Dairy Cattle Improvement Center
NongHyup Agribusiness Group Inc.

함께하는 100년 농협

2022년 12월 성적

젖소 씨수소 안내

A reliable partner in dairy cattle improvement



농림축산식품부

농협경제지주 젖소개량사업소

젖소 씨수소 총괄표

* 각 국에서 사용하는 **종합지수**와 **유전형질의 수치**는 국가 간 상호 비교가 어려우며 **각 국가 내 비교용**입니다.

성적기준일 2022년 12월

한국선발 씨수소

씨수소명	정액번호	혈통 (아비명)	혈통 (외조부명)	KTPI	추정육종가 (EBV)							건강	유전	경제
				생산능력 종합지수	유량 (kg)	지방량 (kg)	단백량 (kg)	체형 PTAT	유방 UDC	발굽과 다리 FLC	허리강건성 LRS	체세포 점수 SCS	A2A2 β- casein	경제수명 HL
볼케이노	208HO 00693	옵저버	맨오맨	2,724	959	32	33	0.92	0.87	0.71	1.82	-0.28	A1A2	370일
킹덤	208HO 00690	맨오맨	볼튼	2,629	1,300	22	43	0.73	0.48	0.80	(0.34)	0.11	A2A2	339일
롤렉스	208HO 00684	브라울러	맨오맨	2,647	630	23	34	0.99	0.70	1.59	1.18	-0.21	A1A1	349일
티오피	208HO 00682	브라울러	맨오맨	2,757	416	36	32	1.08	1.07	1.05	0.65	0.11	A1A1	346일
쿼트로	208HO 00669	윈드브룩	골드윈	2,611	704	24	18	1.78	1.94	(0.04)	2.68	-0.09	A2A2	309일
굿쉐이프	208HO 00668	도르시	골드윈	2,086	(148)	(4)	6	0.71	1.49	1.22	(0.56)	-0.38	A1A2	363일
백신	208HO 00663	옵저버	맨오맨	2,763	653	34	32	1.30	1.43	(0.10)	0.39	0.01	A1A2	379일
히어로	208HO 00623	윈드브룩	볼튼	2,743	533	39	22	1.66	1.63	0.24	4.18	0.40	A1A2	311일
싸이몬	208HO 00617	알타아이오타	볼튼	2,957	397	63	27	1.14	0.74	0.77	1.29	0.33	A1A2	330일
로또	208HO 00607	윈드브룩	골드윈	2,684	816	35	18	1.52	1.82	0.37	3.07	0.18	A2A2	297일
싼타페	208HO 00601	슬리맨	골드윈	2,685	395	36	26	0.78	0.70	1.59	2.76	-0.16	A1A1	262일
제네시스	208HO 00595	슬리맨	볼튼	2,723	1,216	34	40	1.07	(0.10)	1.55	0.85	0.45	A1A2	268일
스페셜	208HO 00570	슬리맨	MR 번즈	2,828	1,241	34	40	1.23	0.40	1.42	0.47	-0.16	A1A2	259일
비티에스	208HO 00556	맨오맨	골드윈	3,247	1,573	64	61	0.67	0.40	0.34	(2.30)	0.07	A2A2	342일
고스트	208HO 00554	제라드	볼튼	2,457	477	16	30	0.80	1.25	0.60	(0.36)	0.30	A2A2	314일
크라운	208HO 00540	맨오맨	골드윈	2,428	346	20	28	0.77	0.65	(0.26)	1.80	0.21	A2A2	341일
골디	208HO 00526	골드윈	앨런	2,495	292	28	22	0.53	0.32	1.49	(1.10)	-0.22	A1A1	322일
니아스	208HO 10312	밀리언	골드윈	2,367	401	28	10	0.59	0.87	2.18	(1.75)	0.51	A2A2	296일
젠틀맨	208HO 10293	본에어	타이타닉	2,215	304	21	9	0.81	0.76	(0.20)	2.58	0.52	A1A1	244일
제우스	208HO 10281	알타백스터	모티	2,369	1,078	13	27	0.59	0.81	0.45	0.38	0.02	A1A1	260일
크로스	208HO 10262	벅아이루	이	2,243	741	12	18	0.70	0.26	1.00	0.38	0.12	A1A1	262일
에이스	208HO 10254	알타백스터	챔피언	2,369	1,227	26	19	0.97	0.40	(0.26)	2.20	0.55	A1A1	326일
초이스	208HO 10247	블리츠	굿럭	2,677	1,440	28	37	1.28	(0.17)	0.69	4.16	-0.05	A1A2	268일
나이스 RC*	208HO 10228	알타백스터	프리렌스	2,443	731	43	9	0.68	0.14	0.70	3.48	0.36	A2A2	305일
비스토	208HO 10223	볼튼	블리츠	2,217	272	15	(0)	1.19	0.94	1.79	1.58	0.19	A2A2	292일
신선봉	208HO 10205	골드윈	알타웨이드	2,138	(93)	6	(4)	1.37	1.36	1.05	0.12	-0.09	A2A2	333일

미국정적 씨수소

씨수소명	정액번호	혈통 (아비명)	혈통 (외조부명)	GTPI	유전전달능력 (PTA)						번식	건강	유전	경제
				생산능력 종합지수	유량 (lb)	지방량 (lb)	단백량 (lb)	체형 PTAT	유방 UDC	발굽과 다리 FLC	초산월령 EFC	체세포 점수 SCS	A2A2 β- casein	생산수명 PL
카슨	208HO 00355	탬파	탈리노	2,904	2,143	66	70	1.00	1.75	0.48	2.6일	3.07	A2A2	4.6개월
빅딜	208HO 00353	구즈만	다이나모	2,949	1,410	100	67	1.48	1.60	1.16	1.3일	2.79	A1A2	3.9개월
브레이크아웃	208HO 00352	찰	프래즐드	2,822	1,657	108	51	0.97	1.17	0.05	2.7일	2.82	A2A2	3.4개월
밀트	208HO 00350	찰	프래즐드	2,802	1,959	63	56	1.79	1.88	0.26	3.7일	2.70	A2A2	4.7개월
미기	208HO 00348	포춘	모데스티	2,508	451	44	21	0.63	1.28	(0.90)	1.6일	2.88	A1A2	3.8개월
다코민	208HO 00346	대디	로버스트	2,363	1,040	4	30	0.01	0.31	0.32	5.4일	2.93	A2A2	4.1개월
하이패션	208HO 00344	메이플라워	메시	2,453	1,037	27	34	0.24	1.28	1.47	3.3일	2.73	A1A2	2.4개월
스테미나	208HO 00342	모글	메시	2,409	(43)	41	6	0.78	2.02	1.10	0.7일	2.83	A1A2	1.6개월
터피	208HO 00341	누메로우노	콜비	2,445	532	35	32	0.41	0.28	(0.09)	5.9일	2.75	A1A1	1.6개월
앤텝	208HO 00340	모글	옵저버	2,213	1,144	29	28	1.08	1.13	1.14	1.2일	2.88	A1A2	(0.8)개월
플렌티풀	208HO 00336	알타아이오타	플래넷	2,105	1,080	52	33	0.31	0.38	(0.77)	(0.9)일	3.17	A2A2	(2.8)개월
카니발	208HO 00335	트리거	벅아이	2,179	606	15	14	0.31	0.28	0.11	1.5일	2.86	A2A2	2.1개월
위너	208HO 00332	골드윈	오만	2,029	10	2	14	0.57	0.25	0.17	0.7일	3.03	A2A2	(1.0)개월
로저스	208HO 00330	플래넷	벅아이	2,077	1,328	(23)	26	0.75	1.12	1.20	(1.6)일	3.23	A1A2	1.3개월
알타버져 RC*	208HO 00327	알타백스터	쇼틀	1,986	239	26	(3)	(0.65)	(0.37)	(0.20)	(2.2)일	3.05	A1A1	0.0개월

캐나다성적 씨수소

씨수소명	정액번호	혈통 (아비명)	혈통 (외조부명)	GLPI	추정육종가 (EBV)							건강	유전	경제
				생애수익 지수	유량 (kg)	지방량 (kg)	단백량 (kg)	체형 CONF	유방 MS	발굽과 다리 F&L	유용강건성 DSTR	체세포 점수 SCS	A2A2 β- casein	축군수명 HL
무비스타	208HO 00354	아인슈타인	포지티브	3,588	841	114	67	5	6	4	(1)	108	A2A2	109
문샷	208HO 00351	포지티브	플래그쉽	3,286	1,289	95	66	4	2	2	3	101	A1A2	102
루반	208HO 00347	반다레스	루비콘	3,553	1,619	106	62	9	6	6	8	106	A2A2	105
알타빙고	208HO 00339	맥커첸	옵저버	2,846	652	6	34	4	4	4	1	106	A1A2	101
레이커	208HO 00338	보우저	플래넷	2,668	1,205	12	34	0	0	6	(1)	100	A1A1	105
레오	208HO 00333	알타메테오	니프티	2,913	837	48	54	0	(1)	1	3	101	A2A2	102
셀렙	208HO 00329	플래넷	쇼틀	2,486	1,113	24	20	1	(1)	(1)	6	103	A1A2	100

출처 한국 농촌진흥청 국립축산과학원 미국 홀스타인 협회(Holstein Association USA) 캐나다 낙농자료센타(Canadian Dairy Network) ※ (수치) = - 수치

함께하는 100년 농협

알아두면 쓸모있는 젖소개량 소식



젖소 신규 개량 형질, **경제수명**을 확인하세요!

경제수명 유전능력이란?

경제수명은 젖소의 **우유 생산능력**이 유지되는 기간을 의미하는 형질로, 예를 들어 씨수소(정액)의 경제수명이 **300일일** 경우, 해당 정액으로 태어난 암소는 **국내 평균 암소보다 300일** 가량 우유를 더 생산할 수 있음을 의미합니다.

경제수명의 증가는 곧 농가수익 증가로 직결됩니다!

조기도태에 따른 수익손실 감소

2산 차 도태시 얻는 수익은 **600만원**, 4산차 도태시 얻는 수익은 **1,600만원**으로 **수익 차이**가 무려 **천 만원**에 달합니다.

육성우 사양비 절감

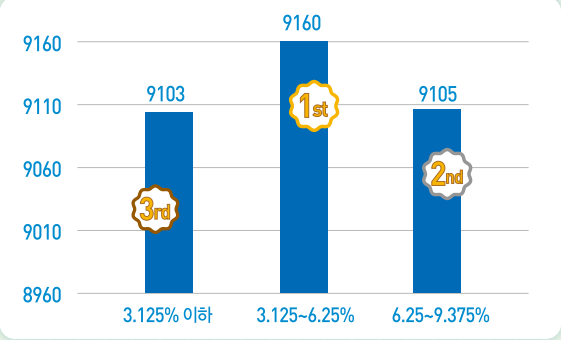
상대적으로 낮은 경제수명은 **육성우 사육두수**의 증가로 이어져 **사양비**를 **증가**시킬 수 있습니다.

정액의 **근친여부**보다 **유전능력**을 기준으로 정액을 선택하는 것이 **생산성 향상**에 유리합니다! (*2020년 한국동물유전육종학회 학술대회 발표)

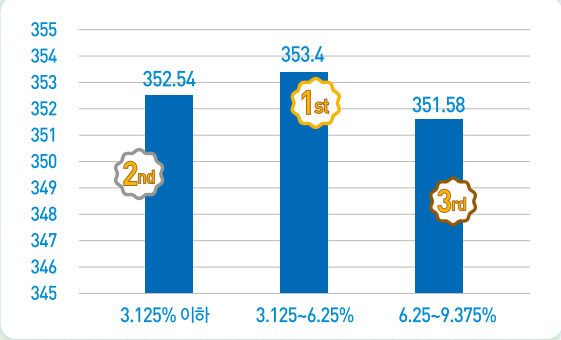
[검정자료 중 혈통완성도가 높은 6만 두의 암소를 추출해 근교계수와 검정성적과의 관계 분석]

근친 기준을 **3.125% 이하**로 제한하면 유전능력이 좋은 고능력 정액이 계획교배 대상에서 제외되어 오히려 **생산성 저하**가 발생할 수 있습니다. 근친계수 **6.25%** 수준을 유지하고 정액 선택 폭을 넓혀 **유전능력**에 가장 적합한 정액을 선택하세요!

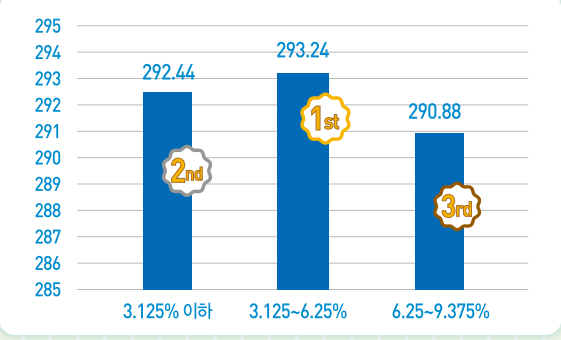
실제 연구결과, 근친계수 **3.125%이하**의 암소보다 **3.125~6.25%**의 암소가 **경제성**이 더 높았습니다!



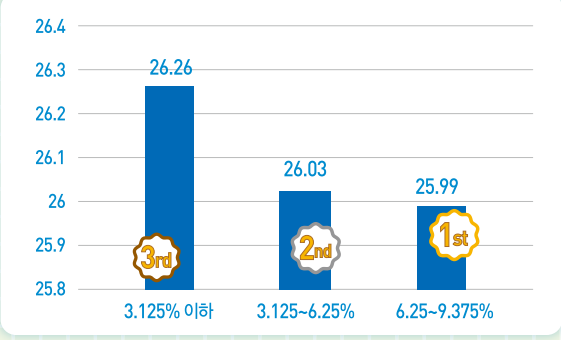
305일 유량(kg)



305일 유지방량(kg)



305일 유단백량(kg)



초산월령(월령)

국내 낙농환경 맞춤
한국형 보증씨수소 정액으로
개량효과 UP! 농가수익 UP!



한국형 보증씨수소 정액은 국내 낙농환경 적응력이 뛰어납니다!

수입정액의 신뢰도는 국내환경에서 매우 낮게 나타납니다. (아세아·태평양축산학회(AAAP) '22년도 발표)

(현재까지 국내에 유통된 북미산 정액 약 3천여 종의 국내 적합도 분석 결과)

북미와 국내의 낙농환경 차이로 인해 수입정액의 국내 발현도는 **유량 73%, 체형 46%**에 불과합니다.
이는 유량과 체형에 대한 북미평가 신뢰도가 90%인 수입정액을 국내에서 사용할 경우, 신뢰도가 각각 **유량 65.7%, 체형 41.4%**로 낮아질 수 있음을 의미합니다.

수입정액의 국내 유전능력 발현도

단위 %

유량	유지방	유단백	체형	지제	유방	KTPI
73	69	76	46	40	53	64

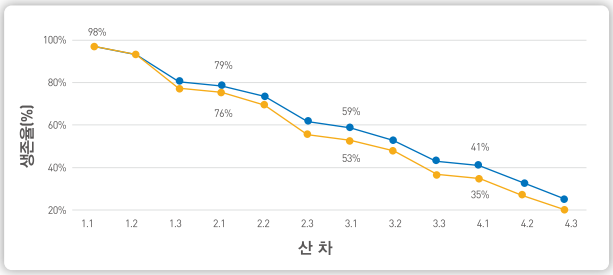
* 수입정액에 대한 수입국의 평가결과와 국내 평가결과의 상관관계 분석

한국형 보증씨수소 정액은 경제수명 개량과 유생산 개량에 탁월합니다.

(국내 젖소 321,100두의 검정성적 분석 결과)

경제수명 개량 [국제 학술지 animals 등재]

모든 산차 구간에서 한국형 정액의 생존율이 수입정액의 생존율에 비해 높게 나타났습니다.
(**4산 후반 생존율** 한국형 **25%** 수입산 **20%**)



유생산 개량 [한국동물유전육종학회 발표]

어미소 유량 대비 딸소의 유량 증가량을 비교 계산한 결과, 한국형 정액이 수입정액에 비해 **유량 73kg, 유지방 4kg, 유단백 1kg**을 더 개량시킨 것으로 나타났습니다.

국가(도입국)	구분	유량(Kg)	유지방(Kg)	유단백(Kg)
농협 한국형정액	어미소	8,768.60	333.95	279.55
	딸소	9,002.55	346.36	288.46
	차이(개량량)	233.95	12.4	8.91
수입정액	어미소	8,978	343.1	284.94
	딸소	9,138	351.1	293.25
	차이(개량량)	161	8.01	8.31

* 어미소 분만년도 2000~2019년, 딸소 분만년도 2011~2019년 기준

한국형 정액의 유량 개량량 **234kg** > 수입정액의 유량 개량량 **161kg**

목차

무비스타 208HO 00354 05
카슨 208HO 00355 06
브레이크아웃 208HO 00352 07
루반 208HO 00347 08
빅딜 208HO 00353 09
킹덤 208HO 00690 10
볼케이노 208HO 00693 10
밀트 208HO 00350 11
문샷 208HO 00351 12
티오피 208HO 00682 13
롤렉스 208HO 00684 13
쿼트로 208HO 00669 14
굿쉐이프 208HO 00668 14
로또 208HO 00607 15
히어로 208HO 00623 15
싸이몬 208HO 00617 16
비티에스 208HO 00556 16
골디 208HO 00526 17
백신 208HO 00663 17
다코민 208HO 00346 18
위너 208HO 00332 18
앤텁 208HO 00340 19
터피 208HO 00341 19
레이커 208HO 00338 19
하이패션 208HO 00344 20
스테미나 208HO 00342 20
알타빙고 208HO 00339 20
플렌티풀 208HO 00336 21
카니발 208HO 00335 21
레오 208HO 00333 21
로저스 208HO 00330 22
알타버져 208HO 00327 22
셀렙 208HO 00329 22
고스트 208HO 00554 23
니아스 208HO 10312 23
나이스 208HO 10228 23



무비스타

208HO 00354

Progenesis Moviestar CDF CVF RDF BYF BLF DPF CNF

등록번호 030013712933 (미 13712933) **생년월일** 2020.6.11.

