천하제일사료



경제유량 증가를 위한 천하제일 육성우, 건유우 신제품

렛츠 스트롱 프로젝트

LET'S STLONG PROJECT



스트롱 프로젝트 01
조기이유

스트롱 프로젝트 02
초산월령 단축

스트롱 프로젝트 03
분만 후 대사성 질병 감소

스트롱 육성우 | 스트롱 건유우

우리 목장들이 더 높은 수익을 내지 못하는 이유, 다들 알고 계신가요?

그 이유는 바로 높은 산유량을 무색하게 만드는 짧은 경제 수명 때문입니다. 건강하고 튼튼한 육성우는 더 많은 산유량과 더 오랜기간 착유를 할 수 있는 근간이 됩니다. 또 건유기간에 충분히 회복한 착유소는 분만 후 대사성질병을 줄여서 경제수명을 연장시킬 수 있습니다.
천하제일사료는 '렛츠 스트롱 프로젝트'를 통해 대한민국 육성우와 건유우의 새로운 기준을 제시하고자 합니다.
낙농 산업의 리더, 천하제일이 건강하고 성공적인 대한민국의 낙농을 선도합니다.

www.jeilfeed.co.kr
천하제일과 함께하면 성공할 수 있습니다!

STLONG 스트롱 프로젝트 01 조기이유

경제유량 증가를 위한 천하제일 육성우, 건유우 신제품

조기이유의 이점

01 어미소 재귀발정일 단축 + 02 송아지 전염성질병 방지 + 03 송아지 안정적 영양 공급 + 04 송아지 소화기 조기 발달

초유급여

- 분만 후 즉시, 늦어도 2시간 내 반드시 초유를 급여한다.
- 두 번째 급여는 분만 후 6~9시간 후에 급여한다.
- 분만 후 24시간 이내에 최소 4회 급여한다.
- 1회당 초유 급여량은 1~1.5리터 정도로 하고, 분만 후 3일간 초유를 급여한다.

분만후 면역항체 흡수

분만 후 경과시간	항체흡수비율
6 시간	66 %
12 시간	47 %
24 시간	11 %
36 시간	7 %
48 시간	6 %



대용유 급여

- 하모니밀(대용유)의 급여량은 프로그램을 준수하고, 1일 2회 급여합니다.
- 하모니밀을 55℃ 물에서 먼저 용해한 후, 미근한 물을 이용하여 40℃ 전후로 맞춰 급여합니다.
- 표준체중보다 작은 송아지에게는 농도는 같게 하고 급여량을 적게 합니다.
- 오트밀(인공유)은 정량 급여하고, 깨끗한 물은 자유롭게 먹을 수 있게 합니다.
- 양질의 건초는 세절하여 생후 6주령부터 소량 급여하며, 7주령부터 본격적으로 급여합니다.
- 물은 하모니밀 급여 후 약 1시간 30분이 지난 다음 급여합니다.

송아지 이유시기 오트밀 1.0kg을 3일 이상 안정적으로 섭취시



5 Point : 대용유 급여 시에는 사람, 시간, 농도, 온도, 방법의 5가지 조건을 일정하게 하는 것이 중요합니다.

천하제일 조기이유 급여 프로그램

생후주령	생후일령	급여횟수(회/일)	하모니밀(g/회)	따뜻한 물(L/회)	급여량(L/회)	오트밀(g/일)	양질의 건초	신선한 물
1	1~3	초유급여(1~2L/회, 2회)						
	4~7	2	250	1.83	2.1	자유급여	무급여	자유급수
2	8~14	2	300	2.20	2.5			
3	15~21	2	400	2.10	2.5			
4	22~28	2	400	2.10	2.5			
5	29~35	2	300	1.58	1.9			
6	36~42	1	200	1.05	1.3		소량급여	

