"대한민국 한우 번식우"
사업의 새로운 비전 제시

천하제일사료

한우 번식우 프로그램

천하제일 뉴하모니 프로그램

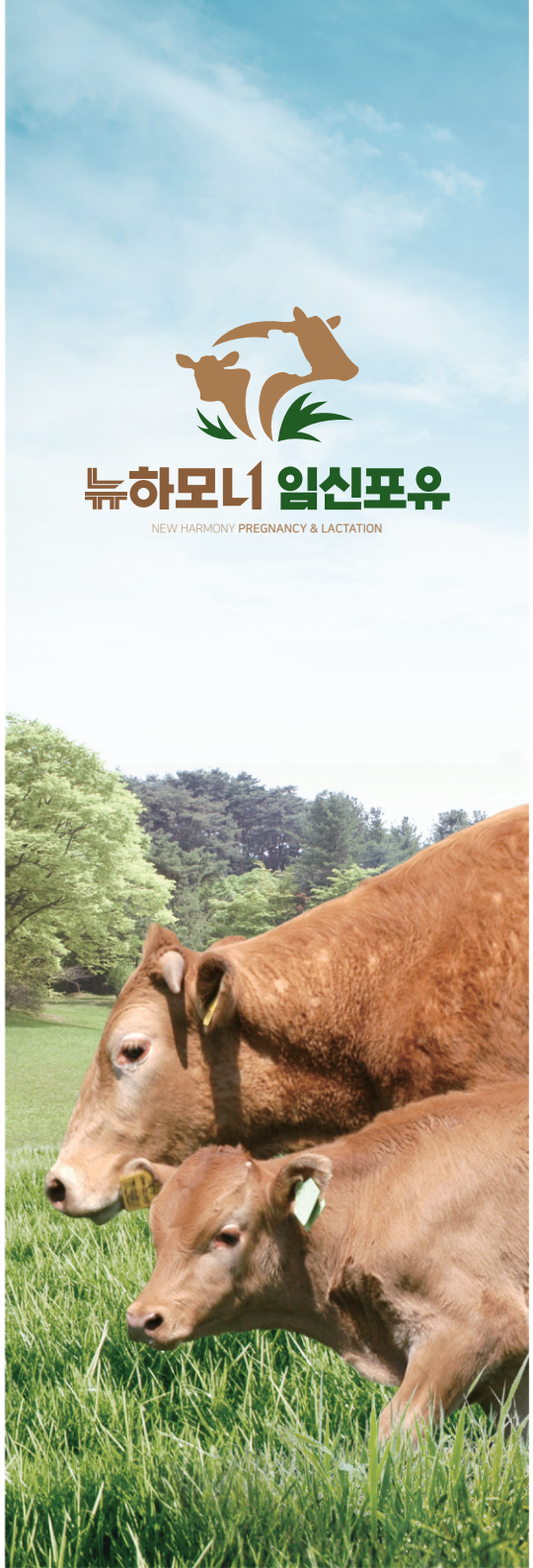


건강하고 튼튼한 **송아지 생산**과
1년1산의 완벽한 뉴하모니!

뉴하모니 임신포유

QR코드를 스캔하시면
뉴하모니 임신포유 프로그램을
자세히 보실 수 있습니다.

www.jeilfeed.co.kr



한우 번식우 사업의 미션

- 수태율 감소
- 송아지 가격 양극화
- 고급육 시장의 확대
- 발정관찰의 어려움
- 번식성적 저하
- 송아지 생시 체중 증가
- 비육 밑소의 과비

뉴하모니 프로그램의 제안

건강하고 튼튼한 송아지의 생산과 1년1산은 한우 번식우 사양가에게 항상 큰 과제입니다.

천하제일사료가 개발한 뉴하모니 프로그램은 개량된 한우의 번식생리와 최신 영양이론을 바탕으로 설계되었으며 건강한 송아지 생산과 번식성적 개선을 통한 수익 개선으로 성공적인 번식우 사업을 제안합니다.