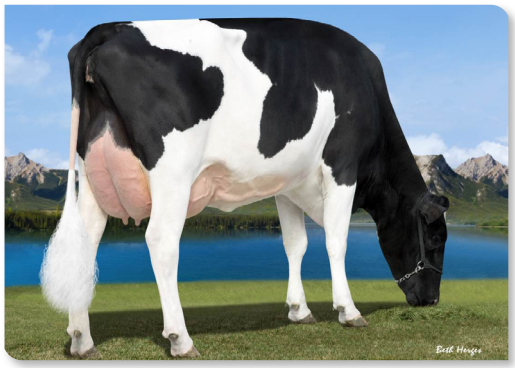
아인슈타인 x 포지티브 x 매그너스 **베타카제인** A2A2 **카파카제인** - **IBK** AA

유생산 + 체형 + 건강 + 체세포

유전체 | A2유전자 | 생산성 | 치 즈 | 체 형 | 발굽(지제) | 건 강 | 로봇착유



3대어미(3rd Dam)
- Peak Bombero Maxima-ET VG-87
- 3-02 2X 259d 24,850M 4.0% 1005F 3.1% 771P
- 4-03 2X 305d 28,300M 3.5% 999F 3.1% 891P
- 5-07 2X 271d 28,560M 4.3% 1,220F 3.1% 893P
- 12대 연속 선형심사 EX/VG



4대어미(4th Dam)
- Bryhill Ransom Marquisse-ET GP-83
- 2-02 2X 365d 27,990M 4.6% 1,278F 3.6% 995P



6대어미(6th Dam)
- Sully Planet Manitoba-ET VG-85-6YR-CAN
- 2-03 365d 15.100kgM 3.9% 592F 3.3% 501P
- 4-01 365d 19.808kgM 3.6% 710F 3.2% 636P

씨수소 평가 및 주요장점

- (캐) **종합성적** 기준 **영불 TOP 40위** 선정!
  종합성적(GLPI) **상위 1%**, 유지방 **상위 2%** 이내 기록!
- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**
- (캐) 종합 상위권 **아비혈통**으로 개량 능력 탁월!
- **체형**과 **유지량** 균형있게 발달
- **유방염 저항** 관련 면역성 개량 탁월!
- 적절한 유두배열 및 유두길이, **로봇착유에 적절!**

혈통에 대한 특장점

부(Sire) 아인슈타인 — **모(Dam)** PROGENESIS POSITIV MILESTONE

조부(GS) 탑노치 — **외조부(MGS)** 포지티브 — **외조모(MGD)** PROGENESIS MAGNUS MIDLAND

증조부(GGS) 몬트로스 — **외증조부(MGGS)** 매그너스

부(Sire) 아인슈타인(Einstein)
(미) 종합성적 TOP 40위권 선정
다수 영불 후손 보유

모(Dam) 마일스톤(Milestone)
(미) 종합성적 TPI 암소 상위권 기록

어미 선대 SULLY ROBUST 720-ET
(캐) 유지량 TOP 9위 선정
유생산 유전능력 우수

주요 형질별 유전능력

종합지수 & 유생산추정육종가(EBV) 형질							신뢰도 82%
생애수익지수 GPA LPI	+3588	유량 Milk	+841kg	유지량 Fat	+114kg	유단백량 Protein	+67kg

체형유전능력 형질									신뢰도 79%
체형종합 CONF	+5	비유기관 MSYS	+6	발굽과다리 FT&LG	+4	유용강건성 DSTR	-1	엉덩이 RUMP	+1

건강 & 번식 & 착유관련 형질									
축군수명 HL	109G	비유지속성 LP	103G	체세포점수 SCS	108G	유방염저항성 MR	107G	대사성질환 MD	106G
분만순산력 CA	105G	딸소순산력 DCA	107G	딸소수태율 DF	103G	착유속도 MS	100G	착유기질 MT	101G

		-10	-5	0	5	10		
키	작음						큼	-5S
전구 높이	낮음						높음	-6
가슴 너비	좁음						넓음	1
체심	얇음						깊음	-4
예각성	예각부족						예각적인	1
허리강건성	약함						강함	-6
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	+3L
엉덩이너비	좁음						넓음	0
고관절 위치	뒤쪽						앞쪽	+6A
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	-5S
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	-3
발굽각도	낮음						큼	1
뒷꼽치깊이	얇음						깊음	6
뼈질(비절아래)	편평부족						편평함	-2
유방질	살집/비탄력						부드러운/탄력	0
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	6
뒷유방높이	낮음						높음	7
뒷유방너비	좁음						넓음	10
정중제인대	약함						강함	-2
유방깊이	깊음						얕음	+2S
앞유두위치	멀어짐						모아짐	+4C
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	+5C
유두길이	짧음						긴	-2S



카 슨

208HO 00355

Stgen Tampa Cason-ET TR TC TY TV TL TD
등록번호 023213134139 (미 3213134139) **생년월일** 2020.5.8.
템파 x 탈리노 x 플래그쉽 **베타카제인** A2A2 **카파카제인** AB **IBK** -

유생산 + 체형 + 건강 + 번식 + 체세포

유전체 | A2유전자 | 생산성 | 단백질 | 치 즈 | 체 형 | 발굽(지제) | 수태율



외조모(MGD, 2nd Dam)
- SHILOH-USA FLAGSHP CALIA-ET GP-82 VG-MS • GTPI +2695G +1170M +83F +49P +808NM 2.82SCS +2.8DPR +2.20UDC +0.90FLC
- 수정란 생산 인기

어미(Dam)
- SIEMERS TRNO CALIA 30226-ET • GTPI +2854 +1482M +102F +59P +957NM 2.93SCS +3.6DPR +2.10UDC +1.41FLC



3대어미(3rd Dam)
- SHILOH-USA KINGBOY CALLA-ET VG-85 VG-MS
- GTPI +2516 +1093M +70F +42P +2.8PL 2.84SCS +2.81UDC +1.29FLC
- 2-01 3x 365d 29,530M 4.4% 1,288F 3.4% 1,002P



4대 어미(4th dam)
- SHILOH-USA MOGUL 9017 VG-89
- PTA +576M +56F +17P +435NM +2.8PL +2.45UDC +1.70FLC
- 2-01 3x 305d 27,330M 4.2% 1,135F 3.1% 837P

씨수소 평가 및 주요장점

- 종합 **상위권 아비혈통**으로 개량 능력 탁월!
  종합성적(GTPI) **상위 1%** 유량 **상위 5%** 이내 기록!
- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**
- 경제수명 및 건강성 우수…**농가수익** 향상 기대
- 유량, 유지량, 유단백 **생산량** 우수
- **수태율** 및 **수정율** 탁월!

혈통에 대한 특장점

부(Sire) 템파 — **모(Dam)** SIEMERS TRNO CALIA 30226-ET
조부(GS) 하이눈 — 외조부(MGS) 탈리노 — **외조모(MGD)** SHILOH-USA FLAGSHP CALIA-ET
증조부(GGS) 디투어 — 외증조부(MGGS) 플래그쉽

부(Sire) 템파(Tampa)
종합성적 TOP 10위 선정
북미 종합성적 상위 1%

모(Dam) 카리아(Calia)
종합 10위 탈리노의 딸소로 GTPI +2854, NM$ +957 유전능력 전달 우수

어미 선대 SHILOH-USA KINGBOY CALLA-ET
번식능력 탁월
5세대 연속 EX, VG으로 체형 우수

주요 형질별 유전능력

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 81%

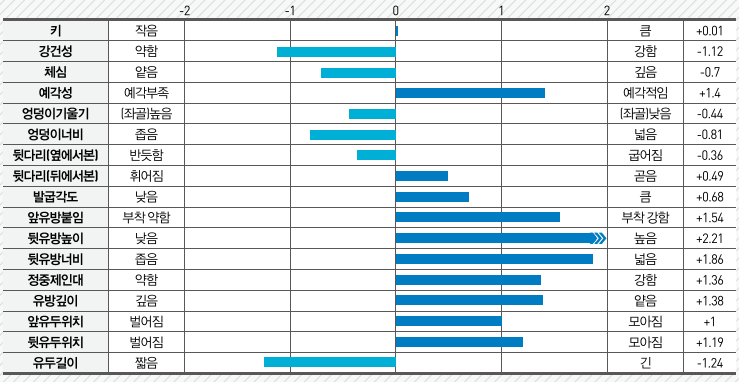
종합지수 GTPI PA	+2,904	유량 Milk	+972kg +2,143lb	유지량 Fat	+30kg +66lb	유단백량 Protein	+32kg +70lb

체형유전능력 형질 신뢰도 80%

체형종합 PTAT	+1	유방종합 UDC	+1.75	발굽과다리 FLC	+0.48	신체형태 BWC	(1.66)	유용능력 DC	(0.42)

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+4.6개월	체세포점수 SCS	3.07	생존율 LIV	(0.5)%	착유속도 (캐)MS	99G
난산율 SCE	+1.7%	딸소난산율 DCE	+1.9%	딸소임신율 DPR	+1.4%	딸소임신기간 GL	+0.3일





브레이크아웃

208HO 00352

STGEN BREAKOUT-ET TC TY TV TL TD

등록번호 023007971592 (미 3007971592) **생년월일** 2018. 12. 08.

찰 x 프래즐드 x 루비콘 **베타카제인** A2A2 **카파카제인** AA **IBK** GG

유생산 + 건강 + 체세포

유전체 | A2유전자 | 생산성 | 단백질 | 치 즈 | 체세포 | 체 형 | 로봇착유



증조모(GGD)
- DG CANADIDE VG-85점 유방-88점

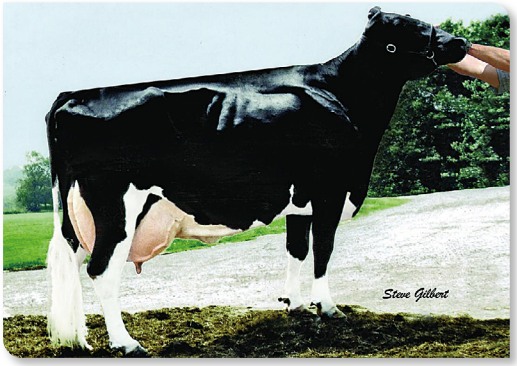
고조모(GGGD)
- LARREST CRIMSON EX-94점 유방-96점
- 5-02 2x 365d 46390M 5.3%F 3.7%P
- 미국에서 6.3만 $에 팔린 유명한 혈통으로 미국 종합성적 1위 Charl를 포함한 다수 씨수소의 조모



5대어미(5th Dam)
- PINE-TREE MISSY MARY-ET
- -628M +22F +-3P -1.9PL 2.97SCS -1.43PTAT -1.59UDC -1.03FLC

외조모(MGD, 2nd Dam)
- PINE-TREE 5931 RUBIC 6799
- +2588GTPI +1413M +97F +63P +748NM$ +4.3PL +2.01PTAT +1.28UDC +1.34FLC

3대어미(3rd Dam)
- PINE-TREE 4387 OAK 5931-ET GP-83 VG-MS
- 1-09 365d 37,020lbM 2.9% 1092F 3.3% 1206P



6대 어미(6th dam)
- WESSWOOD-HC RUDY MISSY-ET EX-92 3E 미국 GMD DOM VG/EX 39*
- Rudy 혈통 씨수소 : SUPERSIRE, SID, MOGUL, OAK, SHAW, SERGEANT, HEADLINER, DIAMOND, PLATINUM, SILVER 등 다수
- 독일 1등 BALISTO 선대로 유럽 내에 엘리트 후손 다수 보유

씨수소 평가 및 주요장점

- 유량 미국 상위 1% 성적(TOP 200선정)
- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**
- 글로벌 카우 후손으로 암소 유전전달 능력 기대
- 유생산량 대비 유지량, 유단백량 고함유
- **튼튼한 유방, 유방체형형질 우수**
- 북미에서 선호하는 안정적인 프레임의 이상적인 유두배열 및 적절한 유두길이, 로봇착유에 적절!

혈통에 대한 특장점

부(Sire) 찰 — 조부(GS) 찰리 — 증조부(GGS) 슈퍼샷

모(Dam) RI-VAL-RE NACHO FRAZZLED — 외조부(MGS) 프래즐드 — 외조모(MGD) PINE-TREE 5931 RUBIC 6799 — 외증조부(MGGS) 루비콘

부(Sire) 찰(Charl)

종합 1위! 생애순수익가치 +1,000$
복제 CHARL2-ETN 판매
슈퍼샷 후손으로 유생산 유전능력 우수

외조부(MGS) 프래즐드(Frazzled)

미국 생산수명#10, +6.2개월
체세포수 2.500이하 유전능력 탁월

어미 선대 Rudy Missy, 2149Robst4846

다수 명성있는 씨수소 후손들 보유

주요 형질별 유전능력

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 81%

종합지수 GTPI PA	+2822	유량 Milk	+751kg +1,657lb	유지량 Fat	+49kg +108lb	유단백량 Protein	+23kg +51lb

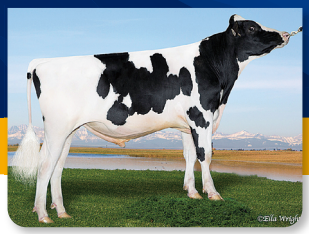
체형유전능력 형질 신뢰도 81%

체형종합 PTAT	+0.97	유방종합 UDC	+1.17	발굽과다리 FLC	+0.05	신체형태 BWC	(0.94)	유용능력 DC	(0.34)

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+3.4개월	체세포점수 SCS	2.82	생존율 LIV	(0.6)%	착유속도 (🍁) MS	99G
난산율 SCE	+2.1%	딸소난산율 DCE	+2.8%	딸소임신율 DPR	(2.1)%	딸소임신기간 GL	-2.8일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	+0.23
강건성	약함						강함	-0.69
체심	얕음						깊음	-0.57
예각성	예각부족						예각적임	+0.8
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	+0.51
엉덩이너비	좁음						넓음	-0.45
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	-0.48
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	-0.06
발굽각도	낮음						큼	+0.08
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	+1.38
뒷유방높이	낮음						높음	+2.01
뒷유방너비	좁음						넓음	+1.24
정중제인대	약함						강함	-0.31
유방깊이	깊음						얕음	+0.86
앞유두위치	벌어짐						모아짐	+0.05
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	+0.17
유두길이	짧음						긴	-0.35



루 반
208HO 00347

PEAK ALTARUBAN-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TC TP TR
등록번호 023145229944 (미 3145229944) **생년월일** 2017. 10. 29.
반다레스 x 루비콘 x 맥커첸 **베타카제인** A2A2 **카파카제인** AB **IBK** AA

유생산 + 체형 + 건강 + 체세포

A2유전자 · 생산성 · 단백질 · 치 즈 · 체세포 · 체 형 · 건 강



외조모(MGD, 2nd Dam)
- SIEMERS MCCUTCH ROZ-ET EX-94 GMD DOM

딸소
- SIEMERS RUBICN M-ROZ-MIA-ET VG-87 88-MS
- SIEMERS RUBICON M-ROZ-C-ET EX-90 92-MS 3Y



외증조모(MGGD, 3rd Dam)
- CHERRY CREST MANOMAN ROZ-ET
- EX-91 365일 54,370MILK, 1,562FAT, 1,598PROTEIN



5대 어미(5th dam)
- WHITTIER-FARMS OUTSIDE ROZ-ET
- 366일 37,899MILK 5,688FAT 4,843PROTEIN
- UNSTOPABULL 레드영불의 5tH Dam, 루반의 4th Dam(WHITTIER-FARMS HE REBECA-ET)과 같은 혈통
- 뉴욕 스프링쇼 주니어 챔피언

씨수소 평가 및 주요장점

- **유전평가 상위권!**
  유생산, 유단백, 체형, 유방, 지제, 엉덩이 우수!
- 적절한 키와 강인한 허리
  생산성, 체형 균형있게 발달!
- 유방염저항성, 체세포수, 건강능력 개량에 우수!
- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**

혈통에 대한 특장점

부(Sire) 반다레스 — **모(Dam)** SIEMERS RUBICON M-ROZ-MIA-ET
조부(GS) 요더 — 외조부(MGS) 루비콘 — 외조모(MGD) SIEMERS MCCUTCH ROZ-ET
증조부(GGS) 모글 — 외증조부(MGGS) 맥커첸

부(Sire) 반다레스(Bandares)
축군수명과 유방 개량능력 탁월

모(Dam) 루비콘(Rubicon) 딸소
초산 유방 88점, 체형 우수(EX)

주요 형질별 유전능력

종합지수 & 유생산추정육종가(EBV) 형질 신뢰도 97%

생애수익지수 GLPI	+3,553	유량 Milk	+1,619kg	유지량 Fat	+106kg	유단백량 Protein	+62kg

체형유전능력 형질 신뢰도 94%

체형종합 CONF	+9	비유기관 MSYS	+6	발굽과다리 FT&LG	+6	유용강건성 DSTR	+8	엉덩이 RUMP	+7

건강 & 번식 & 착유관련 형질

축군수명 HL	105G	비유지속성 LP	107G	체세포점수 SCS	106G	유방염저항성 MR	106G	대사성질환 MD	106G
분만순산력 CA	101G	딸소순산력 DCA	102G	딸소수태율 DF	100G	착유속도 MS	103G	착유기질 MT	104G

		-10 -5 0 5 10		
키	작음		큼	+3T
전구 높이	낮음		높음	-6
가슴 너비	좁음		넓음	12
체심	얕음		깊음	3
예각성	예각부족		예각적인	2
허리강건성	약함		강함	3
엉덩이기울기	(좌골)높음		(좌골)낮음	+4L
엉덩이너비	좁음		넓음	5
고관절 위치	뒤쪽		앞쪽	+7A
뒷다리(옆에서본)	반듯함		굽어짐	-5S
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐		곧음	2
발굽각도	낮음		큼	2
뒷꿈치깊이	얕음		깊음	3
뼈질(비절아래)	편평부족		편평함	-7
유방질	살집/비탄력		부드러운/탄력	5
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	7
뒷유방높이	낮음		높음	5
뒷유방너비	좁음		넓음	9
젖중제인대	약함		강함	3
유방깊이	깊음		얕음	0
앞유두위치	멀어짐		모아짐	+3C
뒷유두위치	멀어짐		모아짐	-1W
유두길이	짧음		긴	-6S



빅 딜
208HO 00353

GENOSOURCE BIG DEAL-ET TC TY TV TL TD
등록번호 023010353767 (미 3010353767) **생년월일** 2019. 12. 17.
구즈만 x 다이나모 x 몬트레이 **베타카제인** A1A2 **카파카제인** BE **IBK** GG

유생산 + 체형 + 건강 + 체세포

유전체 | 생산성 | 단백질 | 체세포 | 체 형 | 발굽(지제) | 건 강 | 로봇착유



어미(Dam)
- GENOSOURCE DREAMING BIG-ET EX-90점 초산 VG-86점
- 13세대 연속 선형심사 EX/VG
- GTPI +2850G +1,685M +91F +62P +7.2PL 2.64SCS +2.54PTAT +3.10UDC +1.70FLC
- 다이나모 혈통 우수 암소



3대어미(3rd Dam)
- Tjr De-Diamond 2181-ET 초산 VG-85점 유방 90점
- LACT.1 2살 1개월 270일 14,529M 479F 450P

외조모(2nd Dam)
- TJR GENOSOURCE 31955-ET



5대어미(5th Dam)
- MORNINGVIEW BAXTER D-RAE EX-92점
- 4-03 2x 365d 43,310lbdM 4.1% 1,769F 3.2% 1,372P

씨수소 평가 및 주요장점

- **미국 영불 상위권 랭킹**
  모든 형질(생산, 체형, 건강)에서 개량 능력 탁월!
- 생애수익 1천$ 아비 혈통으로 국내유대수익 기대
- 강건한 지제와 아름다운 유방 모두 고르게 발달
- 적절한 체고와 예각적인 체형
  이상적인 유두배열과 길이로 로봇 착유 추천
- 유방염저항 관련 면역성 개량 탁월!

