



젓소개량정보

제 77 호(제간) 비매품(2006. 3. 1일 발행 발행인 겸 편집인 오 규 락 TEL(031)965-9586-8 FAX(031)963-4559

농협 젓소종모우 2월성적 변화

종모우 디펜드 (H-285)



생산수명(PL) + 4.2

부 : 더스터
외조부 : 오스카

종모우 스트라우스(H-287)



지제점수(FT&LG) + 11

부 : 셀시어스
외조부 : 준비란트

TPI +21 상승한 디펜드, LPI +2 상승한 스트라우스

2월 13일 미국 홀스타인협회에서 발표한 미국전체 젓소종모우 유전능력자료에 의하면 농협중앙회 젓소개량부에서 보유하고 있는 H-290 팀스터가 미국 전체 종모우 체형생산능력종합지수(TPI)가 11월성적대비 +1 상승하여 1,706으로 28위를 차지했다. H-285 디펜드는 TPI가 +21, H-294 홈그렌은 TPI가 +15 상승하였고 H-293 포맷은 TPI가 +13 상승하였다

또한 H-285 디펜드는 생산수명(PL)지수가 '05. 5월, 8월, 11월성적에서 +4.0, +4.1, +4.1을 유지해 왔으나 '06. 2월성적에서는 4.2로 계속 상승하여 생산수명 개량에 유리한 개체로 평가되었다

발급개량에 탁월한 개체로는 미국산 H-294 홈그렌이 1.69로 +0.03상승하였고, 캐나다산으로는 H-287 스트라우스가 +11로 발급개량형질이 우수한 것으로 나타났다. 이밖에도 체세포점수(SCS)가 우수한 종모우는 H-284 엠페로와 H-291 버고가 각각 2.63, 2.83인 것으로 나타났다

유방점수는 H-291 버고가 1.58로 높은 유방개량형질을 갖추고 있는 것으로 평가되었다

한편 캐나다 낙농자료처리센터(Canadian Dairy Network, CDN)가 발표한 캐나다 전체 종모우 유전능력자료에 의하면 생애수익지수(LPI)에서는 H-287 스트라우스가 +2상승하였고, H-233 에어로우는 유량(EBVM)에서 +29 상승, 유지방량(EBVF)도 +1, 유단백량(EBVP)도 +1 상승하였다

11월 종합지수(TPI, LPI)성적 상승 종모우

종모우명	정액번호	종합지수	유 량	유지방	유단백질	체형점수	유방점수
미국형 종모우		TPI	PTAM(lb)	PTAF(lb)	PTAP(lb)	PTAT	UDC
디펜드	H-285	1,523	1,206	1	37	0.25	0.40
포맷	H-293	1,483	1,227	26	38	1.27	1.31
홈그렌	H-294	1,400	718	23	28	0.74	0.63
캐나다형 종모우		LPI	EBVM(kg)	EBVF(kg)	EBVP(kg)	CONF	M.S
스트라우스	H-287	1,146	235	24	30	4	3

개량정보토픽

'05년 후대검정, 경북대구낙협 1위

농협중앙회 젓소개량부에서는 한국형 종모우 선발을 위해 후대검정사업을 실시하고 있다. 2005년도에 후대검정사업을 위해 검정조합을 통하여 농가에 공급된 후보종모우 정액은 총 2천7백스트로였다

각 검정조합 중에서 2005년 후대검정 딸소 생산과 딸소의 검정착수두수현황 자료에 의하면 서울우유는 242두의 딸소를 생산했고 검정에 착수한 딸소는 32두였다. 경북대구낙협은 101두의 딸소를 생산하고 검정착수한 딸소는 55두였으며 한국종축개량협회는 149두의 딸소 생산에 검정착수 딸소는 18두에 달해 총 749두의 딸소 생산과 264두의 딸소가 검정에 착수하였다