프로그램 목표

항 목	생시체중	이유일령	이유체중	초종부월령	초종부체중
목표	35kg 이상	70일령	80kg 이상	14개월령	280kg 이상

항 목	초산월령	초산체중	분만간격	공태일수	육성율
목표	24개월령	400kg 이상	365일 이하	80일 이하	95% 이상

한우 번식우 프로그램

건강하고 튼튼한 **송아지 생산**과
1년1산의 완벽한 뉴하모니!





한우 번식우 프로그램

천하제일 뉴하모니 프로그램

제품의 특장점 및 기대효과

항 목	특장점	기대효과
하모니 중송아지	• 엄선된 고급 원료 사용	• 반추위 발달 촉진
	• 단백질 강화	• 골격 및 체고 성장 극대화
	• 비타민 및 광물질 보강	• 유선조직 발달 최대화
뉴하모니 임신	• 비타민 A, D, E, 베타카로틴 강화 (호르몬 분비 및 생식기능 조절)	• 강한 발정 유도
	• 해양광물질 강화 (가용성 높은 Ca와 Mg 제공)	• 수태율 향상
	• 영양소 균형 및 에너지 강화 (튼튼한 송아지 생산)	• 분만간격 단축
뉴하모니 포유	• 에너지 밀도 강화(TDN 71%) - 개량된 고능력우의 대사 특성을 고려한 영양 설계 - 대사 에너지 불균형 해소 및 유량과 유질 개선	• 부(-)의 에너지 균형 조기 회복 - 분만 후 섭취량 저하에 따른 체중 감소 방지 - 적정 BCS 유지를 통한 번식 주기 개선
	• 비타민 및 미량광물질 강화 - 번식 기능 활성화를 위한 항산화 영양소 강화 - 비타민 A, D, E, 베타카로틴, 셀레늄	• 번식 효율 및 수태율 향상 - 배란 촉진 및 재귀발정 단축 / 태반정체 예방 • 이행면역을 통한 송아지 강건성 증진 - 초유 품질 향상 / 설사 및 호흡기 예방
	• 양질의 섬유소 함량 강화 - 물리적 자극이 충분한 양질의 섬유소 보강 - 사료섭취량 유지 및 증진	• 반추위 발효 환경 안정화 - 되새김질을 통한 pH 일정 유지 및 대사성질병 예방 • 유성분 개선으로 튼튼한 송아지 생산 - 반추위 내에서 초산을 생성하는 원료로 사용

육성 초임우 사양관리의 핵심

송아지 육성율 최대화
하모니초유 및 하모니스타터 급여

사육단계별 조농비 균형 급여
골격 및 소화기 발달 극대화

체성숙과 성성숙의 조화
14개월령, 280kg 이상에서 초종부

육성 초임우 사양관리

- 생후 6개월령까지는 하모니 어린송아지 사료 위주로 급여 관리한다.
- 양질의 건초는 7개월령부터 다급하여 초종부 전까지 골격발달과 배통 만들기에 힘쓴다.
- 필요시 미네랄 · 비타민 블록을 우방에 별도로 달아준다.
- 적절한 운동을 할 수 있도록 3개의 우방을 하나의 공간으로 만들어주고 일광욕을 충분히 시킨다.
- 다두 사육 시 서열에 따른 경쟁을 최소화하기 위해서 넓은 사조 공간을 확보한다.(밀사 금지)

육성 초임우 사료급여 프로그램

사육단계	농후사료		조사료	
	종류	급여량(두/일)	종류	급여량(두/일)
출생 ~ 1개월령	하모니 스타터	자유급여	양질의 건초 (화본과)	X
1개월령 ~ 2개월령	하모니 스타터	1.0~2.5kg		소량급여
3개월령 ~ 6개월령	하모니 어린송아지	2.0~4.0kg		1.0~3.0kg
7개월령 ~ 14개월령	하모니 중송아지	2.5~3.5kg		3.5~5.0kg