혈통에 대한 특장점

부(Sire) 구즈만 — 조부(GS) 하이눈 — 증조부(GGS) 디투어
모(Dam) GENOSOURCE DREAMING BIG-ET — 외조부(MGS) 다이나모 — 외증조부(MGGS) 몬트레이
외조모(MGD) TJR GENOSOURCE 31955-ET

부(Sire) 구즈만(Guzman)
생애수익 1천$ 아비 혈통
(하이눈-디투어)

모(Dam) 빅(Big)
EX-90 유대수익 1천$ 다이나모 혈통 우수 암소

어미 선대 Scientific Beauty Rae - ET
'88 미국 석권 TONY RAE 후손
EX 5세대 연속 10대 어미

주요 형질별 유전능력

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질							신뢰도 82%
종합지수 GTPI PA	+2,949	유량 Milk	+639kg +1,410lb	유지량 Fat	+45kg +100lb	유단백량 Protein	+30kg +67lb

체형유전능력 형질									신뢰도 81%
체형종합 PTAT	+1.48	유방종합 UDC	+1.6	발굽과다리 FLC	+1.16	신체형태 BWC	+0.15	유용능력 DC	+0.24

건강 & 번식 형질							
생산수명 PL	+3.9개월	체세포점수 SCS	2.79	생존율 LIV	+0.5%	착유속도 (CA) MS	100G
난산율 SCE	+2%	딸소난산율 DCE	+2%	딸소임신율 DPR	(2.3)%	딸소임신기간 GL	-1.5일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	+0.64
강건성	약함						강함	+0.11
체심	얕음						깊음	+0.05
예각성	예각부족						예각적임	+0.79
엉덩이기울기	(좌골)높음						(좌골)낮음	-0.94
엉덩이너비	좁음						넓음	+1.69
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+0.13
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+1.54
발굽각도	낮음						큼	+0.96
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	+1.45
뒷유방높이	낮음						높음	+1.99
뒷유방너비	좁음						넓음	+2.41
정중제인대	약함						강함	+1.12
유방깊이	깊음						얕음	+1.07
앞유두위치	벌어짐						모아짐	+0.83
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	+0.90
유두길이	짧음						긴	-0.44



킹 덤

208HO 00690

NEULMOK BOLTON MAN O MAN **KINGDOM-ET** BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501126801 생년월일 2015.7.28.

맨오맨 x 볼튼 x 골드윈 베타카제인 A2A2 IBK GG

유생산 + 체형 + 지제



어미(Dam)

• GINARY BOLTON SONJA EX-90-7YR-CAN • 1-10 2X 333d 13814M 3.8% 524F 3.1% 428P
• 2-11 2X 365d 17673M 4.4% 773F 3.2% 569P • 4-08 2X 365d 15038M 3.5% 526F 3.0% 446P
• (캐) 체형 TOP 9 (Conf +17)

부(Sire) 맨오맨 | 모(Dam) GINARY BOLTON SONJA

조부(GS) 저스티스 | 외조부(MGS) 볼튼 | 외조모(MGD) GINARY GOLDWYN SERENDIPITY

외증조부(MGGS) 골드윈

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,612	유대수익 MFP	+76천원	체세포수 SCS	+0.05
유생산 형질	유량 Milk	+972kg	유지량 Fat	+13kg	유단백량 Protein	+26kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.44	유방종합 UDC	+0.70	지제종합 FLC	+0.79

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,629	국내유대수익 MFP	+115천원	체세포수 SCS	+0.11	경제수명 HL	339일 (NEW)

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 72%

유량 Milk	+1,300kg	유지량 Fat	+22kg	유단백량 Protein	+43kg

체형유전능력 형질 신뢰도 64%

체형종합 PTAT	+0.73	유방종합 UDC	+0.48	발굽과다리 FLC	+0.80	보행성 Locomotion	+1.82

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	-0.11
전구높이	낮음						높음	-0.38
가슴너비	좁음						넓음	-2.78
체심	얕음						깊음	-3.41
예각성	예각부족						예각적인	+0.75
BCS	야윔						살이찜	-0.82
허리강건성	약함						강함	-0.34
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	-1.39
엉덩이너비	좁음						넓음	-2.43
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+0.97
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	-0.21
발굽각도	낮음						큼	+2.14
뒷꿈치깊이	얕음						깊음	+2.20
뼈질(비절아래)	편평부족						편평함	+0.85
유방질	살집/비탄력						부드러운/탄력	+0.68
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-0.44
뒷유방높이	낮음						높음	+1.13
뒷유방너비	좁음						넓음	-0.65
정중제인대	약함						강함	+1.42
유방깊이	깊음						얕음	+1.16
앞유두위치	멀어짐						모아짐	-1.17
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	+0.56
유두길이	짧음						긴	+0.86

씨수소 평가 및 주요장점

- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**
- 강한 발굽과 다리와 아름다운 유방을 겸비!
- 국제유전능력평가(MACE) 성적 기준 유단백량 상위 **약 2%** 기록!
- 경제수명 **+339일**로 비유기간 제고 기대!



볼케이노

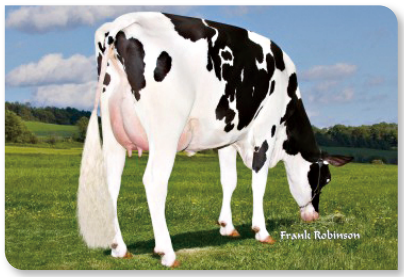
208HO 00693

SUNGKANG OMAN OBSERVER **VOLCANO-ET** BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501126804 생년월일 2015.7.14.

옵저버 x 맨오맨 x 쇼틀 베타카제인 A1A2 IBK GG

유생산 + 체형 + 허리강건성 + 체세포



어미(Dam) • FILIALE OMAN SPAGHETTI VG-87점

• 1-11 2x 365d 26,244lbM 4.4% 1,142F 3.5% 919P
• 4-00 2x 289d 27,707lbM 4.4% 1,226F 3.3% 928P
• (캐) GLPI+2584 #154 M+1160kg F+58kg P+53kg SCS 2.65 Conf+14 • (캐) 체형 #70 (Conf +14)

부(Sire) 옵저버 | 모(Dam) FILIALE OMAN SPAGHETTI

조부(GS) 플래넷 | 외조부(MGS) 맨오맨 | 외조모(MGD) LESPERRON SHOTTLE SPLENDA

증조부(GGS) 타부 | 외증조부(MGGS) 쇼틀

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,702	유대수익 MFP	+133천원	체세포수 SCS	-0.19
유생산 형질	유량 Milk	+751kg	유지량 Fat	+20kg	유단백량 Protein	+21kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.48	유방종합 UDC	+0.90	지제종합 FLC	+0.53

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,724	국내유대수익 MFP	+172천원	체세포수 SCS	-0.28	경제수명 HL	370일 (NEW)

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 81%

유량 Milk	+959kg	유지량 Fat	+32kg	유단백량 Protein	+33kg

체형유전능력 형질 신뢰도 71%

체형종합 PTAT	+0.92	유방종합 UDC	+0.87	발굽과다리 FLC	+0.71	보행성 Locomotion	+0.65

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	-0.15
전구높이	낮음						높음	-2.83
가슴너비	좁음						넓음	-2.78
체심	얕음						깊음	-1.91
예각성	예각부족						예각적인	+0.62
BCS	야윔						살이찜	-3.72
허리강건성	약함						강함	+1.82
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	+0.21
엉덩이너비	좁음						넓음	-0.11
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+0.82
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+0.43
발굽각도	낮음						큼	+1.40
뒷꿈치깊이	얕음						깊음	+1.02
뼈질(비절아래)	편평부족						편평함	+2.47
유방질	살집/비탄력						부드러운/탄력	+1.88
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-0.57
뒷유방높이	낮음						높음	+1.52
뒷유방너비	좁음						넓음	-1.03
정중제인대	약함						강함	+1.52
유방깊이	깊음						얕음	+2.61
앞유두위치	멀어짐						모아짐	-2.07
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	+3.44
유두길이	짧음						긴	-1.80

씨수소 평가 및 주요장점

- 유생산, 체형, 지제 개량능력 탁월!
- **국제유전능력평가(MACE)** 성적 기준 유량 **상위 5%내**로 유성분 개량능력 증명!
- 선대로부터 내려오는 지제, 유방 유전능력 탁월!
- 경제수명 **+370일**로 비유기간 제고 기대!



밀 트
208HO 00350

STGEN CHARL MILT-ET TC TY TV TL TD
등록번호 023146617506 (미 3146617506) **생년월일** 2018. 09. 14.
찰 x 프래즐드 x 덴버 **베타카제인** A2A2 **카파카제인** AB **IBK** GG

유생산 + 체형 + 건강 + 번식 + 체세포

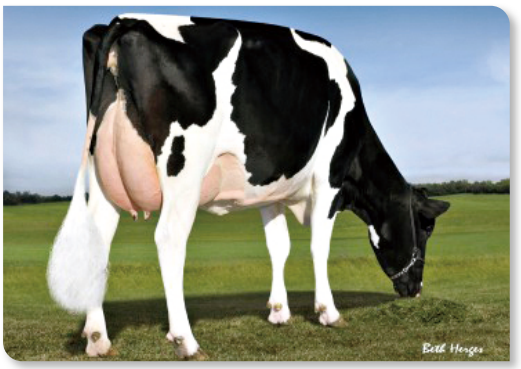
유전체 | A2유전자 | 단백질 | 치 즈 | 체세포 | 체 형 | 건 강 | 수태율



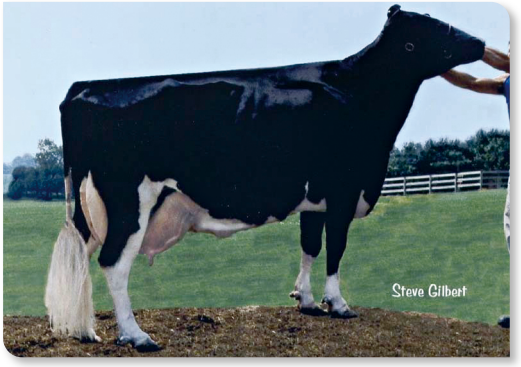
3대 어미(MGGD, 3rd Dam)
- VIEW-HOME MCC ALABAMA-ET GP-82 VG-MS
- 2살 3x 305일 26,210lbM 4.1% 1,086F 3.3% 865P

외조모(MGD, 2nd Dam)
- VIEW-HOME DEN LOTUS-ET VG-87
- GTPI +2734G +1,703M +85F +63P +6.7PL +2.70PTAT +2.65UDC +1.84FLC

어미(Dam)
- T-SPRUCE FRAZZLED 10870-ET
- GTPI +2827G +2,229M +94F +69P +7.4PL 2.72SCS +1.5DPR +2.07PTAT +1.91UDC +2.18FLC



4대 어미(4th Dam)
- PINE-TREE 2149ROBST 4846 VG-87 DOM
- 2살 2x 365일 32,000lbM 4.7% 1,519F 3.4% 1,098P
- 아들인 보증씨수소 : MONTEREY, POWERBALL-P, MISSOURI & CASHFLOW
- 10만 달러 이상으로 판매된 후손 보유
- 2 Star Brood 유생산 수상



6대 어미(6th dam)
- WESSWOOD-HC RUDY MISSY-ET EX-92 3E 미국 GMD DOM VG/EX 39*
- Rudy 혈통 씨수소 : SUPERSIRE, SID, MOGUL, OAK, SHAW, SERGEANT, HEADLINER, DIAMOND, PLATINUM, SILVER 등 다수
- 독일 1등 BALISTO 선대로 유럽 내에 엘리트 후손 다수 보유

씨수소 평가 및 주요장점

- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**
- 미국전역 유량 상위 100위권 기록!
- **유생산, 체형은 물론 건강, 번식 모두 개량 우수**
- 선대 유전능력을 통해 태어난 Brood Cow 다수 보유
- 글로벌 카우 후손, 암소 유전전달 능력 기대
- 육성우 수정율(HCR) **+3.3** 암소수정율(CCR) **+0.6** 수정&번식능력 탁월

혈통에 대한 특장점

부(Sire) 찰 — 조부(GS) 찰리 — 증조부(GGS) 슈퍼샷
모(Dam) T-SPRUCE FRAZZLED 10870-ET — 외조부(MGS) 프래즐드 — 외조모(MGD) VIEW-HOME DEN LOTUS-ET — 외증조부(MGGS) 덴버

부(Sire) 찰(Charl)
종합 1위! 생애순수익가치 +1,000$
복제 CHARL2-ETN 판매
슈퍼샷 후손으로 유생산 유전능력 우수

외조부(MGS) 프래즐드(Frazzled)
미국 생산수명#10, +6.2개월
체세포수 2.500이하 유전능력 탁월

어미 선대 Rudy Missy, 2149Robst4846
다수 명성있는 씨수소 후손들 보유

주요 형질별 유전능력

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질							신뢰도 82%
종합지수 GTPI PA	+2,802	유량 Milk	+888kg +1,959lb	유지량 Fat	+29kg +63lb	유단백량 Protein	+25kg +56lb

체형유전능력 형질									신뢰도 80%
체형종합 PTAT	+1.79	유방종합 UDC	+1.88	발굽과다리 FLC	+0.26	신체형태 BWC	+0.15	유용능력 DC	+0.24

건강 & 번식 형질							
생산수명 PL	+4.7개월	체세포점수 SCS	2.70	생존율 LIV	(0.7)%	착유속도 (캐) MS	98G
난산율 SCE	+2.2%	딸소난산율 DCE	+1.7%	딸소임신율 DPR	(1.4)%	딸소임신기간 GL	-1.2일

		-2 -1 0 1 2		
키	작음		큼	+1.03
강건성	약함		강함	+0.11
체심	얕음		깊음	+0.18
예각성	예각부족		예각적임	+0.81
엉덩이기울기	[좌골]높음		[좌골]낮음	+0.43
엉덩이너비	좁음		넓음	+1.18
뒷다리(옆에서본)	반듯함		굽어짐	-0.16
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐		곧음	+0.04
발굽각도	낮음		큼	+0.72
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	+2.40
뒷유방높이	낮음		높음	+2.56
뒷유방너비	좁음		넓음	+1.84
정중제인대	약함		강함	+0.98
유방깊이	깊음		얕음	+1.97
앞유두위치	벌어짐		모아짐	+0.89
뒷유두위치	벌어짐		모아짐	+1.39
유두길이	짧음		긴	-0.79



문 샷

208HO 00351

FLY-HIGHER MOONSHOT-ET TR TP TC TY TV TL TD

등록번호 023151340830 (미 3151340830) **생년월일** 2018. 11. 12.

포지티브 x 플래그쉽 x 델타 **베타카제인** A1A2 **카파카제인** AB **IBK** AG

유생산 + 체형 + 건강 + 번식 + 체세포

유전체 | 생산성 | 단백질 | 치 즈 | 체세포 | 체 형 | 건 강 | 수태율



3대 어미(MGGD, 3rd Dam)
- BUTZ-HILL MAGICAL MISSY-ET • 2년 연속 EX-94 94-MS 미국
- 2살 3x 337일 23,050lbM 3.8% 873F 3.3% 752P

외조모(MGD, 2nd Dam)
- OCD DELTA MISSY 3892-ET • GTPI +2645G +1,023M +80F +46P +4.5PL 2.89SCS +1.70DPR +2.30PTAT +2.69UDC +1.93FLC

어미(Dam)
- OCD FLAGSHIP MISSY 40202-ET
- GTPI +2769G +1,.11M +67F +49P +7.3PL 2.63SCS +3.00DPR +2.67PTAT +2.12UDC +1.87FLC



6대 어미(6th Dam)
- Eastside Lewisdale Gold Missy EX-95-2E-CAN 23*
- 5살 2x 365일 40,483lbM 4.2% 1,711F 3.2% 1,314P
- 생애유량: 4산 148,065lbM 4.6% 6,783F 3.4% 4,955P
- The un-beaten Show queen of 2011! • 그랜드챔피언 Royal Winter Fair & World Dairy Expo 2011 • All-American 5-Yr., Jr. 3-Yr. and Jr. 2-Yr. Old
- All-Canadian 5-Yr. Old and Jr. 2-Yr. Old



7대 어미(7th Dam)
- Stadacona Outside Abel VG-88-CAN 36*
- 3살 365일 36,599lbM 4.6% 1,695F 3.0% 1,093P
- 4살 365일 34,035lbM 4.3% 1,448F 2.9% 1,003P
- HM. All-Atlantic 1-Yr. 2001 • Finalist Cow of the Year '11

씨수소 평가 및 주요장점

- 북미 현지에서 수정란으로 사용되는 화려한 수상 이력을 가진 선대의 체형능력 유전전달 우수
- 유지량 **약 100kg**으로 양질의 우유생산!!
- 강건한 체형과 大용량을 보유할 수 있는 유용강건성
- **번식에 강한 엉덩이 종합구조** 개량능력 최적

혈통에 대한 특장점

부(Sire) 포지티브 | **모(Dam)** OCD FLAGSHIP MISSY 40202-ET

조부(GS) 듀크 | 외조부(MGS) 플래그쉽 | 외조모(MGD) OCD DELTA MISSY 3892-ET

증조부(GGS) 몬트로스 | 외증조부(MGGS) 델타

부(Sire) 포지티브(Positive)

아비(듀크)의 장점인 유생산과 유방 개량 탁월

Renegade와 함께 수정란 생산 인기

북미 종합성적 및 유량 상위 1%

외조부(MGS) 플래그쉽(Flagship)

난산율, 체세포수 ⁞ 유전능력 전달 우수

어미 선대 Gold Missy, Abel

혈통으로 유생산, 체형 유전능력 우수, Brood Star

주요 형질별 유전능력

종합지수 & 유생산추정육종가(EBV) 형질 신뢰도 84%

생애수익지수 GLPI	+3,286	유량 Milk	+1,289kg	유지량 Fat	+95kg	유단백량 Protein	+66kg

체형유전능력 형질 신뢰도 81%

체형종합 CONF	+4	비유기관 MSYS	+2	발굽과다리 FT&LG	+2	유용강건성 DSTR	+3	엉덩이 RUMP	+6

건강 & 번식 & 착유관련 형질

축군수명 HL	102G	비유지속성 LP	103G	체세포점수 SCS	101G	유방염저항성 MR	100G	대사성질환 MD	102G
분만손산력 CA	103G	딸소손산력 DCA	107G	딸소수태율 DF	103G	착유속도 MS	102G	착유기질 MT	102G

	-10	-5	0	5	10		
키	작음					큼	0
전구 높이	낮음					높음	-2
가슴 너비	좁음					넓음	-1
체심	얕음					깊음	-4
예각성	예각부족					예각적인	8
허리강건성	약함					강함	3
엉덩이기울기	(좌골)높음					(좌골)낮음	+10L
엉덩이너비	좁음					넓음	2
고관절 위치	뒤쪽					앞쪽	+6A
뒷다리(옆에서본)	반듯함					굽어짐	-4S
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐					곧음	-2
발굽각도	낮음					큼	5
뒷꼼치깊이	얕음					깊음	6
뼈질(비절아래)	편평부족					편평함	-1
유방질	살집/비탄력					부드러운/탄력	-1
앞유방붙임	부착 약함					부착 강함	4
뒷유방높이	낮음					높음	5
뒷유방너비	좁음					넓음	8
정중제인대	약함					강함	-1
유방깊이	깊음					얕음	-1D
앞유두위치	멀어짐					모아짐	+6C
뒷유두위치	멀어짐					모아짐	+8C
유두길이	짧음					긴	-6S



티오피

208HO 00682

NEULMOK MAN O MAN BRAWLER TOP-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501098707 **생년월일** 2015. 06. 19.