검정참여 총두수 대비 후대검정참여 딸소 및 검정에 착수한 딸소의 확보비율은 경북대구낙협이 가장 높아 1위, 예산축협이 2위, 상주축협이 3위, 고창부안축협이 4위, 충북낙협이 5위, 금오산 낙협이 5위를 차지하였다

2006년 상반기 후대검정 정액(31차)도 지난 2월 후보종모우 5두의 정액 5,400스트로를 14개 조합에 공급 완료했다

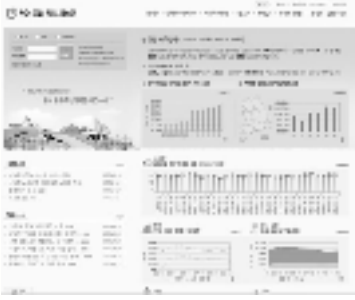
또한 젓소 후대검정 사업에 참여하여 생산한 딸소들에 대하여는 농가에게 사례비를 지급되었는데 가장 많은 지급을 받은 농가는 서울우유 소속 농가로 하고 있다. 후대검정사업과 관련하여 농가에 직접 지급하는 사례비 종류는 크게 2가지이다. 하나는 후대검정 정액으로 태어난 암소에 대하여 지급하는 낭우생산사례비(두당 3만원)이고, 다른 하나는 낭우가 성장하여 임신 분만하고 능력검정사업에 착수하게 되었을 때 지급하는 검정착수 사례비(두당 7만원)이다

2005년 검정조합별 사례비 지급금액을 보면 서울우유가 가장 많아 14,452천원, 경북대구낙협 7,486천원, 종축개량협회 5,624천원, 부산우유 2,984천원, 예산축협 2,046천원 등 총 45,444천원이 지급되었다



농협정액은 **최상의 품질, 저렴한 가격**으로 양축가 여러분들의 신뢰에 보답하겠습니다.

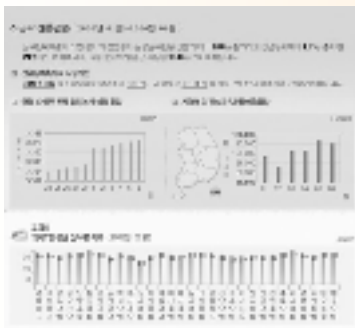
산유량 예측 정보 활용법



▲ 화면 1



▲ 화면 2



▲ 화면 3



▲ 화면 4



▲ 화면 5

젓소개량부 홈페이지에서는 지난 1월 말부터 산유량 예측 정보를 제공하고 있다. 검정조합별, 검정농가별로 5개월간 산유량을 예측할 수 있어 이 프로그램을 이용하여 검정농가에서 손쉽게 예측량을 참고하여 생산조절에 큰 역할을 하게 될 것으로 기대하면서 산유량 예측정보를 확인하는 방법을 소개한다.

산유량 예측 정보를 보려면 일단 젓소개량부 홈페이지(www.dci.co.kr)에 접속해야 한다. 오른 쪽 중앙에 바로가기에서 낙농종합 정보 시스템을 클릭하면 (화면 1)이 나타난다.

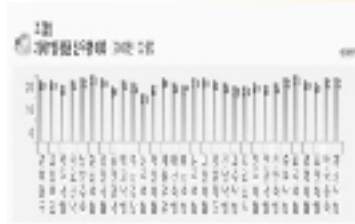
1. 로그인 하기

화면 2에서 보는 바와 같이 예측정보는 검정농가와 조합, 컨설턴트로 구별하여 서비스를 제공하고 개인 농가 서비스를 받으시려면 로그인이 필수이므로 우선 좌측 최상단의 3개 구분자 중 농가를 선택한다. (화면2)

아이디와 비밀번호를 기재하는데 검정농가의 ID는 검정농가 성적표에서 확인할 수 있는 검정농가가 소속되어 있는 검정조합코드와 농가코드를 한꺼번에 기재하며 예 조합코드 1234, 농가코드 5789 일 경우 = 12346789) 비밀번호는 젓소개량부 검정 성적조회시 비밀번호를 동일하게 사용한다