※ 양질의 건초 : 조단백질 7% 이상

분만전후 영양수준이 번식성적에 미치는 영향

항목	표준 영양구	고 영양구	*P* value
초회발정 후 10일 이내 황체활동(%)	86	93	0.27
발정시간	5.5	5.6	0.88
승가허용횟수	15.7	17.8	0.54
주석난포직경(mm)	13.5	14.8	0.01
황체활동 후 초회발정일	120	100	0.01
수태율(2년간)	57.6	76.3	0.03

분만시 BCS가 번식성적에 미치는 영향

구분	BCS 정도			
	1.0 ~ 2.0	2.5 ~ 2.9	3.0 ~ 3.5	4.0 ~ 5.0
체중	저체중	중간이하	적정체중	과체중
영양상태	에너지 부족 생리적 스트레스 난소의 활동 저하 및 발정 불규칙	적정 에너지 수준 이지만, 번식상태에 최적화 수준은 아님	건강한 체중 유지 번식능력 최적화 수태율이 가장 높음	호르몬 불균형 배란 및 발정에 문제 발생
수태율	40% 이하	45~55%	60~75%	50~60%

한우 번식우 프로그램

천하제일 뉴하모니 프로그램

번식우 사양관리의 핵심



- **표준 BCS** : 임신기와 포유기 3.0, 분만전 3.5
- **빠른 발정재귀 및 비유량 극대화** : 번식효율 극대화
- **발정관찰 최우선** : 1년1산 달성을 위한 출발점

전환기(분만 2개월 전~이유) 사양관리

- 초산우는 분만 3개월 전에 사료를 **뉴하모니 포유**로 교체한다.
- 경산우는 분만 2개월 전에 사료를 **뉴하모니 포유**로 교체한다.
- 분만 15일 전, 분만당일, 분만 15일 후에는 비타민제(A, D3, E)를 주사한다.
- 분만사가 있는 경우, 분만 15일 전에 분만사로 이동한다.
- 분만 당일에는 **뉴하모니 포유** 급여량을 1kg으로 제한하고 양질의 건초를 자유급여한다.
- 분만 후 2일째부터 급여량을 500g씩 서서히 증량하여 급여한다.
- 분만 후 즉시 송아지에게 어미소의 초유를 포유시키거나 **하모니초유**를 급여하고 부족 시 **튼튼밀크Gold**를 추가 공급한다.
- 송아지에게 생후 8일령부터 **하모니스타터**를 급여하여 이유시기를 앞당기도록 한다.
- 분만 후 40일~80일 사이에는 매일 정해진 시간에 2회 이상 발정 증상을 관찰한다.

초산우 및 경산우 사료급여 프로그램

구분	사육단계	농후사료		조사료	
		종류	급여량(두/일)	종류	급여량(두/일)
초산우	임신 ~ 분만 3개월 전	뉴하모니 임신	3.0 ~ 3.5kg	볏짚 (이탈리안라이그라스, 톨페스큐)	5kg ~
	분만 3개월 전 ~ 분만	뉴하모니 포유	3.5 ~ 4.0kg		5kg ~
	분만 ~ 이유	뉴하모니 포유	4.0 ~ 5.0kg		7kg ~
경산우	임신 ~ 분만 2개월 전	뉴하모니 임신	2.5 ~ 3.0kg		7kg ~
	분만 2개월 전 ~ 분만	뉴하모니 포유	3.0 ~ 4.0kg		7kg ~
	분만 ~ 이유	뉴하모니 포유	4.0 ~ 4.5kg		10kg ~