브라울러 x 맨오맨 x 골드윈 **베타카제인** A1A1 **IBK** AA

유생산 + 체형 + 유방

생산성 | 단백질 | 치 즈 | 체세포 | 체 형 | 경제수명



어미(Dam) • PARILE MAN O MAN LOVE 초산 VG-85점-CAN
- 유방-87점 지제-85점 유용강건성-85점 엉덩이-81점
- 1.11 365d 11,735kgM 5.3%F 625F 3.5%P 415P
- 4.00 305d 11,706kgM 5.6%F 661F 3.6%P 420P

부(Sire) 브라울러 | **모(Dam)** PARILE MAN O MAN LOVE

조부(GS) 알타백스터 | 외조부(MGS) 맨오맨 | 외조모(MGD) LA PRESENTATION LEONA

증조부(GGS) 블리츠 | 외증조부(MGGS) 골드윈

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,818	유대수익 MFP	+188천원	체세포수 SCS	+0.06
유생산 형질	유량 Milk	+348kg	유지량 Fat	+25kg	유단백량 Protein	+20kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.63	유방종합 UDC	+1.14	지제종합 FLC	+1.37

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,757	국내유대수익 MFP	+195천원	체세포수 SCS	+0.11	경제수명 HL	346일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 75%

유량 Milk	+416kg	유지량 Fat	+36kg	유단백량 Protein	+32kg

체형유전능력 형질 신뢰도 67%

체형종합 PTAT	+1.08	유방종합 UDC	+1.07	발굽과다리 FLC	+1.05	보행성 Locomotion	+2.33

		-2 -1 0 1 2		
키	작음		큼	+1.13
전구높이	낮음		높음	-1.48
가슴너비	좁음		넓음	-0.92
체심	얕음		깊음	-0.42
예각성	예각부족		예각적인	+0.67
BCS	야윔		살이찜	-1.53
허리강건성	약함		강함	+0.65
엉덩이기울기	[좌골]높음		[좌골]낮음	+0.42
엉덩이너비	좁음		넓음	+0.80
뒷다리(옆에서본)	반듯함		굽어짐	-2.10
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐		곧음	+1.19
발굽각도	낮음		큼	+0.61
뒷꿈치깊이	얕음		깊음	+1.46
뼈질(비절아래)	편평부족		편평함	+2.58
유방질	살집/비탄력		부드러운/탄력	+1.98
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	+0.24
뒷유방높이	낮음		높음	+1.55
뒷유방너비	좁음		넓음	-1.08
정중제인대	약함		강함	+1.73
유방깊이	깊음		얕음	+1.82
앞유두위치	멀어짐		모아짐	-0.45
뒷유두위치	멀어짐		모아짐	+1.48
유두길이	짧음		긴	-1.10

씨수소 평가 및 주요장점

- 유성분 대비 유지량, 유단백 매우 우수!
- 선대로부터 내려오는 체형, 유방 유전능력 탁월!
- **1등급 체세포 수 & 국내유대수익 기대!**



롤렉스

208HO 00684

DUPYEONG MAN O MAN BRAWLER ROLEX-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501098709 **생년월일** 2015. 06. 16.

브라울러 x 맨오맨 x 골드윈 **베타카제인** A1A1 **IBK** AA

유생산 + 체형 + 지제 + 체세포

생산성 | 단백질 | 체세포 | 체 형 | 발굽(지제) | 경제수명



어미(Dam) • PARILE MAN O MAN LOVE 초산 VG-85점-CAN
- 유방-87점 지제-85점 유용강건성-85점 엉덩이-81점
- 1.11 365d 11,735kgM 5.3%F 625F 3.5%P 415P
- 4.00 305d 11,706kgM 5.6%F 661F 3.6%P 420P

부(Sire) 브라울러 | **모(Dam)** PARILE MAN O MAN LOVE

조부(GS) 백스터 | 외조부(MGS) 맨오맨 | 외조모(MGD) LA PRESENTATION LEONA

외증조부(MGGS) 골드윈

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,697	유대수익 MFP	+91천원	체세포수 SCS	-0.14
유생산 형질	유량 Milk	+494kg	유지량 Fat	+17kg	유단백량 Protein	+21kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.57	유방종합 UDC	+0.79	지제종합 FLC	+1.87

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,647	국내유대수익 MFP	+93천원	체세포수 SCS	-0.21	경제수명 HL	349일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 76%

유량 Milk	+630kg	유지량 Fat	+23kg	유단백량 Protein	+34kg

체형유전능력 형질 신뢰도 69%

체형종합 PTAT	+0.99	유방종합 UDC	+0.70	발굽과다리 FLC	+1.59	보행성 Locomotion	+3.38

		-2 -1 0 1 2		
키	작음		큼	+0.35
전구높이	낮음		높음	-2.96
가슴너비	좁음		넓음	-0.56
체심	얕음		깊음	-1.69
예각성	예각부족		예각적인	+0.38
BCS	야윔		살이찜	-0.37
허리강건성	약함		강함	+1.18
엉덩이기울기	[좌골]높음		[좌골]낮음	-0.10
엉덩이너비	좁음		넓음	+0.98
뒷다리(옆에서본)	반듯함		굽어짐	-1.64
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐		곧음	+1.53
발굽각도	낮음		큼	+1.62
뒷꿈치깊이	얕음		깊음	+2.82
뼈질(비절아래)	편평부족		편평함	+1.72
유방질	살집/비탄력		부드러운/탄력	+0.14
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	-0.34
뒷유방높이	낮음		높음	+0.97
뒷유방너비	좁음		넓음	-1.08
정중제인대	약함		강함	+1.45
유방깊이	깊음		얕음	+1.03
앞유두위치	멀어짐		모아짐	+0.34
뒷유두위치	멀어짐		모아짐	-0.28
유두길이	짧음		긴	-0.78

씨수소 평가 및 주요장점

- 유생산, 유단백, 체형, 지제 개량능력 탁월!
- 생산성과 체형 모두 균형있게 발달!
- **기록국제유전능력평가(MACE)** 성적 기준 지제 **상위 5%** 이내 기록!!
- 강인한 발굽과 다리와 균형잡힌 체형을 보유! 체형 개량능력 탁월!
- **체세포 1등급 신선한 유질개량**



쿼트로

208HO 00669

L&H GOLDWYN WINDBROOK QUATTRO-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501087723 **생년월일** 2014. 12. 23.

윈드브룩 x 골드윈 x 알타보스 **베타카제인** A2A2 **IBK** AA

유생산 + 체형 + 허리강건성 + 체세포



어미(Dam) • LILLIESDALE GOLDWYN CARA 초산 VG-87
• 3산 EX-90 유방-90점 지제-90점 유용강건성-91점 엉덩이-87점
• GLPI +3065 #3 M+2176 F+106 P+67 SCS 3.00 Conf+13
• 1산 M+17642kg F+790kg P+550kg • 2산 M+23634kg F+997kg P+722kg

부(Sire) 윈드브룩
- 조부(GS) F B I
- 모(Dam) LILLIESDALE GOLDWYN CARA
  - 외조부(MGS) 골드윈
    - 외증조부(MGGS) 알타보스
  - 외조모(MGD) INNISLAKE BOSS CHARM

씨수소 평가 및 주요장점

- 허리강건성 최우수 **+2.68**
  탄탄한 체형 아름다운 유방종합 지제 고르게 발달
- 체세포 1등급 신선한 유질개량
  배앓이에 덜한 단백질 **A2유전자** 보유!
- **개량궁합** 킹보이, 슈퍼싸이어, 부켐, 모들, 플래넷, 브류마스터 혈통계열 딸소 추천

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,657	유대수익 MFP	+57천원	체세포수 SCS	-0.09
유생산 형질	유량 Milk	+587kg	유지량 Fat	+16kg	유단백량 Protein	+12kg
체형 형질	체형종합 OCS	+1.12	유방종합 UDC	+2.12	지제종합 FLC	+0.26

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,611	국내유대수익 MFP	+79천원	체세포수 SCS	-0.09	경제수명 HL	NEW 309일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 78%

유량 Milk	+704kg	유지량 Fat	+24kg	유단백량 Protein	+18kg

체형유전능력 형질 신뢰도 69%

체형종합 PTAT	+1.78	유방종합 UDC	+1.94	발굽과다리 FLC	(0.04)	보행성 Locomotion	(1.06)

		-2 -1 0 1 2		
키	작음		큼	+1.55
전구높이	낮음		높음	-0.23
가슴너비	좁음		넓음	-0.44
체심	얕음		깊음	+0.07
예각성	예각부족		예각적인	+1.71
BCS	야윔		살이찜	-1.96
허리강건성	약함		강함	+2.68
엉덩이기울기	[좌골]높음		[좌골]낮음	-0.23
엉덩이너비	좁음		넓음	-0.23
뒷다리[옆에서본]	반듯함		굽어짐	+0.83
뒷다리[뒤에서본]	휘어짐		곧음	-0.87
발굽각도	낮음		큼	+0.84
뒷꿈치깊이	얕음		깊음	+0.16
뼈질(비절아래)	편평부족		편평함	+3.61
유방질	살집/비탄력		부드러운/탄력	+1.56
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	+4.76
뒷유방높이	낮음		높음	+2.04
뒷유방너비	좁음		넓음	+1.13
정중제인대	약함		강함	+1.62
유방깊이	깊음		얕음	+1.60
앞유두위치	멀어짐		모아짐	-0.10
뒷유두위치	멀어짐		모아짐	+2.63
유두길이	짧음		긴	-3.80



굿쉐이프

208HO 00668

L&H GOLDWYN DORCY GOODSHAPE-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501087722 **생년월일** 2015. 02. 14.

도르시 x 골드윈 x 이그나이터 **베타카제인** A1A2 **IBK** GG

체형 + 유방 + 지제 + 체세포



3대어미(3rd Dam)
• GLEN DRUMMON SPLENDOR VG-86-2YR-CAN
• 4.10 314d 26,511lbM 4.2% 1,124F 3.2% 840P
• 36 STAR brood cow!

부(Sire) 도르시
- 조부(GS) 볼튼
- 모(Dam) RITER GOLDWYN SHAVARIE
  - 외조부(MGS) 골드윈
    - 외증조부(MGGS) 이그나이터
  - 외조모(MGD) GEN-I-BEQ IGNITER SHANA

씨수소 평가 및 주요장점

- 체형, 유방, 발굽과 다리 개량 능력 매우 우수!
- **국제유전능력평가(MACE)** 성적 기준
  유방, 체세포 상위 **5%** 이내 기록!
- 강한 발굽과 다리와 아름다운 유방을 겸비!
- 각막결막염에 강한 **G유전자** 보유
- **체세포 1등급 신선한 유질개량**

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,031	유대수익 MFP	(210)천원	체세포수 SCS	-0.25
유생산 형질	유량 Milk	(7)kg	유지량 Fat	(2)kg	유단백량 Protein	+3kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.39	유방종합 UDC	+1.56	지제종합 FLC	+1.29

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,086	국내유대수익 MFP	-185천원	체세포수 SCS	-0.38	경제수명 HL	NEW 363일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 70%

유량 Milk	(148)kg	유지량 Fat	(4)kg	유단백량 Protein	+6kg

체형유전능력 형질 신뢰도 58%

체형종합 PTAT	+0.71	유방종합 UDC	+1.49	발굽과다리 FLC	+1.22	보행성 Locomotion	+1.19

		-2 -1 0 1 2		
키	작음		큼	-1.00
전구높이	낮음		높음	-4.18
가슴너비	좁음		넓음	-2.45
체심	얕음		깊음	-2.91
예각성	예각부족		예각적인	+0.46
BCS	야윔		살이찜	-1.07
허리강건성	약함		강함	-0.56
엉덩이기울기	[좌골]높음		[좌골]낮음	+0.04
엉덩이너비	좁음		넓음	-1.47
뒷다리[옆에서본]	반듯함		굽어짐	-3.94
뒷다리[뒤에서본]	휘어짐		곧음	+0.84
발굽각도	낮음		큼	+0.65
뒷꿈치깊이	얕음		깊음	+0.31
뼈질(비절아래)	편평부족		편평함	+3.26
유방질	살집/비탄력		부드러운/탄력	+1.88
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	+1.20
뒷유방높이	낮음		높음	+2.07
뒷유방너비	좁음		넓음	-1.95
정중제인대	약함		강함	+1.92
유방깊이	깊음		얕음	+2.25
앞유두위치	멀어짐		모아짐	-0.55
뒷유두위치	멀어짐		모아짐	+0.16
유두길이	짧음		긴	+1.41



로 또

208HO 00607

SUNGKANG GOLDWYN WINDBROOK LOTTO-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501007383 **생년월일** 2013. 10. 04.

윈드브룩 x 골드윈 x 알타보스 **베타카제인** A2A2 **IBK** AG

유생산 + 체세포 + 유대수익

A2유전자 | 생산성 | 치 즈 | 체세포 | 체 형



어미(Dam) • LILLIESDALE GOLDWYN CARA 초산 VG-87
• 3산 EX-90 유방-90점 지제-90점 유용강건성-91점 엉덩이-87점
• (캐) GLPI +3065 #3 M+2176 F+106 P+67 SCS 3.00 Conf+13
• 1산 M+17642kg F+790kg P+550kg • 2산 M+23634kg F+997kg P+722kg

부(Sire) 윈드브룩 | **모(Dam)** LILLIESDALE GOLDWYN CARA
조부(GS) F B I | 외조부(MGS) 골드윈 | 외조모(MGD) INNISLAKE BOSS CHARM
외증조부(MGGS) 알타보스

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,728	유대수익 MFP	+152천원	체세포수 SCS	+0.08
유생산 형질	유량 Milk	+661kg	유지량 Fat	+23kg	유단백량 Protein	+12kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.94	유방종합 UDC	+1.99	지제종합 FLC	+0.65

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,684	국내유대수익 MFP	+179천원	체세포수 SCS	+0.18	경제수명 HL	297일

NEW

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 76%

유량 Milk	+816kg	유지량 Fat	+35kg	유단백량 Protein	+18kg

체형유전능력 형질 신뢰도 66%

체형종합 PTAT	+1.52	유방종합 UDC	+1.82	발굽과다리 FLC	+0.37	보행성 Locomotion	[0.32]

		-2 -1 0 1 2		
키	작음		큼	+1.59
전구높이	낮음		높음	+0.70
가슴너비	좁음		넓음	-0.75
체심	얇음		깊음	+0.36
예각성	예각부족		예각적인	+1.72
BCS	야윔		살이찜	-1.53
허리강건성	약함		강함	+3.07
엉덩이기울기	[좌골]높음		[좌골]낮음	-0.94
엉덩이너비	좁음		넓음	+1.02
뒷다리(옆에서본)	반듯함		굽어짐	-0.41
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐		곧음	-0.01
발굽각도	낮음		큼	+0.65
뒷꿈치깊이	얕음		깊음	-0.38
뻐질(비절아래)	편평부족		편평함	+3.12
유방질	살집/비탄력		부드러운/탄력	+1.65
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	+3.51
뒷유방높이	낮음		높음	+2.71
뒷유방너비	좁음		넓음	-0.29
정중제인대	약함		강함	+0.54
유방깊이	깊음		얕음	+1.52
앞유두위치	멀어짐		모아짐	+0.69
뒷유두위치	멀어짐		모아짐	+0.94
유두길이	짧음		긴	-2.93

씨수소 평가 및 주요장점

- 강건한 다리와 아름다운 유방 보유
- 강인한 허리보유 **+3.07**
  암소다운 건강한 체형 개량
- 유지량, 유단백, 구성대비 **유성분 비율 우수**



히어로

208HO 00623

NIAS BOLTON WINDBROOK HERO-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFC

등록번호 501020896 **생년월일** 2014. 01. 05.

윈드브룩 x 볼튼 x 타이타닉 **베타카제인** A1A2 **IBK** GG

유생산 + 체세포 + 유대수익

생산성 | 단백질 | 치 즈 | 체 형



어미
• JEANLU BOLTON GREAT 초산 VG-86
• 유방-88점 지제-84점 유용강건성-87점 엉덩이-85점
• (캐) GLPI 2706 #33 M+1799 F+76 P+66 SCS2.93 Conf+14 MS+15 F&L+9 DS+8 Rump+2

부(Sire) 윈드브룩 | **모(Dam)** JEANLU BOLTON GREAT
조부(GS) F B I | 외조부(MGS) 볼튼 | 외조모(MGD) JEANLU TITANIC GLOSS
외증조부(MGGS) 타이타닉

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,774	유대수익 MFP	+169천원	체세포수 SCS	+0.19
유생산 형질	유량 Milk	+435kg	유지량 Fat	+25kg	유단백량 Protein	+13kg
체형 형질	체형종합 OCS	+1.06	유방종합 UDC	+1.82	지제종합 FLC	+0.51

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,743	국내유대수익 MFP	+212천원	체세포수 SCS	+0.40	경제수명 HL	311일

NEW

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 72%

유량 Milk	+533kg	유지량 Fat	+39kg	유단백량 Protein	+22kg

체형유전능력 형질 신뢰도 65%

체형종합 PTAT	+1.66	유방종합 UDC	+1.63	발굽과다리 FLC	+0.24	보행성 Locomotion	[1.29]

		-2 -1 0 1 2		
키	작음		큼	+0.93
전구높이	낮음		높음	-0.38
가슴너비	좁음		넓음	-0.49
체심	얇음		깊음	-0.35
예각성	예각부족		예각적인	+1.80
BCS	야윔		살이찜	+0.15
허리강건성	약함		강함	+4.18
엉덩이기울기	[좌골]높음		[좌골]낮음	+0.55
엉덩이너비	좁음		넓음	+1.14
뒷다리(옆에서본)	반듯함		굽어짐	+0.80
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐		곧음	-0.07
발굽각도	낮음		큼	+0.81
뒷꿈치깊이	얕음		깊음	+0.18
뻐질(비절아래)	편평부족		편평함	+2.26
유방질	살집/비탄력		부드러운/탄력	+2.77
앞유방붙임	부착 약함		부착 강함	+2.79
뒷유방높이	낮음		높음	+2.62
뒷유방너비	좁음		넓음	+1.43
정중제인대	약함		강함	+2.24
유방깊이	깊음		얕음	+1.69
앞유두위치	멀어짐		모아짐	-1.06
뒷유두위치	멀어짐		모아짐	+2.51
유두길이	짧음		긴	-2.61

씨수소 평가 및 주요장점

- 허리강건성 No.1 **+4.18**
  강한 체형과 유방을 겸비, 유대수익 창출 탁월!
- 체형이 우수하고 아름다운 유방 겸비
- 高 **유대수익** 창출 유성분 비율 매우 우수



싸이몬

208HO 00617

NIAS BOLTON ALTAIOTA CIMON-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 501015543 **생년월일** 2013. 09. 14.

알타아이오타 x 볼튼 x 골드윈 **베타카제인** A1A2 **IBK** GG

유생산 + 체형 + 유대수익



어미(Dam) • GINARY BOLTON NADINE VG-87-3yr (CAN)
- 유방-87점 지제-87점 유용강건성-85점 엉덩이-86점 2산 15,189kg 5.0%F 3.1%P

외조모(2nd Dam) • GINARY GOLDWYN NADILLA VG-86-3yr (CAN)
- 유방-86점 지제-84점 유용강건성-88점 엉덩이 86점 GLPI 2,531G M+12341kg F+79kg P+65kg Conf+12

부(Sire) 알타아이오타 / 조부(GS) 오만

모(Dam) GINARY BOLTON NADINE / 외조부(MGS) 볼튼 / 외조모(MGD) GINARY GOLDWYN NADILLA / 외증조부(MGGS) 골드윈

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+3,014	유대수익 MFP	+378천원	체세포수 SCS	+0.17
유생산 형질	유량 Milk	+391kg	유지량 Fat	+41kg	유단백량 Protein	+17kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.67	유방종합 UDC	+0.82	지제종합 FLC	+0.79

종합지수 & 경제형질

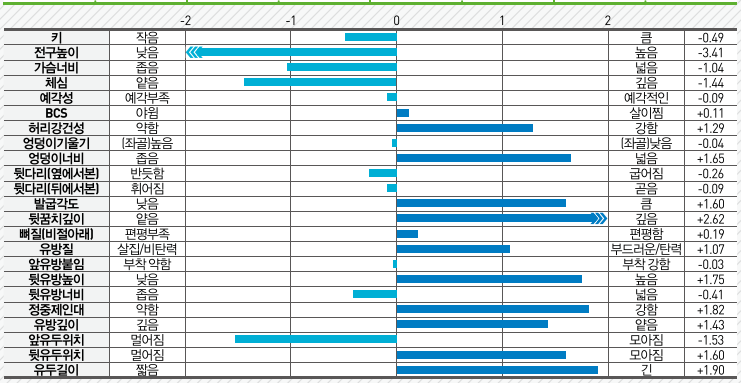
종합성적 KTPI	+2,957	국내유대수익 MFP	+413천원	체세포수 SCS	+0.33	경제수명 HL	330일 (NEW)

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 79%

유량 Milk	+397kg	유지량 Fat	+63kg	유단백량 Protein	+27kg

체형유전능력 형질 신뢰도 71%

체형종합 PTAT	+1.14	유방종합 UDC	+0.74	발굽과다리 FLC	+0.77	보행성 Locomotion	+1.76



씨수소 평가 및 주요장점

- 유성분 대비 유지량 대량생산, 유단백 생산 우수!
- 국내 유대수익 산정에 최적으로 농가소득 기대!
- 작은 체구에서 암소다우면서 건강한 유방구조 개량
- **유두길이** 최적



비티에스

208HO 00556

NEULMOK GOLDWYN MAN-O-MAN BTS-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 500947847 **생년월일** 2012. 08. 20.

