

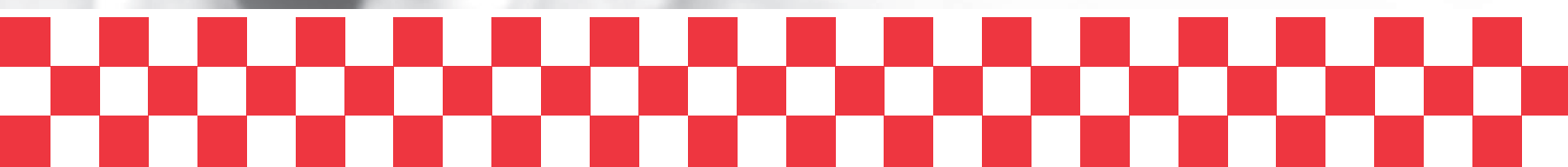
Purina

Neotec

퓨리나 네오텍 7단계 육성우 프로그램









퓨리나 네오텍
7단계 육성우 프로그램으로
육성우의 잠재력을 깨워라!





퓨리나 네오텍 육성우 7단계 프로그램

생육단계	포유, 이유 단계		육성 단계			번식 단계		분만
								
	1단계 초유 급여기	2단계 대용유 급여기	3단계 어린송아지	4단계 중송아지	5단계 큰송아지	6단계 초임기	7단계 전환기	
	1일령	3일령	6주령	2개월령	5개월령	14개월령	22개월령	24개월령
	40kg	41kg	73kg	83kg	156kg	373kg	566kg	610kg
제품	네오텍 초유대용유			네오텍 중송아지	네오텍 큰송아지	네오텍 초임우	네오텍 건우우	
	네오텍 송아지대용유							
		네오텍 어린송아지						

육성우는 낙농목장 성장의 미래이며
육성우에 투자하는 것은 미래의 수익과
비전을 얻는 일입니다.

목장의 밝은 미래 설계를 위해
퓨리나 네오텍 육성우 7단계 프로그램이
대한민국 낙농목장과 함께 하겠습니다.



**섭취량, 산유량,
질병저항력, 경제산차의
관리는 육성우 때부터!!!
목장의 미래에
투자하자!!!**

대한민국 낙농은 원유가격 생산비 연동제 도입에 따른 유대수입 증가로 기회를 맞이하고 있습니다. 생산성 향상 노력으로 단기간의 수익성은 높일 수 있겠으나 목장의 장기적인 수익개선을 위해서는 육성우에 투자를 해야 전우군의 섭취량, 산유량, 질병저항력, 경제산차 등이 개선될 수 있습니다. 안타깝게도 대한민국 육성우 관리의 현실은 평균 초산월령 30개월로 선진국의 24-25개월에 크게 못미치고 있습니다.

5-6개월분의 추가사료비도 문제지만 초산월령이 늦어질수록 산유량, 경제산차가 줄어 그 손해는 가늠하기 어려운 수준입니다.

이에 퓨리나사료는 대한민국 낙농목장의 강건한 육성우와 24개월령 초산우 생산을 위하여 다년간의 글로벌 프로젝트에 의해 개발된 퓨리나 네오텍 육성우 7단계 프로그램을 소개합니다.



**퓨리나사료 테크놀러지로
육성우의 잠재력 극대화!!!
최고의 골격성장, 증체,
번식효율 유도!!!**

송아지 소화기능 최적화 기술

본 기술은 에센셜 오일, 특수 생균제, 프리바이오틱스의 특수배합으로 반추위 발달 이전 단계인 어린송아지의 소장 내 유익균총의 빠른 정착을 도와 소화기능을 최적화시켜 사료효율 및 증체를 개선시킵니다.

- 에센셜 오일은 기호성 증진 및 유해균, 설사원인 바이러스를 억제합니다.
- 특수 생균제는 소장 유익균총을 빠르게 형성하여 사료효율 및 증체를 개선시킵니다.
- 프리바이오틱스는 소장 유익균의 특정 영양소로 작용하여 소화율을 개선시킵니다.
- 대용유에 송아지 소화기능 최적화 기술 적용 시 어린송아지 사료 섭취량을 증가시켜(그림1) 증체를 개선시킵니다(그림2).

그림1. 어린송아지의 사료섭취량에 미치는 영향

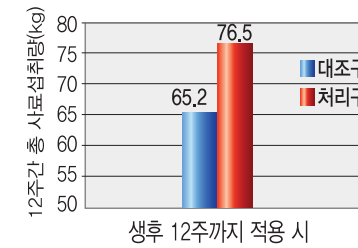
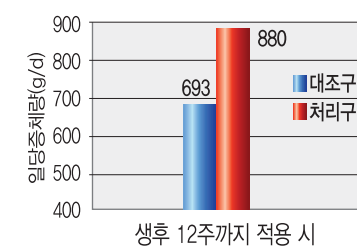


그림2. 어린송아지의 일당증체에 미치는 영향



항산화 강화 신기술

본 신기술은 특수항산화제의 전자를 공여함으로써 활성산소를 중화시켜 스트레스를 줄이고(그림3) 활성산소에 의해 손상된 세포에 특수영양을 공급하여 정상세포로 복원하고 면역력을 강화시킵니다(그림4).
그림5는 활성산소에 의해 손상된 세포에 항산화 강화 신기술 적용했을 때의 세포성장률을 비적용 세포와 비교한 결과로 신기술 적용 시 세포 복원이 증가하고 특수영양의 지속적 공급으로 추가 성장을 이끌어 정상세포 보다 더 높은 세포성장률을 가져왔습니다.