"대한민국 한우 번식우"
사업의 새로운 비전 제시

뉴하모니 임신포유

NEW HARMONY PREGNANCY & LACTATION

뉴하모니 임신

- 발정 관찰
- 수정



한우번식 기록부

- 감정



뉴하모니 포유

- 분만 2~3개월전
- 돋아 먹이기



하모니 초유

- 분만
- 초유



튼튼밀크 Gold

- 포유



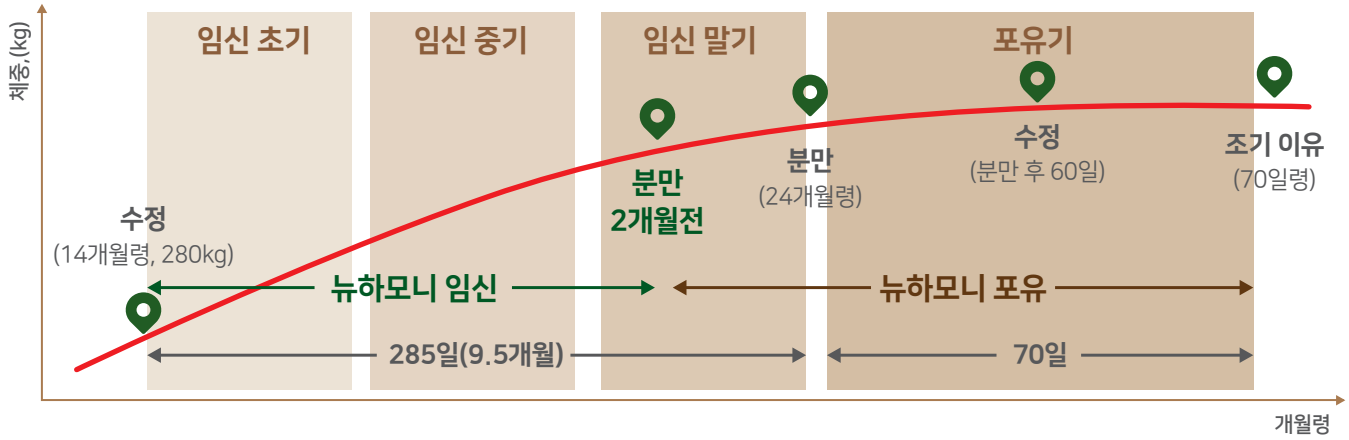
하모니 스타터

- 이유



건강하고 튼튼한 **송아지 생산**과
1년1산의 완벽한 뉴하모니!

천하제일 하모니 번식우 프로그램





베타카로틴 : 사료 외관에 붉은색 반점과 선



번식우가 하루에 당근 2개의 베타카로틴 섭취

한우 번식우 프로그램

천하제일 뉴하모니 임신, 포유

뉴하모니 임신 포유 제품의 특장점(외관 차별화)

베타카로틴(비타민A의 전구체)의 기대 효과

- **발정 주기 개선** — 난소 기능 촉진, 황체 형성
- **임신율 증가** — 초아 배아 생존율에 기여
- **유산율 감소** — 자궁 환경 개선
- **면역력 강화** — 생식기 감염 예방
- **초유 품질 향상** — 초유 내 면역물질 농도 증대

한우 번식우 프로그램

천하제일 뉴하모니 프로그램

건강하고 튼튼한 **송아지 생산**과 **1년1산**의 완벽한 뉴하모니!



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

천후제일사료
www.jeilfeed.co.kr

천하제일사료 축산기술연구소 | 대전 유성구 테크노2로 136 Tel. 070-8640-4150
북부공장 | 인천 중구 서해대로 209번길 69 Tel. 032)888-4461
중부공장 | 대전 대덕구 대전로 1331번길 240 Tel. 042)624-4101
남부공장 | 경남 함안군 법수면 윤외공단길83 Tel. 055)582-6830
서부공장 | 전북 익산시 황등면 시와로63 Tel. 063)857-7066
서울사무소 | 서울시 강남구 도산대로 130 하림타워 8층 Tel. 02)2086-3577