맨오맨 x 골드윈 x 모티 **베타카제인** A2A2 **IBK** GG

유생산 + 체세포 + 유대수익



외조모(MGD, 2nd Dam)
- Lindenright Morty Delicio EX-93 • 2011년 올해의 암소 지명, 39두 스타 딸소 보유
- 2007년 동부 노바 스코티아(NS) EXPO 그랜드 챔피언
- 6-03 365일 유량 21,405kg 유지량 3.95% 850kg 유단백 3.1% 670kg

부(Sire) 맨오맨 / 조부(GS) 오만

모(Dam) LINDENRIGHT DOROTHEE / 외조부(MGS) 골드윈 / 외조모(MGD) LINDENRIGHT MORTY DELICIO / 외증조부(MGGS) 모티

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+3,274	유대수익 MFP	+454천원	체세포수 SCS	+0.04
유생산 형질	유량 Milk	+1,166kg	유지량 Fat	+41kg	유단백량 Protein	+38kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.32	유방종합 UDC	+0.32	지제종합 FLC	(0.07)

종합지수 & 경제형질

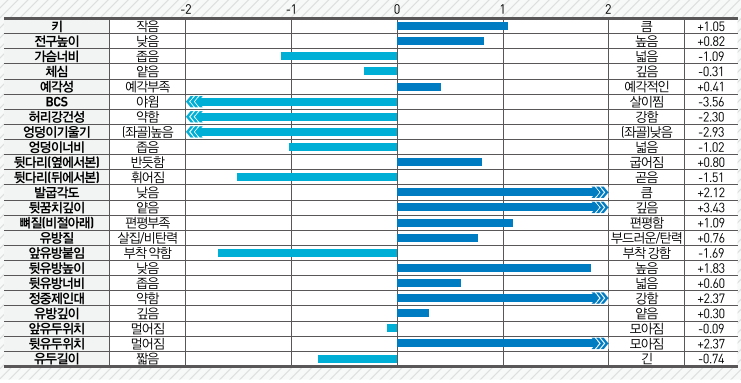
종합성적 KTPI	+3,247	국내유대수익 MFP	+490천원	체세포수 SCS	+0.07	경제수명 HL	342일 (NEW)

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 80%

유량 Milk	+1,573kg	유지량 Fat	+64kg	유단백량 Protein	+61kg

체형유전능력 형질 신뢰도 70%

체형종합 PTAT	+0.67	유방종합 UDC	+0.40	발굽과다리 FLC	+0.34	보행성 Locomotion	+0.76



씨수소 평가 및 주요장점

- 배앓이가 덜한 단백질 **A2유전자** 보유!
- 각막결막염에 강한 **G유전자** 보유!
- 아담한 체형에서 뿜어나오는 생산능력과 높은 생산수명, 생존율, 번식능력 뛰어남
- **1등급** 체세포수 & 국내유대수익 기대



골 디
208HO 00526

L&H ALLEN GODWYN GOLDY-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFC
등록번호 500927638 **생년월일** 2012. 04. 29.
골드윈 x 앨런 x 트리엄펀트 **베타카제인** A1A1 **IBK** AG

유지량 + 지제 + 체세포



딸소(Dtr.)
• 연기 플래넷 골디 428호(연기 목장, 권연순 대표, 이천시)

부(Sire) 골드윈
조부(GS) 제임스
모(Dam) 브라밴트데일 앨런 스핀시티
외조부(MGS) 앨런
외조모(MGD) BRABANTDALE TRIUMPHANT SPOOKY
외증조부(MGGS) 트리엄펀트

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,466	유대수익 MFP	+62천원	체세포수 SCS	-0.17
유생산 형질	유량 Milk	+280kg	유지량 Fat	+17kg	유단백량 Protein	+13kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.29	유방종합 UDC	+0.44	지제종합 FLC	+1.73

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,495	국내유대수익 MFP	+110천원	체세포수 SCS	-0.22	경제수명 HL	322일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 74%

유량 Milk	+292kg	유지량 Fat	+28kg	유단백량 Protein	+22kg

체형유전능력 형질 신뢰도 64%

체형종합 PTAT	+0.53	유방종합 UDC	+0.32	발굽과다리 FLC	+1.49	보행성 Locomotion	+1.59

	-2 -1 0 1 2		
키	작음	큼	-0.84
전구높이	낮음	높음	-0.99
가슴너비	좁음	넓음	-3.36
체심	얇음	깊음	-2.63
예각성	예각부족	예각적인	+0.04
BCS	야윔	살이찜	-2.83
허리강건성	약함	강함	-1.10
엉덩이기울기	[좌골]높음	[좌골]낮음	-1.42
엉덩이너비	좁음	넓음	-0.65
뒷다리(옆에서본)	반듯함	굽어짐	-0.57
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐	곧음	+0.83
발굽각도	낮음	큼	+2.29
뒷꿈치깊이	얕음	깊음	+2.40
뼈질(비절아래)	편평부족	편평함	+1.28
유방질	살집/비탄력	부드러운/탄력	-0.51
앞유방붙임	부착 약함	부착 강함	-1.05
뒷유방높이	낮음	높음	-0.10
뒷유방너비	좁음	넓음	-0.85
정중제인대	약함	강함	+0.57
유방깊이	깊음	얕음	+1.33
앞유두위치	멀어짐	모아짐	+0.02
뒷유두위치	멀어짐	모아짐	+0.68
유두길이	짧음	긴	-0.01

씨수소 평가 및 주요장점

- 국내 번식기록 수태율 **55.8%** 매우 우수(평균 35%)
- 치즈생산에 우수한 유전자 보유
- 강건한 발굽 발달로 적당한 체형과 지제점수 보유
- **1등급** 체세포 & 적절한 **유두길이**



백 신
208HO 00663

SUNGKANG MAN OMAN OBSERVER VACCINE-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF
등록번호 501087715 **생년월일** 2014. 10. 14.
옵저버 x 맨오맨 x 골드윈 **베타카제인** A1A2 **IBK** GG

유생산 + 체형 + 체세포



어미 SPEEK-NJ MAN OMAN ROCKET-ET 초 VG-86 VG-유방
1산 18,693KG 5.7%F +1,069KG 3.9%P +722KG
아들 RECEIVE, RACEWAY(렛잇스노우), ROCKWELL(헤드라이너)

부(Sire) 옵저버
조부(GS) 플래넷
모(Dam) SPEEK-NJ MAN OMAN ROCKET-ET
외조부(MGS) 맨오맨
외조모(MGD) MS ROCK-HOME GOLD ROXETE-ET
외증조부(MGGS) 골드윈

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,808	유대수익 MFP	+165천원	체세포수 SCS	-0.07
유생산 형질	유량 Milk	+498kg	유지량 Fat	+23kg	유단백량 Protein	+20kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.77	유방종합 UDC	+1.51	지제종합 FLC	(0.44)

종합지수 & 경제형질

종합성적 KTPI	+2,763	국내유대수익 MFP	+184천원	체세포수 SCS	+0.01	경제수명 HL	379일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 69%

유량 Milk	+653kg	유지량 Fat	+34kg	유단백량 Protein	+32kg

체형유전능력 형질 신뢰도 62%

체형종합 PTAT	+1.30	유방종합 UDC	+1.43	발굽과다리 FLC	(0.10)	보행성 Locomotion	+1.82

	-2 -1 0 1 2		
키	작음	큼	+0.69
전구높이	낮음	높음	-2.66
가슴너비	좁음	넓음	-2.43
체심	얇음	깊음	-0.93
예각성	예각부족	예각적인	+0.83
BCS	야윔	살이찜	-0.76
허리강건성	약함	강함	+0.39
엉덩이기울기	[좌골]높음	[좌골]낮음	+0.82
엉덩이너비	좁음	넓음	-0.48
뒷다리(옆에서본)	반듯함	굽어짐	-1.02
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐	곧음	+0.42
발굽각도	낮음	큼	-0.86
뒷꿈치깊이	얕음	깊음	+0.40
뼈질(비절아래)	편평부족	편평함	+2.28
유방질	살집/비탄력	부드러운/탄력	+1.65
앞유방붙임	부착 약함	부착 강함	-0.05
뒷유방높이	낮음	높음	+2.48
뒷유방너비	좁음	넓음	-0.41
정중제인대	약함	강함	+2.62
유방깊이	깊음	얕음	+2.70
앞유두위치	멀어짐	모아짐	-1.35
뒷유두위치	멀어짐	모아짐	+3.00
유두길이	짧음	긴	-1.93

씨수소 평가 및 주요장점

- 적절한 체구에서 뿜어나오는 **1등급** 유질 매우 신선
- 유지량, 유단백 구성 대비 유성분 비율 우수
- **개량궁합** : 볼튼, 뎀프시, 몬트로스, 맥커첸, 백스터, G.W.앳우드 혈통계열 딸소 추천



다코민

208HO 00346

CO-OP DAKOMIN-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TC TP HH2

등록번호 023013001380 (미 3013001380) **생년월일** 2013. 08. 20.

대디 x 로버스트 x 팀스터 **베타카제인** A2A2 **카파카제인** BB **IBK** AG

유생산 + 건강 + 번식(수태율) + 국내유대수익



외조모(MGD, 2nd Dam)
- KINGS-RANSOM TM DEVA CRI-ET
- VG-88, 365일 43,120MILK 1,206FAT 1,188PROTEIN



딸소(Dtr.)
- NA MARDAKE DAKOMIN 745

부(Sire) 대디
- **조부(GS)** 옵저버

모(Dam) CO-OP ROBUST DEVA 6377-ET
- **외조부(MGS)** 로버스트
  - **외조모(MGD)** KINGS-RANSOM TM DEVA CRI-ET
- **외증조부(MGGS)** 팀스터

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,684	유대수익 MFP	+133천원	체세포수 SCS	-0.14
유생산 형질	유량 Milk	+829kg	유지량 Fat	+18kg	유단백량 Protein	+25kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.40	유방종합 UDC	+0.20	지제종합 FLC	+0.32

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 99%

종합지수 GTPI	+2,363	유량 Milk	+472kg +1,040lb	유지량 Fat	+2kg +4lb	유단백량 Protein	+14kg +30lb

체형유전능력 형질 신뢰도 93%

체형종합 PTAT	+0.01	유방종합 UDC	+0.31	발굽과다리 FLC	+0.32	신체형태 BWC	(1.43)	유용능력 DC	(0.96)

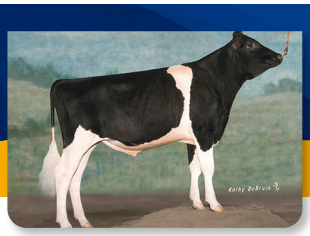
건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+4.1개월	체세포점수 SCS	2.93	생존율 LIV	+3.1%	착유속도 (+) MS	99G
난산율 SCE	+1.7%	딸소난산율 DCE	+2.1%	딸소임신율 DPR	+1.4%	딸소임신기간 GL	-2.2일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	-0.77
강건성	약함						강함	-1.12
체심	얕음						깊음	-0.86
예각성	예각부족						예각적임	+0.41
엉덩이기울기	(좌골)높음						(좌골)낮음	-0.47
엉덩이너비	좁음						넓음	-1.06
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+0.83
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	-0.15
발굽각도	낮음						큼	-0.35
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-0.22
뒷유방높이	낮음						높음	+0.07
뒷유방너비	좁음						넓음	+0.22
정중제인대	약함						강함	+1.06
유방깊이	깊음						얕음	+0.01
앞유두위치	벌어짐						모아짐	+1.39
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	+1.81
유두길이	짧음						긴	-1.66

씨수소 평가 및 주요장점

- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**
  고급진 치즈생산에 유리한 **카파카제인** 보유!
- 응고가 빠르고 2배 더 견고한 치즈 단백질 유전자 보유
- **국내유대수익** 기대 & **1등급** 체세포수!
- 아담한 체형에서 뿜어나오는 생산능력과
  높은 생산수명.생존율
- 뛰어난 **번식능력**! 육성우 수정율(HCR) **+2.3**
  암소수정율(CCR) **+1.8** 초산월령 EFC **5.4일** 단축



위 너

208HO 00332

WINNING-WAY MO-WYNNER-ET BLF CTF CVMF DPF FXIF MFC TY TV TL HH3 HCD

등록번호 020140294109 (미 140294109) **생년월일** 2009. 06. 30.

골드윈 x 오만 x 루돌프 **베타카제인** A2A2

체형 + 번식 + 국내유대수익



어미(Dam)
- WINNING-WAY MAY TAG
- EX-90 365일 34,440MILK 1,216FAT 1,048PROTEIN

부(Sire) 골드윈
- **조부(GS)** 제임스

모(Dam) WINNING-WAY MAYTAG-ET
- **외조부(MGS)** 오만
  - **외조모(MGD)** WINNING-WAY MARVEL
- **외증조부(MGGS)** 루돌프

주요 형질별 유전능력

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,611	유대수익 MFP	+85천원	체세포수 SCS	+0.01
유생산 형질	유량 Milk	+514kg	유지량 Fat	+17kg	유단백량 Protein	+19kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.41	유방종합 UDC	+1.54	지제종합 FLC	+1.10

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 99%

종합지수 GTPI	+2,029	유량 Milk	+5kg +10lb	유지량 Fat	+1kg +2lb	유단백량 Protein	+6kg +14lb

체형유전능력 형질 신뢰도 95%

체형종합 PTAT	+0.57	유방종합 UDC	+0.25	발굽과다리 FLC	+0.17	신체형태 BWC	+0.23	유용능력 DC	(0.66)

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	(1.0)개월	체세포점수 SCS	3.03	생존율 LIV	(2.5)%	착유속도 (+) MS	104G
난산율 SCE	+1.8%	딸소난산율 DCE	+2.4%	딸소임신율 DPR	(0.1)%	딸소임신기간 GL	-0.4일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	+0.58
강건성	약함						강함	+0.13
체심	얕음						깊음	-0.17
예각성	예각부족						예각적임	-0.38
엉덩이기울기	(좌골)높음						(좌골)낮음	+0.46
엉덩이너비	좁음						넓음	-0.98
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	-1.22
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+0.05
발굽각도	낮음						큼	+0.92
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	+0.67
뒷유방높이	낮음						높음	+0.77
뒷유방너비	좁음						넓음	+0.31
정중제인대	약함						강함	-0.01
유방깊이	깊음						얕음	+0.75
앞유두위치	벌어짐						모아짐	-0.57
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	-0.77
유두길이	짧음						긴	+1.65

씨수소 평가 및 주요장점

- **배앓이가 덜한 단백질 A2유전자 보유!**
- 적절한 키와 강인한 허리
  생산성, 체형 균형있게 발달!
- 낮은 난산율로 번식능력 우수!
- 이상적인 **유두배열**과 **유두길이** 개량 최적!



앤 텀

208HO 00340

WESSELCREST ALTAANTEUP-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TR TP

등록번호 020071996878 (미 71996878) **생년월일** 2012. 12. 14.

모글 x 옵저버 x 쇼틀 **베타카제인** A1A2 **카파카제인** AE **IBK** AG

유생산 + 체형 + 체세포 + 국내유대수익



생산성 체세포 체 형 발굽(지제)

외조모(MGD, 2nd Dam)

- MORNINGVIEW SHTL ALANA-ET
- EX-92 EX-MS 365일 37,760MILK 1,381FAT 1,165PROTEIN
- EX 또는 VG 6세대 혈통

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,796	유대수익 MFP	+150천원	체세포수 SCS	-0.11
유생산 형질	유량 Milk	+782kg	유지량 Fat	+21kg	유단백량 Protein	+20kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.73	유방종합 UDC	+0.92	지제종합 FLC	+1.81

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 — 신뢰도 99%

종합지수 GTPI	+2,213	유량 Milk	+519kg +1,144lb	유지량 Fat	+13kg +29lb	유단백량 Protein	+13kg +28lb

체형유전능력 형질 — 신뢰도 95%

체형종합 PTAT	+1.08	유방종합 UDC	+1.13	발굽과다리 FLC	+1.14	신체형태 BWC	+0.89	유용능력 DC	+0.73

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	(0.8)개월	체세포점수 SCS	2.88	생존율 LIV	(3.3)%	착유속도 (+)MS	107G
난산율 SCE	+2.2%	딸난산율 DCE	+2.3%	딸소임신율 DPR	(4.5)%	딸소임신기간 GL	-0.4일

	-2	-1	0	1	2		
키	작음					큼	+0.20
강건성	약함					강함	+1.24
체심	얕음					깊음	+0.98
예각성	예각부족					예각적임	+0.62
엉덩이기울기	[좌골]높음					[좌골]낮음	+0.60
엉덩이너비	좁음					넓음	+0.95
뒷다리(옆에서본)	반듯함					굽어짐	-0.78
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐					곧음	+1.43
발굽각도	낮음					큼	+1.07
앞유방붙임	부착 약함					부착 강함	+1.25
뒷유방높이	낮음					높음	+1.75
뒷유방너비	좁음					넓음	+1.79
정중제인대	약함					강함	+0.51
유방깊이	깊음					얕음	+0.12
앞유두위치	벌어짐					모아짐	+1.31
뒷유두위치	벌어짐					모아짐	+1.08
유두길이	짧음					긴	-1.58



터 피

208HO 00341

MS WELCOME UNO TUFFY CRI-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TC TP

등록번호 020071451828 (미 71451828) **생년월일** 2012. 10. 11.

