를 안아야 할 것이다.

이러한 Nasrullah와 St. Simon과 같은 훌륭한 계통교배를 안고 있는 현대의 대표적인 말로 Native Dancer를 꼽을 수 있을 것이다.

Native Dancer는 Atan(Sharpen Up의 부마), Dan Cupid(Sea Bird의 부마), Native Charger, Raise a Native(Exclusive Native, Majestic Prince, Mr. Prospector의 부마), Restless Native와 같은 아들을 배출해냈다.

Native Dancer의 딸들은 Buckfinder(Track Barron의 부마), General Assembly, Icecapade(Clever Trick, Wild Again의 부마), Northern Dancer, Timeless Moment(Gilded Time의 부마)와 같은 씨수말을 생산해냈으며, 이 밖의 Native Dancer의 딸들은 성공을 이루어낸 암말이나 씨수말 혈통 안에서 쉽게 찾을 수 있을 것이다. 사실 Raise a Native(아들)와 Natalma(딸)를 거쳐 Native Dancer에게 근친교배된 말은 엄청나게 많이 존재한다. 이러한 사이클을 완성하기 위해서 생산자들은, 위에 나타난 말들과 다른 Native Dancer의 아들과 딸을 통해 근친교배된 말에게 또 다시 근친교배를 갖는 말을 생산해야만 한다. 이렇게 하면 Nearco와 Capote가 그러했듯이 뛰어난 “더블링업(Doubling Up)”의 효과를 볼 수 있을 것이다.

Buckpasser의 딸 Con Game은 너무도 유명한 씨암말이다. 모든 사람들이 알다시피 Buckpasser는 위대한 외조부마이나, 일단 Con Game의 혈통표에 나타나고 있는 요소들을 살펴보기로 하자.

		Pharamond	Phalaris
	Menow	Alcibiades	Selene
Tom Fool		Bull Dog	Supremus
	Gaga	Alpoise	Regal Roman
Buckpasser		Man o' War	<u>TEDDY</u>
	War Admiral	Brushup	<u>PLUCKY LIEGE</u>
Busanda		<u>BLUE LARKSPUR</u>	Equipoise
	Businesslike	La Troienne	Laughing Queen
CON GAME			Fair Play
		SIR GALLAHAD	Mahubah
	Roman	Buckup	Sweep
Hasty Road		Discovery	Annette K
	Traffic Court	Traffic	BLACK SERVANT
Broadway		Challenger	BLOSSOM TIME
	Challedon	Laura Gal	<u>TEDDY</u>
Flitabout		<u>BLUE LARKSPUR</u>	Helene de Troie
	Bird Flowe	La Mome	<u>TEDDY</u>
			<u>PLUCKY LIEGE</u>
			Buchan
			Look Up
			Display
			Ariadne
			Broomstick
			Traverse
			Swynford
			Sword Play
			SIR GALLAHAD
			Laura Dianti
			BLACK SERVANT
			BLOSSOM TIME
			Son-in-Law
			Peg o' my Heart

Con Game은 리딩사이어 Seeking the Gold(G1)와 함께 Fast Play(G2)와 Stacked Pack(G3)을 생산하였다. 여기서 우리는 그녀의 모마 Broadway가

Sir Gallahad의 아들·딸을 거쳐 그에게 3×4로 근친교배되었다는 것에 주목할 필요가 있다. Broadway는 Bold Ruler 사이에서 씨수말 Reviewer (Ruffian의 부마)와 그의 전자매인 Queen of the Stage(2세마 챔피언 암말)를 생산한 탑 번식마였다. 또한 Buckpasser는 Teddy의 아들인 Bull Dog(Sir Gallahad의 형제), 딸 La Troienne의 부가적인 크로스과 더불어 Blue Larkspur의 크로스 역시 갖고 있다. 비록 Blue Larkspur의 4×4 크로스가 그의 두 딸을 매개로 하여 전달된 것이긴 하지만, 대개의 경우 씨암말은 오로지 딸을 거쳐서 내려오는 뛰어난 외조부마의 출현으로도 많은 이점을 얻고 있다.

지난 몇 년 동안 인기 있던 근친교배 패턴에는, Buckpasser의 외손자마들과 그 외손자마들이 배출한 암말들간의 교배가 포함되어 있다. 이러한 교배는 결국 두 딸을 통해 Buckpasser에 3×4 되는 근친교배를 만들고 있는 것이다. 이런 패턴이 경주 트랙에서 많은 성공요인으로 작용하긴 하지만, Buckpasser가 강력한 암말 영향력을 갖고 있기에 씨수말보다는 씨암말에게서보다 많은 잠재가능성을 주게 될 것이다.

Buckpasser의 수말 자손들과 그의 딸 중 하나의 유전자가 함께 섞여지는 크로스는, 뛰어난 영향력을 가진 Buckpasser의 잠재성을 표출시켜 줄 것이다.

1997년 그레이드 스테이크스 우승마 Diligence와 Private Buck Trout는 이와 같은 교배 패턴을 가지고 있다. 경주암말인 My Flag(G I)의 혈통표에서도 다음과 같은 3×4 패턴이 나타나고 있다.

		Raise a Native	
	Alydar		
		Sweet Tooth	
	Easy Goer		
		<u>BUCKPASSER</u>	
	Relaxing		
		Marking Time	
MY FLAG			
		Damascus	
	Private	Account	<u>BUCKPASSER</u>
		Numbered Account	Intriguing
	Personal Ensign		
		Hoist the Flag	
	Grecian Banner		
		Dorine	

이런 방식으로 생산된 다른 경주마로서는 Pretty Discreet(G1, 암, Private/Believe It의 딸), Talkin Man(G2, 수, Approval/Miswaki의 딸), Petionville (G2, 수, Seeking the Gold/Wavering Monarch의 딸)이 있다.

씨수말 Private Term과 Blue Ensign의 모마인 Laughter는 이미 위대한 외조부마인 Discovery에 3×4 근친교배 이득을 얻고 있기에, 3×4의 Buckpasser 패턴은 그다지 새로울 게 없다.

		Nearco	
	Nasrullah		
		Mumtaz Begum	
	Bold Ruler		
		<u>DISCOVERY</u>	
	Miss Disco		
		Outdone	
LAUGHTER			
		Polynesian	
	Native Dancer		<u>DISCOVERY</u>
		Geisha	Miyako
	Shenanigans		
		Fighting Fox	
	Bold Irish		
		Erin	

Laughter의 모마 Shenanigans는 Ruffian, Icecapade와 Buckfinder를 생산하였다. 생산자들은 종종 위대한 번식마로부터 태어난 딸들이 단지 그녀의 모마가 뛰어났다는 이유만으로 그들 역시 미래에 훌륭한 번식마가 될 것이라고 생각하고 있다. 하지만, 이러한 일들은 극히 드문 경우이며 혹시라도 그런 일이 나타나더라도, 생산자들은 가능한 훌륭한 모계를 최대한 지속시켜야 한다. 하지만, 근친교배와 계통교배라는 속성은 암말의 유전자 풀(Pool)을 강화시킴으로써 일련의 성공을 유지하는 데 많은 도움을 주고 있다. 이와 같은 교배를 모방하는 것은 별로 어렵지 않다. 전에 언급했듯이 그러한 근친교배와 계통교배는 씨수말보다는 씨암말에 계보다 더 많은 잠재가능성을 주고 있다.

시조 암말들의 근친교배 역시 많은 영향력을 갖고 있을 것으로 생각된다. 단, 위대한 암말의 근친교배가 안고 있는 한 가지 문제점은, 이러한 패턴을 얻기 위해 가장 편리한 방법으로 위대한 암말 모계로부터 배출된 씨암말들을 이용해야 한다는 점이다. 물론 이런 타입의 암말들은 귀중한 자산이며 극도로 값비싼 말이 될 수도 있다. 그렇기 때문에, 이들을 이용해 생산을 하는 것은 결코 쉽지 않은 일이다. 그러나 그런 타입의 교배는 우수한 씨수말과 씨암말들을 배출한 번식마로서 매우 성공적이라는 것이 검증되고 있다.

뛰어난 암말에게 근친교배되어진 Danehill과 Coup de Folie는 같은 모계로부터 나왔다. 이들 둘은 모두 Northern Dancer의 모계에서 나왔으며, 근친교배 요소로써 Northern Dancer의 모마인 Natalma가 이용되고 있다.

		Nearctic
	Northern Dancer	<u>NATALMA</u>
	Danzig	Admiral's Voyage
	Pas de Nom	Petieioner
DANEHILL		Ribot
	His Majesty	Flower Bowl
	Razyana	Buckpasser
	Spring Adieu	NATALMA

보는 것처럼 Natalma에 3×3 근친교배를 갖는 세계적인 최고 씨수말 Danehill은 씨수말 대신에 암말에게 근친교배되었다. 그리고 Natalma의 3×3 근친교배는 여전히 그녀의 아들·딸을 거쳐 나타나고 있음은 기억해야 할 요소이다.

		Turn-to
	Hail to Reason	Nothirdchance
Halo		Cosmic Bomb
	Cosmah	<u>ALMAHMOUD</u>
COUP DE FOLIE		Tom Rolfe
	Hoist the Flag	Wavy Navy
	Raise the Standard	Native Dancer
	Natalma	<u>ALMAHMOUD</u>

Almahmoud에게 3×3으로 근친교배된 Coup de Folie는 Almahmoud의 두 딸을 거쳐 전해지고 있다. 전에도 말했듯이, 두 딸을 거쳐 위대한 외조부마에게 근친교배를 갖는 이와 같은 경우는, 씨수말보다는 씨암말로서 갖게 될 이득이 더 클 것이다. Coup de Folie는 그녀의 첫 여섯 자마들 가운데서 세 마리의 G1 우승경주마(Machiavellian, Coup de Genie, Exit to Nowhere)와 G2 클래식 우승마 Hydro Calido를 생산하였다.

뛰어난 외조부마 Gallant Man은 아들·딸을 거쳐 Mahmoud의 모마 Mah Mahal에게 근친교배되었다.

		Vatout
	Bois Roussel	Plucky Liege
Migoli		Bahram
	Mah Iran	<u>MAH MAHAL</u>
GALLANT MAN		Blenheim
	Mahmoud	<u>MAH MAHAL</u>
	Majideh	Buchan
	Qurrat-Al-Ain	Harpsichord

Northern Taste는 일본의 리딩사이어(Leading Sire)이다. 그는 Northern

Dancer 태생이라는 사실 외에도 Hyperion의 딸 Lady Angela에게 근친교배된 이점을 안고 있다.

	Nearctic	Nearco
Northern Dancer		<u>LADY ANGELA</u>
	Natalma	Native Dancer
NORTHERN TASTE		Almahmoud
	Victoria Park	Chop Chop
Lady Victoria		Victoriana
	<u>LADY ANGELA</u>	HYPERION
		SISTER SARAH

뛰어난 씨수말로 알려진 Kalamoun은 전형제·자매인 Nasrullah와 Rivaz에게 근친교배되었다. 이것은 그가 Nearco와 Nasrullah의 모마 Mumtaz Begum의 영향력을 얻고 있다는 것을 의미한다. 이 모두는 강력한 유전자를 갖고 있다.

	Nasrullah	<u>NEARCO</u>
	Grey Sovereign	<u>MUMTAZ BEGUM</u>
	Kong	Baytown
Zeddaan		Clang
	Vilmorin	Gold Bridge
	Vareta	Queen of the Meadows
	Veronique	Mon Talisman
KALAMOUN		Volubilis
	Prince Rose	Rose Prince
	Prince Bio	Indolence
	Biologie	Bacteriophage
Khairunissa		Eponge
	Palestine	Fair Trial
	Palariva	Una
	Rivaz	<u>NEARCO</u>
		<u>MUMTAZ BEGUM</u>

Kalamoun은 또한 그의 혈통 4대에서 나타나고 있는 Fair Trial과

Queen of the Meadow를 생산한 훌륭한 씨수말인 Fairway의 아들과 딸의 영향력을 전달받고 있다.

현대 최고의 씨암말로는 My Charmer(Seattle Slew, Lomond, Seattle Dancer의 모마), Sweet Tooth(Alydar, Our Mims, Sugar and Spice의 모마), Dahlia(Rivlia, Dahar, Delegant, Dahlia's Dreamer의 모마) 그리고 Won't Tell You(Affirmed의 모마)가 있다.

이 암말들 가운데 둘은 트리플 크라운 우승마를, 나머지 두 암말들은 3두 이상의 G1 우승경주마를 생산하였다. 그들은 일종의 모든 생산자들이 꿈꾸며 소유하길 원하는 암말들이었다. 이 네 암말들의 혈통 안에는 근친교배 혹은 계통교배 요소가 나타나고 있다.

먼저 My Charmer의 혈통표를 살펴보도록 하자.

		Prince Rose
		Cosquilla
		Sir Cosmo
		Feola
		Nearco
		Mumtaz Begum-- <u>BLENHEIM</u>
		<u>WAR ADMIRAL</u>
		<u>BABY LEAGUE</u>
		<u>BLENHEIM</u>
		Black Wave
		<u>WAR ADMIRAL</u>
		<u>BABY LEAGUE</u>
		Good Goods
		Winds Chant
		Equipoise
		Myrtlewood
	Princequillo	
	Round Table	
	Knight's Daughter	
Poker		
	Nasrullah	
Glamour		
	Striking	
MY CHARMER		
	Jet Pilot	
	Jet Action	
	Busher	
Fair Charmer		
	Alsab	
	Myrtle Charm	
	Crepe Myrtle	

단순히 Sweet Tooth는 Busher와 Striking이 전자매라는 사실만으로 My Charmer의 유전자 효력은 더욱 더 강화되고 있다. Baby League는 La Troienne 최고의 딸들 가운데 하나이며, War Admiral은 훌륭한 외조부마였다. 그녀는 또한 뛰어난 씨수말인 Blenheim의 아들·딸의 영향력을 받고 있었으며, 이것은 My Charmer의 유전적 우수성을 더

해주는 요인이 된다.

Sweet Tooth는 그녀의 혈통표 안에서 영향력 있는 암말의 근친교배를 갖고 있지 않지만, 뛰어난 두 외조부마 Bull Lea와 Blenheim으로부터 커다란 영향력을 전달받고 있다.

		Pharos
		Nogara
		<u>BLENHEIM</u>
		Mumtaz Mahal
		BULL DOG
		ROSE LEAVES
		The Porter
		Blessings
		Hyperion
		Penicuik
		<u>BLENHEIM</u>
		Lady Erne
		BULL DOG
		ROSE LEAVES
		Blue Larkspur
		Chicleight
	Nearco	
	Nasrullah	
	Mumtaz Begum	
On-and-on	<u>BULL LEA</u>	
	Two Lea	
	Two Bob	
SWEET TOOTH	Pensive	
	Ponder	
	Miss Rushin	
Plum Cake	<u>BULL LEA</u>	
	Real Delight	
	Blue Delight	

Dahlia는 1970년대 최고의 경주 암말 가운데 하나였으며, 이어 80년대와 90년대에 가서 최고의 씨암말로 발전하였다. 그녀는 혈통 안에서 Hyperion의 두 아들을 통한 두 번의 크로스를 갖고 있긴 하지만, 그녀의 부마 Vaguely Noble의 혈통 깊숙한 곳에서 Tropical Sun(Hyperion의 딸)이 발견되었다. 어쩌면 이러한 요소가 그녀가 우수한 번식마가 되는데 큰 작용을 했을 지도 모르는 일이다.

		<u>HYPERION</u>
	Aureole	Angelola
	Vienna	Turkhan
	Turkish Blood	Rurk
Vaguely Noble		Pharos
	Nearco	Nogara
	Noble Lassie	Big Game <u>HYPERION</u>
	Belle Sauvage	Tropical Sun----Brulette
DAHLIA		<u>HYPERION</u>
	Alibhai	Teresina
	Honeys Alibi	Beau Pere
	Honeymoon	Panoramic
Charming Alibi		Abjer
	Hierocles	Loika
	Adorada	Gallant Fox
	Gilded Wave	Ondulation

마지막으로 살펴볼 암말은 Affirmed의 모마 Won't Tell You이다. 그녀는 사실상 네 명의 전형제들의 피가 교합된 뛰어난 혈통을 가지고 있던 점에서 주목할 필요가 있다.

		AJAX
	<u>TEDDY</u>	RONDEAU
	<u>SIR GALLAHAD</u>	SPEARMINT
	<u>PLUCKY LIEGE</u>	CONCERTINA
Fighting Fox		COMMANDO
	CELT	MAID OF ERIN
	MARGUERITE	RADIUM
	FAIRY RAY	SERAPH
Crafty Admiral		<u>FAIR PLAY</u>
	Man o' War	Mahubah
War Admiral		Sweep
	Brushup	Annette K
Admiral's Lady		<u>TEDDY</u>
	Bull Dog	<u>PLUCKY LIEGE</u>
Boola Brook		Peter Pan
	Brookdale	Sweepaway
WON'T TELL YOU		
		Phalaris
	Pharos	Scapa Flow
	Ambrose Light	Niceas
	La Roseaie	Eblouissante
Volcanic		<u>SIR GALLAHAD</u>
	Gallant Fox	<u>MARGUERITE</u>
	Hot Supper	Black Toney
	Big Dinner	Buckwheat Cake
Scarlet Ribbon		Blandford
	Blenheim	Malva
	Mahmoud	Gainsborough
	Mah Mahal	Mumtaz Mahal
Native Valor		<u>TEDDY</u>
	<u>SIR GALLAHAD</u>	<u>PLUCKY LIEGE</u>
	Native Gal	<u>FAIR PLAY</u>
	Native Wit	Nature's Smile

Bull Dog과 Sir Gallahad는 두 아들·딸을 거쳐 Won't Tell You의 혈통 표에서 나타나고 있다. 전형제마 Fighting Fox와 Gallant Fox(트리플크라운 우승마), 그리고 더불어 Fair Play 역시 아들·딸을 거쳐서 출현하고 있다. 이것이 바로 위대한 더러브렛을 낳는 혈통 요소 가운데 하나인

“벨런스”이다.

적어도 트리플 크라운 우승마를 생산시킨 크로스를 그저 놀랄만한 결과라고만 치부할 수는 없을 것이다. 사실상, Native Dancer/Fighting Fox의 크로스 역시 위대한 씨암말인 Shenanigans를 생산하였다. 하지만 Sir Gallahad와 Teddy의 집중적인 근친교배와 계통교배를 가진 Won't Tell You가 Northern Dancer 계열의 씨수말과 단 한번도 교배되지 않았다는 것은 정말 놀랄만한 일이다. 다른 부계보다도 Northern Dancer 부계는 탑 씨암말들의 근간이 되는 Teddy 라인과 수 차례 크로스 되고 있다. 따라서 만일 이러한 교배가 시도되었더라면, Won't Tell You는 14마리의 자마 가운데 Affirmed이외의 더 많은 훌륭한 자마를 생산할 수 있었을 것이다. 참고적으로, 3년 연달아 북미 제너럴 사이어 리스트(General Sire List)에 오른 Danzig(Northern Dancer)는 Crafty Admiral의 아들인 Admiral's Voyage의 딸이 생산한 말이다.

마지막으로 알아두어야 할 만한 근친교배 패턴은 부마와 모마의 외조 부마에게 3×3 크로스를 갖고 있는 것이다. 이것은 바로 부마와 모마가 두 딸을 거쳐서 그 영향을 이어받고 있으며, 같은 외조부마를 갖고 있다는 말이 된다.

이런 패턴을 가진 말들로는 Whakilyric, Broad Brush, Cutlass, Fit to Fight, Spectacular Bid가 있다. Whakilyric의 혈통표는 아래 보는 것과 같다.

		Raise a Native
	Mr. Prospector	Gold Digger
	Miswaki	<u>BUCKPASSER</u>
	Hopespringseternal	Rose Bower
WHAKILYRIC		Northern Dancer
	Lyphard	Goofed
	Lyrism	<u>BUCKPASSER</u>
	Pass a Glance	Come Hither Look

Buckpasser는 우수한 외조부마였으며, 혈통표에서 나타나는 그의 반복적인 출현은 씨암말에게 있어 큰 도움을 줄 것이다. Warkilyric은 프랑스 G1 우승마 Hernado와 John Quatz를 생산하였다.

		Armageddon
	Battle Joined	Ethel Walker
Ack Ack		<u>TURN-TO</u>
	Fast Turn	Cherokee Rose
BROAD BRUSH		Tom Rolfe
	Hoist the Flag	Wavy Navy
Hay Patcher		<u>TURN-TO</u>
	Turn to Talent	Hidden Talent

Broad Brush의 혈통에서 나타나는 Turn-to의 근친교배는, 그의 혈통에 출현하고 있는 모든 구성요소들이 오늘날 주요 부계에 이계교배로서 작용되고 있기에 매우 흥미롭다고 할 수 있다. Ack Ack는 거의 멸종된 Domino 부계에서 나온 데 반해, Hoist the Flag가 속해있는 Ribot 라인은 여전히 우세한 영향력을 발휘하고 있으며, 그 생산내역이 불분명한 Dark Star는 그의 3대모 Hidden Talent의 부마이다.

		Sunglow
	Sword Dancer	Highland Fling
Damascus		<u>MY BABU</u>
	Kerala	Blade of Time
CUTLASS		Tom Fool
	Dunce	Ghazni
Aphonia		<u>MY BABU</u>
	Gambetta	Rough Shod

My Babu는 Tourbillon 계열로부터 배출된 훌륭한 외조부마였다. Cutlass가 단 한번의 우승경력을 갖고 있긴 하나 40두의 스테이크스 우승마를 생산한 우수한 씨수말이었다.

	Bold Ruler	Nasrullah
	Chieftain	Miss Disco
	Pocahontas	<u>ROMAN</u>
FIT TO FIGHT	One Count	How
	Hasty Queen	Count Fleet
	Queen Hopeful	Ace Card
		<u>ROMAN</u>
		Playfull

Roman은 Sir Gallahad의 아들로써 훌륭한 외조부마였다.

	Bold Ruler	Nasrullah
	Bold Bidder	Miss Disco
	High Bid	<u>TO MARKET</u>
SPECTACULAR BID	Promised Land	Stepping Stone
	Spectacular	Palestinian
	Stop on Red	Mahmoudess
		<u>TO MARKET</u>
		Danger Ahead

한 가지 성별만을 거쳐 전해 내려온 조상의 영향력은 대개의 경우, 씨수말에게 도움이 되는 것처럼 보이진 않는다. 사람들은 이러한 경우로 Spectacular Bid를 떠올릴 수도 있으나, To Market이 그러했던 것처럼 Spectacular Bid도 결국엔 유능한 외조부마라는 사실이 드러났다.

그 밖의 나머지 세 씨수말들은 좋은 성과를 이루어내고 있다. Broad Brush는 1994년 리딩 스텔리온(Leading Stallion)이었으며, Fit to Fight는 두 마리의 G1우승마를 포함 모두 11마리의 스테이크스 우승마를 생산했으며, 마지막으로 Cutlass는 정말 유능한 말이며 Lahib(G1)의 외조부마로 활약하고 있다.

때때로 우리는 정말 믿기 어려운 만큼 놀라운 너무나 많은 근친교배

를 갖고 있는 혈통표를 발견하게 된다. 훌륭한 씨수말 High Time(이미 오래 전에 생을 마감하였다), Quite American, Prospector's Fire, Sun Gate 와 같은 말들이 이러한 카테고리 분류된다.