2. 전국 검정농가 산유량 예측 결과

메인화면 우측에 우리나라 전체농가의 산유량 예측결과(향후 5개월간)를 요약하여 알려준다. 현재 해당 분기 검정농가 일평균 유량 예측량을 전분기, 전년동기 대비하여 비교하고 다음 분기 일평



▲ 화면 3



▲ 화면 7



▲ 화면 3



▲ 화면 3



▲ 화면 10



▲ 화면 11

군 유량 예측량을 알려준다 (화면3)

향후 10일간 전체 검정농가 예측유량은 농가로부터 수집된 검정자료를 이용하여 일련의 예측분석절차를 거친 후 발표된다. 이 그래프에서 표시되는 유량은 분석시점에서 예측한 결과에 따라 확인시점을 기준으로 앞으로 10일간 전체 검정농가에서 생산되는 일일 생산예측유량을 의미한다 (화면4)

지역별 검정농가 5개월 예측유량은 해당 지역 검정농가에서 월간 생산되는 유량을 지역별로 합산하여 월별로 예측하여 그래프로 나타낸 것이다 (화면5) 대한민국 지도 속에 각각 확인하고자 하는 도의 위치를 클릭하면 그 지역의 예측유량을 알 수 있다. 화면6은 유우군 검정사업을 수행하고 있는 조합별 예측유량을 나타낸 것이다 (화면6) 보다 자세한 내용을 확인하려면 각각의 상세보기를 클릭한다

3. 검정조합별 산유량 예측

좌측 산유량 예측리포트는 검정조합별과 농가별 예측량을 볼 수 있다. (화면 7) 검정조합별 예측을 클릭하면 해당 검정조합명이 나오고 해당 조합명을 클릭하면 해당조합 전체에 대한 월별 예측유량을 그래프와 수치로 볼 수 있으며 (화면 3) 해당월을 클릭하면 해당월의 일자별로 예측유량 그래프와 수치가 나타난다. (화면9)

4. 농가별 산유량 예측

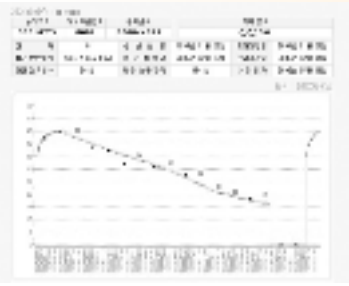
농가별 예측을 클릭하면 농가명이 나타나고 농가명을 클릭하면 농가의 월별 예측치가 그래프로 나타나고 (화면10), 해당월을 클릭하면 일자별로 생산량을 예측한 결과를 조회할 수 있다 (화면 11)

5. 개체별 산유량 예측

개체를 클릭하게 되면 농가에서 착유하고 있는 개체가 생존우와 도태우로



▲ 화면 12



▲ 화면 13

구분되어 개체관리명호가 화면 12처럼 나타난다. 개체관리명호를 선택하면 개체의 5개월 비유예측 곡선이 그려지고 착유시점 실제유량이 표시되는 그래프와 일자별 비유예측량 수치가 나타난다(화면13).

개체별 비유예측 곡선 속에 * 으로 표시된 부분이 실제 검정일 착유유량을 의미하며, 각개체별 사항은 검정자료를 바탕으로 작성되었다. 도태예정일이나 분만예정일 등은 각 검정농가의 평균 도태일과 평균분만간격, 평균건유일수를 적용하여 작성하였다.

6. 개체 일평균 유량 동향

개체 일평균유량은 전체



▲ 화면 14



▲ 화면 15

검정농가의 젖소당 1일 평균유량을 표시하며 4개년 동안에 월별로 어떤 변화가 있는지를 비교 검토할 수 있도록 마련하였다.