누메로 우노 x 콜비 x FBI **베타카제인** A1A1 **카파카제인** AE **IBK** AG

수태율 + 체세포수 + 국내유대수익



생산성 단백질 체세포 수태율 순산력

어미(DAM)

- MS WELCOME COLBY TAYA-ET
- VG-88 DOM 365일 41,240MILK, 1,357FAT, 1,255PROTEIN

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,742	유대수익 MFP	+181천원	체세포수 SCS	-0.17
유생산 형질	유량 Milk	+534kg	유지량 Fat	+24kg	유단백량 Protein	+23kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.28	유방종합 UDC	+0.03	지제종합 FLC	+1.72

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 — 신뢰도 96%

종합지수 GTPI	+2445	유량 Milk	+241kg +532lb	유지량 Fat	+16kg +35lb	유단백량 Protein	+15kg +32lb

체형유전능력 형질 — 신뢰도 90%

체형종합 PTAT	+0.41	유방종합 UDC	+0.28	발굽과다리 FLC	(0.09)	신체형태 BWC	+0.67	유용능력 DC	+0.08

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+1.6개월	체세포점수 SCS	2.75	생존율 LIV	(1.8)%	착유속도 (+)MS	102G
난산율 SCE	+2.1%	딸난산율 DCE	+2.0%	딸소임신율 DPR	+2.3%	딸소임신기간 GL	+0.7일

	-2	-1	0	1	2		
키	작음					큼	+0.94
강건성	약함					강함	+0.57
체심	얕음					깊음	+0.31
예각성	예각부족					예각적임	+0.26
엉덩이기울기	[좌골]높음					[좌골]낮음	+0.65
엉덩이너비	좁음					넓음	+0.82
뒷다리(옆에서본)	반듯함					굽어짐	-1.98
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐					곧음	+0.18
발굽각도	낮음					큼	+0.55
앞유방붙임	부착 약함					부착 강함	+0.36
뒷유방높이	낮음					높음	+0.98
뒷유방너비	좁음					넓음	+0.97
정중제인대	약함					강함	+0.24
유방깊이	깊음					얕음	-0.15
앞유두위치	벌어짐					모아짐	+0.57
뒷유두위치	벌어짐					모아짐	+0.39
유두길이	짧음					긴	-1.25



레이커

208HO 00338

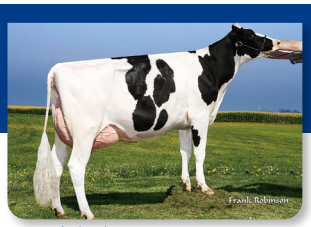
DE-SU ALTALAKER-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TR TP TC

등록번호 020069990160 (미 69990160) **생년월일** 2011. 02. 02.

보우저 x 플래넷 x 쇼틀 **베타카제인** A1A1 **카파카제인** AE **IBK** AG

유생산 + 건강 + 번식 + 체세포



체세포 건 강 수태율

딸소(Dtr.) ANCHOR-J LAKER 15064

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,450	유대수익 MFP	+42천원	체세포수 SCS	-0.14
유생산 형질	유량 Milk	+632kg	유지량 Fat	+13kg	유단백량 Protein	+16kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.10	유방종합 UDC	+1.64	지제종합 FLC	+0.16

종합지수 & 유생산추정육종가(EBV) 형질 — 신뢰도 94%

생애수익지수 GLPI	+2,668	유량 Milk	+1,205kg	유지량 Fat	+12kg	유단백량 Protein	+34kg

체형유전능력 형질 — 신뢰도 89%

체형종합 CONF	+0	비유기관 MSYS	+0	발굽과다리 FT&LG	+6	유용강건성 DSTR	(1)	엉덩이 RUMP	(8)

건강 & 번식 & 착유관련 형질

축군수명 HL	105G	비유지속성 LP	98G	체세포점수 SCS	100G	유방염저항성 MR	103G	대사성질환 MD	98G
분만순산력 CA	102G	딸소순산력 DCA	106G	딸소수태율 DF	99G	착유속도 MS	95G	착유기질 MT	102G

	-10	-5	0	5	10		
키	작음					큼	-4S
전구 높이	낮음					높음	1
가슴 너비	좁음					넓음	-1
체심	얕음					깊음	-3
예각성	예각부족					예각적인	0
허리강건성	약함					강함	-6
엉덩이기울기	[좌골]높음					[좌골]낮음	-8H
엉덩이너비	좁음					넓음	-2
고관절 위치	뒤쪽					앞쪽	-6B
뒷다리(옆에서본)	반듯함					굽어짐	+7C
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐					곧음	4
발굽각도	낮음					큼	1
뒷꿈치깊이	얕음					깊음	2
배질(비절아래)	편평부족					편평함	7
유방질	살집/비탄력					부드러운/탄력	1
앞유방붙임	부착 약함					부착 강함	0
뒷유방높이	낮음					높음	-1
뒷유방너비	좁음					넓음	2
정중제인대	약함					강함	3
유방깊이	깊음					얕음	+1S
앞유두위치	멀어짐					모아짐	+4C
뒷유두위치	멀어짐					모아짐	+7C
유두길이	짧음					긴	-5S



하이패션

208HO 00344

NO-FLA ALTAHIFASHN-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TR TP TC

등록번호 023125078468 (미 3125078468) **생년월일** 2014. 07. 09.

메이플라워 x 메시 x 오만 **베타카제인** A1A2 **카파카제인** BB **IBK** AG

유생산 + 체형 + 건강 + 번식 + 체세포 + 유대수익



생산성 | 체 형 | 발굽(지제) | 건 강 | 수태율 | 로봇착유

어미(DAM)

• NO-FLA MASSEY 30194-TW

• VG-85, 305일 30,710MILK 1,114FAT, 985PROTEIN

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,818	유대수익 MFP	+192천원	체세포수 SCS	-0.32
유생산 형질	유량 Milk	+825kg	유지량 Fat	+23kg	유단백량 Protein	+25kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.08	유방종합 UDC	+0.68	지제종합 FLC	+2.04

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 98%

종합지수 GTPI	+2,453	유량 Milk	+470kg +1,037lb	유지량 Fat	+12kg +27lb	유단백량 Protein	+15kg +34lb

체형유전능력 형질 신뢰도 87%

체형종합 PTAT	+0.24	유방종합 UDC	+1.28	발굽과다리 FLC	+1.47	신체형태 BWC	(1.16)	유용능력 DC	(0.97)

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+2.4개월	체세포점수 SCS	2.73	생존율 LIV	+0.5%	착유속도 MS	90G
난산율 SCE	+1.9%	딸소난산율 DCE	+2.7%	딸소임신율 DPR	(1.4)%	딸소임신기간 GL	-1.7일

	-2	-1	0	1	2		
키	작음					큼	-1.17
강건성	약함					강함	-0.89
체심	얇음					깊음	-1.17
예각성	예각부족					예각적임	+0.03
엉덩이기울기	[좌골]높음					[좌골]낮음	-2.55
엉덩이너비	좁음					넓음	-0.84
뒷다리(옆에서본)	반듯함					굽어짐	-0.64
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐					곧음	+1.29
발굽각도	낮음					큼	+0.87
앞유방붙임	부착 약함					부착 강함	+0.77
뒷유방높이	낮음					높음	+2.24
뒷유방너비	좁음					넓음	+1.72
정중젖인대	약함					강함	-1.01
유방깊이	깊음					얇음	+0.07
앞유두위치	벌어짐					모아짐	-0.31
뒷유두위치	벌어짐					모아짐	-0.41
유두길이	짧음					긴	+0.00



스테미나

208HO 00342

CO-OP MOGUL STAMINA CRI-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TC TP

등록번호 020071451885 (미 71451885) **생년월일** 2012. 12. 06

모글 x 메시 x 알리 **베타카제인** A1A2 **카파카제인** AE **IBK** AG

체형 + 건강 + 번식 + 체세포 + 유대수익



생산성 | 치 즈 | 체세포 | 체 형 | 발굽(지제) | 수태율

어미(Dam)

• FUSTEAD SYDNEY CRI-ET

• EX-90 EX-MS, DOM 365일 39,754MILK 1,883FAT 1,333PROTEIN

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,755	유대수익 MFP	+192천원	체세포수 SCS	-0.28
유생산 형질	유량 Milk	+195kg	유지량 Fat	+28kg	유단백량 Protein	+11kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.35	유방종합 UDC	+1.90	지제종합 FLC	+1.40

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 99%

종합지수 GTPI	+2,409	유량 Milk	(20)kg (43)lb	유지량 Fat	+19kg +41lb	유단백량 Protein	+3kg +6lb

체형유전능력 형질 신뢰도 95%

체형종합 PTAT	+0.78	유방종합 UDC	+2.02	발굽과다리 FLC	+1.10	신체형태 BWC	(1.27)	유용능력 DC	(1.07)

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+1.6개월	체세포점수 SCS	2.83	생존율 LIV	(1.6)%	착유속도 MS	108G
난산율 SCE	+1.9%	딸소난산율 DCE	+1.8%	딸소임신율 DPR	(0.1)%	딸소임신기간 GL	-0.2일

	-2	-1	0	1	2		
키	작음					큼	-1.10
강건성	약함					강함	-1.04
체심	얇음					깊음	-1.14
예각성	예각부족					예각적임	-0.01
엉덩이기울기	[좌골]높음					[좌골]낮음	+0.22
엉덩이너비	좁음					넓음	-1.06
뒷다리(옆에서본)	반듯함					굽어짐	-2.40
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐					곧음	+1.06
발굽각도	낮음					큼	+0.83
앞유방붙임	부착 약함					부착 강함	+2.81
뒷유방높이	낮음					높음	+2.22
뒷유방너비	좁음					넓음	+1.37
정중젖인대	약함					강함	-0.38
유방깊이	깊음					얇음	+1.70
앞유두위치	벌어짐					모아짐	+1.21
뒷유두위치	벌어짐					모아짐	+0.61
유두길이	짧음					긴	-1.52



알타빙고

208HO 00339

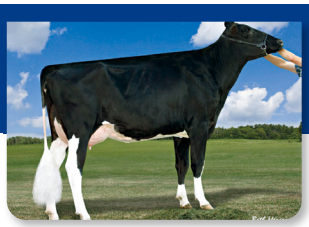
FARNEAR ALTABINGO-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFC TR TP

등록번호 020072596580 (미 72596580) **생년월일** 2013. 03. 14.

맥커첸 x 옵저버 x 골드윈 **베타카제인** A1A2 **카파카제인** BE **IBK** AG

유생산 + 체형 + 건강 + 번식 + 체세포



체세포 | 체 형 | 발굽(지제) | 건 강 | 수태율 | 로봇착유

외조모(MGD, 2nd Dam)

• FARNEAR GOLD BANJI • EX-91, 365일 31,900MILK 1,195FAT 1,004PROTEIN

• 영국 체형 1위(+3.92), 독일 상위권 MISSAN 씨수소의 외증조모 RUBICON M-ROZ-C-ET EX-90 92-MS 3Y

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,660	유대수익 MFP	+43천원	체세포수 SCS	-0.34
유생산 형질	유량 Milk	+551kg	유지량 Fat	+13kg	유단백량 Protein	+22kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.42	유방종합 UDC	+1.48	지제종합 FLC	+1.29

종합지수 & 유생산추정육종가(EBV) 형질 신뢰도 97%

생애수익지수 GLPI	+2,846	유량 Milk	+652kg	유지량 Fat	+6kg	유단백량 Protein	+34kg

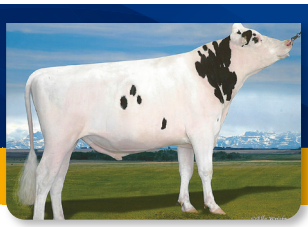
체형유전능력 형질 신뢰도 94%

체형종합 CONF	+4	비유기관 MSYS	+4	발굽과다리 FT&LG	+4	유용강건성 DSTR	+1	엉덩이 RUMP	+2

건강 & 번식 & 착유관련 형질

축군수명 HL	101G	비유지속성 LP	100G	체세포점수 SCS	106G	유방염저항성 MR	105G	대사성질환 MD	103G
분만순산력 CA	99G	딸소순산력 DCA	107G	딸소수태율 DF	100G	착유속도 MS	106G	착유기질 MT	105G

	-10	-5	0	5	10		
키	작음					큼	+6T
전구 높이	낮음					높음	-3
가슴 너비	좁음					넓음	0
체심	얇음					깊음	-3
예각성	예각부족					예각적인	4
허리강건성	약함					강함	0
엉덩이기울기	[좌골]높음					[좌골]낮음	-2H
엉덩이너비	좁음					넓음	7
고관절 위치	뒤쪽					앞쪽	-1B
뒷다리(옆에서본)	반듯함					굽어짐	-1S
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐					곧음	6
발굽각도	낮음					큼	0
뒷꿈치깊이	얇음					깊음	5
뼈질(비절아래)	편평부족					편평함	4
유방질	살짐/비탄력					부드러운/탄력	6
앞유방붙임	부착 약함					부착 강함	0
뒷유방높이	낮음					높음	4
뒷유방너비	좁음					넓음	9
정중젖인대	약함					강함	2
유방깊이	깊음					얇음	+5S
앞유두위치	벌어짐					모아짐	+2C
뒷유두위치	벌어짐					모아짐	-2W
유두길이	짧음					긴	-4S



플렌티풀

208HO 00336

DE-SU ALTAPLENTIFUL-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TR TP

등록번호 020069990335 (미 69990335) 생년월일 2011. 07. 08.

알타아이오타 x 플래넷 x 쇼틀 베타카제인 A2A2 카파카제인 AA IBK AG

유생산 + 유용성 + 국내유대수익



딸소(Dtr.) LBD PLENTIFUL 18414

딸소의 증조모(GGD) DE-SU SHOTTLE 7012-ET

EX-92 EX-MS GMD DOM, 미국 FORK, GRAZE 씨수소 어미

A2유전자 | 생산성 | 단백질 | 치 즈 | 로봇착유

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,986	유대수익 MFP	+370천원	체세포수 SCS	+0.11
유생산 형질	유량 Milk	+831kg	유지량 Fat	+37kg	유단백량 Protein	+27kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.39	유방종합 UDC	+0.15	지제종합 FLC	(0.30)

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 99%

종합지수 GTPI	+2,105	유량 Milk	+490kg +1,080lb	유지량 Fat	+24kg +52lb	유단백량 Protein	+15kg +33lb

체형유전능력 형질 신뢰도 95%

체형종합 PTAT	+0.31	유방종합 UDC	+0.38	발굽과다리 FLC	(0.77)	신체형태 BWC	+0.14	유용능력 DC	+1.00

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	(2.8)개월	체세포점수 SCS	3.17	생존율 LIV	(3.1)%	착유속도 (+) MS	100G
난산율 SCE	+2.6%	딸소난산율 DCE	+3.3%	딸소임신율 DPR	(4.3)%	딸소임신기간 GL	+1.3일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	+0.32
강건성	약함						강함	+0.71
체심	얕음						깊음	+1.02
예각성	예각부족						예각적임	+1.31
엉덩이기울기	(좌골)높음						(좌골)낮음	+0.79
엉덩이너비	좁음						넓음	+0.55
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+0.63
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	-0.47
발굽각도	낮음						큼	-1.22
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-0.96
뒷유방높이	낮음						높음	+1.49
뒷유방너비	좁음						넓음	+2.07
정중제인대	약함						강함	+0.09
유방깊이	깊음						얕음	-1.25
앞유두위치	벌어짐						모아짐	+0.75
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	+0.59
유두길이	짧음						긴	+0.08



카니발

208HO 00335

DE-SU ALTACARNIVAL-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TY TV TL TD

등록번호 020069474074 (미 69474074) 생년월일 2010. 10. 08.

트리거 x 벅아이 x 오만 베타카제인 A2A2 카파카제인 AA IBK AG

유생산 + 건강 + 체세포



딸소(Dtr.) STEENBLIK CARNIVAL 15389

딸소의 조모(GD) DE-SU BUCKEYE 7409-ET

EX-91 365일 40,610MILK 1,532FAT 1,247PROTEIN

A2유전자 | 생산성 | 체세포 | 건 강

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,178	유대수익 MFP	(57)천원	체세포수 SCS	-0.19
유생산 형질	유량 Milk	+377kg	유지량 Fat	+8kg	유단백량 Protein	+8kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.28	유방종합 UDC	+0.28	지제종합 FLC	+0.92

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 98%

종합지수 GTPI	+2,179	유량 Milk	+275kg +606lb	유지량 Fat	+7kg +15lb	유단백량 Protein	+6kg +14lb

체형유전능력 형질 신뢰도 94%

체형종합 PTAT	+0.31	유방종합 UDC	+0.28	발굽과다리 FLC	+0.11	신체형태 BWC	(1.29)	유용능력 DC	(0.10)

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+2.1개월	체세포점수 SCS	2.86	생존율 LIV	+0.5%	착유속도 (+) MS	100G
난산율 SCE	+2.2%	딸소난산율 DCE	+2.5%	딸소임신율 DPR	(0.2)%	딸소임신기간 GL	-3.0일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	+0.18
강건성	약함						강함	-0.92
체심	얕음						깊음	-0.22
예각성	예각부족						예각적임	+1.56
엉덩이기울기	(좌골)높음						(좌골)낮음	+0.37
엉덩이너비	좁음						넓음	+0.46
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+0.56
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+0.35
발굽각도	낮음						큼	-0.26
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-0.16
뒷유방높이	낮음						높음	+0.02
뒷유방너비	좁음						넓음	+0.33
정중제인대	약함						강함	+1.63
유방깊이	깊음						얕음	+0.21
앞유두위치	벌어짐						모아짐	+1.61
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	+2.14
유두길이	짧음						긴	-0.79



레 오

208HO 00333

ROSYLANE-LLC ALTALEO-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TR BY TP

등록번호 020069092901 (미 69092901) 생년월일 2011. 01. 11.

알타메테오 x 니프티 x 라모스 베타카제인 A2A2 카파카제인 AB

유생산 + 건강 + 체세포 + 국내유대수익



딸소(Dtr.) STEENBLIK LEO 15694

A2유전자 | 생산성 | 체세포 | 건 강 | 순산력

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,974	유대수익 MFP	+228천원	체세포수 SCS	-0.11
유생산 형질	유량 Milk	+599kg	유지량 Fat	+27kg	유단백량 Protein	+26kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.55	유방종합 UDC	+1.56	지제종합 FLC	+1.05

종합지수 & 유생산추정육종가(EBV) 형질 신뢰도 96%

생애수익지수 GLPI	+2,913	유량 Milk	+837kg	유지량 Fat	+48kg	유단백량 Protein	+54kg

체형유전능력 형질 신뢰도 93%

체형종합 CONF	+0	비유기관 MSYS	(1)	발굽과다리 FT&LG	+1	유용강건성 DSTR	+3	엉덩이 RUMP	(4)

건강 & 번식 & 착유관련 형질

축군수명 HL	102G	비유지속성 LP	103G	체세포점수 SCS	101G	유방염저항성 MR	103G	대사성질환 MD	109G
분만순산력 CA	103G	딸소순산력 DCA	104G	딸소수태율 DF	100G	착유속도 MS	97G	착유기질 MT	98G

		-10	-5	0	5	10		
키	작음						큼	-3S
전구 높이	낮음						높음	-1
가슴 너비	좁음						넓음	7
체심	얕음						깊음	6
예각성	예각부족						예각적인	-3
허리강건성	약함						강함	-5
엉덩이기울기	(좌골)높음						(좌골)낮음	-3H
엉덩이너비	좁음						넓음	1
고관절 위치	뒤쪽						앞쪽	-3B
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+7C
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	4
발굽각도	낮음						큼	-2
뒷꿈치깊이	얕음						깊음	-1
뻐질(비절이래)	편평부족						편평함	-7
유방질	살집/비탄력						부드러운/탄력	-3
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	3
뒷유방높이	낮음						높음	-1
뒷유방너비	좁음						넓음	2
정중제인대	약함						강함	-2
유방깊이	깊음						얕음	0
앞유두위치	멀어짐						모아짐	-4W
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	-11W
유두길이	짧음						긴	-8S



로저스

208HO 00330

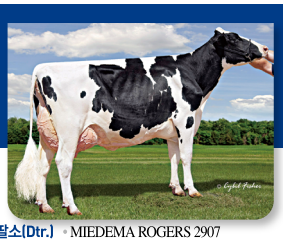
DE-SU ALTAROGERS-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF

등록번호 020068656274 (미 68656274) 생년월일 2009. 11. 18.