	Commando	<u>DOMINO</u>
	Ultimus	Emma C.
	Running Stream	<u>DOMINO</u>
HIGH TIME		Dancing Water
	<u>DOMINO</u>	HIMYAR
Noonday		MANNIE GRAY
	Sundown	Springfield
		Sunshine

근친교배는 혈통표에서 스피드를 증가시키는 것으로 생각되며, 실제로 몇몇의 경우에서 이러한 사실을 발견할 수 있다. 이러한 견지에서 High Time은 좋은 실례를 제공하고 있다. High Time에게 3,3×2의 크로스를 전달하고 있는 Domino는 19세기 후반 그 시대 가장 빠른 경주마였다. 그와 그의 아들 Commando는 둘 다 젊은 시절 생을 마감하였지만, 그들이 남긴 자마들은 높은 스테이크스 우승률을 가지고 있었다. High Time이 지치기 전에 약 3펄롱까지만 달릴 수 있었다고 전해졌지만, 그는 1928년 리딩사이어에 오르며 2세 우승마들의 뛰어난 씨수말이 되었다.

Quiet American 혈통표에 나타나고 있는 근친교배들은 모두 딸들을 거쳐 전해지고 있다. 만약 Dr. Fager나 혹은 Cequillo의 아들의 피를 가지고 있는 암말이 Quite American과 함께 교배된다면, 그 결과는 가히 놀랄 만한 것이 될 수도 있었을 것이다. Family Doctor와 Nostrum과 같은 그 밖의 다른 훌륭한 아들들도 있지만, Dr. Fager의 아들 가운데 사용 가능한 아들은 오로지 Dr. Blum뿐이다. Family Doctor, Nostrum 등의 유명한 아들은 딸만이 활용 가능하다.

씨수말들이 반드시 이러한 아들/딸의 포물러를 갖추고 있는 리딩사이

어(Leading Sire)일 필요는 없다. 근친교배 영향은 모든 결핍사항들을 뛰어넘는 것처럼 생각된다. 하지만 그 마술을 사용하려면 최소한 두 번 이상의 교배를 시도해야 한다. 무수한 유전 조합이 가능하기 때문이다.

Cequillo는 Ruffled Feathers(부마 Rough'n Tumble)라는 스테이크스(Stakes) 우승마를 배출하였다. 그는 1984년 이탈리아 St. Leger의 우승마인 Rough Pearl의 외조부마이긴 하였지만 그것을 제외하고는 그다지 뛰어난 능력을 보여주진 못했다.

	Raise a Native	Native Dancer
	Mr. Prospector	Raise You
	Gold Digger	Nashua
Fappiano		Sequence
	<u>DR. FAGER</u>	ROUGH'N TUMBLE
	Killaloe	ASPIDISTRA
	Grand Splendor	Correlation
QUIET AMERICAN		<u>CEQUILLO</u>
	ROUGH'N TUMBLE	FREE FOR ALL
	<u>DR. FAGER</u>	ROUSED
	ASPIDISTRA	BETTER SELF
Demure		TILLY ROSE
	Nearctic	Nearco
	Quiet Charm	<u>Lady Angela</u>
	<u>CEQUILLO</u>	PRINCEQUILLO
		BOLDNESS

Native Dancer의 영향력은 실로 무궁무진하다. 그의 부계는 Raise a Native를 통해 폭발했지만, 많은 다른 아들들도 뛰어난 공헌을 하였다. Native Dancer계는 Sharpen Up과 Sea Bird 자손들을 통해 여전히 이어지고 있다. 이 밖에도 Native Dancer는 위대한 Northern Dancer와 Icecapade와 그 밖의 Nearctic 아들의 외조부마이다.

특정한 부계에서 나온 암말을 그와 같은 라인에서 나온 씨수말과 교배한다는 것은 언제나 석연치 않기 마련이다. 하지만 Prospector's Fire는,

근친교배 주인공이 Native Dancer와 같은 씨수말이라면 이러한 교배가 뛰어난 결과를 만들어낸다는 사실을 증명하였다. 그녀는 G1우승마인 Dowsing과 Fire the Groom을 생산하였다.

	<u>Native Dancer</u>
Raise a Native	Raise You
Mr. Prospector	Nashua
Gold Digger	Sequence
PROSPECTOR'S FIRE	POLYNESIAN
<u>NATIVE DANCER</u>	GEISHA
Native Street	My Babu
Beaver Street	Wood Fire

Sun Gate는 프리크니스 우승마인 Gate Dancer를 생산하였으며 그녀의 혈통은 Teddy의 피로 짝 차여 있다.

	TEDDY	AJAX
	BULL DOG	RONDEAU
	PLUCKY LIEGE	SPEARMINT
<u>BULL LEA</u>		CONCERTINA
	BALLOT	VOTER
	ROSE LEAVES	CERITO
	COLONIAL	TRENTON
SUN GATE		THANKFUL BLOSSOM
	Sun Teddy	<u>TEDDY</u>
	Sun Again	Sunmelia
	Hug Again	Stimulus
Prince's Gate		Affection
	<u>BULL LEA</u>	BULL DOG
	Siena Way	ROSE LEAVES
	Hydroplane	Hyperion
		Toboggan

마지막으로 살펴볼 혈통은 What a Pleasure, Unbridled, 그리고 전형제 자매인 Devil's Bag과 Saint Ballado, Glorious Song에 관한 것이다. 생산자들은 이들의 혈통패턴을 씨암말이나 어린 씨수말들의 혈통에서 찾을 수 있어야 하며, 미래 행하게 될 교배에서 적극적으로 활용해야 한다. 이들

은 아들·딸(Balance)을 거쳐 뛰어난 조상의 근친교배를 갖고 있다.

		Pharos
	Nearco	Nogara
	Nasrullah	<u>BLENHEIM</u>
	Mumtaz Begum	<u>MUMTAZ MAHAL</u>
Bold Ruler		Display
	Discovery	Ariadne
	Miss Disco	Pompey
	Outdone	Sweep Out
WHAT A PLEASURE		BLANDFORD
	<u>BLENHEIM</u>	MALVA
	Mahmoud	Gainsborough
	Mah Mahal	<u>MUMTAZ MAHAL</u>
Grey Flight		Eternal--SWEEP
	Ariel	Adana
	Planetoid	SWEEP
	La Chica	La Grisette

What a Pleasure는 2회 연속 리더사이어에 올랐으며, 또한 훌륭한 외조부마이기도 했다. 그가 갖고 있는 Blenheim의 근친교배는 그의 아들·딸로부터 전해 내려온 것이다. 물론 Mumtaz Mahal의 근친교배가 두 딸들을 통해 나타나긴 하지만, 위대한 모계로부터 흘러나왔기에 이점을 안고 있다. 그의 외조모 Planetoid는 Sweep의 아들·딸을 거쳐 그에게 3×2로 근친교배되었다. 그녀는 What a Pleasure, EIGHT과 그 밖의 많은 스테이크스 우승자들의 모마인 Grey Flight Pleasure를 생산하였다.

		Native Dancer
	Raise a Native	Raise You
	Mr. Prospector	Nashua
	Gold Digger	Sequence
Fappiano		<u>ROUGH'N TUMBLE</u>
	Dr. Fager	<u>ASPIDISTRA</u>
	Killaloe	Correlation
	Grand Splendor	Cequillo
UNBRIDLED		Rialto
	Wild Risk	Wild Violet
	Le Fabuleux	Verso
	Anguar	La Rochelle
Gana Facil		Intentionally
	In Reality	My Dear Girl- <u>ROUGH'N TUMBLE</u>
	Charedi	Buckpasser
	Magic	<u>ASPIDISTRA</u>

Unbridled는 이미 켄터키 더비(Kentucky Der부마 G1) 우승마인 Grindstone과 뛰어난 재능을 갖고 있는 Unbridled's Song의 부마이다. 그에게 나타나는 Rough'n Tumble의 계통교배는 그는 아들(Dr. Fager)과 딸(My Dear Girl)을 거쳐 전해지고 있다. Unbridled는 Dr. Fager와 동일은 모계로부터 배출되었으며, Aspidistra의 아들·딸들을 통해 그녀의 영향력을 얻고 있다는 것을 의미한다.

		Royal Charger
	Turn-to	Source Sucree
	Hail to Reason	Blue Swords-- <u>BLUE LARKSPUR</u>
	Nothirdchance	Galla Colors
Halo		Pharamond
	Cosmic Bomb	Banish Fear-- <u>BLUE LARKSPUR</u>
	Cosmah	<u>MAHMOUD</u>
DEVIL'S BAG & SAINT BALLADO & GLORIOUS SONG	Almahmoud	Arbitrator
	Vandale	Plassy
	Herbeger	Vanille
	Flagette	Escamillo--FIRDAUSSI
Ballade		Fidgette---FIRDAUSSI
	Cohoes	<u>MAHMOUD</u>
	Miss Swapsco	Belle of Troy-- <u>BLUE LARKSPUR</u>
	Soaring	Swaps
		Skylarking

Devil's Bag이 비록 씨수말로서 실망스런 면모를 보이긴 하였지만, 그는 정말 뛰어난 2세마였다. Saint Ballado는 그의 첫 번째 교배에서 G1우승마인 Captain Bodgit을 배출했으며, Glorious Song(챔피언)은 훌륭한 씨수말로서 활동한 Rahy와 세계적으로 그 능력을 인정받은 Singspiel(북미 터프주로 챔피언이며, 저팬 컵과 두바이 월드컵 우승마)을 생산하였다.

그들의 혈통표에는 아들·딸을 거쳐 Mahmoud의 계통교배가 전달되고 있다. 또한 그들의 부마인 Halo가 아들·딸을 거쳐 Blue Larkspur에게 계통교배됨에 따라 그들 역시 Belle of Troy를 통해 Blue Larkspur의 부가적 크로스 이득을 받고 있는 셈이다. Herbager의 모마 Flagette는 Pharos의 아들 Firdaussi의 아들·딸들에게 2×2로 집중적으로 계통교배되었다.

그렇다면 이제껏 우리가 다뤘던 근친교배에 대해 어떠한 결론을 내릴 수 있을까.

1. 영향력 있는 아들·딸(또는 전형제·자매)을 거쳐 전달되는 조상의 근친교배 혹은 계통교배는 그들의 실질적 영향력을 집중하고 강화하는데 있어서 최고로 효과적인 방법이다. 이러한 시도는 단순히 뛰어난 경주마가 아닌 두수의 리딩사이어(Leading Sire)와 뛰어난 씨암말을 만들어 내고 있다.

2. 딸을 거쳐 나타나는 뛰어난 암말과 외조부마에 의한 근친교배나 계통교배는 씨암말에게 있어서 대단히 효과적으로 나타나고 있다.

3. 생산자들이 적합한 암말을 가지고 쉽게 모방할 수 있는 몇 가지 근친교배 패턴이 있다. 암말들을 거쳐 이루어진 근친교배 또한 성공적으로 작용하긴 하지만, 사실상 보다 복잡하고 값비싼 방법이 될 수도 있다.

4. 반드시 근친교배의 핵심요소들을 파악하고 기억해야만 한다. 만일 근친교배가 위대한 외조부마와 함께 이루어졌다면, 그것은 앞으로 태어나는 혹은 태어나고 있는 자손들의 수행능력에 커다란 영향을 끼칠 가능성이 있다. 위대한 외조부마의 근친교배는 암말에게 있어서 대단히 이로운 영향을 미치긴 하지만, 수말에 있어서는 씨수말보다는 외조부마로서 더 이로운 효과를 만들어 낸다. 이것이 바로 유전학적 이론이다.

근친교배는 목적을 이루는 한 수단이다. 그것은 경주 트랙에서 뿐 아니라 생산시장에서도 역시 성공할 수 있는 뛰어난 경주마 혈통을 만들어내는 데 있어서 매우 효과적인 도구가 될 수 있다. 적합한 방식으로 생산된 말은 가치 있는 번식마가 될 수 있으며, 더 나아가 그 스스로 어떤 지배력과 영향력을 가진 뛰어난 존재로서의 성취를 이루어낼 수도 있다. 이 책에서 예시된 것 외에도, 씨수말들의 부마와 외조부마, 유능한 씨수말로서 그들의 성공을 돕고 있는 근친교배는 슬하계 존재한다. Roberto는 어떤 범주(씨수말들의 부마, 외조부마, 유능한 씨수말)에서 살펴봐도 대단한 성공을 이루어 냈기에, 이러한 성공적인 접근으로써 좋

은 모델이 되고 있다. 이 같은 근친교배는 많은 G1 우승마를 생산하는데 필요한 유전자 집중을 갖고 있는 암말들을 만들어내고 있으며, 이것은 더 이상 의심할 여지가 없는 명백한 사실이다.

혈통표 안에서 그 어떤 근친교배도 갖고 있지 않지만, 훌륭한 면모를 보여준 경주마들 역시 많이 존재하고 있으며 이것을 이계교배라 부른다. (5대안에서는 아무런 근친교배도 갖지 않는다). 하지만 생산에 성공을 지속시키기 위한 확실한 방법은, 적합한 말에 의한 현명한 근친교배와 계통교배를 이용하는 것이다. 즉 근친교배와 계통교배는 우성유전력을 갖게 한다. 이계교배 된 말의 부마나 모마의 혈통을 살펴보게 되면, 그 중에 하나 혹은 둘 다 일정한 범위 안에서 근친교배되었다는 것을 흔히 찾아 볼 수 있을 것이다.

아래 실려 있는 리스트는 현대 근친교배와 계통교배에 있어서 가장 영향력 있고 효과적이라는 것이 증명된 말들이다. (암말들은 그들의 부마와 아들, 손자마의 맞은편에 표시해놓고 있다)

씨수말

씨암말

Nearco (부마 Pharos)

Nasrullah (부마 Nearco)

Bold Ruler (부마 Nasrullah)

Nearctic (부마 Nearco)

Northern Dancer (부마 Nearctic)

Turn-to (부마 Royal Charger)

Hail to Reason (부마 Turn-to)

Native Dancer (부마 Polynesian)

Raise a Native (부마 Native Dancer)

Tom Fool (부마 Menow)

Mumtaz Begum (부마 Blenheim)

Mumtaz Mahal (부마 The Tetrarch)

Lady Angela (부마 Hyperion)

Natalma (부마 Native Dancer)

Almahmoud (부마 Mahmoud)

Lavendula (부마 Pharos)

Buckpasser (부마 Tom Fool)

Chaucer (부마 St. Simon)

Ribot (부마 Tenerani)

Princequillo (부마 Prince Rose)

Hyperion (부마 Gainsborough)

Teddy (부마 Ajax)

Sir Gallahad (부마 Teddy)

Bull Dog (부마 Teddy)

Bull Lea (부마 Bull Dog)

Blandford (부마 Swynford)

Blenheim (부마 Blandford)

Mahmoud (부마 Blenheim)

Blue Larkspur (부마 Black Servant)

Bubbling Over (부마 North Star)

Spearmint (부마 Carbine)

Rough'n Tumble (부마 Free for All)

Dr. Fager (부마 Rough'n Tumble)

Tracery (부마 Rock Sand)

Papyrus (부마 Tracery)

Discovery (부마 Display)

War Admiral (부마 Man o' War)

In Reality (부마 Intentionally)

Djebel (부마 Tourbillon)

Djeddah (부마 Djebel)

Canterbury Pilgrim (부마 Tristan)

Scapa Flow (부마 Chaucer)

Somethingroyal (부마 Princequillo)

Selene (부마 Chaucer)

La Troienne (부마 Teddy)

Plucky Liege (부마 Spearmint)

Mah Mahal (부마 Gainsborough)

Grey Flight (부마 Mahmoud)

Businesslike (부마 Blue Larkspur)

Myrtlewood (부마 Blue Larkspur)

Baby League (부마 Bubbling Over)

My Dear Girl (부마 Rough'n Tumble)

Aspidistra (부마 Better Self)

Searching (부마 War Admiral)

독자들은 이제, Nashua의 딸 태생의 Mr. Prospector와 Roberto를 거쳐 Nashua에 계통교배된 다량의 내역들을 찾아보기 시작할 것이다. 그리고 똑똑한 생산자들은 그의 영향력의 밸런스를 맞추기 위해 혈통표에서 Diplomat Way와 같은 Nashua의 아들을 이용할 것이다.

미래에는, 전형제마 Graustark와 His Majesty를 포함한 근친교배 역시 존재하게 될 것이다. 그들의 이계교배 혈통은 굉장히 효과적으로 나타나고 있으며, 후에 반복적인 크로스를 통해 큰 영향을 미칠 것이다.

Mr. Prospector에 대한 근친교배의 성공적인 예는 이미 나타나기 시작했다. 생산자들은, Strategic Maneuver (Cryptoclearance - Conquistador Cielo의 딸)에서 보듯 어떤 형태로든 건실성을 보장할 만한 수단을 강구하도록 주의되었다. 하지만, 생산들이 Private Account와 Woodman(Buckpasser가 배출한 전자매의 아들들임)의 혈통을 결합하여 성공적인 결과를 얻는 것은 시간문제이다. 이 조합은 균형이 잘 맞기 때문에 거대한 잠재 가능성을 가지고 있다.

사람들은 이제 씨수말 Raja Baba와 Sauce Boat의 모마이자, Gay Mecene와 Summer Squall, A.P. Indy 모계의 기틀을 마련한 시조 암말인 Missy Baba의 근친교배를 보기 시작할 것이다.

근친교배와 그 성공에 연관해 독자들은 다음과 같은 한 가지를 꼭 염두에 두어야 한다.

"훌륭한 경주마는 정말 가치 있는 상품이다. 하지만 그 훌륭한 경주마들의 유전자를 생산할 수 있는 말은 더 없이 귀중한 상품이다."

탐 퀄리티를 갖춘 혈통에 투자하는데 필요한 충분치 않은 돈을 갖고 있다면, 근친교배는 챔피언이나 중요한 번식마를 생산하는 유일한 방법이 될 수 있을 것이다.



IN REALITY는 Turn-to와 1997년 클래식 우승마 Touch Gold와 같은 3×3 근친교배 패턴을 갖고 있다. 그는 중요한 씨수말들의 부마와 외조부마로서 알려져 있다.



TOO BALD는 훌륭한 경주마였으며, Baldski, Capote, Exceller를 생산하였다.



MY CHARMER는 클래식 우승마 Lomond와 Seattle Slew, 그리고 13,100,000달러 짜리 1세마인 Seattle Dancer를 생산하였다.



QUIET AMERICAN은 근친교배된 말로서, 이미 3두의 G I 우승마를 생산하였다.



BUCKPASSER. Arlington에서의 우승 장면, 이 경주에서 그는 1마일 세계기록을 갱신하였다. 그와 Princequillo는 20세기 가장 중요한 외조부마이다. Buckpasser의 혈통에서 이루어진 밸런스 된 수말과 암말 크로스들은 혈통에서의 그의 영향력을 발휘하는데 큰 힘이 되고 있다.



켄터키 더비에서 선두로 달리고 있는 UNBRIDLED. 켄터키 더비 우승마 Grindstone과 챔피언 급인 Unbridled's Song을 생산하였다.



NASRULLAH는 Claiborne Farm에서의 번식활동을 위해 수입되었다. 그는 스피드혈통을 갖고 있으며 Bold Ruler, Nashua, Never Bend와 같은 훌륭한 그의 아들들에게 그러한 이점을 전달해 주었다. Blushing Groom, Caro, Flying Paster, Naskra, T. V. Lark 또한 그의 부계에서 내려오고 있다. Nasrullah에 대한 계통교배는 아주 성공적이다.





BLUE LARKSPUR는 Buckpasser와 견줄만한 중요한 외조부이다. 흥미롭게도 Buckpasser의 외조모의 부마가 바로 Blue Larkspur이다. Blue Larkspur의 딸이 배출한 모계 자손중 우수한 씨수말로 Alydar, Damascus, Green Dancer, Grey Dawn, Key to the Mint, Mr. Prospector, Never Bend, Prince John, Roberto, Seattle Slew, Seeking the Gold 등이 있다. 그에 대한 계통교배는 매우 효과적이다.



WAR ADMIRAL은 트리플크라운 우승 이후 뛰어난 외조부마가 되었다. 많은 훌륭한 씨암말들이 그의 계통교배를 갖고 있다.

제 6 장

성공적인 닉스와 크로스

혈통표를 살펴보다 보면, 성공적으로 재차 반복되어진 씨수말과 외조부마 혹은 부계와 모마의 부계 사이의 크로스를 볼 수 있을 것이다. 많은 씨수말들이 특정 외조부마와 함께 엮어지면서 성공적인 자마들을 생산하고 있으며, 어떤 부계들은 특정 계통에서 배출된 암말들과 우수한 화합을 나타내기도 한다. 우수한 크로스란, 어떤 부마나 혹은 부계가 그들의 모마 쪽의 혈통과 배합되면서 나타나는 화합성을 나타내는 것이며 반면, 닉스(Nicks)는 이보다 특별한 경우로, 대개 특정 씨수말과 외조부마의 관계를 말한다. 유전적 매치, 스피드와 스태미나가 조화된 밸런스를 위하여, 혹은 단순히 서로의 외모나 체형을 보완하고 있는 씨수말과 외조부마를 이용하는 하나의 방법으로 닉스 패턴을 선호하든지 간에, 생산에서 이러한 배합의 이용은 효과적으로 작용하며 시도할 만한 가치를 지니고 있다.

여기에서 소개되는 몇몇의 같은 크로스에 대한 정보는 제3장에서 소개된 ‘외조부마 리스트’ 에서도 찾아볼 수 있다.

Phalaris

SICKLE (모마 Selene)
 : Unbreakable
 : Polynesian
 : Native Dancer
 : Raise a Native
 : ALYDAR
 : MR. PROSPECTOR
 : MRJESTIC PRINCE
 : MAJESTIC LIGHT
 :
 PHARAMOND (모마 Selene)
 Menow
 Tom Fool
BUCKPASSER

우리가 조사할 첫 번째 예는, 더 이상 말이 필요 없는 뛰어난 외조부
 마 Buckpasser와 Raise a Native 계열의 네 씨수말인 Alydar, Mr.
 Prospector, Majestic Prince, 그리고 마지막으로 그의 아들인 Majestic Light
 에 관한 것들이다. 여기서 잠깐, 중요한 씨암말로 활동한 Selene의 생산
 성적을 다시 살펴보자면, 그녀는 위대한 씨수말 Hyperion 뿐만 아니라
 Phalaris와의 교배를 통해서 Raise a Native와 Buckpasser를 이끄는 부계를
 확립한 전형제 Sickle과 Pharamond를 생산하였다.

이러한 관계 외에도 Buckpasser는, 그의 혈통표 상에서 Teddy의 아들
 Bull Dog과 딸 La Troienne을 거쳐 두 번의 Teddy 크로스를 갖고 있다.
 Mr. Prospector 역시 아들인 Case Ace와 Bull Dog을 거쳐 두 번의 Teddy
 크로스를 갖고 있으며, Alydar의 경우에는 Case Ace를 통해 한번, Bull
 Dog의 아들 Bull Lea를 거쳐 두 번, 총 세 번의 크로스를 갖고 있음을 발
 견할 수 있다. Majestic Prince와 Majestic Light는 Case Ace(Raise a Native의
 외조부마)외에 Teddy의 그 어떤 부가적 크로스도 갖고 있지 않다.

이러한 사실은 사람들로 하여금 그들의 혈통표 배후에 어떤 흥미로
 운 사실이 잔재하고 있을지도 모른다는 궁금증을 자아내기에, Raise a

Native/Buckpasser의 크로스가 논의의 대상이 되는 것은 너무나도 당연한 결과이다.