경제유량 증가를 위한 차하제일 육성우, 건유우 신제품

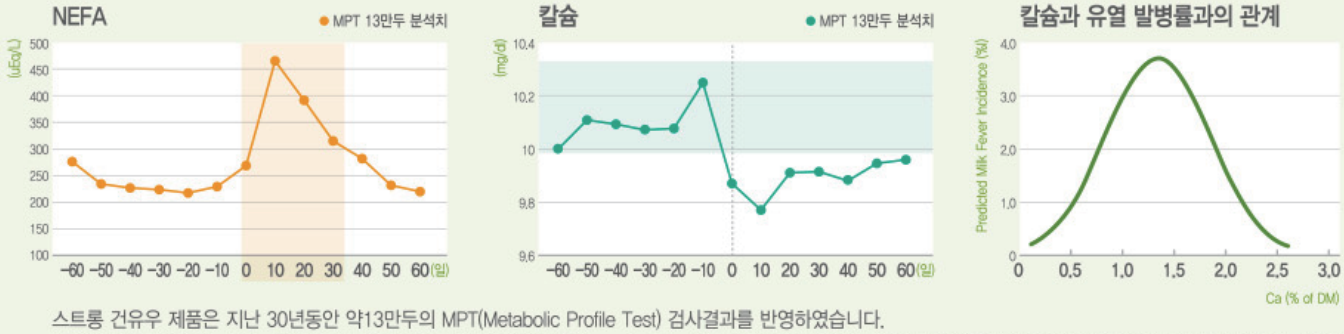
스트롱 프로젝트 03 분만 후 대사성 질병 감소

분만 후 대사성 질병 감소의 이점

01 대사성 질병 감소 ▶ 02 도태두수 감소 ▶ 03 경제수명 연장 ▶ 04 경제유량 (EMI) 증가: 생애 총 산유량을 늘려줌

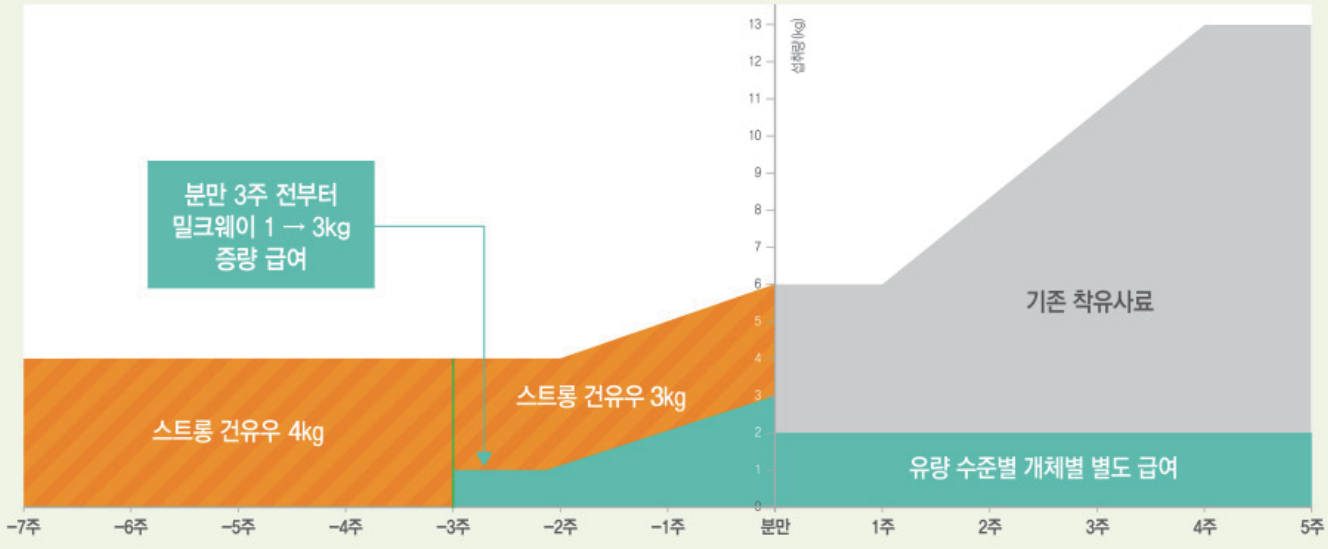


MPT 13만두의 검사결과를 반영한 대한민국 건유우의 맞춤형 사료



스트롱 건유우 제품은 지난 30년동안 약13만두의 MPT(Metabolic Profile Test) 검사결과를 반영하였습니다.
국내 착유우의 NEFA 수치는 분만 후에 급속도로 높아지는데 (10일령 peak), 이는 분만 후 대사성 질병의 원인이 되기때문에 건유기에 적정한 에너지를 공급하는 것이 중요합니다. 또한 MPT 결과 국내 건유우의 칼슘 수치가 높은 것을 확인할 수 있는데, 건유기간에 칼슘 수치가 10mg/dl 이상일 때, 분만 후 저칼슘혈증(유열) 발생비율이 높아지기 때문에 건유사료의 칼슘농도를 조절하는 것이 중요합니다.