7. 검정조합별 개체 평균유량

젖소 검정에 참여하고 있는 30개 검정조합별로 구분하여 그래프로 나타낸다. 자료분석시점에서 향후 5개월간의 검정조합별 젖소당 평균유량을 표시한 것이며 오른쪽 월별 표시를 클릭하면 해당월의 평균유량을 각각 조회할 수 있도록 하여 검정조합간의 자료를 비교 검토할 수 있도록 하였다. 자료분석 시점은 분기마다(자료가 완성되는 시점: 3, 6, 9, 12월)으로 한다.

개 랑 소 식

● 셀렉사이어사, '05년 정액판매량 사상최대

북미지역 최대 인공수정 조합인 미국의 '셀렉사이어사' '05년 정액판매량이 사상 최대인 370만개를 넘어서는 것으로 발표되었다. '04년보다 5%정도가 늘어난 이러한 판매량은 세계 37개국에 수출한 정액물량의 증가에 힘입은 바가 크다. '05년 수출량은 전년대비 3%가 늘어난 190만개로 집계되었다. 주요수출국은 브라질, 아르헨티나, 캐나다, 영국, 이태리 등이며 가장 많이 팔린 홀스타인 정액은 '휘스테드 에모리 브릿츠(7H05708)'로 '05년에만 25만개의 정액이 판매되었으며 '샌드벨리 휘비든(7H05687)', 오비 맨프레드 저스티스(7H06417) 등이 20만개이상 팔린 것으로 알려졌다.

● 가축공제 보험료 최고 11% 인하

올해부터 가축공제 보험료가 지난해보다 최고 11% 인하되고 농업인 재해공제의 사망 보상금도 1,000만원 늘어났다.

농림부와 농협에 따르면 올해 농업인이 가축공제에 가입할 때 부담하는 공제로 보험료가 한우와 육우는 5.5%, 돼지는 10.8%, 가금류는 3%, 말은 11.4% 내렸다.

가축공제는 농가부담 보험료의 절반을 정부가 보조해주는데, 올해 정부 지원예산이 지난해 150억원에서 246억원으로 50% 이상 늘었다.

이에 따라 돼지 1,000마리를 사육하는 농가가 올해 가축공제에 가입할 경우 납부할 보험료는 지난해 203만5,000원보다 21만 원가량 적은 182만 4,000원(2지역 2급 기준)이 된다.

하지만 지난 겨울 폭설피해가 많아 정부 지원이 확대돼야 한다는 지적이 많았던 양계장 등 가금류의 축사는 여전히 정부 보조대상에서 빠져 있다.

● 2월 미국, 캐나다 최고 젖소종모우 10위 명단

미국 홀스타인협회와 캐나다 낙농정보센터가 발표한 2월 기준 종합지수 기준 최고 젖소 종모우는 다음과 같다.

‘06. 2월기준 미국 최고 젖소종모우 명단

순위	축 경	체형생산종합지수(TPI)
1	마리온 (Veazland Marion-ET)	+1,936
2	저스티스 (O-Bee Manfred Justice-ET)	+1,932
3	버크아이 (R-E-W BUC KEYE-ET)	+1,932
4	토이스토리 (JENNY-LOU WISHL TOYSTORY-ET)	+1,919
5	샤키 (Jeweled-Acres Sharky-ET)	+1,913
6	스트림 (APPOUIS JET STREAM-ET)	+1,840
7	알 톤 (BO-IRISH ALTON-ET)	+1,814
8	제스티 (VALLEY-DRIVE ZESTY-ET)	+1,796
9	새타이어 (GGADDISON SATIRE)	+1,783
10	엘리칸트 (HONEYCREST ELEGANT-ET)	+1,782

‘06. 2월기준 캐나다 최고 젖소종모우 명단

순위	축 경	생애수익지수(LPI)
1	타이타닉 (HARTLINE TITANIC-ET)	+2,283
2	로맥스 (FORTALE LOMAX)	+2,281
3	이미지 (PENVIEW L L H IMAGE)	+2,137
4	브릿츠 (FUSTEAD EMORY BLITZ-ET)	+2,047
5	지방시 (BRIGEN GIVENCHY-ET)	+2,037
6	골드 (BRAEDALE GOLDWYN)	+2,027
7	빅토리 (CLAYNOOK VICTORY)	+1,926
8	군조 (LIGNETTE GUNZO)	+1,923
9	포춘 (TO-MAR D-FORTUNE-ET)	+1,895
10	스타 (BOFRAN LUCKY STAR)	+1,888