다음에 나타나는 것은 그들의 크로스 결과로 생산된 몇몇의 유명한 경주마와 씨수말들이다.

Alydar / Buckpasser

CADILLACING - Ballerina S.(gr. I). Strolling Along(G1)의 모마.

EASY GOER - 챔피언 2세 수말, 클래식 벨몬트 스테이크스 (gr. I), Travers S. (gr. I)를 비롯해 7번의 G1 경주에서 우승. 두 G1 우승마들의 씨수말.

RED ATTACK - Razorback H. (gr. II), 씨수말.

Mr. Prospector / Buckpasser

MINING - Vosburgh S.(G-1), G1 우승마의 부마

MISWAKI - Prix de la Salamandre(Fr- I), 리딩사이어

SEEKING THE GOLD - Super Derby (gr. I), Dwyer S.(gr. I), 리딩사이어

TEXAS CITY - 씨수말

WOODMAN - 챔피언 2세 수말(아일랜드), 리딩사이어

Majestic Prince / Buckpasser

COASTAL - 클래식 벨몬트 S.(gr. I), Monmouth Invitation H.(gr. I), G1 우승마의 부마이며 외조부마

Majestic Light / Buckpasser

CHRISTIECAT - Flower Bowl H. (gr. I)

PATCHES - Hollywood Oaks(gr. I)

TOUCH AS NAILS - 챔피언 Catrail의 모마

VERY SPECIAL LITE - Vineland H. (gr. III T)

WEVERING MONARCH - Haskell Invitational H.(gr. I), San Fernando S. (gr. I), 챔피언의 부마이며 외조부마

이러한 닉스를 바탕으로, Mr. Prospector의 아들 AFLEET(Jerome H. 우승마이며 30두가 넘는 스테이크스 경주마를 배출)는 Venetian Jester(Tom Fool의 아들)의 딸 사이에서 태어났다. 그리고 Mr. Prospector의 아들 Fappiano는 L'Enjoleur(Buckpasser의 아들)의 딸과의 교합으로 Hollywood Futurity(gr. I) 우승마 GRAND CANYON를 생산하였다.

Alydar의 아들 CACOETHERS(터프 클래식 Invitational S. 우승마)는 Jester(Tom Fool의 아들)의 딸 사이에서 태어났으며, Alydar의 아들과 Buckpasser의 외손녀 사이에서 생산된 TURK PASSER는 터프 클래식 Invitation 경주 우승마이기도 하다. Buckpasser의 모마 Busanda는 Majestic Light가 배출한 할리우드 더비(Hollywood Derby) 우승마인 ETERNITY STAR와 클래식에서 우승암말인 LACOVIA와 같은 G1우승 경주마의 외조모이다.

Majestic Light의 아들 SOLAR SPLENDOR는 Buckfinder(Buckpasser의 아들)의 딸이 생산한 자마이며, Man o' War S. (gr. IT) 2회 연속 우승마이기도 하다.

정말 놀랄만한 크로스가 아닌가. 이것은 단순히 우수한 경주마를 생산하는 견지에서의 뛰어난 크로스가 아닌, 그 크로스에서 생산된 씨수말이 후에 리딩사이어나 리딩 외조부마로 발전하는 것에서 볼 수 있듯이 생산 그 자체를 변화시킬 수 있는 너무나도 혁신적인 크로스라고 할 수 있다.

다음으로, Private Account(모마 Buckpasser의 딸)와 Ribot 계열의 암말사이에서 생산된 경주마들에 관한 분석을 시작해보자. 이러한 크로스의 대표마로 Personal Ensign을 거론하긴 하나, 그녀는 단지 빙산의 일각일 뿐이다. 여기에 그 크로스를 바탕으로 생산된 Private Account의 뛰어난 경주 자마들에 관해 소개해 놓았다.

Ribot

: OUR ACCOUNT - Prix Andre Baboin (Fr-III)

Arts and Letters

: CLASSIC ACCOUNT - Ben Ali H. (G-3)

Graustark

: Key to the Mint

: CORPORATE REPORT - Travers S. (G-1), sire

: INSIDE INFORMATION - 챔피언4세이상암말, Breeders' Cup

: Distaff (gr. I), Shuvee H. (gr. I), Ruffian H. (gr. I)

: Spinster S. (gr. I), Acorn S. (gr. I), Ashland S. (gr. I)

His Majesty

: VALLEY CROSSING - Philip H. Iselin H. (gr. I)

Tom Rolfe

: CLASSY CATHY - Alabama S. (gr. I), Ashland S. (gr. I)

: Gazelle H. (gr. I), dam of Placerville (G2)

Hoist the Flag

: PERSONAL ENSIGN : 무패, 챔피언 4세이상 암말

: : Breeders' Cup Distaff (gr. I), Whitney H. (gr. I)

: : Beldame S. (gr. I) 2연패, Hempstead H. (gr. I), Shuvee H.

: : (gr. I), Frizette S. (gr. I), Maskette S. (gr. I),

: : G1 우승마 MINER'S MARK와 MY FLAG의 모마

: PERSONAL FLAG - Suburban H. (gr. I), Widener H. (gr. I), 씨수말

: :

: TONG PO - Federico Tesio S. (gr. III)

: TOP ACCOUNT - King's Bishop S. (gr. II)

Alleged

PRIVITY - Prix de Malleret (Fr-II)

ZINDARI - Prix Saint-Roman (Fr-III)

Personal Flag는 효과적으로 Ribot 유전자 집중을 받고 있는 SILKY FEATHER(\$383,000, Fair Grounds Oaks(gr.III), Gazelle H.(gr. I) 2착, Coaching Club American Oaks(gr. I) 3착, Alabama S.(gr. I)와 Graustark의 딸 사이에서 Mother Goose S.(gr. I))를 생산하였다. 앞서 언급했던 것과 같이, 그녀의 생산자는 Ribot에게 계통교배되는 크로스를 적절히 적용시켰으며, 이러한 배합은 매우 효과적으로 작용하였다.

생산자들은 이 같은 크로스에 대해 세심한 관찰과 주목을 해야 하며, 이러한 방법으로 Personal Ensign과 Inside Information과 같은 챔피언마들의 교배를 모방하거나 그것과 유사한 계통교배를 적용시킬 수도 있을 것이다. 이 같은 배합의 하나로, Ribot 계열의 암말은 Private Account의 아들과 좋은 화합성을 나타낼 것으로 생각되며 어찌면 Damascus 계열의 씨수말과도 가능하다고 본다. 하지만 참고적으로, Damascus 계열의 씨수말 가운데 그 누구도 이 크로스를 바탕으로 G1우승마를 배출해내지 못하였다.

때때로 우수한 크로스는 Private Account와 Ribot의 크로스보다 더 광범위한 범위에서 흘러나오기도 한다. 이것이 바로 Northern Dancer와 Teddy계열 암말간의 크로스이다.

Northern Dancer의 최고의 아들 가운데 상당부분이 Teddy 계열의 암말에게 생산된 말들이다. 뿐만 아니라, 이러한 크로스로부터 배출된 그의 아들이나 손자마들 역시 훌륭한 경주마들을 생산하고 있다. 다음에, 이 같은 하이클래스 리스트를 소개해 놓고 있다.

Teddy

Aethelstan

- : Deux Pour Cent
- : Tantieme
- : Match
- : MONTEVERDI, 부마 Lyphard, Dewhurst S. (Eng-I), 씨수말
- : Tanerko
- : Djakao
- : FAST TOPAZE, Far North, French 2000 Guineas (Fr-I)
- : NO PASS NO SALE, 부마 Northfields, 프랑스 2000 기니 (Fr-I), 씨수말
- : Relko
- : ROYAL HEROINE, 부마 Lypheor, 챔피언 터프-암말
- : Breeders' Cup Mile (gr. IT), Matriarch S. (gr. IT), Hollywood Derby (gr. IT)
- : Breton
- : LINAMIX, 부마 Mendez, French 2000 Guineas (Fr-I), 씨수말
- : LUNA WELLS, 부마 Sadler's Wells, Prix Saint-Alary (Fr-I)

- : Asterus
- : Jock
- : Sunny Boy
- : DURTAL, 부마 Lyphard, Cheveley Park S. (Eng-I)
- Bull Dog
- : Bull Lea
- : : : GATE DANCER, 부마 Sovereign Dancer, classic Preakness S. (gr. I),
- : : : Super Derby Invitational (gr. I), 씨수말
- : : Bull Page
- : : : : NIJINSKY, 부마 Northern Dancer, (유럽 Horse of the Year 수상,
- : : : : 영국 트리플크라운 우승, 리딩 외조부마, sire of sires)
- : : : New Providence
- : : : NORTHERNETTE, 부마 Northern Dancer, Top Flight H. (gr. I),
- : : : : SCOOT (G1)의 모마
- : : : STORM BIRD, 부마 Northern Dancer, 챔피언, 리딩사이어, sire of
- : : : sires, 외조부마
- : : Kentucky Pride
- : : Sails Pride
- : : LARRY THE LEGEND, 부마 Local Talent, Santa Anita Derby (gr. I)
- : Occupy
- : NORTHFIELDS, 부마 Northern Dancer, G1우승마들의 씨수말,
- : 리딩외조부마
- Sir Gallahad
- : Fighting Fox
- : : Crafty Admiral
- : : Admiral's Voyage
- : : DANZIG, 부마 Northern Dancer, 리딩 북미 사이어(3번)
- : Gallant Fox
- : : Flares
- : : Chop Chop
- : : : BARACHOIS, 부마 Northern Dancer, G1우승마들의 씨수말, 외조부마
- : : : FANFRELUCHE, 부마 Northern Dancer, 챔피언, 몇몇 중요한
- : : : : 씨수말들의 모마
- : : : NIGHT SHIFT, 부마 Northern Dancer, G1 우승마들의 씨수말
- : : Victoria Park
- : : FAR NORTH, 부마 Northern Dancer, CULTURE VULTURE의 외조부마
- : : GIBOULEE, 부마 Northern Dancer, 씨수말
- : : GREEK ANSWER, 부마 Northern Answer, Arlighton-

- : : : Washington Futurity (gr. I), 씨수말
- : : : CAPTAIN BODGIT (G1)의 외조부마
- : : NORTHERN TASTE, 부마 Northern Dancer, Prix de la Foret (Fr-I),
- : : : 일본의 리딩사이어
- : : PILGRIM, Northern Dancer, 씨수말
- : : THE MINSTREL, 부마 Northern Dancer, 잉글랜드 Horse of the Year
- : : S, (Eng-I), Irish Derby (Ire-I),
- : : 리딩사이어, 리딩외조부마, 그의 아들 Palace Music은 2차례
- : : 연도대표마 수상자 CIGAR를 생산
- : Roman
- : Hasty Road
- : : NONOALCO, 부마 Nearctic, 2000 Guineas S. (Eng-I), G1 우승마들의
- : : : 씨수말 · 외조부마
- : : NORTHERN FLING, 부마 Northern Dancer, 씨수말
- : Roman Line
- : PASS THE LINE, 부마 Pas Seul, Arlington H. (gr. IT)
- :
- Sun Teddy
- Sun Again
- : NORTHERN JOVE, 부마 Northern Dancer, G1 우승마들의 씨수말
- Sunglow
- Sword Dancer
- Damascus
- DESERT STORMER, 부마 Storm Cat, Breeders' Cup 단거리 (gr. I)
- GHAZI, 부마 Polish Navy, Secretariat S. (gr. IT)
- HERAT, 부마 Northern Dancer, \$771,000, 씨수말
- MARLIN, 부마 Sword Dance, Arlington Million (gr. IT),
- : Hollywood Derby (gr. IT), Secretariat S. (gr. IT),
- : San Juan Capistrano Invitational H. (gr. IT)
- MINSTREL'S LASSIE, 부마 The Minstrel, Selima S. (gr. IT)
- SHADEED, 부마 Nijinsky, Champion, 2000 Guineas S. (Eng-I), G1 우승
- 마들의 씨수말

NONOALCO는 실제로 Northern Dancer의 부마인 Nearctic의 아들이긴 하나, 클래식 우승마와 우수한 씨수말 겸 외조부마로 입지를 굳힌 이래, 보다 큰 가치를 지니고 있다고 할 수 있다.

Northern Dancer 그 자체는, Teddy 계열의 암말과의 배합이라는 이점

을 빼면 어떠한 영향력을 갖고 있을까?

모마의 부계가 Teddy인 Barachois, Danzig, Far North, Nijinsky, Night Shift, Northfields, Storm Bird, The Minstrel과 같은 Northern Dancer의 아들을 제쳐보자. 이렇게 되면, Northern Dancer가 배출한 최고의 두 경주마(Nijinsky와 The Minstrel), 최고의 두 씨수말(Danzig와 Storm Bird), 그리고 뛰어난 외조부마(Northfields)가 모두 없어지게 되는 것이다.

Damascus의 딸들이 여전히 그 크로스를 유지해가고 있긴 하나, 생산자들은 Cutlass와 Private Account, Time for a Change, Timeless와 같은 Damascus의 훌륭한 아들이 생산한 딸들과의 교배를 시작하고, 이러한 우수한 효력을 갖춘 크로스 패턴을 지속적으로 시도해야만 한다. (위 계통도에서 볼 수 있듯이 Damascus는 Teddy 계열에서 배출되었다)

이제 Fleur(전형제마 The Minstrel, Far North, Pilgrim의 모마)와 South Ocean(Storm Bird의 모마)의 혈통을 한번 살펴보자.

Fleur의 어미말 Flaming Page는 위대한 경주마이자 씨수말인 Nijinsky를 생산하였다. Nijinsky는, 주로 아버지 Northern Dancer의 영향력에, 어미말 Flaming Page의 혈통표에 (Bull Dog과 그의 전형제마인 Sir Gallahad의 자마이자 삼관마 Gallant Fox를 통하여) 등장하는 Teddy의 2회 중복, 그리고 잘 배합된 외조부마인 Blue Larkspur와 Menow의 보조적인 역할로 인해 태어났다고 추측할 수 있기 때문에, Nijinsky의 유전능력을 더욱 향상시킨다는 것은 매우 어렵다.

하지만 Fleur의 혈통표를 살펴보게 되면, 거기에는 아들·딸을 거쳐 내려오는 전형제 Flares와 Omaha의 근친교배가 나타나고 있으며, 이것이 바로 지난 장에서 여러 차례 논의했던 신비스런 포물러이다. 따라서 이러한 혈통이 바탕이 된 Fleur가 그녀의 어미인 Flaming Page의 성공을 지속시켜줬을 뿐만 아니라, 3두나 되는 훌륭한 씨수말들을 생산할 수 있었던 것이다.

			SIR GALLAHAD
			<u>GALLANT FOX</u> ---MARGUERITE
		Flares	<u>FLAMBINO</u>
	Chop Chop		Buchan
		Sceptical	Clodagh
	Victoria Park		Bunty Lawless
		Windfields	Nandi
	Victoriana		Osiris
		Iribelle	Belmona TEDDY
FLEUR			Bull Dog----- PLUCKY LIEGE
		Bull Lea	Rose Leaves
	Bull Page		Blue Larkspur
		Our Page	Occult
	Flaming Page		Pharamond
		Menow	Alcibiades <u>GALLANT FOX</u>
	Flaring Top		Omaha----- <u>FLAMBINO</u>
		Flaming Top	Firetop

이 혈통표는, Fleur가 전형제인 Flares와 Omaha, Bull Dog과 Sir Gallahad의 계통교배를 통해 3번의 Teddy 크로스를 가짐으로써, Northern Dancer와 Teddy와의 크로스 효력을 극대화하는 발판을 제공하고 있다. 이 모든 것은 Fleur의 혈통에서 그 먼 과거에 이루어진 일일지도 모르지만, 이러한 모든 크로스가 강력한 유전자집중을 만들어내며 그녀의 뛰어난 성적에 있어서 드라마틱한 영향력을 마련한 것이 확실하다.

뛰어난 씨수말 Storm Bird의 모마 South Ocean과 그의 전자매 Northernette(G1우승마)는 Fleur의 혈통표에서 출현하는 것과 같은 유사한 계통교배 패턴을 가지고 있다. 그녀의 부마와 2대모들 모두 Teddy로부터 거슬러 내려오고 있다.

		<u>TEDDY</u>
		Bull Dog----- <u>PLUCKY LIEGE</u>
	Bull Lea	Rose Leaves
	Bull Page	Blue Larkspur
	Our Page	Occult
	New Providence	Precipitation
	Precipiti	Artistic
	Fair Colleen	Fairford
	Fairvale	Vallema
SOUTH OCEAN		Gallant Fox----- Sir Gallahad
	Flares	Flambino (부마 <u>TEDDY</u> ,
	Chop Chop	Buchan Bull Dog과 전형제)
	Sceptical	Clodagh
	Shining Sun	Sun Teddy----- <u>TEDDY</u>
	Sun Again	Hug Again
	Solar Display	Display
	Dark Display	Dark Loveliness

Teddy는 Fleur와 South Ocean이 주요한 생산마로 발돋움하는 것을 돕고 있다. 단순히 이 혈통표 안에서 Teddy라는 마명이 나타난 곳에 Bold Ruler, Hyperion, Nashua, Nasrullah, Native Dancer, Northern Dancer, Princequillo, Ribot, 혹은 Turn-to와 같은 마명으로 대체할 수 있다. 중요한 것은 혈통에 등장하는 말의 이름들이 아니라 계통교배의 패턴이다.

교배시 생산자들은, 일단 뛰어난 조상의 유전자 집중을 만족시킨 다음, Nijinsky, The Minstrel, Storm Cat과 같은 훌륭한 말을 만들어 낸 우수한 크로스나 혹은 닉스 방식을 이용할 수 있을 것이다. 위에 언급된 씨수말들(혹은 이들의 전형제마)과 매우 밀접하게 근친교배 혹은 계통교배된 암말들은 적합한 요소와 올바른 근친교배 패턴을 갖는 우수한 번식마가 될 가능성을 갖게 될 것이다.

Raise a Native / Buckpasser의 크로스는 그것의 친화력을 설명하는데 도움이 되는 계통교배 이력을 갖고 있으나, Private Account / Ribot 혹은 Northern Dancer / Teddy 크로스에서는 그러한 사항들이 많지 않다. 이

러한 라인들은 어쩌면 육체적으로 서로 보완된 것일 수도 있다.

본연으로 돌아가, 혈통표에서 나타나는 또 다른 닉스(Nicks) 패턴의 예를 살펴보기로 하자. Phalaris와 Chaucer 딸의 크로스는 뛰어난 씨수말 Fairway, Pharamond, Pharos, Sickle 뿐 아니라, 훌륭한 경주마인 Colorado 와 Fair Isle (영국클래식 우승마)을 배출하는 등 뛰어난 크로스로 널리 알려져 있다. 많은 닉스를 바탕으로 훌륭한 경주마들을 배출되고 있긴 하지만, 과연 역사적으로 중요하고 영속적인 씨수말들을 낳게 하는 닉스를 만드는 것은 과연 무엇일까?

Pharos(Fairway의 전형제)의 혈통을 살펴보게 되면, Phalaris와 Chaucer의 딸 사이에서 이루어진 모든 교배에서 아들·딸을 거쳐 St. Simon의 4×3 근친교배가 나타나고 있다는 사실을 발견할 수 있을 것이다.

			Bona Vista
		Cyllene	Arcadia
	Polymelus		Hampton
		Maid Marian	Quiver
Phalaris			Springfield
		Sainfoin	Sanda
	Bromus		<u>ST. SIMON</u>
		Cheery	Sunrise
PHAROS와 FAIRWAY		<u>ST. SIMON</u>	GALOPIN
	Chaucer		ST. ANGELA
		Canterbury Pilgrim	Tristan
Scapa Flow			Pilgrimage
		Love Wisely	Wisdom
	Anchora		Lovelorn
		Eryholme	Hazlehatch
			Ayrs Moss

Northern Dancer는 Teddy 계열의 암말들과 기막히게 잘 맞아떨어지고 있다는 사실 외에도, Hyperion 계열의 암말들과도 역시 뛰어난 성적을

가지고 있다. 그의 아들 Be My Guest, Dixieland Band, Local Talent와 Nureyev는 모두 이런 교배를 통해 생산되었으며, Hyperion의 아들들 역시 Danzig, El Gran Senor, Sadler's Wells, Try My Best와 같은 Northern Dancer 아들의 혈통 안에서 찾을 수 있을 것이다. 이것은 Northern Dancer의 부마 Nearctic이 Hyperion의 딸에 의해 생산되었기 때문에 그다지 놀랄만한 사실이 아니다. 이런 결과로, Northern Dancer는 Hyperion의 아들과 딸과 함께 크로스 되고 있다. Wild Again은 Nearctic의 아들 Icecapade와 Hyperion 계열의 암말 사이에서 태어난 말이다.

Vaguely Noble의 딸들은 Northern Dancer 계열의 씨수말과 교배되면서 언제나 좋은 성과를 이루어내고 있다. Vaguely Noble은 Hyperion계열에서 나온 말로서, 따라서 이 패턴에 딱 들어맞게 된다. 하지만 그는 그 크로스를 강화시킨 또 다른 중요한 공헌을 만들었다. 그는 Nearco의 딸이 생산한 말이며, 이것은 그의 딸들이 Northern Dancer 계열의 씨수말과 교배되었을 때, Hyperion과 Nearco의 아들·딸로 이루어진 성별 밸런스가 존재하게 된다는 것을 의미한다.

		PHAROS
		NOGARA
		<u>HYPERION</u>
	Nearctic	Sister Sarah
		Polynesian
Northern Dancer	Lady Angela	Geisha
	Native Dancer	Mahmoud
Natalma	Almahmoud	Arbitrator
LOCAL TALENT		Aureole----- <u>HYPERION</u>
	Vienna	Turkish Blood
	Vaguely Noble	<u>NEARCO</u>
	Noble Lassie	Belle Sauvage
Home Love		Princequillo
	Round Table	Knight's Daughter
Homespun		Nasrullah
	Gal I Love	Gallita

LOCAL TALENT는 G1 우승마이자 유능한 씨수말이다. 그밖에도 DAHAR(부마 Lyphard), DAHLIA'S DREAMER(부마 Theatrical), DELIGHTER(부마 Lyphard), GOLDEN FLEECE(부마 Nijinsky), INDIAN SKIMMER(부마 Storm Bird), L'EMIGRANT(부마 The Minstrel), ORDWAY(부마 Salt Lake), RAMPAGE(부마 Northern Baby), RELUCTANT GUEST(부마 Hostage), SABIN(부마 Lyphard)과 같은 많은 다른 G1 우승마들 역시 이 크로스를 통해 생산되었다.

게다가 Vaguely Noble의 아들인 Gay Mecene의 딸은 유럽최고 단거리마인 ANABAA(부마 Danzig, 1996년 G1경주에서 두 번 우승)를, 그리고 Gay Mecene의 아들 Noblequest의 딸은 프랑스 G1 우승마인 GOLDMARK(부마 Lyphard)를 생산하였다.

이 밖에도 생산자들은, Northern Dancer가 Native Dancer의 딸로부터 생산되었다는 사실 하나로 많은 이득을 얻고 있다. 이러한 사실은 언젠가 Northern Dancer 계열의 씨수말이 Native Dancer계열에서 나온 암말들과 크로스 되거나 혹은 Northern Dancer 계열에서 나온 암말이 Native Dancer 라인으로부터 배출된 씨수말들과 교배 될 때, 거기에는 아들·딸을 거쳐 Native Dancer의 근친교배가 나타나게 된다는 것을 의미한다.