플래넷 x 벅아이 x 오만 베타카제인 A1A2 카파카제인 AB

유생산 + 생존율 + 번식



딸소(Dtr.) • MIEDEMA ROGERS 2907

딸소의 조모(GD) • DE-SU BUCKEYE 7413-ET EX-94

• 365일 39,400 MILK 1,358 FAT 1,201 PROTEIN

발굽(지제) 수태율

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,245	유대수익 MFP	(130)천원	체세포수 SCS	+0.25
유생산 형질	유량 Milk	+898kg	유지량 Fat	(2)kg	유단백량 Protein	+19kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.68	유방종합 UDC	+1.19	지제종합 FLC	+0.89

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 99%

종합지수 GTPI	+2,077	유량 Milk	+602kg +1,328lb	유지량 Fat	(10)kg (23)lb	유단백량 Protein	+12kg +26lb

체형유전능력 형질 신뢰도 95%

체형종합 PTAT	+0.75	유방종합 UDC	+1.12	발굽과다리 FLC	+1.20	신체형태 BWC	(1.41)	유용능력 DC	+0.28

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+1.3개월	체세포점수 SCS	3.23	생존율 LIV	+2.4%	착유속도 MS	99G
난산율 SCE	+1.8%	딸소난산율 DCE	+2.0%	딸소임신율 DPR	(1.4)%	딸소임신기간 GL	-1.8일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	-0.88
강건성	약함						강함	-0.65
체심	얕음						깊음	-0.11
예각성	예각부족						예각적임	+1.82
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	-0.20
엉덩이너비	좁음						넓음	+0.75
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+0.60
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+0.79
발굽각도	낮음						큼	-0.27
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-0.40
뒷유방높이	낮음						높음	+1.58
뒷유방너비	좁음						넓음	+2.77
젖중제인대	약함						강함	+2.08
유방깊이	깊음						얕음	-1.22
앞유두위치	벌어짐						모아짐	+1.48
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	+1.83
유두길이	짧음						긴	-1.04



알타버저 RC*

208HO 00327

GEN-I-BEQ ALTABUZZER RC*

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TY TV TL

등록번호 030104854295 (캐 104854295) 생년월일 2007. 11. 26.

알타백스터 x 쇼틀 x 챔피온 베타카제인 A1A1 카파카제인 AB IBK AA

지제 + 국내유대수익 + 번식



어미(Dam) • GEN-I-BEQ SHOTTLE BARBI-ET EX-92

• 2012년 캐나다 올해의 암소 지명 • 365일 34,749MILK 1,656FAT 1,136PROTEIN

3대어미(Baler twine) • 07~08년도 올해의 암소, 골드윈(GOLDWYN) 어미

생산성 체세포 수태율 로봇착유

국제유전능력평가(MACE)

종합 & 경제형질	종합성적 KTPI	+2,344	유대수익 MFP	+75천원	체세포수 SCS	+0.13
유생산 형질	유량 Milk	+417kg	유지량 Fat	+18kg	유단백량 Protein	+9kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.39	유방종합 UDC	+0.38	지제종합 FLC	+0.37

종합지수 & 유생산유전전달능력(PTA) 형질 신뢰도 98%

종합지수 GTPI	+1,986	유량 Milk	+108kg +239lb	유지량 Fat	+12kg +26lb	유단백량 Protein	(1)kg (3)lb

체형유전능력 형질 신뢰도 91%

체형종합 PTAT	(0.65)	유방종합 UDC	(0.37)	발굽과다리 FLC	(0.20)	신체형태 BWC	(0.13)	유용능력 DC	(0.66)

건강 & 번식 형질

생산수명 PL	+0.0개월	체세포점수 SCS	3.05	생존율 LIV	+0.6%	착유속도 MS	94G
난산율 SCE	+2.2%	딸소난산율 DCE	+2.1%	딸소임신율 DPR	(0.9)%	딸소임신기간 GL	+0.6일

		-2	-1	0	1	2		
키	작음						큼	-1.33
강건성	약함						강함	+0.12
체심	얕음						깊음	+0.32
예각성	예각부족						예각적임	-0.43
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	+0.60
엉덩이너비	좁음						넓음	-0.79
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	-0.31
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	-0.35
발굽각도	낮음						큼	-0.39
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-1.02
뒷유방높이	낮음						높음	+0.84
뒷유방너비	좁음						넓음	+0.38
젖중제인대	약함						강함	-0.88
유방깊이	깊음						얕음	-2.11
앞유두위치	벌어짐						모아짐	-0.83
뒷유두위치	벌어짐						모아짐	-0.71
유두길이	짧음						긴	+2.05



셀 렙

208HO 00329

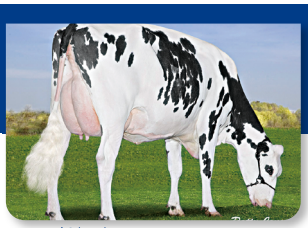
AMMON-PEACHEY ALTACELEB-ET

BLF CTF CVMF DPF FXIF MFF TY TV TL HH5

등록번호 020066618935 (미 66618935) 생년월일 2009. 04. 22.

플래넷 x 쇼틀 x 오만 베타카제인 A1A2 카파카제인 AE

유생산 + 유용강건성 + 체세포



딸소(Dtr.) DELIMA CELEB NANCY

딸소의 고조모(GGGD, 4th Dam) WESSWOOD-HC RUDY MISSY-ET EX-92 3E GMD DOM

생산성 체세포 로봇착유

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,385	유대수익 MFP	(8)천원	체세포수 SCS	+0.00
유생산 형질	유량 Milk	+602kg	유지량 Fat	+11kg	유단백량 Protein	+11kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.64	유방종합 UDC	+1.45	지제종합 FLC	+0.26

종합지수 & 유생산추정육종가(EBV) 형질 신뢰도 98%

생애수익지수 GLPI	+2,486	유량 Milk	+1,113kg	유지량 Fat	+24kg	유단백량 Protein	+20kg

체형유전능력 형질 신뢰도 95%

체형종합 CONF	+1	비유기관 MSYS	(1)	발굽과다리 FT&LG	(1)	유용강건성 DSTR	+6	엉덩이 RUMP	+3

건강 & 번식 & 착유관련 형질

축군수명 HL	100G	비유지속성 LP	104G	체세포점수 SCS	103G	유방염저항성 MR	103G	대사성질환 MD	96G
분만순산력 CA	96G	딸소순산력 DCA	102G	딸소수태율 DF	96G	착유속도 MS	92G	착유기질 MT	97G

		-10	-5	0	5	10		
키	작음						큼	-2S
전구 높이	낮음						높음	5
가슴 너비	좁음						넓음	5
체심	얕음						깊음	6
예각성	예각부족						예각적인	1
허리강건성	약함						강함	4
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	+1L
엉덩이너비	좁음						넓음	0
고관절 위치	뒤쪽						앞쪽	+1A
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	+5C
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	7
발굽각도	낮음						큼	-10
뒷꿈치깊이	얕음						깊음	-10
뼈질(비절아래)	편평부족						편평함	-2
유방질	살집/버타력						부드러운/탄력	-4
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	0
뒷유방높이	낮음						높음	-2
뒷유방너비	좁음						넓음	6
젖중제인대	약함						강함	-3
유방깊이	깊음						얕음	-2D
앞유두위치	멀어짐						모아짐	-3W
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	0
유두길이	짧음						긴	-1S



고스트 208HO 00554

L&H BOLTON GERARD GHOST-ET
CTF CVF DPF XIF BLF
등록번호 500947156 생년월일 2012. 08. 23.
제라드 x 볼튼 x 스토매틱 베타카제인 A2A2 IBK AA

유생산 + 체형 + 유대수익



어미 GEPAQUETTE BOLTON RAVISANTE VG-85 유방-VG
(CA) GLPI+2985 #9 M+2464 F+85 P+73 SCS 2.84 Conf+14
외조모(MGD, 2nd Dam) GEPAQUTTE RACHEL VG-85 유방-VG

A2유전자 | 생산성 | 단백질 | 체 형 | 로봇착유

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,504	유대수익 MFP	+46천원	체세포수 SCS	+0.16
유생산 형질	유량 Milk	+474kg	유지량 Fat	+13kg	유단백량 Protein	+20kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.40	유방종합 UDC	+1.36	지제종합 FLC	+0.01

종합지수 & 경제형질 NEW

종합성적 KTPI	+2,457	국내유대수익 MFP	+30천원	체세포수 SCS	+0.30	경제수명 HL	314일

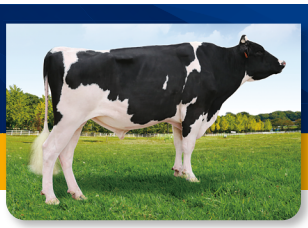
유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 76%

유량 Milk	+477kg	유지량 Fat	+16kg	유단백량 Protein	+30kg

체형유전능력 형질 신뢰도 64%

체형종합 PTAT	+0.80	유방종합 UDC	+1.25	발굽과다리 FLC	+0.60	보행성 Locomotion	+0.71

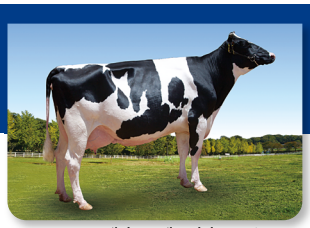
형질	작음	-2	-1	0	1	2	큼	
키	작음						큼	+1.52
전구높이	낮음						높음	+0.23
가슴너비	좁음						넓음	-0.79
체심	얕음						깊음	-1.27
예각성	예각부족						예각적인	+0.38
BCS	야윔						살이찜	-0.64
허리강건성	약함						강함	-0.36
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	-0.87
엉덩이너비	좁음						넓음	+1.56
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	-0.40
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+0.34
발굽각도	낮음						큼	+0.87
뒷꿈치깊이	얕음						깊음	+1.17
뼈질(비절아래)	편평부족						편평함	+0.13
유방질	살집/비탄력						부드러운/탄력	+2.73
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	+1.19
뒷유방높이	낮음						높음	+0.80
뒷유방너비	좁음						넓음	-0.83
정중제인대	약함						강함	+1.49
유방깊이	깊음						얕음	+2.39
앞유두위치	멀어짐						모아짐	-0.54
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	+0.71
유두길이	짧음						긴	+0.04



니아스 208HO 10312

GOLDWYN MILLION NIAS-ET
BLF CTF CVMF DPF FXIF MFC
등록번호 500876751 생년월일 2011.5.25.
밀리언 x 골드윈 x 알타류크 베타카제인 A2A2 IBK AA

유생산 + 체형 + 유대수익



대덕 스트레스 니아스 404호
(대덕 목장, 신현삼 대표, 화성시)

A2유전자 | 생산성 | 체 형

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,340	유대수익 MFP	+68천원	체세포수 SCS	+0.28
유생산 형질	유량 Milk	+364kg	유지량 Fat	+18kg	유단백량 Protein	+6kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.30	유방종합 UDC	+1.03	지제종합 FLC	+2.27

종합지수 & 경제형질 NEW

종합성적 KTPI	+2,367	국내유대수익 MFP	+102천원	체세포수 SCS	+0.51	경제수명 HL	296일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 83%

유량 Milk	+401kg	유지량 Fat	+28kg	유단백량 Protein	+10kg

체형유전능력 형질 신뢰도 72%

체형종합 PTAT	+0.59	유방종합 UDC	+0.87	발굽과다리 FLC	+2.18	보행성 Locomotion	+3.41

형질	작음	-2	-1	0	1	2	큼	
키	작음						큼	+0.32
전구높이	낮음						높음	-2.38
가슴너비	좁음						넓음	-0.43
체심	얕음						깊음	-1.22
예각성	예각부족						예각적인	+0.12
BCS	야윔						살이찜	-0.27
허리강건성	약함						강함	-1.75
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	-0.79
엉덩이너비	좁음						넓음	-0.60
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	-0.88
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+3.19
발굽각도	낮음						큼	+1.82
뒷꿈치깊이	얕음						깊음	+2.18
뼈질(비절아래)	편평부족						편평함	-2.03
유방질	살집/비탄력						부드러운/탄력	-0.38
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	+0.28
뒷유방높이	낮음						높음	+1.23
뒷유방너비	좁음						넓음	+0.83
정중제인대	약함						강함	-0.14
유방깊이	깊음						얕음	+1.56
앞유두위치	멀어짐						모아짐	+0.49
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	+0.99
유두길이	짧음						긴	+1.59



나이스 RC* 208HO 10228

SEOULMILK FREELANCE BAXTER NICE-ET RC*
CTF CVF DPF XIF BLF
등록번호 500721502 생년월일 2009. 01. 14.
알타백스터 x 프리렌스 x 컨빈서 베타카제인 A2A2 IBK AG

유생산 + 유대수익



딸소(Dtr.) 하평 에어레이드 나이스 0261호
(하평 목장, 진영수 대표, 평창군)

A2유전자 | 생산성 | 치 즈 | 로봇착유

국제유전능력평가(MACE)

종합&경제형질	종합성적 KTPI	+2,471	유대수익 MFP	+200천원	체세포수 SCS	+0.20
유생산 형질	유량 Milk	+625kg	유지량 Fat	+28kg	유단백량 Protein	+6kg
체형 형질	체형종합 OCS	+0.37	유방종합 UDC	+0.27	지제종합 FLC	+0.77

종합지수 & 경제형질 NEW

종합성적 KTPI	+2,443	국내유대수익 MFP	+225천원	체세포수 SCS	+0.36	경제수명 HL	305일

유생산추정육종가(EBV) 신뢰도 98%

유량 Milk	+731kg	유지량 Fat	+43kg	유단백량 Protein	+9kg

체형유전능력 형질 신뢰도 97%

체형종합 PTAT	+0.68	유방종합 UDC	+0.14	발굽과다리 FLC	+0.70	보행성 Locomotion	(0.26)

형질	작음	-2	-1	0	1	2	큼	
키	작음						큼	-0.45
전구높이	낮음						높음	-1.47
가슴너비	좁음						넓음	-2.01
체심	얕음						깊음	-1.42
예각성	예각부족						예각적인	+2.33
BCS	야윔						살이찜	-2.82
허리강건성	약함						강함	+3.48
엉덩이기울기	[좌골]높음						[좌골]낮음	+0.74
엉덩이너비	좁음						넓음	-0.53
뒷다리(옆에서본)	반듯함						굽어짐	-0.10
뒷다리(뒤에서본)	휘어짐						곧음	+0.30
발굽각도	낮음						큼	+1.19
뒷꿈치깊이	얕음						깊음	+1.09
뼈질(비절아래)	편평부족						편평함	+1.96
유방질	살집/비탄력						부드러운/탄력	+1.23
앞유방붙임	부착 약함						부착 강함	-0.83
뒷유방높이	낮음						높음	+1.36
뒷유방너비	좁음						넓음	+0.10
정중제인대	약함						강함	+0.32
유방깊이	깊음						얕음	-0.36
앞유두위치	멀어짐						모아짐	+0.72
뒷유두위치	멀어짐						모아짐	+0.92
유두길이	짧음						긴	+0.22

국내·외 유전능력평가 성적범위 및 형질별 유전력

생산유전능력

EBV (추정육종가, Estimated Breeding Value)	PTA (추정유전 전달능력, Predicted Transmitting Ability)
육종가 씨수소의 자손 세대에서 나타낼 수 있는 유전적 능력을 표현, 어떤 형질에 효과를 미치는 관련된 유전자들의 총합과 같음, 씨수소의 유전능력(가치)을 평가하는데 이용 **캐나다** 2013~2015년 사이 **한국** 2005년에 태어난 암소를 평균유전능력'0'설정, 단위표기 : kg	**추정유전전달능력** 씨수소가 자식에게 전달할 수 있는 유전능력을 의미, 추정육종가(EBV)를 2로 나누는 것과 같음 **미국** 2015년에 태어난 암소를 기초집단'0'설정 **단위표기** lb(파운드),미국

유전력(Heritability) 다음 세대에 유전능력을 물려줄 수 있는 확률

구분	유생산				선형심사								
	유량	유지량	유단백	체세포	키	가슴너비	체심	예각성	엉덩이 기울기	엉덩이 너비	옆에서 본 뒷다리	발굽 기울기	앞유방 붙음성
한국	28%	26%	24%	**32%**	**32%**	16%	**27%**	12%	**31%**	**17%**	12%	7%	**13%**
캐나다	28%	26%	26%	**18%**	**46%**	20%	**31%**	18%	**41%**	**32%**	20%	7%	**27%**
미국	30%	30%	30%	**42%**	**42%**	-	**37%**	-	**33%**	**26%**	21%	15%	-

구분	선형심사												
	뒷유방 높이	뒷유방 너비	정중제 인대	유방깊이	앞유두 위치	유두길이	허리 강건성	유방질	뒷유두 위치	뒤에서 본 뒷다리	전구높이	보행성	BCS	최종점수
한국	**17%**	**11%**	11%	**33%**	**17%**	21%	**10%**	9%	**9%**	9%	**8%**	3%	19%	**16%**
캐나다	**25%**	**18%**	17%	**44%**	**27%**	32%	**24%**	12%	**29%**	11%	**23%**	5%	21%	**20%**
미국	**28%**	**23%**	-	**28%**	**26%**	26%	**31%**	-	**32%**	11%	-	-	25%	**29%**

※ 볼드체는 10% 이상 유전력이 차이나는 형질

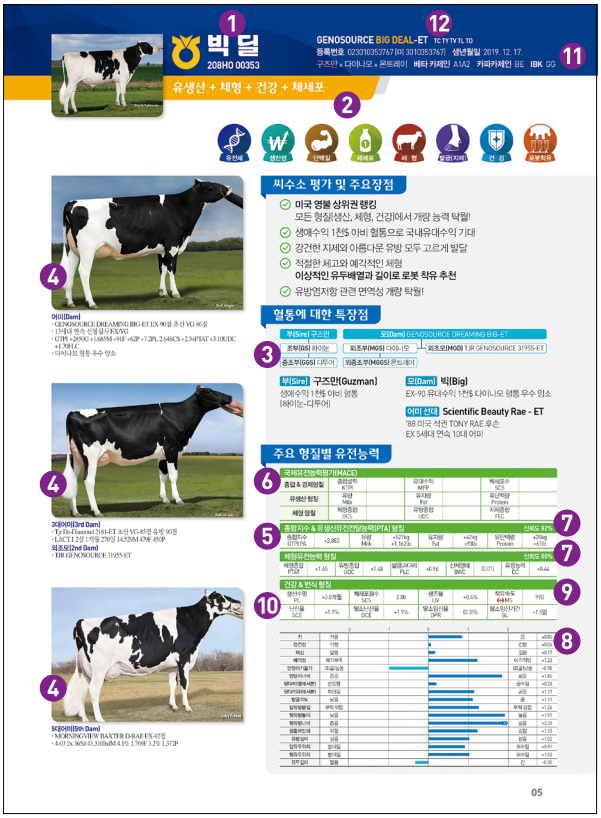
2022년 12월 국내 및 국제유전능력평가 성적% 기준

구분	상위%	경제&건강 형질			유생산 형질(kg)			체형 형질		
		종합성적	유대수익	체세포수	유량	유지량	유단백량	체형종합	유방종합	지제종합
		KTPI	MFP 천원	SCS	Milk	Fat	Protein	OCS	UDC	FLC
국내평가	최대	**+3,449.7**	**+606.0**	**-0.93**	**+1,756.0**	**+81.6**	**+64.3**	**+2.63**	**+2.59**	**+3.94**
	1%	+3,154.7	+388.5	-0.48	+1,268.4	+56.5	+43.9	+1.75	+2.07	+2.58
	5%	+2,883.2	+224.3	-0.33	+967.1	+38.9	+33.7	+1.32	+1.54	+1.72
	10%	+2,724.4	+143.4	-0.24	+784.0	+30.2	+26.9	+1.12	+1.21	+1.33
	30%	+2,314.3	-39.6	-0.06	+371.8	+11.0	+11.6	+0.63	+0.13	+0.30
	50%	+2,068.2	-133.5	+0.02	+86.6	+1.9	+2.9	+0.33	-0.17	-0.13
	최소	+997.3	-711.4	+1.00	-1,420.8	-62.6	-31.0	-1.76	-2.97	-2.73
국제평가	최대	**+4,280.3**	**+927.4**	**-0.67**	**+1,700.5**	**+78.7**	**+48.4**	**+1.81**	**+3.58**	**+4.78**
	1%	+3,248.2	+392.7	-0.36	+936.5	+39.6	+29.0	+0.94	+2.09	+2.55
	5%	+2,839.9	+206.5	-0.24	+704.4	+26.7	+21.4	+0.71	+1.47	+1.82
	10%	+2,597.2	+119.0	-0.18	+580.8	+20.6	+17.4	+0.58	+1.10	+1.42
	30%	+2,187.4	-31.5	-0.06	+327.0	+10.2	+9.7	+0.27	+0.27	+0.60
	50%	+1,967.2	-121.4	+0.03	+150.5	+4.0	+4.7	+0.04	-0.29	+0.05
	최소	-11.7	-1,020.2	+0.98	-1,526.7	-56.5	-36.0	-2.53	-5.52	-4.27