스트롱 건유우(전환기) 급여 프로그램



스트롱 육성우

제품 단순화를 통한 사료 교체 스트레스 감소 + 편리성 증대 + 사료비 절감
육성기 발육촉진 및 초종부 시기 단축을 위한 최적의 영양소 설계

초산월령 단축을 통한 **생애 총 산유량 증가**

특장점 및 기대효과

고품질 조사료 급여 유도
과비 예방 및 반추위 발달 촉진

CP 과잉급여 방지 및 에너지원 강화
초산 분만월령의 조기화



속발효성 탄수화물 강화
발육촉진 및 초종부 시기 단축

생애 총 산유량 증가를 위한 최적의 영양소 설계
골격 및 체고 성장률 개선

비티민 및 미량광물질 강처방
육성우 강건성 증대

스트롱 건유우

MPT 13만두의 검사결과를 반영한 대한민국 건유우의 맞춤형 사료
분만 후 사료섭취량 극대화를 위한 최적의 영양소 설계

분만 후 대사성 질병 감소를 통한 **경제수명 연장**

특장점 및 기대효과

지용성 비타민(A,D_3,E) 강화
유선조직 회복 촉진

가소화 섬유소 강화
분만 후 건물섭취량 조기 회복



저DCAD 및 미네랄 균형 강화
분만 후 저칼슘혈증 예방

경제수명 연장을 위한 최적의 영양소 설계
체지방 동원 억제 및 BCS 유지

미량광물질(Zn, Se) 강처방
분만 후 유방염 예방

스트롱 프로젝트 02 초산월령 단축

경제유량 증가를 위한 환하제일 육성우, 건유우 신제품

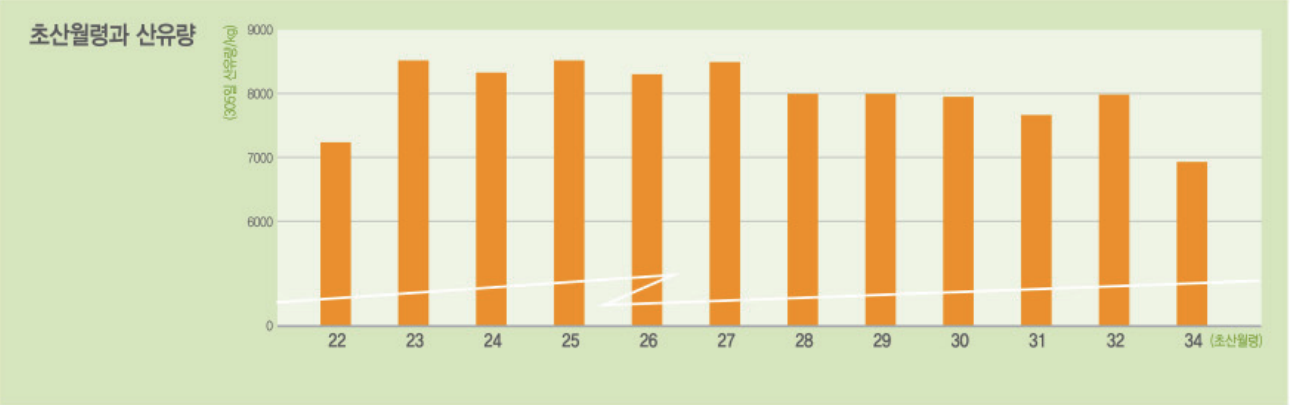
초산월령 단축의 이점

01 육성관리 비용 절감 +

02 밀사방지에 의한 경영효율 향상 +

03 유전적 개량 속도 증대 +

04 경제유량 (EMI) 증가: 생애 총 산유량을 늘려줌



스트롱 육성우 프로그램 목표 (월령별 목표 체중 및 체고)

월령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
목표체중 (kg)	58	80	102	125	148	171	196	221	246	272	298	324	350	380
목표체고 (cm)	86	91	96	101	106	111	114	116	119	121	124	126	128	129

월령	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
목표체중 (kg)	410	440	470	500	530	560	590	620	650	680	619	628	637	646
목표체고 (cm)	130	132	133	135	136	137	139	140	141	142	142	142	142	142

스트롱 육성우 급여프로그램

구분	배합사료		조사료		목표치		
	종류	급여량	종류	급여량	체중	체고	BCS
이유~5개월령	오트밀	자유급여	티모시	자유급여	~148kg	~106cm	2.50
6개월~14개월령(초종부)	스트롱 육성우	3.0~3.5kg	양질혼합건초	자유급여	~380kg	~129cm	3.00~3.25
초종부~분만 전 2개월		2.5~3.0kg			~620kg	~140cm	3.25~3.50
분만 전 2개월~24개월(분만)	스트롱 건유우	4.0~3.0kg	양질혼합건초	자유급여	~680kg	~142cm	3.25~3.50

→ 배합사료 급여량은 조사료의 품질 및 육성우의 BCS에 따라 가감조절



경제유량 증가를 위한 천하제일 육성우, 건유우 신제품

렛츠 스트롱 프로젝트

LET'S STLONG PROJECT



스트롱 육성우 | 스트롱 건유우

천하제일사료 대리점과 지역부장에게 문의하시면
제품과 사양프로그램에 대한 상세한 설명을 들으실 수 있습니다.

천하제일사료중앙연구소
대전 유성구 테크노2로 136
Tel. 070-8640-4150

인천공장
인천 중구 서해대로 209번길 69
Tel. 032)888-4461

대전공장
대전 대덕구 대전로 1331번길 240
Tel. 042)624-4101

함안공장
경남 함안군 법수면 윤외공단길83
Tel. 055)582-6830

익산공장
전북 익산시 황등면 시와로63
Tel. 063)857-7066

서울사무소
서울시 강남구 도산대로 130 하림타워 7층
Tel. 02)2086-3520

천하제일사료
www.jeilfeed.co.kr
천하제일과 함께하면 성공할 수 있습니다!