위대한 씨수말 Mr. Prospector는 Native Dancer의 손자마이다. 그리고 Northern Dancer와 Mr. Prospector는 오늘날의 혈통 가운데 최고의 영향력을 갖고 있는 말이기때문에, 이러한 크로스들이 앞으로 재차 반복적으로 시도될 것이라는 것은 너무나도 당연한 사실이다. 매 시점 이렇게 균형 잡힌 Native Dancer의 근친교배나 계통교배가 사용된다는 사실은, 그 크로스가 미래에 훌륭한 성공을 이루어 낼 것이라는 확신 아래 시도되는 것이다.

다음으로 챔피언 RHYTHM의 혈통을 살펴보자.

		POLYNESIAN
	<u>NATIVE DANCER</u>	GEISHA
	Raise a Native	Case Ace
	Raise You	Lady Glory
Mr. Prospector		Nasrullah
	Nashua	Segula
	Gold Digger	Count Fleet
	Sequence	Miss Dogwood
RHYTHM		Nearco
	Nearctic	Lady Angela
	Northern Dancer	<u>NATIVE DANCER</u>
	Natalma	Almahmoud
Dance Number		Tom Fool
	Buckpasser	Busanda
	Numbered Account	Swaps
	Intriguing	Glamour

RHYTHM외의 많은 챔피언마들이 이 크로스를 통해 생산되어 왔다. 예를 들어, EILLO (Mr. Prospector / Northern Dancer의 딸), FLANERS (Seeking the Gold / Storm Bird의 딸), HANSEL (Woodman / Dancing Count의 딸), HEAVENLY PRIZE (Seeking the Gold / Nijinsky의 딸), RAVINELLA (Mr. Prospector / Northern Dancer의 딸), RUBIANO (Fappiano / Nijinsky의 딸), THUNDER GULCH (Gulch / Storm Bird의 딸), ZAFONIC (Gone West / The Minstrel의 딸)이 이러한 경우라고 할 수 있다.

반대로 뒤바뀐 크로스 버전(Northern Dancer계열 씨수말들과 Native Dancer계열 암말간의 크로스)은 AJDAL (Northern Dancer / Raise a Native 딸), AJINA(Strawberry Road / Alydar 딸), BALANCHINE (Storm Bird / Affirmed 딸), DAYJUR (Danzig / Mr. Prospector 딸), GREEN TUNE (Green Dancer / Mr. Prospector 딸), LURE (Danzig / Alydar 딸), MAPLEJINSKY (Nijinsky / Mr. Prospector 딸), MOONSH(Sadler's Wells / Kris 딸)과 같은 단거리 말들을 배출하고 있다.

Nasrullah의 아들인 Bold Ruler와 Never Bend 뿐만 아니라 그들의 부계 자

손들은 Princequillo 계열의 암말들과 좋은 화합성을 나타내고 있다. 이 원리를 자세히 설명하기에는 아직 무리가 따르긴 하지만, 이것은 매우 중요한 크로스이며 나중에 논의할 만한 충분한 가치를 지니고 있다.

Princequillo

- : BLADE, 부마 Bold Ruler, 챔피언 FAMILY STYLE (G1)의 외조부마
- : BOLD LAD (USA), 부마 Bold Ruler, 챔피언, 뛰어난 외조부마
- : BOLD MONARCH, 부마 Bold Ruler, 씨수말
- : ENVOY, 부마 Bold Ruler, 씨수말
- : KEY TO THE KINGDOM, 부마 Bold Ruler, G1 우승자들의 씨수말
- : MILL REEF, 부마 Never Bend, 챔피언, 영국 더비(Eng-I),
- : : Prix de l'Arc de Triomphe (Fr-I), 리딩사이어 및 외조부마
- : SECRETARIAT, 부마 Bold Ruler, 트리플크라운 우승, 연도대표마(2회)
- : : , 챔피언의 씨수말, 리딩 외조부마
- : SUCCESSOR, 부마 Bold Ruler, 챔피언, 씨수말

Prince Blessed

- : SEATTLE SONG, 부마 Seattle Slew, G1 우승마, 챔피언 생산

Prince John

- : : RIVERMAN, 부마 Never Bend, 프랑스 2000 기니 (Fr-I),
- : : : 리딩사이어 외조부, IRISH RIVER 씨수말
- : : SLEWPY, 부마 Seattle Slew, G1 우승마
- : Rash Prince
- : : Berkley Prince
- : : SLEW CITY SLEW, 부마 Seattle Slew, G1 우승마, 씨수말
- : Transworld
- : SMOKESTER, 부마 Never Tabled, FREE HOUSE (G1)의 씨수말

Round Table

- : FULL OUT, 부마 Never Bend, G1 우승마, 29 SW 배출
- : NEVER TABLED, 부마 Never Bend, 25 SW 배출

Poker

- SEATTLE SLEW, 부마 Bold Reasoning, 트리플크라운 우승마, 연도대표마, 리딩사이어, 씨수말들의 부마, 외조부마

더군다나, 뛰어난 Bold Ruler의 아들 BOLD BIDDER는 Princequillo가 배출한 외조모를 갖고 있으며, 몇몇의 또 다른 Nasrullah 계열의 씨수말들은 이러한 가계로부터 생산되었다. 훌륭한 외조부마인 DIPLOMAT WAY는 Princequillo의 외손자마인 Nashua에 의해 생산되었으며, T. V. Lark의 아들 QUACK 또한 Princequillo의 딸에게서 생산되었다.

1996년 리딩사이어인 COZZENE(부마 Caro)은 Prince John의 외손자마이다. Caro의 G1 우승 아들·딸들이나 혹은 그 크로스에서 생산된 그의 아들 가운데 하나로는 CAST PARTY(Stage Door Johnny의 딸), GOLEN PHEASANT (Round Table의 딸), GRAND FLOTILLA(Harbor Prince의 딸), SMUGGLY (Prince John의 딸), TIKKANEN(Cozzene / Targowice의 딸), TURGEON (Targowice의 딸)과 같은 말들이 있다.

물론 이러한 많은 훌륭한 크로스들은 생산자들이 Secretariat과 Mill Reef와 같은 경주마의 성공을 모방함으로써 발전되어왔다. 하지만 이러한 말들이 어느 카테고리에서(씨수말, 씨수말들의 부마, 혹은 외조부) 씨수말로서 성공하고, 그들의 혈통표 안에 그 아무런 근친교배가 없었다면, 거기에는 어떤 화합성(친화력)이 존재한다고 말할 수 있다.

약간 색다르긴 하지만 진보된 생산법칙을 A.P. Indy의 혈통 안에서 찾아볼 수 있다. 그는 Seattle Slew와 Secretariat의 딸 사이에서 태어났는데, 이것은 그의 혈통이 동일한 성공적인 크로스에서 생산된 두 말들이 결합되어 있다는 것을 의미한다. 또한 둘 다 트리플 크라운 우승마이다.

		<u>BOLD RULER</u> ---- <u>NASRULLAH</u>
	Boldnesian	Alanesian
	Bold Reasoning	Hail to Reason
	Reason to Earn	Sailing Home
Seattle Slew		Round Table----- <u>PRINCEQUILLO</u>
	Poker	Glamour----- <u>NASRULLAH</u>
	My Charmer	Jet Action
	Fair Charmer	Myrtle Charm
A.P. INDY		<u>NASRULLAH</u>
	<u>BOLD RULER</u>	MISS DISCO
	Secretariat	<u>PRINCEQUILLO</u>
	Somethingroyal	Imperatrice
Weekend Surprise		Tom Fool
	Buckpasser	Busanda
	Lassie Dear	Sir Gaylord
	Gay Missile	Missy Baba

PETIONVILLE(Seeking the Gold / Wavering Monarch의 딸) 또한 이런 혈통패턴의 또 다른 예를 잘 전해주고 있다. Seeking the Gold와 Wavering Monarch는 모두 Raise a Native 계열의 씨수말들과 Buckpasser의 딸 사이에서 태어난 말들이다.

이러한 크로스는 생산 상에서 무수히 많이 이용되고 있기에, 이 같은 패턴은 아마도 가까운 미래에 Northern Dancer 라인의 씨수말들과 Secretariat의 딸들 사이에서 태어난 씨수말들의 혈통표에서 볼 수 있을 것이다.

아래 예시된 말들은, 그러한 예로 가장 적합하다고 여겨지는 것들이다.

Secretariat

Atticus, 부마 Nureyev, Oaklawn Handicap (gr. I), 마일 세계 신기록
: (Santa Anita 터프 경주)

CHIEF'S CROWN, 부마 Danzig, G1 챔피언 2세 수말

DEHERE, 부마 Deputy Minister, 챔피언 2세 수말

SECRETO, 부마 Northern Dancer, classic Der부마 S (Eng- I), 씨수말

STORM CAT, 부마 Storm Bird, Young America S. (gr. I), 리딩사이어(2세마 부문)
: 클래식 우승마의 씨수말

SUMMER SQUALL, 부마 Storm Bird, classic Preakness S. (gr. I), 챔피언 수말

SWORD DANCE, 부마 Nijinsky, Del Mar H. (gr. IIT), 씨수말

Secretariat의 아들들이 전체적으로 실망스런 결과를 안겨주고 있긴 하지만, 그들은 Bold Ruler와 Secretariat의 근친교배가 얼마나 유용한가를 검증하는 계기를 만들어주고 있다. Secretariat의 딸들은 Buckpasser의 딸들처럼 리딩 스텔리온(Stallion)의 혈통 안에서 굉장히 효과적으로 작용하고 있으며, Secretariat와 Buckpasser의 부계유전자 영향력은 혈통표에서 정말 색다른 결과를 만들어낼 수 있었다.

Secretariat의 아들들 이외에, Bold Ruler 유전자를 가진 최고의 말 중의 하나로 그의 딸에 의해 생산된 씨수말 Private Terms를 거론할 수 있다.

대부분의 Bold Ruler의 유전자는 그의 아들 중의 하나를 거쳐 전해 내려 오기 때문에 이것은 정말 중요한 의미를 가지고 있다. 이런 아들·딸의 관계는 G1우승마 AFTERNOON DEELITES의 혈통에서 스피드 능력을 조성하여 왔으며, Secretariat의 아들들이 굉장히 유용할 수 있다는 것을 증명하였다.

		Sword Dancer
	Damascus	Kerala
	Private Account	Buckpasser
	Numbered Account	Intriguing
Private Terms		NASRULLAH
	<u>BOLD RULER</u>	MISS DISCO
Laughter		Narive Dancer
	Shenanigans	Bold Irish
AFTERNOON DEELITES		<u>BOLD RULER</u>
	Secretariat	Somethingroyal
	Medaille d'Or	Northern Dancer
	Fanfreluche	Ciboulette
Intimate Girl		Battle Joined
	Ack Ack	Fast Turn
Hot Food		Gallant Man
	Loyal Ruler	Tout a l'Heure

생산에서 Secretariat의 아들들을 이용한 배합을 비난하기 전에, 그의 아들 가운데 별로 잘 알려지지 않은 Medaille d' Or(D' Acord와 전형제)가 AFTERNOON DEELITES 혈통표에 사용되었다는 것을 주목하길 바란다. 물론 Secretariat의 아들 가운데 이렇게 성공적인 교배를 만드는 아들/딸의 배합이나 근친교배 패턴으로 혈통표에서 이용된 말들은 많지 않다.

부계들은 대부분 흥망 성쇠한다. 최근의 많은 위대한 혈통들이 사라지고 있으며, 비록 그 혈통의 영향력이 뛰어나다 해도, 오로지 외조부로서만 영향력이 잔존하고 있다. 여기서의 중요한 사실은, 일단 한 가계를

더 이상 직접적으로 사용할 수 없다면, 우리는 두 가지 방법을 선택할 수 있다는 것이다. 소유하고 있는 씨수말이나 암말들과 크로스 혹은 닉스(Nicks) 기록을 갖고 있는 다른 조상을 찾아보거나, 원래 그 조상에게 계통교배하는 것을 택할 수 있다.

Dahlia와 Estrapade(Hyperion에 4×5 계통교배), Mississippi Mud(G1우승마, 훌륭한 씨수말의 모마이자 Dixieland Band의 모마)와 같은 챔피언 암말들의 혈통표에서 보는 것과 같이, Hyperion의 계통교배는 매우 효과적이라는 것이 검증되어왔다.

		<u>ALIBHAI</u>	<u>HYPERION</u>
	Traffic Judge	Traffic Court	TERESINA
			Discovery
Delta Judge			Traffic
		Noor	Nasrullah
	Beautillion		Queen of Baghdad
		Delta Queen	Bull Lea
MISSISSIPPI MUD			Bleebok
		Determine	<u>ALIBHAI--HYPERION</u>
	Warfare		Koubis
		War Whisk	War Glory
Sand Buggy			Tidy Whisk
		Heliopolis	<u>HYPERION</u>
	Egyptian		Drift
		Evening Mist	Eight Thirty
			Misty Isle

전에 논의했던 South Ocean과 Fleur의 혈통에서와 같이, 이러한 Hyperion 유전자 집중은 훌륭한 암말 Mississippi Mud를 만들어냈다. Dixieland Band는 경주마로서 탑 클래스에 들진 않았지만, 매우 훌륭한 씨수말임이 검증되고 있으며 G1우승 암말인 EXOTIC WOOD의 외조부 마이기도 하다.

비록 현재에는 미국 내에서 부족하지만, Hyperion 계열의 암말들은 한 때 사실상 모든 가계로부터 배출된 씨수말들에게 훌륭한 이계교배를 제공하고 있었다. Fleur, South Ocean, Mississippi Mud와 같은 암말들은 단

지, 생산자가 근친교배와 계통교배를 통해서 어떻게 Bold Ruler, Native Dancer, Northern Dancer와 같은 씨수말들을 만들 수 있었는지를 보여주는 실례를 제공하고 있다.

혈통표 안에는, 많은 닉스(Nicks)와 훌륭한 크로스들이 존재하고 있다. The Blood-Horse 매거진은 “닉스(Nicks)”라는 타이틀 아래 이러한 패턴을 특별하게 다룬 책자를 발간하고 있다. 이번 장에서 중심으로 다뤄지고 있는 내용들과 닉스 패턴을 어떻게 적용시키느냐 하는 문제는, 이미 소유했거나 구매하게 될 씨암말이나 씨수말들의 혈통에 달려있다. 하지만 근친교배에 대하여 다루었던 이제까지의 내용은 특별히 생산 상에 놓여있는 말들의 혈통표에 관한 세부사항을 다룸으로써, 생산자들의 호기심을 충족시키는 데 충분한 역할을 하였을 것이다. 생산자들은 이번 장에서 다뤄진 패턴들을 이용해 생산에 적용시킬 수도 있으며, 마침 이런 생각을 하고 있다면 절대 망설이지 말고 패턴들을 이용하기를 당부한다. 이런 패턴들은 생산 작업에서 소유하는 말에게 좋은 퀄리티와 스피드 능력을 더해 줄 것이다.

제 7 장

개인적인 경험

나의 부모님은 주요 생산자본이 킨랜드(Keeneland)에 분산되던 70년대 중반부터 1994년까지 “Loblolly Stable”이라는 이름의 경주마 생산 목장을 운영하였다. 이후 아버지(John Ed Anthony)는 어머니와 이혼하고 현재는 Shortleaf Stable에서 경주마를 생산하고 육성시키고 있다.

John은 1975년 Best Turn(Turn-to의 아들)에게서 태어난 1세 수말을 구입하였는데 그 수말이 Cox's Ridge이다. Cox's Ridge는 28전 16승의 경주 성적 중에 8번은 Metropolitan H.(gr. I)와 Oaklawn H.(gr. II)를 포함한 스테이크스 경주에서 우승하였다. 그는 1400m~2000m 주요 스테이크스 경주에서 우승하였으며, 많지 않은 사람들만이 Cox's Ridge가 생산에서 성공할 것이라고 예상했음에도 불구하고 그는 훌륭하게 성장해갔다. Cox's Ridge는 Loblolly Stable 목장에서만, VANLANDINGHAM (1985년 챔피언)과 LITTLE MISSOURI(PRAIRIE BAYOU의 부마, 1993년 3세마-수말 챔피언)를 포함 6두나 되는 G1 우승마들을 배출하였다. Shortleaf Stable 목장의 CLARK STREET (Demoiselle S., Selima S. 우승, 7전 3승)는 Cox's Ridge의 딸이다. Cox's Ridge와 배합된 암말의 혈통에는 그의 자마들의 스테미나와 경주 능력에 바탕이 되는 영향력을 갖고 있었다. 그렇다면 Cox's Ridge의 경우에는 어떠한가. 그의 혈통표 배후에도 그의 뛰어난 생산성공을 뒷받침하는 뭔가가 출현하고 있는가?

자마들에 대한 관리의 질, 적절한 사양관리, 경주마가 되기 위한 기본

적인 순치, 육성과 환경과 같은 모든 조건이 동일하다면, 모든 것은 유전자에 달려있다. Cox's Ridge는 뛰어난 건실성을 가지고 있었으며, 그러한 특징은 그의 자손들에게 잘 전달되고 있다. 스테이크스 우승마를 다수 배출하지는 않았지만, 스스로의 능력을 입증할 만큼 충분한 기회를 가졌던 우수한 자마들이 상당수 있다.

그의 혈통표를 살펴보게 되면, 사람들이 왜 Cox's Ridge의 생산 능력을 의심했는지 짐작할 수 있는 몇 가지 이유를 발견할 수 있다. 그의 부마 Best Turn은 Calumet 목장 프로그램에 의해 교배돼 켄터키 더비 우승마인 Tim Tam과 Alydar의 외조부인 On-and-On의 모계로부터 내려오는 우수한 말이다. 하지만 Best Turn은 Cox's Ridge와 마찬가지로 거대한 체구를 갖고 있었던 말이다. 대부분의 생산자들은 단거리·중거리 타입의 씨수말들이 조속한 2세 우승마나 스테이크스 우승마를 생산할 확률이 높다는 이유 때문에 작은 체구나 중간 크기의 말들을 선호하는 편이다. Cox's Ridge의 모계는 나쁜 편은 아니지만, 그렇다고 탑 클래스는 아니며 그의 외조부마 Ballydonnell을 평가하는 데는 약간 모호한 부분이 있다. 하지만 그의 선대를 잘 살펴보게 되면, 경주와 생산에서 Cox's Ridge의 성공을 만든 것이 어찌면 Best Turn과 Ballydonnell의 유전자 크로스의 영향으로 얻어낸 결과일 수도 있다는 추측을 할 수 있다.

Best Turn의 부마인 Turn-to는 Pharos의 아들과 딸을 거쳐 그에게 3×3으로 근친교배되었으며, Pharos는 Fairway와 전형제 지간이다. Turn-to의 부마 Royal Charger가 Gainsborough의 아들 Solario의 외손자마라는 것도 주목할 만한 점이다. Ballydonnell의 혈통을 살펴보게 되면, 여기에는 Cox's Ridge의 혈통에 나타나는 어떤 균형 잡힌 계통교배가 있다는 것을 확실히 발견할 수 있을 것이다.

		<u>PHALARIS</u>
	Fairway	<u>SCAPA FLOW</u>
	Fair Trial	Son-in-Law
	Lady Juror	Lady Josephine
Ballyogan		<u>GAINSBOROUGH</u>
	Solario	<u>SUN WORSHIP</u>
	Serial	Buchan
	Booktalk	Tete-a-Tete
BALLYDONNELL		<u>PHALARIS</u>
	Pharos	<u>SCAPA FLOW</u>
	Phideas	<u>GAINSBOROUGH</u>
	Imagery	<u>SUN WORSHIP</u>
O'Donnell		Bruleur
	Finglas	Fair Simone
	Louise	Swynford
	Devonshire House	Picardel

Ballydonnell은 4대에서 모두 전형제 Pharos와 Fairway, 그리고 전형제 · 자매 Solario와 Imagery에게 모두 계통교배되었다. Turn-to의 혈통에서 Solario에 한번 Pharos에 두 번의 크로스가 연결되고 있기 때문에, Cox's Ridge는 자연적으로 Pharos에 5,5×5, Solario에 5×5, Phalaris에 6,6×6,6 Scapa Flow에 6,6×6,6, Gainsborough에 6,6×6,6, 그리고 Sun Worship에 6×6,6의 크로스 관계를 갖게 된다. 그는 또한 훌륭한 씨수말인 Son-in-Law와 Swynford에 6×6으로 크로스 되고 있다. 따라서 Best Turn과 Ballydonnell이 탑 씨수말이 아니긴 하지만, 이들의 유사한 혈통조합은 하이클래스 계통교배와 과소평가된 씨수말의 성공가능성을 만들어 주고 있다.

Cox's Ridge는 사실상 다양한 계열의 암말들과 교배해왔다. 하지만 Hyperion이나 Solario, Fairway의 부가적 크로스를 받고 있는 암말과 함께 생산에 이용될 때, 그 효과가 더욱 더 증진된다는 것은 정말 흥미로운 일이 아닐 수 없다. 예를 들어, 그의 챔피언 아들인 VANLANDINGHAM 은 그의 모마와 외조모마 모두가 Hyperion계열로부터 나왔다. DREAM TEAM(G1)과 CLARK STREET(G2)는 Hyperion의 부계자손인 Nodouble의

딸에게 태어났으며, LITTLE MISSOURI의 혈통에서는 Solario의 아들이 출현하고 있다. TWILIGHT RIDGE는 Fairway의 손자마 Quibu의 딸이 생산한 말이다.

Loblolly Stable 목장은 Cox's Ridge의 아들로서 체구가 크며, 후에 많은 Cox's Ridge의 자손들의 강인함을 검증하게 해준 LOST MOUNTAIN이라는 말을 경주시켰다. 그리고 그것을 입증하기 바로 직전에 Lost Mountain은 사라토가(Saratoga)에서 열린 2세마 미승리 경주에서 출주하였으나, 경기 도중 기수와 함께 넘어지고 말았다. Lost Mountain이 일어서려 했을 때, 또 다시 다른 말이 뒤에서 달려와 다시 그를 치어 넘어뜨렸다.

그 후로 Lost Mountain의 체력은 많이 약화되어 무려 2개월이 넘게 경주에 출주하지 못하였다. 하지만 이후 열린 2세마 브리더스컵(Breeder's Cup Juvenile) 경주에서 3위로 입상하는 성과를 올리고, 그 이듬해에 Haskell Invitational H(gr. I), Dwyer S(gr. II), Peter Pan S(gr. II) 경주에서 잇따라 우승하며 마침내 백만 달러가 넘는 상금을 거머쥘 수 있었다.

우수한 경주마는 다양한 체형과 사이즈로부터 나온다. Loblolly 목장의 경주프로그램은 최초로 트리플 크라운(Triple Crown)과 그 예비경주를 체계적으로 계획하고 조정하였으며, 다른 지역에서 Loblolly 목장의 이름을 널리 알리는 기쁨을 안기도 하였다. 대부분의 클래식 타입이란 스태미나를 갖고 있는 체구가 큰 말을 말한다. 하지만 DALHART와 TRASKWOOD의 경우를 보면, 그들은 클래식 경주에서 뛰지도 않았거니와 클래식 경주에 걸 맞는 것과는 조금 다른 타입의 말이었다. 그럼에도 불구하고 이들은 주목할 만한 결과를 만들어내었다.