(미국 홀스타인등록협회, 캐나다 CDN자료)

농협 젖소종모우 총괄표

2006. 2월 성적

종모우명	정액 번호	혈 통 (아버명)	혈 통 (외조부명)	종합 지수	유량	유지방	유단 백질	체형 점수	유방 점수	중점 개량형질	동일 혈통우	판매 가격
한국형종모우				<TPI	PTAM (kg)	PTAF (kg)	PTAF (kg)	PTAT (점)	JDC (점)			
알 란	H-968	프레스코트	록 키	1,281	273	24	10	0.60	0.80	유량,유단백,체형	HK-124	5,000
대 청	HK-124	프레스코트	팬시파울	742	166	4	2	-0.10	0.80	유 방	H-968	3,000
잔 찌	H-977	란 찌	셀시어스	715	246	3	9	-0.50	-0.28	유량,유단백,유지방	H-979	3,000
새로미	HK-143	스 톰	탭	348	204	4	5	0.40	1.00	유방,체형	HK-144	3,000
새보미	HK-144	스 톰	탭	388	140	3	5	0.10	0.90	유방,유지방	HK-143	3,000
더글라스	H-979	란 찌	쿠비메트로	356	276	3	11	-0.80	-0.30	유량, 유단백	H-977	3,000
미국형종모우				TPI	PTAM (b)	PTAF (b)	PTAF (b)	PTAT	JDC			
디펜드	H-285	더스터	오스카	1,523	1,206	1	37	0.25	0.40	수명,체세포,유단백	-	7,000
카 멘	H-28	프로젝	보바쿠	1,34	54	2	2	0.1	0.0	순산율	-	5,000
팀스터	H-290	루돌프	마스코트	1,706	1,465	37	53	1.36	1.46	유단백,유량,체형	H-289	20,000
버 고	H-291	포메이션	로열티	1,363	707	12	16	0.36	1.58	유방,체세포	-	7,000
미스터쉽스	H-292	더스터	에어로스타	1,495	1,591	37	43	0.39	1.20	유량,유단백,유지방	H-285	10,000
포 맷	H-293	패트론	에어로스타	1,483	1,227	26	38	1.27	1.31	체형,체세포,유방	-	10,000
홈그렌	H-294	맨프레드	리드맨	1,400	718	23	28	0.74	0.63	발 굵	-	7,000
비 즈	H-295	테 리	에모리	1,343	386	19	28	0.95	0.06	체 형	-	7,000
캐나다형종모우				LPI	EBVM (kg)	EBVF (kg)	EBVP (kg)	CONF	M.S			
엠펜로	H-284	에모리	홀리데이	396	1,738	21	54	3	-1	유단백,체세포,발굽	-	5,000
스트라우스	H-287	셀시어스	쥬비란트	1,146	235	24	30	4	3	발굽,수명	H-280	5,000
에어로우드	H-288	벨우드	에어로스타	1,067	1,862	50	40	2	3	유량,유지방,순산율	H-281	7,000

- 주 1)한국 농진청 축산연구소 젖소 유전능력평가 2005 12월 자료
 2)미국 홀스타인 협회(Holstein Association USA) 2005 2월 자료
 3)캐나다 낙농자료센터(Canadian Dairy Network) 2005 2월 자료

젖소의 번식 및 개량에 관한 상담은

주 소 : 경기도 고양시 덕양구 원당동 201-64
 전 화 : (031)965-9588
 정액주문 : (080)967-1515
 F A X : (031)963-4559
 E-MAIL : ddcic@dcic.co.kr
 인 터 넷 : http://www.dsic.co.kr

농협중앙회 가축개량사업소 젖소개량부