젖소 씨수소 지수 보는 요령

정액스트로 표면 인쇄 내용 스트로우(Straw)

KOR023010353767	BIG DEAL	208HO00353	22-01-01
한국등록번호	씨수소명	국제인증코드, 축종, 종축번호	정액제조일(년-월-일)



❶ **씨수소명 & 정액코드** 208(A.I코드) HO(품종약자) 숫자(씨수소번호)

❷ **개량형질** 개량능력이 우수한 유전형질을 추천하는 문구·이모티콘

❸ **씨수소 혈통** 부(Sire) × 외조부(MGS) × 외증조부(MGGS)

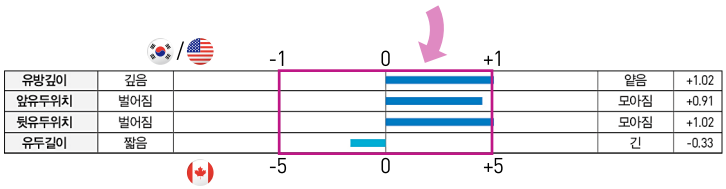
❹ **선대 암소혈통**
생산성·외모 및 명성 등의 선대정보로 후대유전능력 계획교배 참조

❺ **종합지수** KTPI 🇰🇷 GTPI 🇺🇸 GLPI 🇨🇦 각 국에서 평가된 종합성적

❻ **국제유전능력평가**
국제가축기록위원회(ICAR) 산하 기관인 인터불(INTERBULL)이 전 세계 약 15만 마리의 유전능력을 자국의 환경에서 평가할 수 있도록 각 나라별 기후와 사육환경 등을 고려해 보정한 성적

❼ **유생산·체형 신뢰도**
유전평가의 정확도(1~100%) 단, 어미능력이 표현될 가능성 50%를 배제할 수 없음

❽ **세부적인 체형유전능력(Standard Transmitting Ability)**
STA값은 형질에 따라 평균보다 수치가 높을수록 유전평가가 긍정적이지만, 키 / 전구높이 / BCS / 엉덩이기울기 / 뒤에서 본 뒷다리 / 유방깊이 / 앞·뒷유두배열 / 유두길이 등의 세부형질은 평균 내외의 수치가 가장 이상적



❾ **건강 & 경제 개량형질**

경제 개량형질 🇰🇷

- **경제수명(HL)** 비유기대일수를 의미(비유기간별 생존율 및 우유 생산 기간을 바탕으로 산정), 높을수록 비유기간 증가⋮
- **유대수익지수(MFP천원)** 국내 유대가격(1천원/ℓ) 적용, 경제적 가중치 고려하여 산정
- **체세포점수(SCS)** 평균 0보다 낮을수록 유방염 저항력에 강하여 우유등급⋮

착유장·로봇 개량형질

- **착유속도(MS)· 착유기질(MT)** 평균 100보다 높을 경우 보통보다 빠르고 침착

건강 개량형질

🇺🇸 형질		🇨🇦 형질	
생산수명 (PL)	3산 평균보다 생존력 ±7개월 증감(유전력 8%)	6살 4산차 평균 생존확률(31%)을 기준 100으로 환산	**축군수명** (HL)
체세포점수 (SCS)	유방염 저항성 수치화 평균 3.2	유방염 저항력이 높을수록 질병율과 체세포 수가 낮아짐	**유방염저항** (MR)
생존율 (LIV)	우군 내 딸소 평균 생존확률(83%) ±6.3% 증감(유전력 1.3%)	케토시스, 4위전위증의 딸소질환 저항성(유전력 7%)	**대사성질환** (MD)

❿ **번식 개량형질**

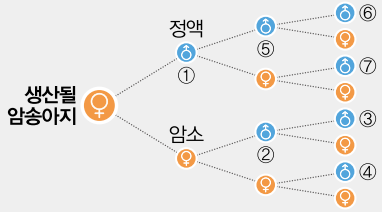
- **분만난이도(딸소)** 🇺🇸 평균 2.2%(2.7%)보다 낮을수록, 🇨🇦 평균 100보다 높을수록 난산이 적음
- **수태율** 🇺🇸 딸소임신율(DPR) 🇨🇦 딸소수태율(DF) 정액의 딸소가 임신 사실 여부를 「인공수정 횟수 대비 임신유무」 비율로 환산
- **초산월령단축(EFC)** 첫 분만 개월령 시기 단축 = 생산비용(2.5$/日) 절감효과(유전력 2.3%)
  초산평균 🇨🇦 23개월 🇺🇸 24.5개월 🇰🇷 27.1개월
- **임신기간(GL)** 범위 -5일 ~ +4일 🇺🇸 평균 277일 / 초산우 277.8일 / 암소 279일

⓫ **유전보유 형질**

- **베타카제인(A2유전자)** **A2A2** / A1A2 / A1A1
- **카파카제인(치즈생산)** **BB** / **AB** / **AA** / AE / AE / EE
- **IBK(소전염성 각막 결막염)** **GG** (16~26%) / **AG** (13~16%) / AA (8~13% 감소)

⓬ **유전질환(열성유전보인자)** 열성유전자 질환의 발병의 유전자 보균 유무 정보

사용할 정액의 근친을 쉽게 확인하는 방법



❶ 교배 암소의 **아비**와 사용하려는 정액이 일치하는 경우 (② ⋯› ①, 근친계수 **25%**)
❷ 교배 암소의 **조부**와 사용하려는 정액이 일치하는 경우 (③ ⋯› ①, 근친계수 **12.5%**)
❸ 교배 암소의 **외조부**와 사용하려는 정액이 일치하는 경우 (④ ⋯› ①, 근친계수 **12.5%**)
❹ 교배 암소의 **아비**와 사용하려는 정액이 일치하는 경우 (② ⋯› ⑤, 근친계수 **12.5%**)
❺ 교배 암소의 **조부 또는 외조부**와 **정액의 아비**가 일치하는 경우 (③ ⋯› ⑤, ④ ⋯› ⑤, 근친계수 **6.25%**)
❻ 교배 암소의 **아비**와 **정액의 조부 또는 외조부**가 일치하는 경우 (② ⋯› ⑦, ② ⋯› ⑥, 근친계수 **6.25%**)

최근 판매되고 있는 농협정액 간 근친계수

* 아비 간(3대 혈통)의 근친계수로 산정되어 **6.25% 이상**일 경우,
어미혈통의 근친이 고려되지 않아 **근친피해**가 발생할 수 있음

한국 성적 씨수소

정액코드	정액명	혈통			근친계수(12.5% / 6.25%)	근친계수(3.125%)
		아비	조부	외조부		
208HO 00693	**볼케이노**	옵저버	플래넷	맨오맨	00663	00329 / 00330 / 00331 / 00346 / 00339 / 00340
208HO 00690	**킹덤**	맨오맨	저스티스	볼튼	00334 / 00540 / 00556	10194 / 10223 / 00341 / 00682 / 00684 / 00663 / 00693
208HO 00684	**롤렉스**	브라울러	알타백스터	맨오맨	00682	00327 / 000328 / 10228 / 10254 / 10281 / 00334 / 00540 / 00556 / 00690
208HO 00682	**티오피**	브라울러	알타백스터	맨오맨	00684	00327 / 000328 / 10228 / 10254 / 10281 / 00334 / 00540 / 00556 / 00690
208HO 00669	**쿼트로**	윈드브룩	FBI	골드윈	00607 / 00623	00317 / 00332 / 10199 / 10205 / 00526
208HO 00668	**굿쉐이프**	도르시	볼튼	골드윈		10194 / 10223 / 00317 / 10199 / 10205 / 00332 / 00526 / 00340 / 00342 / 00343
208HO 00663	**백신**	옵저버	플래넷	맨오맨	00693	00329 / 00330 / 00331 / 00334 / 00346 / 00540 / 00556 / 00690
208HO 00623	**히어로**	윈드브룩	FBI	볼튼	00607 / 00669	10194 / 10223
208HO 00617	**싸이몬**	슬리맨	매리온	골드윈	00570 / 00595	10212 / 00317 / 00332 / 10199 / 10205 / 10526
208HO 00607	**로또**	윈드브룩	FBI	골드윈	00623 / 00669	10199 / 10205 / 00317 / 00332 / 00526
208HO 00601	**싼타페**	알타아이오타	오만	볼튼	00336	00310 / 10182 / 10194 / 10223
208HO 00595	**제네시스**	슬리맨	매리온	볼튼	00570 / 00617	10212 / 10194 / 10223
208HO 00570	**스페셜**	슬리맨	매리온	MR번즈	00595 / 00617	10212 / 00316
208HO 00556	**비티에스**	맨오맨	오만	골드윈	00334 / 00540 / 00690	00317 / 00332 / 10199 / 10205 / 00526 / 00663 / 00682 / 00684 / 00693
208HO 00554	**고스트**	제라드	오만	볼튼		10182 / 10194 / 10223 / 00310 / 00312
208HO 00540	**크라운**	맨오맨	오만	골드윈	00334 / 00556 / 00690	00317 / 00332 / 10199 / 10205 / 00526 / 00663 / 00682 / 00684 / 00693 / 00341
208HO 00526	**골디**	골드윈	쇼마제임스	앨런	00317 / 10199 / 10205 / 00332	00307 / 00328 / 10312 / 00540 / 00556 / 00617 / 00669 / 00682 / 00684/ 00668 / 00607
208HO 10312	**니아스**	밀리언	아웃사이드	골드윈		00317 / 00332 / 10199 / 10205 / 00526
208HO 10297	**아이언**	에어라이드	BW 마샬	아웃사이드	10283	04993 / 00315
208HO 10292	**젠틀맨**	본에어	레로스	타이타닉		
208HO 10283	**디시전**	에어라이드	BW 마샬	타이타닉	10297	04993 / 00315
208HO 10281	**제우스**	알타백스터	블리츠	모티	00327 / 00328 / 10228 / 10254 /	00308 / 10247
208HO 10262	**크로스**	벅아이	BW 마샬	루이		04993 / 00315 / 00330 / 00335
208HO 10254	**에이스**	알타백스터	블리츠	챔피언	00327 / 00328 / 10228 / 10281	10247
208HO 10247	**초이스**	블리츠	에모리	굿럭		00284 / 00327/ 00328/ 10228/ 10254 / 10281 / 00317 / 10223
208HO 10233	**스타트**	가터	프로젝터	챔피언	00306	00286 / 00319
208HO 10228	**나이스**	알타백스터	블리츠	프리렌스	00327 / 00328 / 10254 / 10281 /	10247
208HO 10223	**비스토**	볼튼	알타허셀	블리츠	10194	10247 / 00301 / 00334 / 00554 / 00595 / 00601 / 00623 / 00690
208HO 10212	**발란스**	매리온	애디슨	로커스트		00570 / 00595 / 00617
208HO 10205	**신선봉**	골드윈	쇼마제임스	웨이드	00317 / 10199 / 00332 / 00526	00328 / 10312 / 00540 / 00556 / 00607 / 00617 / 00669 / 00682 / 00684
208HO 10199	**망운대**	골드윈	쇼마제임스	리드마스타	00317 / 10205 / 00332 / 00526	00328 / 10312 / 00540 / 00556 / 00607 / 00617 / 00669 / 00682 / 00684
208HO 10194	**남대봉**	볼튼	알타허셀	루돌프	10223	00300 / 00301 / 00289 / 00290 / 00334 / 00554 / 00595 / 00601
208HO 10191	**국사봉**	와일드맨	BW 마샬	쥬어러		10061 / 04993 / 00283 / 00315
208HO 10182	**지구**	오만	만프레드	알타허셀	00310	00294 / 00300 / 00301 / 00334 / 00336 / 00341 / 00540 / 00554 / 00556 / 00601
208HO 10174	**유리**	팀스터	루돌프	익스프로러	00290 / 10170	00289
208HO 10170	**유진**	팀스터	루돌프	챔프	00290 / 10174	00289
208HO 10169	**유철**	소사	만프레드	에어로스페이스		00294

미국 성적 씨수소

정액코드	정액명	혈통			근친계수(12.5% / 6.25%)	근친계수(3.125%)
		아비	조부	외조부		
208HO 00355	**카슨**	템파	하이눈	탈리노		
208HO 00353	**빅딜**	구즈만	하이눈	다이나모		
208HO 00352	**브레이크아웃**	찰	찰리	프래즐드	00350	
208HO 00350	**밀트**	찰	찰리	프래즐드	00352	
208HO 00349	**트레이서**	조슈퍼	슈퍼싸이어	마우리스		00349
208HO 00348	**미기**	포츈	악토버페스트	모데스티		
208HO 00346	**다코민**	대디	옵저버	로버스트		00663 / 00693
208HO 00345	**슈퍼스타**	할로겐	페트론	슈퍼싸이어		00349
208HO 00344	**하이패션**	메이플라워	스노우맨	메시		
208HO 00343	**차르**	모글	도르시	나이아그라	00340 / 00342	00668
208HO 00342	**스테미나**	모글	도르시	메시	00340 / 00343	00668
208HO 00341	**터피**	누메로우노	맨오맨	콜비		00334 / 00540 / 00556 / 00690
208HO 00340	**앤텁**	모글	도르시	옵저버	00342 / 00343	00668 / 00663 / 00693
208HO 00337	**테라**	파울	지베스	플래넷		00329 / 00330 / 00331
208HO 00336	**플렌티풀**	알타아이오타	오만	플래넷	00601	00310 / 10182 / 00329 / 00330 / 00331
208HO 00335	**카니발**	트리거	쇼틀	벅아이		00316
208HO 00332	**위너**	골드윈	쇼마 제임스	오만	00317 / 10199 / 10205 / 00526	00310 / 00328 / 10182 / 10312 / 00540 / 00556 / 00607 / 00617 / 00669 / 00682 / 00684
208HO 00331	**바이텍**	플래넷	타부	매니저	00329 / 00330	00333 / 00663
208HO 00330	**로저스**	플래넷	타부	벅아이	00329 / 00331	00333 / 00663
208HO 00327	**알타버져**	알타백스터	블리츠	쇼틀	00328 / 10228 / 10254 / 10281	10247 / 00316
208HO 00323	**마텔**	토이스토리	BW 마샬	오만	00318	00310 / 10182 / 04993 / 00315
208HO 00322	**알타제네시**	호세	베슨	오만		00310 / 10182
208HO 00321	**알타부에노**	빌리언	BW 마샬	쇼틀		04993 / 00315 / 00316
208HO 00320	**에너지**	마스콜	엠토토	BW 마샬		04993 / 00315
208HO 00319	**디세오**	엘레겐트	BW 마샬	가터		04993 / 00315 / 00306 / 10233
208HO 00318	**데이먼**	토이스토리	BW 마샬	메릴 린치	00323	04993 / 00315
208HO 00316	**페노쉬**	쇼틀	엠토토	팀스터		10170 / 10174 / 00335 / 00321 / 00327 / 00329 / 00570
208HO 00314	**알타팬텀**	볼리버	아멜	BW 마샬	00311	04993 / 00315

캐나다 성적 씨수소

정액코드	정액명	혈통			근친계수(12.5% / 6.25%)	근친계수(3.125%)
		아비	조부	외조부		
208HO 00354	**무비스타**	아인슈타인	탑노치	포지티브		
208HO 00351	**문샷**	포지티브	듀크	플래그쉽		
208HO 00347	**알타루반**	반다레스	요더	루비콘		
208HO 00339	**알타빙고**	맥커첸	부켐	옵저버		00347 / 00663
208HO 00338	**레이커**	보우저	제트스트림	플래넷		00329 / 00330 / 00331
208HO 00334	**듀플리케이트**	맨오맨	오만	볼튼	00540 / 00556	10194 / 10223 / 10182 / 00310 / 00663 / 00682 / 00684
208HO 00333	**레오**	알타메테오	플래넷	니프티		00329 / 00330 / 00331 / 00663
208HO 00329	**알타셀렙**	플래넷	타부	쇼틀	00330 / 00331	00316 / 00333 / 00663
208HO 00328	**알타레이져**	알타백스터	블리츠	골드윈	00327 / 10228 / 10254 / 10281	00317 / 00332 / 10199 / 10205 / 10247 / 00526
208HO 00317	**알타와이저**	골드윈	쇼마제임스	블리츠	10199 / 10205 / 00332 / 00526	10247 / 10312 / 00328 / 00540 / 00556 / 00607 / 00617 / 00669 / 00682 / 00684 / 00668
208HO 00315	**도릭**	BW 마샬	벨우드	루벤스	04993	00281 / 00888

유튜브 인스타그램 네이버

젖소개량사업소 검색!



지역별 정액판매담당자 및 전화번호

본부	총괄	041-661-4661~3

대리점 지역		대표	연락처
경기도	경기 북부	김효철	010 - 3791 - 8152
	경기 남부, 충청도	허병무	010 - 4509 - 8527
전라도	호남 지역	여진구	010 - 6288 - 6587
경상도	영남 지역	심덕용	010 - 2590 - 1651

판매부 지역		판매팀장	연락처
경기도	경기 북부	우종원	010 - 2122 - 4492
	경기 남부	배형진	010 - 6511 - 1358
강원도	강원 지역	안정호	010 - 7347 - 9465
충청도	충북 지역	김홍룡	010 - 9556 - 6256
	충남 지역	박 준	010 - 7466 - 6038
	충남 광역	전창무	010 - 7652 - 0980
전라도	전북 지역	지재호	010 - 7548 - 0102
	전남(제주도)	서재덕	010 - 6609 - 7846
경상도	경북 동부	오성민	010 - 9494 - 3079
	경북 서부	변원석	010 - 9516 - 1848
	경남 지역	최성원	010 - 9326 - 3203

농협경제지주 젖소개량사업소

10292 경기도 고양시 덕양구 서삼릉길 233-127번지 T. 031-929-1080 F. 031-929-1090 http://www.dcic.co.kr