Dalhart는 Mr. Prospector의 아들 Forty Niner의 자마로서 매우 작은 체구를 가지고 있었다. 그는 Forty Niner의 값비싼 첫배 자마였지만, 가장 적은 금액으로 팔린 말들 가운데 하나이다. 당시 그는 조금 성장이 덜 된 미숙마이긴 하였지만, 2세가 되었을 때 그는 많은 상금을 벌어들이면서 Forty Niner를 Leading Freshman Sire(테뷰 씨수말 1위)로 이끄는 데 커다란 공헌을 하였다. 벨몬트(Belmont)에서 열린 얼라우언스 경주에서는

3마신 차로, Nashua S.(gr.Ⅲ)경주에서는 7마신 차로 우승을 거두었다. 그리고 동부 최고의 2세마 가운데 하나로 자리 매김 하면서 그 해를 마감하였다. 3세가 되면서, 그는 Rebel S.(gr. I)경주에서 쉽사리 우승을 거머쥌 수 있었다. Dalhart는 세계적인 경주마라고 말할 수는 없지만, 뛰어난 재능을 갖고 있었으며 후에 저렴한 가격에 팔려나갔다.

Traskwood는 굉장한 다혈질의, 지나치게 성미가 급했으며, 그것은 단지 물고 장난치는 정도의 애교로 봐 줄만한 것이 아니었다. 그는 Believe It의 아들로써 역시 2세마 시절 Nashua S.(gr.Ⅱ)에서 우승하긴 하였지만, 클래식 기준치의 능력을 갖고 있진 않았다. 그는 7 ~ 8 1/2 펄롱 사이의 감량 경주와 핸디캡 경주에서 탁월한 재능을 보이고 있었다.

Traskwood는 매 경주 동일한 Beyer 스피드 지수를 기록했는데, Metropolitan H.(gr. I) 1마일 경주에서 4착하면서 일생일대 최고의 경주능력을 보여주었다. 그는 Criminal Type(연도 대표마), Housebuster(단거리챔피언 2회), Easy Goer(챔피언)에 이어 4착으로 입상하였지만, Black Tie Affair(미래의 연도 대표마)와 Sewickley(Vosburgh S. 2회 우승마)를 패배시켰다.

그는 단 한번도 큰 체구의 말들에게 위압감을 받아 본적이 없으며, 경주에서 언제나 돌진하는 힘을 발휘하였다.

Traskwood와 마찬가지로 Vanlaningham의 딸 TOTEMIC 역시 예민한 신경기질을 갖고 있는 말이었다. 언젠가 나는, Fantasy S.(gr.Ⅱ)경주에서 기수가 등위에 올라탔을 때, Totemic의 배아래서 땀이 줄줄 흘러나오고 있는 것을 보았다. 그녀는 그 이후 연달아 스테이크스 경주를 포함 4번의 경주에서 우승을 하였지만, 테스트 기피증으로 인해 그 능력은 시들어져 갔다. 하지만 그녀의 첫 번째 자마 LIL'S LAD가 1998년 Foundation of Youth S.(gr.Ⅱ)경주에서 우승하는 걸로 봐서 그녀의 신경 과민성은 씨암말로서 활동하는데 별 영향을 끼치지 않은 걸로 생각된다.

몹시 예민한 성질을 가진 말은 조교하는 데 있어서 좀처럼 쉽지 않기에 별로 좋은 평가를 받지 못하는 것은 사실이다. 하지만 그럴 것이라 예상했던 대부분의 말들이 경주트랙이나 생산에서 역시 긍정적인 성과를 이루어내

고 있다. 씨수말 Ribot과 Nasrullah는 고약한 성질을 갖고 있기로 악명이 높았으며, Nearco와 Alleged 역시 그러한 신경 예민한 기질을 갖고 있었다.

LIL'S LAD는 John이 생산한 말이며, 1세마 시절 시중으로 팔려나갔다. 그는 경주마로서 매우 뛰어난 재능을 갖고 있었기에, 그의 혈통은 충분히 논할만한 가치를 지니고 있다. 그의 5대 모마는, 트리플 크라운 우승마 Whirlaway와 전자매 지간이며, 연도 대표마 Conquistador Cielo도 같은 암말로부터 거슬러 내려온다. 그의 외조모는 두 딸을 거쳐 위대한 외조부마 Nashua에 4×2로 근친교배된 것에 반하여, G3 우승마 Totemic이외에 어떤 특별한 성과를 거둔 자마를 배출하지 못해왔다. Lil's Lad는 균형 잡힌 Native Dancer(5×6)와 Olympia(6×6)의 계통교배를 갖고 있긴 하지만, 그의 혈통표에는 Totemic이외의 어떤 이점도 찾아보기 힘들다.

그러나 자세히 살펴보게 되면, Nearco의 혈통표에서 찾아볼 수 있는 “더블링업(Doubling Up)” 패턴이 그의 혈통에서도 나타나고 있다. 하지만 이런 패턴은 그의 혈통표 멀리에 나타나고 있기 때문에 생생하게 설명하기에는 무리가 있다. 그렇지만, 그 혈통에 뛰어난 유전자가 집중되어 있는 것은 사실이며 파워풀한 영향력을 만들 수도 있다.

위에서 설명하고 있는 Lid's Lad의 조상은 바로 뛰어난 씨수말인 Hyperion이다. 지난 장에서 성공적인 닉스와 크로스에 대하여 논의하였을 때, Pine Bluff의 부마 Danzig를 포함한 Northern Dancer의 많은 아들들의 혈통표에는 Hyperion의 밸런스 된 계통교배가 나타나고 있었다. Pine Bluff 또한 Hyperion의 밸런스 된 계통교배를 가지고 있다. 보는 것과 같이, 생산자들이 “더블링업(Doubling Up)” 포물러를 얻기 위해서는 같은 조상(Hyperion과 같은)의 밸런스 된 계통교배를 물려받은 암말과 수말을 생산에 이용해야 할 것이다.

Nearco와 Capote의 경우에는, 그 조상의 서로 다른 4마리의 자손들이 결합되면서 성과를 만들어내고 있다. Pine Bluff의 혈통표에서는, Hyperion의 딸 Lady Angela(Nearctic의 모마)와 아들 Owen Tudor(Rambunctious의 조부마)가 나름대로 그의 영향력을 전달하고 있다. Hyperion은 Totemic의 혈

통에서 여러 차례 나타나고 있긴 하지만, Hyperion의 아들과 Lady Angela 이외의 다른 딸들을 살펴보면 실마리를 찾을 수 있을 것이다.

트리플 크라운 우승마 Citation은 Hyperion의 외손자마이며, Totemic 3 대모의 부마이다. Totemic의 혈통표에는 3마리의 Hyperion의 아들들이 존재하는데 그 모두는 그녀의 씨수말 Vanlandingham을 통해 전해지고 있다. Owen Tudor와 Heliopolis(Olympia의 부마)는 둘 다 Pine Bluff의 혈통 안에서 중복되어 나타나고 있는데 반해, Khaled(Swaps의 씨수말)는 그렇지 않다.

요약해보면, Pine Bluff와 Totemic은 밸런스 된 Hyperion의 계통교배를 갖고 있다. Pine Bluff의 경우, 그 영향력이 아들 Owen Tudor와 그의 딸인 Lady Angela를 거쳐 전해지고, Totemic의 혈통에서는 Khaled(아들)와 Hydroplane(딸)의 영향력이 이용된 것이다. 따라서 이 서로 다른 4 마리의 자손들의 크로스 규칙은 언젠가는 다시 이용될 것이다.

종합해서 살펴보면, Lil's Lad는 Hyperion에 6,7,8×7,8,8에 계통교배되었다. 즉, 한 조상에게 여러 번 중복되는 것이다. 나는 같은 조상(시조 암말인 Lady Josephine - Fair Trial, Mahmoud, Nasrullah, Royal Charger의 선조)의 15번 정도의 크로스를 갖는 교배를 디자인한 적이 있었다. 이 같은 크로스는 부모의 어느 한쪽에 멀리 거슬러 있긴 하지만, 한 조상이 가질 수 있는 폭넓은 영향력을 후대에 잘 전달해주며 나타나고 있으며, 특별히 그들의 적절한 유전자 균형이 성취된다면 더욱 더 큰 효력을 만들어낼 수 있을 것으로 생각된다.

독자들은 경주 주로에 영향을 미치는 혈통에 대한 개인적인 가설을 만들어낼 수도 있으나, 말은 이러한 추측에 대해 여러분들을 우둔하거나 똑똑한 사람처럼 보이게 만들 수 있다. 몇몇 말들은, 그 성향이 더트에서 터프 주로로 혹은 그 반대로 바뀌면서 그 능력이 놀랍게 발전할 수도 있지만, 때때로 사람들이 갖는 기대와 어긋날 수도 있다. 말의 발 모양이 어찌면 이런 것을 예상할 수 있게 하는 요소가 될 수 있지만, 그 누구도 그 능력을 짐작할 수는 없는 일이다.

Palace Music (CIGAR의 부마)은 터프 경주마로서 탁월한 능력을 보여왔고 The Minstrel(Cigar의 조부마)이 최초로 터프 경주마로서 영향력을 준 말이기 때문에, 대부분의 사람들은 CIGAR 역시 터프 경주마로 탁월한 능력을 보일 것이라고 예상하였다. 하지만 그는 더트경주마인 Seattle Slew의 외손자마이다. Cigar는 두 번의 시즌동안 터프 주로에서의 실패를 거듭하면서, 마침내 더트 주로로 변환, 슈퍼 말로 탈바꿈 할 수 있었다.

Loblolly Stable 목장은 이것과 유사한 경우로 FORESTA와 SEEWILLO, 두 암말을 출주시킨 적이 있다. Foresta는 더트경주마들의 뛰어난 씨수말인 Alydar에 의해 태어났다. 그녀는 3세 초반 더트경주마로 활동했으며, 마이너 스테이크에서 우승하였다. 터프 경주마로 바뀌면서, 그녀는 예상치 못한 G2 경주에서 3번의 우승을 맛보고, 명백히 최고의 터프 경주 암말로 자리 잡을 수 있었지만 5세 시절 건염으로 인해 퇴역을 해야만 했다. 그녀는 두 해 연속 처질 다운의 터프 주로에서 펼쳐지는 Capital Holding Mile S. 경주(켄터키 더비 바로 전에 개최된다)에서 우승하였다. 정말 놀라운 결과가 아닐 수 없다.

Seewillo 역시 모든 이들의 예상이 가능한 혈통을 갖고 있는 말이었다. Seewillo는 Pleasant Colony(몇몇 탑 터프 경주마들의 씨수말)의 딸, 그리고 Arlington Million (gr. IT) 경주 우승마 Golden Pheasant와 반자매 지간으로서, 더트 주로에서는 별 성과를 거두지 못했다. 하지만 터프 주로로 전환하면서 놀랍게 발전하여 G3 스테이크스 경주에서 우승을 거두고 다른 두 경주에서도 입상하는 성과를 올릴 수 있었다.

씨암말들을 통해 이루어낸 Loblolly Stable 목장 대부분의 행운은, 제한된 경주능력을 가졌지만 좋은 혈통과 수려한 외모를 겸비한 암말들과 함께 이루어낸 것이었다. ROWDY ANGEL, WHIFFLING이 그런 경우에 해당된다. Rowdy Angel은 훌륭한 클래식 씨수말인 Halo(켄터키 더비 우승마 Sunny's Halo, Sunday Silence의 부마)의 딸이며 우수한 모계로부터 배출되었다. 그녀는 13번의 경주 중에서 단 한 번도 우승하지 못했지만, G1 우승마들인 DEMONS BEGONE(Arkansas 더비, 켄터키 더비)과 PINE

BLUFF(프리크니스)를 생산하였다.

La Troienne으로부터 내려오는 Whiffing은 강력한 혈통을 가지고 있다. 그녀는 외조부마로서 뛰어난 능력을 가지고 있었던 Wavering Monarch와 Bold Ruler의 딸 사이에서 태어난 말이다. 하지만 이 모든 강점에도 불구하고, Whiffing은 9번의 경주 가운데 겨우 한 번의 우승만을 거두었다. 그러나 이후 첫 번째 자마인 챔피언 PRAIRIE BAYOU(클래식 Preakness S.)와 세 번째 자마인 G2 우승마 FLITCH를 배출하면서 활기 없던 그녀의 경주인생을 뒤바꿔 놓았다.

이런 면에서 나는 사람들이 갖고 있는 고유한 편견을 버리길 바란다. 많은 사람들이 암말의 첫 번째 자마들이 성공하지 못할 것이라는 그릇된 편견을 갖고 있다. 하지만 Loblolly와 Shortleaf 목장은 암말들의 첫 번째 자마에서 뛰어난 성공을 이루어 냈다. Prairie Bayou(챔피언), Demons Begone(G1), Lil's Lad(G2)와 같은 말들은 모두 첫 번째 자마들이다.

사람들은 스테이크스 암말을 생산에 이용하고, 스테이크 우승암말에게 생산된 1세마를 구매하길 원한다. 알다시피 이것은 가장 값비싼 접근 방식이다. 그러나 시간이 지날수록 혈통이란 속성이 무엇보다 중요하다는 것을 깨우치게 된다.

성공한 혈통표를 모방하는 일은 큰 문제가 아니다. 일단 논리가 명확하고, 자신이 생각하는 법칙을 너무 끈게 시도하지 않도록 하며 마지막으로 성공을 끊임없이 반복적으로 실행한다면 크게 문제될 것은 없을 것이다. 또한 훌륭한 생산을 이루어 내기 위해 엄청난 양의 돈을 쏟아 부을 필요도 없을 것이다.

Cox's Ridge는 Nodouble의 딸과의 교배를 통해 80년대 G1 우승마인 DREAM TEAM(Nodouble 외손자마)을 생산하였다. Nodouble은 미국에서 거의 멸종되고 있는 Hyperion 부계에서 내려오는 씨수말이다. Hyperion 계열에서 내려오는 암말은 씨암말로서 굉장히 인상적인 이력을 갖고 있으며 Nodouble은 이 계열에서 내려오는 거의 마지막 미국의 씨수말이다.

아버지는 1993년 새로운 Shortleaf 목장 경영을 위해 암말을 사들이기 시

작하였다. 그리고 그는 여전히 Cox's Ridge 지분을 소유하고 있었기에, Nodouble가 배출한 암말을 찾으려는 시도는 참 좋은 아이디어인 듯 했다.

마침내 그는 그 해 열린 킨랜드(Keeneland) 1월 경매에서 혈통 컨설턴트 Bill Oppenheim로부터 Nodouble이 생산한 MY SWEET이란 암말을 살 수 있었다.

Dream Team을 생산한 크로스를 모방하면서 생산된 말이 바로 My Sweet의 두 번째 자마이자 Cox's Ridge의 딸인 1997년 G2 우승마 CLARK STREET이다.

Cox's Ridge가 현재 번식마로 활동하고 있지 않기에 이러한 깨우침은 너무 늦은 감이 있긴 하지만, 어쨌든 Cox's Ridge는 Nodouble의 딸들과 닉스(Nicks)를 갖고 있다는 결론을 만들어낼 수 있다. 하지만 대부분의 닉스는 오랜 시간이 흐른 뒤에나 판별할 수 있는 것이기에 선부른 판단은 하지 않기로 한다.

Loblolly 목장에서 생산에 이용된 많은 암말들은 수려한 외모를 갖고 있긴 하였지만, 혈통이나 모계, 혹은 두 군데 모두 결핍을 가지고 있는 암말들이 많았다. 생산자들은, 튼튼한 체형과 적합한 외모를 갖추지 않고 좋은 혈통을 갖고 있지 않는 암말 역시 생산 밖으로 추려내야 한다. 그럼으로써 좋은 품질의 말 생산을 시작할 수 있을 것이다. 또한 우수한 혈통이 바탕이 되는 교배를 시작할 수도 있으나, 근친교배의 이점을 갖고 있지 않는 평범한 씨수말의 이용은 그러한 교배가 갖고 있는 좋은 영향력을 떨어뜨릴 수 있다. 단순히 수려한 외모만을 갖고 있는 암말로만은 충분치 않다.

그런 의미에서 암말 RAGING LADY는 좋은 사례가 되고 있다. Raging Lady는 뛰어난 외조부마 Hoist the Flag의 아들인 Linkage의 딸로서, 스테이크스 우승마이다. Linkage는 G1 우승마이자 훌륭한 외조부마였으며 Hoist the Flag의 또 다른 아들인 Alleged 또한 외조부마로서 훌륭한 성공을 거두었다. 이 모든 요소들은 Racing Lady가 앞으로 훌륭한 씨암말이 될 수 있을 거라는 예상을 만들어 주었다. 하지만 불행히도 그녀는 씨암말로서 별 성공을 거두지 못하였다. 그녀의 혈통에서 영향력 있는 조상들이 한 세대를

건너 출현하고 있었기에 씨암말로서 성공하기에는 미흡하였다. 즉, Hoist the Flag를 대신해 Linkage가 자리 잡고 있으며, Turn-to에 바로 이어지지 않고 Cyane이 출현하고, Never Bend 대신 Bravest, Princequillo 대신 Tipoquill이 나타나 있는 그녀의 혈통을 보면 쉽게 이해할 수 있을 것이다.

	Tom Rolfe
Hoist the Flag	Wavy Navy
Linkage	Cyane -----Turn-to
Unity Hall	Rum Bottle Bay
RAGING LADY	Never Bend
Bravest Roman	Roman Song
Lady from Hell	Tipoquill -----Princequillo
Joquill	Pinky Jo

클래식 우승마와 우수한 씨수말로 예상되는 말들 모두가, 수백만 달러를 호가하는 값비싼 1세마나 장기간의 생산프로그램에 걸쳐 생산된 것은 아니다. 우수한 모계와 가까운 관계에 있거나 현재 좋은 결과를 만들어내고 있는 모계로부터 배출된 암말을 생산에 이용할 수 있으며, 이러한 시도는 아직까지 좋은 성과를 이루어내고 있다. 값비싼 돈을 지불하지 않는 암말은 최고의 번식마가 될 수 없다는 것은 말이 안 되는 얘기다.

Loblolly 목장은 운 좋게도 1992~93년 클래식 프리크니스 우승마인 PINE BLUFF와 PRAIRIE BAYOU를 갖게 되었다. 이러한 성과는 Lavin과 함께 만들어낸 것이었다. 이들 경주마는 Goshen에 위치한 Lavin의 Longfield 목장에서 육성되었으며, Gary Lavin은 수의사, Art Fisher는 기수, 마지막으로 Tom Bohannan은 조교사로서 이들을 우승마로 이끄는 데 많은 공헌을 하였다.

John은 이 밖에도, 과소평가된 생산시장에서 현명하게 투자하고 업무를 해나가는 의미 있는 작업을 진행해왔다.

하지만 이 책의 목적은 독자들에게 보다 많은 혈통을 알리기 위함이다. 따라서 무엇보다 클래식 우승마로서 PINE BLUFF와 PRAIRIE BAYOU의 혈통을 통해 어떠한 이점을 얻어낼 수 있는지 먼저 살펴봐야 할 것이다.

			PHAROS
		<u>NEARCO</u>	NOGARA
	Nearctic		<u>HYPERION</u>
		Lady Angela	Sister Sarah
	Northern Dancer		Polynesian
		Native Dancer	Geisha
	Natalma		MAHMOUD
		<u>ALMAHMOUD</u>	ARBITRATOR
Danzig			<u>FIGHTING FOX-SIR GALLAHAD</u>
		Crafty Admiral	Admiral's Lady
	Admiral's	Voyage	Olympia
		Olympia Lou	Louisiana Lou
	Pas de Nom		Fair Trial
		Petition	Art Paper
	Petitioner		Felstead
		Steady Aim	Quick Arrow
PINE BLUFF			Royal Charger--- <u>NEARCO</u>
		Turn-to	Source Sucree
	Hail to Reason		Blue Swords
		Norththirdchance	Galla Colors-- <u>SIR GALLAHAD</u>
	Halo		Pharamond
		Cosmic Bomb	Banish Fear
	Cosmah		MAHMOUD
		<u>ALMAHMOUD</u>	ARBITRATOR
Rowdy Angel			Owen Tudor---- <u>HYPERION</u>
		Rasper	Red Sunset
	Rambunctious		The Solicitor
		Danae	Justitia
	Ramhyde		Tehran
		Tulyar	Neocracy----- <u>NEARCO</u>
	Castle Hyde		<u>FIGHTING FOX----SIR</u>
		Bold Irish	Erin <u>GALLAHAD</u>

Pine Bluff는 두 딸을 거쳐서 Almahmoud에 4×4로 계통교배되었다. 또한 Fighting Fox(트리플 크라운 우승마인 Gallant Fox의 전형제)에 5×5 그리고 Sir Gallahad에 6×6,6, Nearco에 4×6,6, Hyperion에 5×6으로 계통교배되었다. Fighting Fox, Sir Gallahad, Nearco, Hyperion 이 모두가 그들의 아들과 딸의 밸런스 된 계통교배를 거쳐 전해지고 있다. 비록 두 아들들

만을 통해 전해지긴 하였지만, Pine Bluff는 Fair Trial에 5×6, Phalaris에 6×6, Selene에 6×6으로 계통교배되기도 하였다.

더군다나 이 모든 하이클래스 계통교배는 Danzig와 Halo라는 훌륭한 씨수말을 거쳐 연결되고 있다. Danzig가 근본적인 스피드 영향력을 갖고 있고, Rowdy Angel은 클래식마 Halo의 딸이기 때문에 이 교배는 적절한 스피드와 스태미나의 균형이 이루어지고 있는 셈이다. Pine Bluff는 Rowdy Angel의 체구, 체격들을 전달받음으로써 클래식 거리수행을 가능하게 만들어주었다.

Rowdy Angel은 Pine Bluff 전에 이미 Demons Begone(G1)을 생산했었다. Rowdy Angel의 모마와 2대모인 Ramhyde와 Castle Hyde는 생산에 있어서 별 성과를 거두지 못하였지만, 3대모 Bold Irish는 중요한 시조암말로 Ruffian, Icecapade, Buckfinder, Private Terms, Irish Castle와 같은 자손들을 배출하였다.

		Turn-to
	Best Turn	Sweet Clementine
	Cox's Ridge	Ballydonnell
	Our Martha	Corday
Little Missouri		<u>BOLD RULER</u>
	Jacinto	Cascade
	Win Nona	On Trust
	Constance Black	Perception
PRAIRIE BAYOU		Majestic Prince
	Majestic Light	Irradiate
	Wavering Monarch	Buckpasser----TOM FOOL
	Uncommitted	Lady Be Good
Whiffing		NASRULLAH
	<u>BOLD RULER</u>	MISS DISCO
	Queen's Gambit	Tim Tam-----TOM FOOL
	So Social	His Duchess
		Businesslike

위 표를 보면, Prairie Bayou가 Bold Ruler의 아들·딸을 거쳐 밸런스 된 4×3 근친교배를 갖고 있음을 볼 수 있다. Bold Ruler의 근친교배는 매우

효과적으로 작용하고 있으며, 클래식 경주에 필요한 요소를 전달하고 있다. 12펄롱(2400m) 브루클린 H. (gr. I)경주 우승마인 Little Missouri는 9펄롱 이상 거리의 경주마로서 가장 유능한 능력을 보여줬으며, Wavering Monarch는 스피드 영향력을 가진 말이다. 그리고 두 번의 Bold Ruler 크로스는 Prairie Bayou가 그의 부마보다 더 짧은 거리에서 뛰어난 능력을 발휘하는 데 도움을 주었다.

Prairie Bayou는 켄터키 더비(gr. I) 경주에 출주하기 전 가장 마지막 단계인 9펄롱 Jim Beam S.(gr. II)와 Blue Grass S.에서 눈부신 활약으로 우승을 거두고 프리크니스 경주에서 우승하면서 그의 능력을 여지없이 발휘하였다. 하지만 불행하게도 벨몬트 스테이크스에선 큰 성과를 거두지 못하였다.

Whiffing은 Businesslike와 Buckpasser를 거쳐 위대한 시조 암말 La Troienne로부터 내려오고 있다. 하지만 1세마 시절 그녀가 구입됐을 당시, 이 전설적인 모계는 큰 영향을 미치지 못하였다. 그녀는 정말 훌륭한 말로서 부마 Wavering Monarch와 외조부마 Bold Ruler를 통해 우수한 혈통을 전달받고 있는 말이다. 그녀는 훌륭한 외조부마의 두 아들들을 통해 Tom Fool에 4×4로, 두 딸을 거쳐 Businesslike에 5×4, La Troienne에 6,6×5로 근친교배되었다.

Prairie Bayou의 혈통표 안에는, Best Turn과 Tim Tam의 크로스와 관련해 한 가지 핵심요소가 숨겨져 있다. 이 계통교배는 Calumet목장이 생산하고 경주시킨 챔피언마 Davona Dale의 혈통표 안에서 더 생생히 설명될 수 있을 것이다. Best Turn, Tim Tam (켄터키 더비 우승마), On-and-On은 모두 같은 직계 모계로부터 나왔다. 사실, Tim Tam과 On-and-On의 모마는 Best Turn의 외조모와 전자매 지간이다.

다시 한번 말하자면, 근친교배나 계통교배가 나타난 것이 중요한 것이 아니라 그것이 어떻게 하여 발생하였는가가 더 중요한 사실이다. 여기에서 핵심은, Two Lea의 영향력이 그의 아들 Tim Tam을 통해 전해지고, Miz Clementine의 영향력은 그의 딸인 Sweet Clementine(Best Turn의 모마)에게 연결되고 있다는 것이다.

		Nearco
	Royal Charger	Sun Princess
Turn-to		Admiral Drake
	Source Sucree	Lavendula
Best Turn		Khaled
	Swaps	Iron Reward
	Sweet Clementine	<u>BULL LEA</u>
	Miz Clementine	<u>TWO BOB</u>
DAVONA DALE		Menow
	Tom Fool	Gaga
Tim Tam		<u>BULL LEA</u>
	Two Lea	<u>TWO BOB</u>
Royal Entrance		Sun Teddy
	Sun Again	Hug Again
	Prince's Gate	<u>BULL LEA</u>
	Siena Way	Hydroplane

이 혈통표를 보면, Calumet Farm 목장이 경주마 왕국이 되는데 있어 Bull Lea가 얼마나 중요한 역할을 했는지 쉽게 이해할 수 있을 것이다. Davona Dale의 3대모 Siena Way는 트리플 크라운 우승마 Citation과 전자매 지간이다.

Best Turn / Tim Tam의 크로스는 G1우승마 West by West(Gone West/Cox's Ridge)의 혈통표에서도 찾아볼 수 있다. Gone West는 Tim Tam이 생산한 외조모를 갖고 있다.

나는 세 가지의 명백한 이유로, 아직 검증되지 않은 Cox's Ridge의 딸들과 Known Fact를 생산에 이용하기를 적극 권장한다. 그 첫 번째 이유는, 그 교배가 효과적으로 작용할 가능성이 높다는 것, 두 번째는 Known Fact가 Gone West보다 적은 9만 달러의 교배료에 거래된다는 것, 마지막으로 Tim Tam이 Known Fact의 혈통에서 1세대 더 근접해 나타나고 있다는 것이다. 충분한 교배료를 갖고 있다면 Gone West를 이용해도 상관없을 것이다.

Turn-to

Best Turn

- : COX'S RIDGE (G1)
- : * CLARK STREET (G2)
- : * DE ROCHE (G1)
- : LITTLE MISSOURI (G1)
- : : * PRAIRIE BAYOU (챔피언, 클래식 우승마)
- : * LOST MOUNTAIN (G1)
- : * PINE CIRCLE (G1)
- : * TRAPP MOUNTAIN (G1)
- : * Tribal Hill
- : : * AZTEC HILL (G2)
- : * VANLANDINGHAM (champion)
- : * TOTEMIC (G3)

Hail to Reason

Halo

- : Rowdy Angel
- : * DEMONS BEGONE (G1)
- : : * FLITCH (G2)
- : * PINE BLUFF (클래식 우승마)

Stop the Music

TEMPERANCE HILL (챔피언, 클래식 우승마)

* : 자가 생산된 경주마들

참고: Lost Mountain과 Trapp Mountain은 서로 다른 생산자들과 함께 이루어낸 공동생산 작품이다. Clark Street는 Shortleaf Stable이 생산·소유하고 있다.

언젠가 나는, 중요한 생산 작업법칙들이 단 하나의 키호스로부터 얻어져 전해지는 것이라는 글귀를 읽은 적이 있다. 이것은 Calumet 목장의 Bull Lea, 그리고 Phipps가는 훌륭한 외조부마인 Buckpasser 덕택으로 성공을 거둔 것을 보면 단연 거짓임은 아닐 것이다.

Loblolly 목장의 최고 경주마들의 혈통표를 살펴보면, 이 목장의 G1 우승마들 모두가 씨수말 Turn-to와 관련되어 있다는 것을 발견하였다. 이것은 전반적으로 Loblolly 목장의 생산 작업이 Cox's Ridge와 함께 성공을 거두었기 때문이긴 하지만, Rowdy Angel과 Temperance Hill의 부계 쪽

둘 다 Turn-to에서 전해내려 온다는 이유도 있다.

마침내 나는 내가 말한 곳에 지분을 투자하기로 결정하였다. 1997년 11월 나는, 킨랜드에서 두 마리의 우승경험이 없는 암말을 구입하였다. 구매한 말 중 하나인 YOU'RENOTLISTENING은 Interborough H.(gr.III)를 포함 63전 9승을 거두면서 좋은 평가를 받고 있다. 그녀는 훌륭한 외조부마인 Victoria Park(Sir Gallahad에서 내려온다)의 아들 Kennedy Road에게 태어났다. Sir Gallahad는 트리플 크라운 우승마이자 Chop Chop의 부마 Flares를 생산한 Gallant Fox를 배출하였다.

Kennedy Road와 Norcliffe(Buckpasser의 아들)만이 Nearctic(Northern Dancer의 부마)계열의 암말이 배출한 말들 가운데 유일하게 뛰어난 씨수말이다. 이런 사실을 바탕으로 나는 Northern Dancer계열에서 나온 씨수말과 You'renotlistening의 교배를 시도할 수 있으며, 거기에서 나온 자마는 후에 Nearctic에 계통교배될 수 있을 것이다.

		Northern Dancer-- <u>NEARCTIC</u>
	Danzig	Pas de Nom
	Pine Bluff	Halo
	Rowdy Angel	Ramhyde
가설적 교배		Victoria Park
	Kennedy Road	Nearis----- <u>NEARCTIC</u>
	You'renotlistening	L'Natural
	Madeleine Gallay	Quicker Gold

Northern Dancer는 이 크로스에서 눈부신 성공요소를 갖고 있다. 훌륭한 씨수말인 The Minstrel, Far North, Northern Taste는 Victoria Park의 딸들이 낳은 자마들이며, 씨수말 Barachois와 Night Shift, Fanfrelunche는 Victoria Park의 부마 Chop Chop이 낳은 암말로부터 배출되었다. 따라서 이 교배를 통해 생산한 자마는 확실한 계통교배를 갖게 될 것이다. 사실 1997년 Arlington-Washington Futurity 우승마 Cowboy Dan은, Danzig의 아들과 Kennedy Road의 딸 사이에서 태어난 말이다. 그리고 이러한 가설적인

교배에서와 마찬가지로, 그는 Nearctic의 4×4 계통교배를 전달받고 있다.

또 다른 암말로 구매한 EXPLOSIVE MEG은 경주에 뛰진 않았지만, 아주 풍부한 유전자은행을 갖고 있으며, 이들은 우수한 영향을 전달하고 있다. 그녀는 His Majesty의 딸이 낳은 EL Gran Senior의 자마이다. 그녀의 4대모는, 뛰어난 씨수말인 Darby Dan의 시조 암말인 Golden Trail이며 우수한 씨수말인 Creek Road와 Dynaformer는 그녀의 3대의 배후에서 찾아볼 수 있다. 특별히 나는, Go for Gin과 함께 교배하기 위해 Explosive Meg를 구매하였다. Go for Gin이 검증되지 않은 씨수말이긴 하지만, 개인적인 생각으로, 이러한 교배는 성공할 것으로 생각한다. 그리고 이렇게 생산된 자마는 His Majesty에 3×3 크로스를 갖게 될 것이다.

		<u>HIS MAJESTY</u>
	Cormorant	Song Sparrow
	Go for Gin	Stage Door Johnny
	Never Knock	Never Hula
가설적 교배		Northern Dancer
	El Gran Senior	Sex Appeal
	Explosive Meg	<u>HIS MAJESTY</u>
	Royal Devotion	Tremont Road

이 교배는, 3×3 근친교배 패턴을 모방하고 있으며, 이러한 패턴은 In Reality, Turn-to, 1997년 스타마 Touch Gold에서 볼 수 있듯이 성공적인 결과를 만들어내고 있다.

Shortleaf 목장에서 행해지는 대부분의 교배는 우리 목장의 씨수말 Pine Bluff나 혹은 특정한 암말들과 좋은 교배를 갖고 있는 외부 씨수말과 관련되어 있다. 거기에는 좋은 결과를 예견하고 있는 몇 가지 교배들이 있다.

- PINE BLUFF -- BIRDSONG
- GO FOR GIN -- MY SWEET
- GO FOR GIN -- SOFT PINE

개인적인 생각으로, 나의 아버지가 1세마 경마시장에서 Irish River의 딸을 구입한 것을 적극 추천한다. 왜냐하면 Irish River는 이미 훌륭한 외

조부마로서 명성을 떨치고 있기 때문이다. John은, 사나운 기질 때문에 출주하지는 못했지만 그녀가 갖고 있는 많은 이점 때문에 BIRDSONG이라는 이름의 암말을 구매하였다. 그녀는 엄청난 계통교배 혈통을 가지고 있는 데, Northern Dancer의 모계에서 배출되었으며 Halo의 딸이 생산하였다. 이점이 Pine Bluff와 재미있는 배합을 만들고 있다.

		Nearco
	Nearctic	Lady Angela
	Northern Dancer	NATIVE DANCER
	<u>NATALMA</u>	<u>ALMAHMOUD</u>
Danzig		Crafty Admiral
	Admiral's Voyage	Olympia Lou
	Pas de Nom	Petition
	Petitioner	Steady Aim
Pine Bluff		TURN-TO
	HAIL TO REASON	NOTHIRDCHANCE
	<u>HALO</u>	COSMIC BOMB
	COSMAH	<u>ALMAHMOUD</u>
Rowdy Angel		Rasper
	Rambunctious	Danae
	Ramhyde	Tulyar
	Castle Hyde	Bold Irish
1998년생 자마		Nasrullah
	Never Bend	Lalun
	Riverman	Prince John
	River Lady	Nile Lily
Irish River		Clarion
	Klairon	Kalmia
	Irish Star	East Side
	Botany Bay	Black Brook
Birdsong		TURN-TO
	HAIL TO REASON	NOTHIRDCHANCE
	<u>HALO</u>	COSMIC BOMB
	COSMAH	<u>ALMAHMOUD</u>
Madam North		Tom Rolfe
	Hoist the Flag	Wavy Navy
	Raise the Standard	NATIVE DANCER
	<u>NATALMA</u>	<u>ALMAHMOUD</u>

이 자마는 Halo에 3×3 근친교배와 Natalma에 4×4, Almahmoud에 5,5×5,5 계통교배를 갖게 될 것이다. 이러한 교배 작업을 여러 번 되풀이하면 우수한 능력과 함께 있는 우성 유전력을 지닌 뛰어난 개체를 생산할 수 있을 것이다.

단순한 우연의 결과일지는 모르나, 통계적으로 Ribot 계열의 씨수말 Go for Gin은 Shortleaf 목장의 몇몇 암말들과 좋은 교배를 만들어내고 있다. Ribot / Hyperion의 크로스는 Graustark, His Majesty, Proud Truth, Cormorant(Go for Gin의 부마), Grecian Flight(G1), Tempest Queen(G1)과 같은 훌륭한 자손들을 만들어왔다.

Ribot / Princequillo 크로스 또한 아주 뛰어났는데, Alleged(챔피언), Key to the Mint (챔피언, 리딩 외조부마), Go for Gin과 그의 반형제인 Pleasant Tap, Pleasant Stage와 같은 자손들을 배출되었다.

전에 언급했던 것과 같이, Shortleaf 목장은 Nodouble의 딸 My Sweet를 소유하고 있으며 그녀는 이미 G2 우승마 Clark Street를 생산하였다. Nodouble은 Hyperion 라인에서 배출되었으며, My Sweet는 아래 혈통표에서 보는 것처럼 두 번의 Princequillo 크로스를 갖고 있다. 이 모든 요소들은 My Sweet와 Go for Gin이 좋은 배합이 되는 데 많은 도움을 주고 있다.

		Ribot
	His Majesty	Flower Bed
	Cormorant	Tudor Minstrel
	Song Sparrow	Swoon's Tune
Go for Gin		<u>PRINCE JOHN</u>
	Stage Door Johnny	Peroxide Blonde
	Never Knock	Never Bend
	Never Hula	Hula Hula
1998 FOAL		Star Kingdom
	Noholme	Oceana
	Nodouble	Double Jay
	Abla-Jay	Ablamucha
My Sweet		Bold Reasoning
	Seattle Slew	My Charmer
	Sweet Slew	<u>PRINCE JOHN</u>
	Trick Chick	Fast Line

이 혈통표 안에는 많은 스태미나 요소들이 자리 잡고 있으며, 이 교배 역시 훌륭한 씨수말 Alleged, Cozzene, Riverman의 외조부마 Prince John의 밸런스 된 계통교배로부터 많은 이득을 얻고 있다. Prince John은 20세기 가장 우수한 외조부마 중의 하나이다. Nodouble은 뛰어난 외조부마인 Double Jay의 영향을 전달받고 있기 때문에 훌륭한 외조부마로 발전할 가능성을 갖고 있다.

My Sweet 모계는 점점 더 발전하고 있는 중이다. Northern Trick, On the Sly를 배출한 외조모마 Trick Chick은 뛰어난 번식마였으며, 위에 말했다시피 Prince John은 훌륭한 외조부마이다.

하지만 My Sweet의 모마 Sweet Slew는, 부마인 Seattle Slew가 뛰어나 외조부마였고 Nureyev, Alydar, Mr. Prospector와 같은 세계 최고의 씨수말과 교배했음에도 불구하고 우수한 경주마를 배출하지 못하였다. 더군다나 Sweet Slew는 Slewpy(G1)와 Vernon Castle, Slew City를 배출한 Seattle Slew / Prince John 닉스를 바탕으로 생산되었다.

My Sweet가 그의 모마 Sweet Slew보다 훨씬 더 나은 씨암말로 성장할 것으로 예측된다. 어쨌든 간에 Sweet Slew는 가장 흥미로운 혈통을 갖고 있는 말들 가운데 하나이며, 결론적으로 Sweet Slew는 Trick Chick과 My Sweet 사이에 위치하며 제 역할을 할 것이다.

Seattle Slew의 모마 My Charmer는 전자매인 Busher와 Striking에게 계통 교배되었으며, Sweet Slew의 외조모 Fast Line은 Busher, Striking과 전자매 시간인 Mr. Busher의 딸이다. 따라서 Sweet Slew는 세 명의 형제들로 연결된 계통교배를 가지고 있는 셈이다!

		NASRULLAH
	Bold Ruler	Miss Disco
	Boldnesian	Polynesian
	Alanesian	Alablue -- <u>Blue Larkspur</u>
Bold Reasoning		Turn-to
	Hail to Reason	Nothirdchance
	Reason to Earn	Wait a Bit
	Sailing Home	Marching Home
Seattle Slew		PRINCEQUILLO
	Round Table	Knight's Daughter
	Poker	NASRULLAH-- <u>WAR ADMIRAL</u>
	Glamour	Striking----- <u>BABY LEAGUE</u>
My Charmer		Jet Pilot <u>WAT ADMIRAL</u>
	Jet Action	Busher----- <u>BABY LEAGUE</u>
	Fair Charmer	Alsab
	Myrtle Charm	Crepe Myrtle
SWEET SLEW		ROSE PRINCE
	PRINCE ROSE	INDOLENCE
	<u>PRINCEQUILLO</u>	PAPYRUS
	COSQUILLA	QUICK THOUGHT
Prince John		Reigh Count
	Count Fleet	Quickly
	Not Afraid	<u>BLUE LARKSPUR</u>
	Banish Fear	Herodiade
Trick Chick		MAN O' WAR
	<u>WAR ADMIRAL</u>	BRUSHUP
	Mr. Busher	BUBBLING OVER
	<u>BABA LEAGUE</u>	LA TROIENNE
Fast Line		Flying Ebony
	Flying Heels	Heeltaps
	Throttle Wide	Pataud
	Let Her Fly	Mary King

아마도 미래 우리는 3×3 근친교배 패턴을 성취하고 이런 뛰어난 유전자 집중을 강화하기 위해 My Sweet와 Seattle Slew의 손자마의 교배를 시도하게 될 것이다. 점차 쇠퇴하는 우수한 가계들도 있으며, 관심을 받지 못해 휴지기를 거치며 가계를 완전히 새로운 방향으로 나아가게 할 적합한

유전자 조합을 기다리고 있는 가계들도 있다는 것을 기억해야 한다.

아래 혈통표는, Go for Gin과 Soft Pine 사이에서 배출된 1998년생 자마에 대한 Shortleaf 목장의 가설적 혈통표이다. Soft Pine은 매우 작은 암 말로, 한번도 경주에서 우승하지 못하였다. 하지만 그녀의 부마 Woodman은 권위 있는 혈통에서 배출된 훌륭한 씨수말이다. 그와 탑 씨수말 Private Account는 전자매들(부마 Buckpasser)이 생산한 말로 La Troienne의 최고 모계 가운데 하나로부터 배출되었다. 개인적인 생각으로, Buckpasser의 영향력을 전달받고 있는 딸들이 생산한 우수한 씨수말은 모두 외조부마로서 성공할 것이라고 생각한다.

Soft Pine은 작고 연약한 체구를 갖고 있기에, 그것을 대체할만한 건강하고 큰 체구를 갖춘 씨수말이 필요하다. 그녀는 Pine Bluff(벨런스 된 3×3 Northern Dancer의 근친교배를 갖고 있다) 사이에서 태어난 1세마 수말과 최근 Silver Hawk 사이에서도 수말 하나를 생산하였다.

Soft Pine의 외조모 Queen of Song은 Go for Gin의 부마 Cormorant와 전자매 지간으로, Shortleaf 목장에서는 이미 그를 이용한 생산 작업을 시도하였었다. Go for Gin 역시 체구가 큰 말이 아니긴 하지만, 그는 후손들에게 튼실한 골격과 체격을 전달하고 있다. 물론, 이 모든 것들이 논리적 결정과 최상의 가능성을 제시해주고 있다. 비록 우리가 우수한 근친교배 원리와 좋은 혈통을 사용해 이러한 교배를 만들었을지라도, 경주마로 출주하기 전 몇 년 동안은 이러한 시도가 과연 좋은 아이디어였는지 확인할 수는 없을 것이다.

		RIBOT
	<u>HIS MAJESTY</u>	FLOWER BOWL
Cormorant		TUDOR MINSTREL
	<u>SONG SPARROW</u>	SWOON'S TUNE
Go for Gin		Prince John
	Stage Door Johnny	Peroxide Blonde
Never Knock		Never Bend
	Never Hula	Hula Hula
1998년 교배		Raise a Native--NATIVE DANCER
	Mr. Prospector	Gold Digger
Woodman		Buckpasser
	Playmate	Intriguing
Soft Pine		Nearctic
	Northern Dancer	Natalma-----NATIVE DANCER
Ladyago		<u>HIS MAJESTY</u>
	Queen of Song	<u>SONG SPARROW</u>

Soft Pine은 Mr. Prospector / Northern Dancer 크로스를 통해 Native Dancer에게 4×4로 계통교배되었으며, 전형제·자매들을 거쳐 His Majesty와 Song Sparrow의 3×4의 밸런스 된 계통교배를 갖고 있다. 상단 부분을 보면, Cormorant의 영향력은 그의 아들을 통해 전달되고 있으며, Queen of Song은 딸을 통해 그녀의 유전자를 전해주고 있다.

이러한 사실 외에도, Go for Gin과 Woodman의 크로스 안에는 La Troienne의 유전자 집중이 나타나고 있다.

Go for Gin의 외조모 Never Hula는 전형제마 Bimelech와 Black Helen에게 4×2로 근친교배되었으며, 이들 모두 La Troienne가 배출한 탐 경주마들이다. Woodman의 모마 Playmate는 La Troienne의 두 딸을 거쳐 그녀에게 4×5 계통교배하다.

이렇게 뛰어난 전형제·자매들의 유전자와 La Troienne와 같은 위대한 암말의 크로스는, 최상의 유전자를 전달받을 수 있도록 여러 번의 교배 기회가 주어진다면, 우성 유전력을 가진 뛰어난 클래스를 겸비한 자마를 배출할 것이다.



COX'S RIDGE는 건실한(sound) 경주마로, 그의 자손들에게 그러한 특징을 잘 전달하고 있으며 우수한 계통교배를 갖고 있다.



TRASKWOOD가 사라토가의 안개를 뚫고 “오클라호마”의 조교트랙을 달리고 있다.



LIL'S LAD가 한 일라우언스 경주에서 16 1/2 마신 차로 우승하고 있다.



PRAIRIE가 켄터키 더비에서 2착으로 결승전을 통과하고 있다. 그는 이어 프리크니스 경주에서 우승하였지만, 안타깝게도 그 경주는 일생의 마지막 경주가 되었다. 그의 폭발적인 스피드는 Bold Ruler의 밸런스 된 근친교배와 Best Turn과 Tim Tam의 유전자 밸런스가 갖고 온 결과였을 것이다.



PINE BLUFF가 Arkansas Derby에서 켄터키 더비 우승마인 Lil E. Tee를 간신히 앞서고 있다. 그는 프리크니스에서 우승을 거두고 벨몬트에서는 3착으로 입상하는 좋은 성과를 거두었다.



켄터키 더비 경주 후 시상식 안으로 들어서고 있는 TIM TAM.



CLARK STREET의 1997년 Demoiselle S. 우승 장면. 그녀는 Cox's Ridge / Nodouble 닉에서 생산되었다.



켄터키 더비에서 선두로 달리고 있는 GO FOR GIN. 그는 Alleged와 Key to the Mint의 성공을 이루어낸 Ribot / Princequillo의 크로스 바탕아래 생산되었다. 그의 외조모는 전형 제 · 자매며 주요 스테이크스 우승마인 Bimelech와 Black Helen에게 계통교배되고 있다.

제 8 장

결 론

더러브렛 생산과 경주라고 부르는 이 거대한 모험 안에서, 사람들은 과연 무엇을 성취하길 원하는가. 이 책을 읽는 내내, 이것저것을 예측하고 여러 가지를 깨달을 수 있겠지만, 대부분의 독자들은 단순히 클레이밍(Claiming) 경주나 작은 재미를 맛보기 위해 혈통공부를 시작했을 것이다.

어떤 사람들은 TV에서 처음 쉰터키 더비 실황중계를 보는 도중, 도시지 이론 법칙에 대한 얘기를 들으면서 혈통에 대한 호기심을 가졌을지 모른다. TV와 같은 미디어는 어떤 이론을 멋진 패키지 안에 포장시키고 기발한 문구나 선전용 인터뷰, 간단한 수학적 수치로 요약시키는 것을 좋아한다. 하지만 생산은 그렇게 단순한 것이 아니다.

경주·생산 단체들은 씨수말 통계자료를 분석하는 호기심으로 가득 찬 사람들로 모여 있다. 그 통계자료란 것이 흥미 있고 유용한 도구가 될 수도 있지만, 그것들은 단순한 숫자일 뿐이다. 물론 그러한 확률적 수치가 교배 작업에서 일정한 역할을 수행하고 있는 것이 사실이긴 하나, 성공적인 혈통을 모방하거나 씨수말과 소유하고 있는 암말에 적합한 매치를 시도할 때는, 더 많은 신중을 기해야 하며 각 씨수말의 통계적 수치가 독단적 결정의 척도가 되어서는 안 된다.

이 책에 실린 정보들 외에 다른 사항들을 생산에 참고한다면, 씨수말, 외조부마, 적당한 스피드와 스태미나의 밸런스, 모계, 근친교배, 닉스 패턴과 같은 몇 가지 요소들이 말의 혈통에 영향을 미칠 수 있다는 사실을

깨달아야 한다. 생산에 있어서 “훌륭한 씨수말”이란 요소는, 수 많은 요소들 가운데 그저 한 가지일 뿐이다. 이 책을 통해 우리는, 올바른 근친 교배 패턴을 통해 어떻게 평범한 부마와 모마 사이에서 Glitter Woman 과 같은 세계 클래식 경주마를 생산할 수 있었는지 살펴보았다.

단순히 하나의 요소로만 충족된 것이 아닌, 완벽한 혈통을 갖춰야 하는 것이다.

생산과 경주에는, 매우 비과학적인 면이 있다. 1~5 순위의 인기마가 들어오지 않고 최고와 최고를 교배한 생산배합이 언제나 우수한 말을 생산하는 것은 아니다. 챔피언 말로부터 챔피언을 생산한다는 것은 꽤 낡은 시도이다. 하지만 그러한 생산 진행과정 안에 위에 언급된 모든 요소들이 플러스 될 때 비로소 그 혈통은 완성되는 것이다. 이것이 바로 성공과 실패가 왔다 갔다 하는 드라마틱한 생산 비즈니스이며, 뛰어난 열정과 최고의 요소들을 갖출 때에 비로소 성공할 수 있는 것이다.

생산자는 암말을 얻기 위한 교배를 준비하지만, 막상 태어난 자마는 수말이 될 수도 있다. 바람직한 결과와 특정한 성별을 갖춘 자마를 생산하기 위해서는 최소한 두 번 이상의 교배를 시도해야 한다. 지금이야 그러한 사실을 깨닫긴 했지만, 만약 Buckpasser를 갖고 생산할 기회를 갖는다면, 뛰어난 외조부마로 활약하고 있는 그의 명성 탓에 생산자들은 당연히 암말이 태어나길 바랄 것이다.

하지만 생산은 너무나 재미난 결과를 갖고 있다. 지난번에 우리는 영향력 있는 조상의 아들·딸의 크로스, 더 나아가 전형제·자매들을 이용할 때, 훨씬 더 우수한 결과가 나타났음을 살펴보았다. 따라서 장기간 동안 생산 산업을 하는 생산자라면, 탑 씨수말과 그 씨수말과 같은 암말 사이에서 태어난 아들·딸을 이용한 생산 작업은 너무나 좋은 요소가 될 수 있을 것이다.

예를 들어, St. Simon은 Angelica와 전형제·자매지간이다. 이러한 뛰어난 조상들은 모두 영향력 있는 씨수말인 Tracery(영국 St. Leger 우승마)의 혈통표 안에서 나타나고 있다. 그의 최고의 아들 Papyrus(1923년 영국 더비 우승마)의 2대모는, St. Simon으로부터 생산되어 부가적으로 훌륭한 외조부마인 Hermit(영국 더비 우승마)에 대한 3번의 크로스, 그리고 씨수말 Solon의 두 번의 크로스를 갖고 있다. 이러한 요소들이 그에게 놀랄 만한 뛰어난 유전자 집합을 가져다주고 있다.

		Springfield
	Sainfoin	Sanda <u>GALOPIN</u>
	Rock Sand	<u>ST. SIMON</u> ----- <u>ST. ANGELA</u>
	Roquebrune	St. Marguerite--- <u>HERMIT</u>
Tracery		Ormonde <u>GALOPIN</u>
	Orme	Angelica----- <u>ST. ANGELA</u>
	Topiary	Wellingtonia
	Plaisanterie Poetess	
PAPYRUS		Barcaldine----- <u>SOLON</u>
	Marco	Novitiate----- <u>HERMIT</u>
	Marcovil	Hagioscope
	Lady Villikins	Dinah----- <u>HERMIT</u>
Miss Matty		<u>GALOPIN</u>
	<u>ST. SIMON</u>	<u>ST. ANGELA</u>
	Simonath	Philammon----- <u>SOLON</u>
	Philomath	Chrysalis

오늘날 Tracery와 Papyrus는 많은 주요 혈통표에서 출현하고 있으며, 그들의 유전자 크로스는 경주결과에 매우 효과적인 영향력을 제공하고 있다.

Tracery의 딸들은 씨수말 ALIBHAI(전형제마 GRAUSTARK와 HIS MAJESTY의 외조부이며 중요한 외조부마인 TRAFFIC JUDGE의 부마, TRAFFIC JUDGE는 DIXIELAND BAND와 EL GRAN SENOR의 혈통의 중요한 존재)와 ARTIST'S PROOF (Fairway계 씨수말 PETITION의 외조부마,

Petition은 DANZIG와 LORD AT WAR를 포함한 많은 혈통에서 등장한다.)를 생산하였다.

그리고 Papyrus의 딸들은 뛰어난 외조부마인 PRINCEQUILLO와 RIBOT의 모마 Romanella를 생산하였다.

Tracery의 또 다른 아들 ABBOTS TRACE는 Lady Angela의 모마를 생산하였으며, Lady Angela는 NEARCTIC(Northern Dancer의 부마)의 모마이다. ABBOT'S SPEED의 딸은 뛰어난 씨수말과 외조부마로 활동한 PRINCE CHEVALIER를 생산하였다. 비록 Princequillo, Nearctic, Ribot 유전자들보다는 못하지만, HASTY ROAD(Traffic Judge의 반형제)와 STAR KINGDOM(Nodouble의 조부마)과 같은 그 밖의 씨수말들의 혈통표에서도 Tracery와 Papyrus의 크로스가 출현하고 있다.

Princequillo와 Ribot이 직접적으로 St. Simon의 부계혈통에서 내려오고 있다는 것을 생각한다면, 이러한 St. Simon의 유전자 집합은 더욱 더 매력적인 요소로 작용될 수 있을 것이다. Chaucer, Gallant Man, Wild Risk와 그의 아들 Le Fabuleux로 이어지는 St. Simon의 부계의 영향력과 세력을 충분히 평가하면서 제3장에 나와 있는 외조부마 리스트를 다시 살펴 보길 바란다.

Graustark와 그의 전형제 His Majesty는 Tracery의 아들·딸을 거쳐 그에게 5×4로 계통교배되었다. 따라서 Graustark의 아들 Key to the Mint는 그의 외조부 Princequillo를 통해 부가적인 Tracery 크로스를 받고 있다고 할 수 있다.

		Bellini
	Tenerani	Tofanella
Ribot		El Greco
	Romanella	Barbara Burrini--- <u>PAPYRUS</u>
Graustark		Hyperion
	Alibhai	Teresina----- <u>TRACERY</u>
	Flower Bowl	Beau Pere
	Flower Bed	Boudoir
KEY TO THE MINT		Rose Prince
	Prince Rose	Indolence
	Princequillo	<u>PAPYRUS</u> ----- <u>TRACERY</u>
	Cosquilla	Quick Thought
Key Bridge		Man o' War
	War Admiral	Brushup
	Blue Banner	Blue Larkspur
	Risque Blue	Risque

Danzig는 3번의 Tracery 크로스를 갖고 있으며 그와 그의 아들들은 Tracery의 부가적인 크로스를 전달받은 암말과의 교배를 통해 뛰어난 성과를 이루어내고 있다. 그의 아들 DANEHILL(G1, 리딩사이어)은 His Majesty의 딸이 생산하였다. INFLUENT(G1, 부마 Ascot Knight)는 Key to the Mint의 딸이, SEA HERO(부마 Polish Navy)는 Graustark의 딸, 그의 딸 POLONIA는 Round Table(Princequillo의 아들)의 딸, 그의 아들 LANGFUHR는 Briartic(부마Nearctic)의 딸로부터 생산되었으며, G1우승마 전형제 LOTKA와 STEPHAN'S ODYSSEY는 Ribot에 크로스 된 외조모를 갖고 있다. 이것은 단순한 몇 가지 예시일 뿐이다.

Dixieland Band는 4번의 Tracery 크로스를 전달받고 있으며, 마찬가지로 Tracery의 부가적 크로스가 전해지고 있는 암말들과 함께 생산에 이용되면서 Jambalaya Jazz, Devoted Brass, Stark South와 같은 스테이크스 우승마들을 배출하였다.

TRAFFIC JUDGE는 Discovery의 딸이 생산한 자마이긴 하지만, 그 또한 Tracery의 두 딸들의 크로스를 이어받고 있다.

		Bayardo
	Gainsborough	Rosedrop
	Hyperion	Chaucer
	Selene	Serenissima
Alibhai		ROCK SAND
	<u>TRACERY</u>	TOPIARY
	Teresina	Wildfowler
	Blue Tit	Petit Bleu
TRAFFIC JUDGE		Fair Play
	Display	Cicuta
	Discovery	Light Brigade
	Ariadne	Adrienne
Traffic Court		Ben Brush
	Broomstick	Elf
	Traffic	<u>TRACERY</u>
	Traverse	Perverse

이러한 Tracery의 딸들은 Traffic Judge를 훌륭한 외조부마로 이끄는 데 중요한 역할을 하고 있다. 그리고 두 딸들을 통해 전해지는 Tracery의 영향력은 Tracery 아들들의 영향력을 전달받고 있는 씨수말들과 결합되면서 Tracery의 우수한 능력을 한껏 빛나게 만들어주었다.

생산에 적합한 혈통표와 빠른 스피드를 갖고 있는 경주마들과 함께 생산 작업을 한다는 것은 참으로 힘들고 어려운 일이며 그만큼 많은 돈을 필요로 한다. 하지만 똑똑한 생산자라면, 손실 없이 그의 생산과 경주 사업을 빠르게 업그레이드시킬 수 있는 근친교배와 계통교배를 생산 작업에 적극 활용할 것이다.

더러브렛 생산에서 이미 여러 차례 뛰어난 조상에게 전해 내려오는 아들·딸의 유전자 조합이 스피드와 경주 클래스를 향상시키는 것이 증명되었다. 건실한 조상들에 근친교배를 시도한다면, 사운드니스의 손실 없이 스피드를 얻을 수 있을 것이다. 하지만 가장 중요한 사실은, 근친교배는 경주와 생산에서 능력을 향상시키며 우성유전력이 있는 종축은

슈퍼 유전자를 전달한다는 것이다.

이 책을 주의 깊게 읽어봤다면, 생산이란 정말 복잡한 과정이며 혈통에 관한 세부사항을 하나하나 살펴보는 부지런한 사람만이 할 수 있다는 것을 깨달을 수 있을 것이다. 제3장에 있는 외조부마 리스트는 가끔씩은 너무 지루하고 긴 듯하다고 생각할 수 있겠지만, 그것들은 강력한 혈통을 만드는 데 굉장히 유용한 도구가 될 수 있다는 것을 알아야 한다. 그리고 씨수말의 아들과 딸들 사이의 관계를 이해하고 정통한다면, 오래 기간 작업에 대한 충분한 보상을 받을 수 있을 것이다.

세상에는 이계교배 된 혈통을 갖고 있는 많은 뛰어난 씨수말들과 씨암말들이 있으며, 그들의 근친교배된 부마와 모마, 혹은 그 자손들은 이따금씩 그들의 성공 이유 가운데 하나로 자리 잡기도 한다. 또한 3세대나 4세대 안에 근친교배를 갖고 있지 않는 말들을 선불리 판단하지는 말길 바란다. 말은, 5·6 세대 안에서 강력한 유전자 풀이 집중되고 있는 거대한 계통교배를 가질 수도 있다. Danzig, Mill Reef, Nasrullah, Riverman, Secretariat, Storm Bird, Storm Cat과 같은 씨수말들은 그들의 6대에 중요한 계통교배를 가진 성공한 씨수말들로서 그 예를 잘 대변해주고 있다.

역사와 근친교배는 서로 반복되며 진행되고 있다. 이제껏 우리는 근친교배나 어느 한 조상의 두 딸(Coup de Folie, Laughter, Sweet Tooth, Whakilyric) 혹은 아들들을 (Fleur, Mississippi Mud, South Ocean) 통해 계통교배나 근친교배의 영향력을 받은 씨암말이 얼마나 중요한가를 보아왔다. 그리고 그것은 여전히 경주와 생산에 중요한 영향을 미치고 있었다.

그러나 20세기 최고의 영향력을 갖고 있는 씨수말은 중요한 조상들의 아들·딸을 통한 근친교배와 계통교배를 가지고 있으며, 우수한 씨암말들 역시 이러한 "밸런스"된 패턴을 따르고 있다.

이러한 패턴을 따르지 않는 주요 말들로는, Native Dancer, 그의 손자인 Mr. Prospector, 그리고 Northern Dancer의 아들 Nijinsky가 있다. 이들

셋은, 너무나도 중요한 씨수말들이며(특히 Mr. Prospector와 Nijinsky는 가장 많은 스테이크스 우승마를 배출한 말들이다), 법칙에도 예외가 있다면 이런 말들이 거기에 해당된다. 적합한 혈통 패턴의 많은 Mr. Prospector의 성공한 아들들을 (Forty Niner, Machiavellian, Miswaki, Woodman 등등) 생각해본다면, 이러한 근친교배 패턴이 씨수말들의 부마로서 Mr. Prospector의 성공에 중요한 역할을 하고 있다는 것을 쉽사리 알아차릴 수 있을 것이다. 따라서 생산자들은 언제나 많은 중요한 씨수말 혈통표 안에서 공통된 요소들을 구별해 낼 수 있으며, 이러한 사항들은 후에 귀중한 가치를 갖게 될 것이다.

이러한 패턴은 검증되지 않은 어린 씨수말들에게 적용시킬 수 있는 아주 간단한 방법이며, 또한 말 생산이나 구매 시에 이용할 수도 있다. 그리고 이 다음 그 말들이 경주에서 성공을 이루어낸다면, 그러한 요소들이 성공적인 번식마를 만드는 데 큰 역할을 하고 있는 것을 알게 될 것이다. 비록 경주에 출주할 수 없는 암말들이 있더라도 그들의 혈통표 배후에는 패턴을 갖고 있기에 유능한 씨암말로 활용될 수 있다.

아래 리스트에 이러한 밸런스 패턴을 갖고 있는 씨수말과 씨암말들을 소개해 놓았다. (괄호 안에 3×4와 같이 각 세대에 근친교배 혹은 계통교배된 조상의 이름과 그 조상의 크로스를 전달해 주고 있는 아들·딸 역시 기재해 놓았다).

이러한 씨수말과 씨암말들의 중요 아들·딸들은 오른쪽에 표시해 두었다.

씨수말

FAIRWAY	(St. Simon 4×3, Chaucer/Cheery)	FAIR TRIAL
PHARAMOND	(St. Simon 4×3, Chaucer/Cheery)	TOM FOOL
PHAROS	(St. Simon 4×3, Chaucer/Cheery)	NEARCO
SICKLE	(St. Simon 4×3, Chaucer/Cheery)	NATIVE DANCER
NEARCO	(St. Simon 4×5, Chaucer/Simona)	NASRULLAH
	(St. Simon 4×5, Rabelais/Cheery)	NORTHERN DANCER

FAIR TRIAL	(Springfield 5×5, Sainfoin/Sierra) (Sanda 5×5, Sainfoin/Sierra)	COURT MARTIAL
COURT MARTIAL	(Polymelus 4×, Phalaris/Plymstock)	GOOFED
LORD AT WAR	(Hyperion 4×5, Aristophanes/Sirrima) (Petition 5×4, March Past/Petronella)	
NORTHERN DANCER	(Gainsborough, 4×5, Hyperion/Mah Mahal)	NIJINSKY
BE MY GUEST	(Hyperion, 4×4, Owen Tudor/Lady Angela) (Pharos, 4×5, Nearco/Mary Tudor)	
DANZIG	(Hyperion 4×6, Heliopolis/Lady Angela) (Spearmint 6×6, Spion Kop/Catnip)	DANEHILL
DANEHILL	(Natalma 3×3, Northern Dancer/Spring Adieu) (Hyperion 5×5, Alibhai/Lady Angela)	
DEPUTY MINISTER	(Polynesian 5×4, Native Dancer/Grass Shack)	
DIXIELAND BAND	(Hyperion 4×5×5, Alibhai-Heliopolis/Lady Angela)	
EL GRAN SENOR	(Hyperion 4×5, Alibhai/Lady Angela)	
LYPHARD	(Gainsborough 5×5, Hyperion/Picture)	-딸들-
NORTHERN TASTE	(Lady Angela 3×2, Nearctic/Lady Victoria)	
NUREYEV	(Hyperion 4×4, Aristophanes/Lady Angela)	THEATRICAL, MIESQUE
THEATRICAL	(Nearco 4×5, Nearctic/Noorani)	
TRY MY BEST	(Hyperion 4×5, Alibhai/Lady Angela)	LAST TYCOON
SADLER'S WELLS	(Hyperion 4×5, Aristophanes/Lady Angela)	IN THE WINGS
STORM BIRD	(Gainsborough 5×6, Hyperion/Artistic) (Display 6×5, Discovery/Dark Display)	STORM CAT
STORM CAT	(Blenheim 6×6, Mahmoud/Mumtaz Begum) (Display 6×6, Discovery/Dark Display)	
SOVEREIGN DANCER	(Blenheim 5×5, Mahmoud/Mumtaz Begum) (Gainsborough 5×5, Hyperion/Mah Mahal)	
WILD AGAIN	(Hyperion 4×3, Khaled/Lady Angela)	
NASRULLAH	(St. Simon 6×6, Desmond/Simona) (Springfield 6×6, Sainfoin/Sierra) (Sanda 6×6, Sainfoin/Sierra)	BLUSHING GROOM
BOLD RULER	(Sundridge 5×5, Sun Briar/Lady Josephine)	BOLD RULER
SECRETARIAT	(Rio Herode 6×6, The Tetrarch/Cinq a Sept) (Sundridge 6×6, Sun Briar/Pasquita)	NEVER BEND
WHAT A PLEASURE	(Blenheim 4×3, Mahmoud/Mumtaz Begum)	SECRETARIAT
SEATTLE SLEW	(Nasrullah 4×4, Bold Ruler/Glamour)	-딸들-
A.P. INDY	(Princequillo 5×4, Round Table/Somethingroyal) (Nasrullah, 5×4, bold Ruler/Glamour)	-딸들-

CAPOTE	(Nasrullah 5×5×4×3, Bold Ruler-Bald Eagle/Glamour-Dangerous Dame)	
BLUSHING GROOM	(Blandford 5×4, Blenheim/Wild Violet)	RAHY, RAINBOW QUEST, MT. LIVERMORE
FLEET NASRULLAH	(Sundridge 5×5, Sunreigh/Lady Josephine)	
FORTINO	(Nogara 4×4, Nearco/Nerveas)	CARO
T. V. LARK	(Swynford 4×4, Royal Ford/Sarita)	QUACK
NEVER BEND	(Ajax 6×6×6, Teddy/Hors Concours)	MILL REEF
	(Carbine 6×6, Spearmint/Sunshot)	RIVERMAN
MILL REEF	(The Tetrarch 5×6, Ethnarch/Mumtaz Mahal)	SHIRLEY
	(Sundridge 6×6, Sunreigh/Lady Josephine)	HEIGHTS
RIVERMAN	(Teddy 6×5×5, Sir Gallahad-Sun Teddy/La Troienne)	IRISH RIVER
KALAMOUN	(Nearco 4×4, Nasrullah/Rivaz)	KAMPALA
	(Mumtaz Begum 4×4, Nasrullah/Rivaz)	KENMARE
	(Fairway 5×5, Fair Trial/Queen of the Meadows)	
TURN-TO	(Pharos 3×3, Nearco/Lavendula)	HAIL TO REASON, SIR GAYLORD
COX'S RIDGE	(Pharos 5×5, Phideas/Lavendula)	
HAIL TO REASON	(Swynford 5×5, St. Germans/Sweet Lavender)	HALO ROBERTO
HALO	(Blue Larkspur 4×4, Blue Swords/Banish Fear)	DEVIL'S BAG SUNDAY SILENCE
DEVIL'S BAG	(Mahmoud 4×4, Cohoes/Almahmoud)	
	(Blue Larkspur 5×5 Blue Swords/Belle of Troy)	
ROBERTO	(Blue Larkspur 4×4, Blue Swords/Bleebok)	KRIS S.
	(Pharos 5×5, Nearco/Lavendula)	LEAR FAN
	(Mumtaz Begum 5×4, Nasrullah/Sun Princess)	SILVER HAWK
RAISE A NATIVE	(Whisk Broom 5×4, John P Grier/Beloved)	MR. PROSPECTOR
EXCLUSIVE NATIVE	(Display 5×4, Discovery/Parade Girl)	AFFIRMED
MACHIAVELLIAN	(Native Dancer 3×4, Raise a Native/Natalma)	
FORTY NINER	(Nasrullah 4×4, Nashua/Courtesy)	
MISWAKI	(Nasrullah 4×4, Nashua/Lea Lane)	
WOODMAN	(Nasrullah 4×4, Nashua/Glamour)	
UNBRIDLED	(Rough'n Tumble 4×5, Dr. Fager/My Dear Girl)	
	(Aspidistra 4×4, Dr. Fager/Magic)	
MAJESTIC LIGHT	(Pharos 5×5, Nearco/Lavendula)	WAVERING MONARCH
WAVERING MONARCH	(Menow 5×4, tom Fool/Dynamo)	
TREMPOLINO	(Native Dancer 3×5, Atan/Natalma)	
LITTLE CURRENT	(Polynesian 4×3, Native Dancer/Banquet Bell)	

TOM FOOL	(St. Simon 5×5, Chaucer/Concertina)	BUCKPASSER
BUCKPASSER	(Teddy 4×4, Bull Dog/La Toienne)	-딸들-
TIM TAM	(Bull Dog 3×3, Bull Lea/Gaga)	
BULL DOG	(Galopin 5×4, St. Simon/Vampire)	BULL LEA
SIR GALLAHAD	(Galopin 5×4, St. Simon/Vampire)	ROMAN
GALLANT MAN	(Mah Mahal 3×3, Mahmoud/Mah Iran)	GALLANT ROMEO
PRINCEQUILLO	(St. Simon 5×5, Persimmon/Simonath)	PRINCE JOHN, ROUND TABLE
		-딸들-
PRINCE JOHN	(Rock Sand 5×6, Tracery/Malachite)	STAGE DOOR JOHNNY
ROUND TABLE	(Gallinule 5×5, White Eagle/Alope) (Persimmon 5×5, Prince Palatine/Prim Nun)	-딸들-
MEADOWLAKE	(Blue Larkspur 4×5, Blue Swords/Blue Grail)	
HAVRESAC	(St. Simon 2×3, Rabelais/Simona)	NEARCO, RIBOT
RIBOT	(St. Simon 6×6, Rabelais/Simonath)	GRAUSTARK, HIS MAJESTY
GRAUSTARK	(Tracery 5×4, Papyrus/Teresina)	KEY TO THE MINT
HIS MAJESTY	(Tracery 5×4, Papyrus/Teresina)	PLEASANT COLONY, CORMORANT
KEY TO THE MINT	(Tracery 5×5, Papyrus/Teresina)	-딸들-
CORMORANT	(Pharos 5×5, El Greco/Mary Tudor) (Son-in-Law 5×5, Beau Pere/Lady Juror)	GO FOR GIN
ALLEGED	(Princequillo 5×3, Prince John/HOW)	-딸들-
WILD RISK	(Isinglass 5×5, John o' Gaunt/Vain Duchess)	WORDEN LE FABULEUX RUNAWAY BRIDE
BLENHEIM	(Isinglass 4×4, John o' Gaunt/Goody Two-Shoes)	MAHMOUD, MUMTAZ BEGUM
MAHMOUD	(Black Duchess 5×5, Bay Ronald/Black Cherry)	ALMAHMOUD, THE AXE
HYPERION	(Galopin 4×4, St. Simon/Gallica)	ALIBHAI, OWEN TUDOR
FORLI	(Lady Juror 4×4, Fair Trial/Riot)	-딸들-
HELIOPOLIS	(St. Simon 4×4, Chaucer/Santa Brigida)	
OWEN TUDOR	(Bay Ronald 4×5, Bayardo/Rondeau)	TUDOR MINSTREL
TUDOR MINSTREL	(Gondolette 5×3, Sansovino/Serenissima)	
VAGUELY NOBLE	(Hyperion 3×4, aureole/Tropical Sun)	GAY MECENE

HERBAGER	(Phalaris 4×5, Pharos/Pladda)	GREY DAWN, BALLADE
ROUGH'N TUMBLE	(Spearmint 4×4, Chicle/Plucky Liege)	DR. FAGER
	(Whisk Broom 4×4, Upset/Panasette)	MY DEAR GIRL
DR. FAGER	(Bull Dog 3×4, Bull Brier/Roused)	KILLALOE
	(Teddy 4×5×5, Bull Dog/La Troienne)	
DOUBLE JAY	(Ben Brush 4×4, Broomstick/Belgravia)	-딸들-
HIGH TIME	(Domino 3×2, Commando/Noonday)	
TRACERY	(Galopin 4×4, St. Simon/Angelica)	PAPYRUS
	(St. Angela 4×4, St. Simon/Angelica)	
WAR RELIC	(Rock Sand 3×3, Friar Rock/Mahubah)	
IN REALITY	(War Relic 3×3, Intent/Iltis)	
DJEDDAH	(Teddy 4×3, Asterus/Coeur a Coeur)	LALUN
	(Bay Ronald 5×5, Bayardo/Rondeau)	
LUTHIER	(Swynford 4×5, Blandford/Sweet Lavender)	-딸들-

씨암말 (오른편 이름은 그들의 생산 자마 내역)

BROWN BERRY	(Broomstick 4×4, Halcyon/Truly rural)	AVATAR
	(Peter Pan 4×5, Pennant/Prudery)	HOURS AFTER
CON GAME	(Teddy 5×5, Sir Gallahad/La Troienne)	SEEKING THE GOLD
DAHLIA	(Hyperion 5×4, Alibhai/Tropical Sun)	DAHAR
FALL ASPEN	(Hyperion 3×4, Khaled/Imitation)	TIMBER COUNTRY
	(Teddy 5×5, Case Ace/Rose of England)	
FLAGETTE	(Firdaussi 2×2, Escamillo/Fidgette)	HERBAGER
HYDROPLANE	(St. Simon 4×3, Chaucer/Glacier)	CITATION
	(Galopin 5×4, St. Simon/Galicia)	
K D PRINCESS	(Lavendula 4×4, Ambiorix/Source Sucree)	
	(Mumtaz Begum 4×5, Nasrullah/Sun Princess)	
	(Menow 4×5, tom Fool/Dynamo)	CONQUISTADOR CIELO
	(Pharos 5×5, Nearco/Lavendula) 2번	
LALUN	(Teddy 4×4, Asterus/La Troienne)	NEVER BEND,
		BOLD REASON
MY CHARMER	(Blenheim 5×4, Jet Pilot/Mumtaz Begum)	LOMOND, SEATTLE
		DANCER, SEATTLE SLEW
PERFUME	(Swynford 3×3, Blandford/Sweet Lavender)	MY BABU

PERSONAL ENSIGN	(Tourbillon 6×5, Djebel/Triomphe) (Rosedrop 6×6, Gainsborough/Rosern)	MINER'S MARK
PROSPECTOR'S FIRE	(Native Dancer 3×2, Raise a Native/Native Street)	DOWSING
RIDE THE TRAILS	(Princequillo 2×4, Prince John/Somethingroyal)	COZZENE
ROMANELLA	(Sunstar 4×4, Buchan/Parasol)	RIBOT
RUFFIAN	(Broomstick 6×5, Transmute/Traffic) (Traverse 6×5, Transmute/Traffic)	
SELENE	(Pilgrimage 3×4, Loved One/Canterbury Pilgrim)	HYPERION, PHARAMOND, SICKLE
SEX APPEAL	(War Admiral 3×4, Mr. Busher/Busanda)	EL GRAN SENOR TRY MY BEST
SHARON BROWN	(Mahmoud 3×4, The Axe/Polamia)	HOLY BULL
TOO BALD	(Nasrullah 2×3, Bald Eagle/Dangerous Dame) (Bull Dog 4×4, Tiger/Isolde)	CAPOTE BALDSKI
TUERTA	(Hyperion 3×4, Aristophanes/Highway Code)	SWALE
TWO LEA	(Spearmint 4×4, Chicle/Plucky Lidge) (Cerito 4×4, Ballot/Ballet Girl)	TIM TAM, ON-AND-ON
UNCOMMITTED	(La Troienne 4×4, Bimelech/Businesslike) (Black Servant 5×5, Blue Larkspur/Baba Kenny) (Teddy 5×5, Bull Dog/La Troienne)	WAVERING MONARCH
VIRTUOUS	(Bois Roussel 3×4, Migoli/Castagnola) (Blenheim 4×5, Mahmoud/Mumtaz Begum)	GENUINE RISK
WON'T TEL YOU	(Sir Gallahad 3×4, Fighting Fox/Native Gal) (Fair Play 5×5, Man o' War/Native Wit)	AFFIRMED

많은 성공적인 씨수말과 씨암말들이 이러한 방식으로 생산되어졌다. 독자들은, 위 리스트의 몇몇 말들이 하나 이상의 조상에게 근친교배 혹은 계통교배되고 있다는 사실을 쉽게 알아차릴 수 있을 것이다. 씨암말 Uncommitted의 광대한 근친교배(위대한 씨암말 La Troienne의 밸런스 된 계통교배 역시 갖고 있다)는 아직 어린 WAVERING MONARCH가 훌륭한 외조부마로 성장하는 데 커다란 영향을 끼쳤다. 더군다나 위 리스트에서 나타난 사실 외에도, 그녀는 두 딸을 거쳐 War Admiral에게 3×4로 근친교배되었다.

Ruffian은 경주(match race) 직후 비극적으로 생을 마감하면서 한번도 생산에 이용되지는 못했지만, 그녀가 전형제마 Transmute와 Traffic에게

계통교배되었다는 사실을 바탕으로 이러한 계통교배 패턴이 훌륭한 성과를 나타낸다는 것을 알 수 있다. Transmute와 Traffic의 모마 Traverse는 Tracery의 딸이다.

In Reality가 War Relic에 3×3으로 근친교배되었을 뿐만 아니라, War Relic 또한 두 말들에게 3×3으로 근친교배되었으며, In Reality의 외조부마인 Rough'n Tumble 또한 두 말들에게 4×4 계통교배되었다는 사실을 깨닫게 된다면, In Reality에 대한 근친교배는 새로운 의미로 다가올 것이다.

이 모든 하지만 하나의 근친교배 크로스는 그들 조상의 아들·딸을 거쳐 내려오고 있다. In Reality 혈통표에 출현하고 있는 방대한 근친교배와 계통교배를 살펴보면, 그 라인으로부터 배출된 여타의 씨수말들이 (Man o' War, War Admiral, Discovery) 좀 더 많은 클래식과 사운드니스 영향력을 갖고 있는데 반해, 왜 In Reality는 스피드 영향력을 갖고 있는지에 대해 부분적으로 설명해 줄 수 있을 것이다.

예를 들면, Discovery는 굉장한 부담중량을 부여받은 말로, 139파운드(63kg)의 부담중량으로 경주에서 우승하였다. 사실 경주에서 우승한 것보다 그렇게 뛰고도 건강했던 것이 더 중요하다.

Intentionally와 In Reality를 거쳐 내려온 War Relic 라인이 유일한 Man o' War 라인이라는 사실은 주목할만하다. 오늘날까지 여전히 이 혈통이 존재하고 이유는 바로 근친교배 때문이라고 말할 수 있다.

생산게임에서 이기기 위한 최선의 방법 중의 하나는, 아마도 이미 외조부마로서 검증된 나이트 씨수말들의 딸들을 구매하는 것일 것이다. 이들은 경주마의 씨수말로서 전성기가 이미 지났고 경매 시장에서 수요가 많지 않기 때문에 그 딸들은 생각하는 것처럼 그리 비싸지 않다.

이미 한물간 외조부마 AL HATTAB의 딸들이 탑 씨수말에는 약간 못미치는 말들과 결합하면서 얻어낸 성과를 한 번 살펴보자.

BLACK TIE AFFAIR (부마 Miswaki, 연도 대표마, 4세 이상 수말 챔피언, 브리더스컵 클래식(gr. I), Philip H. Iselin H.(gr. I))

HOLY BULL(부마 Great Above, 연도 대표마, 3세 수말 챔피언, Travers S(gr. I), Metropolitan H.(gr. I), Haskell Invitational H.(gr. I), Woodward S.(gr. I), Florida Derby(gr. I), Futurity S.(gr. I))

SEA CADET(부마 Bolger, Gulfstream Park H.(gr. I), Donn H.(gr. I), Meadowlands Cup H.(gr. I))

TWAFEAJ(부마 Topsider, Moyglare Stud S(Ire- I))

생산은 유행에 따른 흐름이 아니라 결과의 문제이다. 좋은 경주마는 경매가격이 아닌 혈통에 의해 그 가치가 상승한다. Al Hattab이 그 좋은 예라고 할 수 있다. 사람들이 예상하는 것과 같이, 그는 아들·딸을 거쳐 Gainsborough에게 계통교배되었으며(Gainsborough 4×5, Hyperion/Mah Mahal), 조부마 Mahmoud와 외조부마 Abernant를 거쳐 엘리트 암말인 Mumtaz Mahal의 이중 크로스를 갖고 있다. 그의 혈통표 안에는, 나름대로 성공을 거두었지만, 과소평가되고 진가를 인정받지 못한 무수한 외조부마들이 자리 잡고 있다.

대부분의 젊은 생산자들은 외조부마 DJEDDAH (부마는 Tourbillon의 아들인 Djebel)라는 이름에 낯설어 할 것이다. 그의 딸들은 씨수말 Hail to Reason(BOLD REASON의 부마)과 MR. LEADER(G1 우승마들의 씨수말, 챔피언의 외조부마), PROUD CLARION(G1 우승마이자 씨수말인 Proud Birdie와 프랑스 클래식 우승마의 외조부마)과 닉(nick)을 갖고 있다. 게다가 Bold Reason과 반형제인 NEVER BEND는 Nasrullah / Princequillo 크로스를 바탕으로 MILL REEF와 RIVERMAN을 생산하면서 후에 리딩 외조부마가 되었다.

우수한 외조부마들과 닉스는 일련의 긍정적인 결과를 이끌어 낼 수 있다.

이장의 근친교배 리스트를 통해 알 수 있듯이, DJEDDAH는 많은 근친교배를 갖고 있다. 그의 혈통표를 살펴보도록 하자.

		Bruleur
	Ksar	Kizil Kourgan
	Tourbillon	<u>DURBAR</u> ----- <u>RABELAIS</u>
	Durban	<u>BANSHEE</u>
Djebel		Bayardo----- <u>BAY RONALD</u>
	Gay Crusader	Gay Laura
	Loika	<u>TEDDY</u>
	Coeur a Coeur	Ballantrae
DJEDDAH		AJAX
	TEDDY	RONDEAU---- <u>BAY RONALD</u>
	Asterus	Verdun----- <u>RABELAIS</u>
	Astrella	Saint Astra
Djezima		<u>RABELAIS</u>
	<u>DURBAR</u>	ARMENIA
	Heldifan	IRISH LAD
	<u>BANSHEE</u>	FRIZETTE

Djeddah는 각각의 아들·딸들을 거쳐 Bay Ronald와 Teddy에 근친교배 및 계통교배되었다. 또한 아들을 거쳐 Rabelais(St. Simon의 우수한 자마)의 3번의 크로스를 갖고 있다. 그리고 그는 전자매 지간인 Durban(중요한 씨수말인 Tourbillon의 모마)과 Heldifan에게 근친교배되었다. 이것이 야말로 뛰어난 유전자 집중이라고 할 수 있다. 이러한 사실이 바탕이 된 그의 혈통은 많은 뛰어난 씨수말들의 외조부마로서 성장할 수 있도록 하는 데 도움을 주고 있다.

씨수말 SEEKING THE GOLD가 만들어 낸 대부분의 성공은 딸들과 함께 이루어지고 있으며, 이런 점에서 매우 흥미롭다고 할 수 있다. 이러한 방식으로 Althea, Miss Oceana와 같은 딸을 배출한 Alydar는 Turkoman, Alysheba, Easy Goer가 몇 년 후 빛을 발휘할 때까지 단순한 “암말의 씨수말”로 낙인찍혀 있었다.

Seeking the Gold의 혈통표에는, 성공한 대부분의 씨수말 혈통에서 나타

나는 뛰어난 조상의 밸런스 된 근친교배나 계통교배가 나타나지 않고 있다.

그의 혈통표에 자리 잡고 있는 모든 계통교배는 위대한 외조부마의 딸들을 거쳐 내려오고 있다. Traffic Judge의 경우에서와 마찬가지로, Seeking the Gold는 이러한 외조부마 유전자 집중의 영향력을 받고 있기에 미래 많은 중요한 씨수말의 외조부마가 될 것이다.

	Native Dancer	Polynesian
	Raise a Native	Geisha----- <u>DISCOVERY</u>
	Raise You	Case Ace
Mr. Prospector		Lady Glory
	Nashua	Nasrullah (Miss Dogwood의 외조부가)
Gold Digger		Segula <u>BLUE LARKSPUR</u>)
	Sequence	Count Fleet <u>BLUE LARKSPUR</u>)
SEEKING THE GOLD		Miss Dogwood-- <u>BULL DOG</u>
	Tom Fool	Menow
	Buckpasser	Gaga----- <u>BULL DOG</u>
	Busanda	War Admiral
Con Game		Businesslike----- <u>BULL LARKSPUR</u>
	Hasty Road	Roman
	Broadway	Traffic Court---- <u>DISCOVERY</u>
	Flitabout	Challedon
		Bird Flower---- <u>BLUE LARKSPUR</u>

Hail to Reason(Blue Larkspur의 아들인 Blue Swords의 외손자마), Bull Lea(Bull Dog의 아들), 혹은 Loser Weeper(Discovery의 아들)의 피를 갖고 있는 암말들은 Seeking the Gold와 좋은 교배가 될 수 있을 것이다. 이러한 사실은 그의 혈통표에 출현하고 있는 위와 같은 씨수말들의 암말 크로스과 밸런스를 만들어 줄 것이다. 플로리다 더비 우승마인 Cape Town의 모마 혈통표에는 두 번의 Bull Lea 크로스과 Hail to Reason의 크로스가 나타나고 있다.

BROAD BRUSH와 FIT TO FIGHT는 모두 같은 3×3 근친교배 패턴을 바탕으로 생산되어졌다. Broad Brush는 Turn-to의 두 딸로부터, FIT TO

FIGHT는 Sir Gallahad의 아들 Roman의 두 딸들을 통해 그의 모계 근친 교배를 전달받고 있다. 만약 Broad Brush가 Turn-to 아들의 피를 갖고 있는 암말들과 교배되었더라면, 큰 성공을 만들어낼 수 있었을 것이다.

마찬가지로, Fit to Fight는 Hasty Road의 피를 갖고 있는 딸들이나 Sir Gallahad 딸들의 혈통을 갖고 있는 암말들과도 좋은 배합이 되었을 것이다.

혈통이란, 커다란 유전자 조각 퍼즐과 같다. 적합한 패턴과 조합으로 그 조각을 끼워 맞추는 것과 같이, 운동능력과 우성 유전력을 둘 다 갖춘 말을 생산하는 것은 철저히 생산자의 몫이다. 이러한 실천으로 남들보다 앞설 수 있거나 최소한 다른 생산자와 보조를 맞출 수 있을 것이다.

자신의 미래를 설계하는 사람은 바로 자신이다.



ALIBHAI는 Graustark와 His Majesty의 외조부이며, Dixieland Band와 티 Gran Senior의 혈통표에서도 출현하고 있다. 그는 Tracery의 딸이 생산한 말로서 혈통표에서 중요한 역할을 하고 있다.



KEY TO THE MINT는 3번의 Tracery의 크로스를 전달받고 있는데, 이러한 사실은 그가 외조부마로서 성공하는 데 영향을 미치고 있다.

DJEDDAH는 Toubillion 라인
의 씨수말 Djebel의 아들이
지만, 외조부마로서 중요한
기여를 하고 있다.



SEEKING THE GOLD는 미래 뛰
어난 외조부마가 될 충분한 잠재
력을 갖고 있다.

참 고 문 헌

Sire Lines, Abram S. Hewitt 지음.

The Great Breeders and Their Methods, Abram S. Hewitt 지음.

Genetic Heritage, Ken McLean 지음.

Bend Or Graded and Group Winners, 1973~1988, Alexandra Scrope 지음.

Bend Or Graded and Group Winners, 1989~1994, Alexandra Scrope 지음.

Family Tables of Racehorses, Volume 3, Toru Shirai 지음.

The Blood-Horse Stallion Register, 1995, 1996, 1997, 1998.

The Blood-Horse Stakes Annual, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995.

The Blood-Horse magazine.

The Thoroughbred Times Stallion Register, 1998.

Random House Unabridged Dictionary, Second Edition.

"CompuSire 93" 혈통 컴퓨터 소프트웨어 프로그램, Roger Lyons와 Jack Werk 개발.

색 인

(A)

A.P. Indy 188
 Afternoon Deelites 190
 Alibhai 241
 Almahmoud 116, 126
 Aloe 114
 Alydar 31
 Aspidistra 121

(B)

Balancoire 98
 Ballydonnell 195
 Banish Fear 108
 Banquet Bell 111
 Beaming Beauty 107
 Bebop 121
 Best in Show 122
 Betty Derr 112
 Bimelech 128
 Black Ray 104
 Blenheim 89
 Blue Larkspur 171
 Bold Ruler 32
 Boudoir 117
 Bourtai 110
 Broad Brush 154
 Buckpasser 168
 Buckpasser 82
 Bull Lea 88
 Busanda 129

(C)

Canterbury Pilgrim 94
 Cherokee Rose 100
 Clark Street 221
 Colosseum 109
 Con Game 143
 Continue 123
 Coup de Folie 147
 Cox's Ridge 217
 Cutlass 154

(D)

Dahlia 151
 Damascus 33
 Danehill 146
 Davona Dale 207
 Devil's Bag 161
 Discovery 91
 Djeddah 238, 242
 Double Jay 91
 Doubly Sure 118

(F)

Fairway 183
 Fit to Fight 155
 Flaring Top 120
 Fleur 181
 Friar's Carse 106

(G)

Gallant Man 147
 Glitter Woman 138
 Glorious Song 161
 Go For Gin 222
 Golden Trail 122
 Good Example 111
 Graustark 87
 Grey Flight 111, 126

(H)

Heliopolis 90
 Hidden Talent 123
 High Time 156
 Hildene 115
 Hoist The Flag 87
 Humanity 105
 Hyperion 29

(I)

In Reality 137, 166
 Iribelle 120

(J)

Judy O'Grady 120

(K)

Kalamoun 148
 Key to the Mint 227, 241

(L)

La Troienne 113
 Lady Be Good 121
 Lady Josephine 102
 Lalun 116
 Laughter 145
 Lil's Lad 218
 Little Hut 118
 Local Talent 184

(M)

Marchetta 99
 Mahmoud 89
 Mississippi Mud 191
 Mr. Prospector 31
 My Charmer 149, 167
 My Flag 145
 Myrtlewood 119, 127

(N)

Nashua 84
 Native Dance r30
 Nasrullah 170
 Nearco 141
 Northern Dancer 4, 30
 Northern Taste 148
 Nothirdchance 111

(P)

Papyrus 225
 Phalaris 173
 Pharos 183

Pine Bluff 204, 220
 Plucky Liege 95
 Prairie 219
 Prairie Bayou 205
 Prince John 85
 Pretty Polly 96
 Princequillo 84, 187
 Private Account 129
 Prospector's Fire 158

(Q)

Quiet American 157, 168
 Quill 121

(R)

Raging Lady 203
 Regal Roman 107
 Rhythm 186
 Ribot 86, 176
 Risque 107
 Roberto 133
 Rough Shod 104, 127
 Round Table 85

(S)

Saint Ballado 161
 Sans Tares 115
 Scapa Flow 94
 Schiaparelli 109
 Secretariat 189
 Searching 128

Secretariat 83
 Seeking the Gold 239, 242
 Selene 94
 Simon's Shoes 103
 Sir Gallahad 88
 Soaring 122
 Somethingroyal 118
 South Ocean 182
 Spectacular Bid 155
 St. Simon 29
 Sun Gate 158
 Swaps 90
 Sweet Slew 214
 Sweet Tooth 150

(T)

Teddy 177
 The Squaw 110
 Tim Tam 220
 Tom Foo 182
 Too Bald 140, 167
 Touch Gold 137
 Traffic Court 116
 Traffic Judge 228
 Traskwood 217
 Turn-to 32, 208
 Two Bob 108

(U)

Unbridled 160, 169
 Uvira 118

(V)

Vaila 102

(W)

War Admiral 171

War Relic 138

Whakilyric 153

What a Pleasure 159

Where You Lead 123

Won't Tell You 152

21세기 혈통핸드북 비매품

원 제 : The 21st Century Pedigree Handbook

저 자 : Edwin Anthony

발 행 : 한국마사회 마사등록팀

<http://www.studbook.co.kr>

발행일 : 2004년 12월

인쇄처 : (주) 복지원색(02-706-2233)

한국마사회 427-711 경기도 과천시 주암동 685

TEL : (02)509-1821