그림3. 특수항산화제의 활성산소 중화 기전

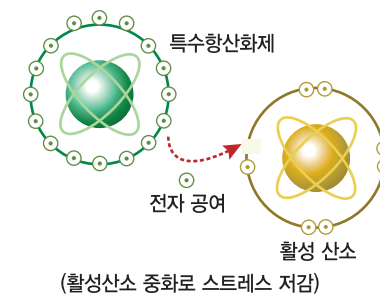


그림4. 특수영양 공급으로 손상 세포 복원

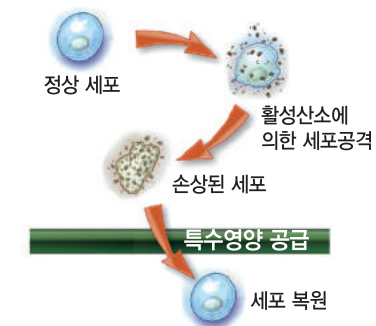
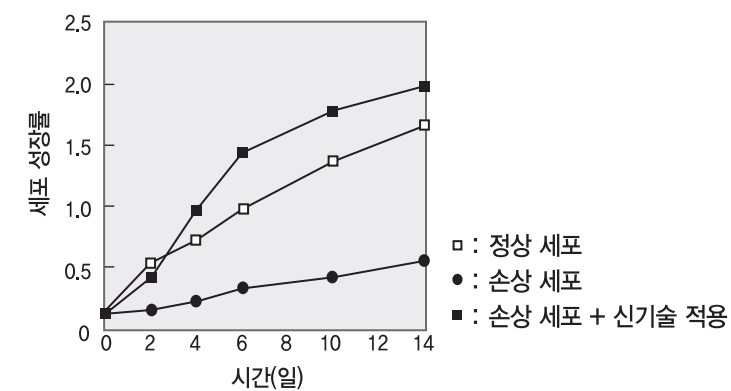


그림5. 항산화 강화 신기술 적용 시 세포 복원 효과





최신 반추위 대사 모델

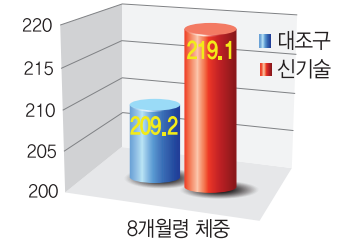
최신 반추위 대사모델은 반추위 발효대사를 조정하여 육성우 성장에 유익한 대사물질 생성 패턴을 만들어주는 신기술입니다.

- 신기술 적용 시 고효율 에너지인 프로피온산의 생성을 증가시키고 버려지는 단백질, 에너지원인 암모니아와 메탄의 생성을 감소시켜(그림6) 반추위 발효의 최적화를 통해 사료효율을 개선하고 에너지 이용효율을 높여 증체를 개선시킵니다.
- 본 신기술을 어린송아지, 중송아지 사료에 적용하여 6개월 급여했을 때 8개월령 종료 체중이 유의적으로 증가됨을 확인할 수 있습니다(그림7).

그림6. 최신 반추위 대사 모델 적용 시 반추위발효 패턴 변화



그림7. 육성우 성장에 대한 최신 반추위 대사 모델 효과



번식개선 기능성지방산 설계 기술

본 기술은 번식기능에 필수적인 다가불포화지방산의 균형있는 공급으로 수정율을 높이고 수정란 자궁탈락을 방지하여 결과적으로 수태율을 높입니다.

- 오메가 6 지방산이 과다하면 번식 억제 호르몬 분비가 증가하여 난포가 파괴되고 자궁 수축이 증가되어 번식 실패확률이 증가합니다.
- 오메가 3 지방산이 적절히 공급되면 번식개선 호르몬의 분비가 증가되어 발정강도 및 지속시간이 개선되고 난포의 발달이 증가합니다. 또한 수정란의 자궁탈락을 방지하여 번식성공율을 개선시킵니다.
- 본 기술을 큰송아지 사료에 적용 시 발정 강도 및 발정 지속시간을 증가시켜(그림8) 수정 적기를 개선시킬 수 있습니다.
- 또한 그림9와 같이 자체 사양실험뿐만 아니라 일반 농가에 적용했을 때도 초종부 수정율을 대조구 대비 10~20% 개선 시켰습니다.

그림8. 번식개선 기능성지방산 설계 기술 적용 시 발정강도, 발정지속 시간 증가 효과

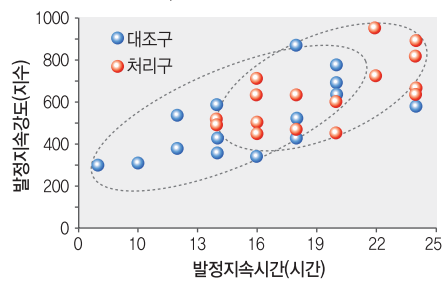
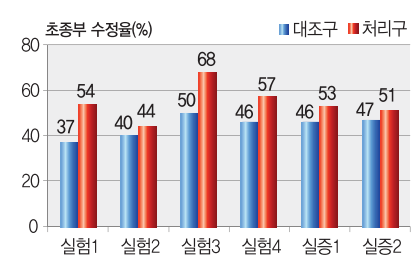


그림9. 번식개선 기능성지방산 설계 기술 적용 시 초종부 수정율 증가 효과



최적 기능성 지방산 설계 기술

본 기술은 특수기능을 가진 유익한 기능성 지방산의 최적배합으로 육성우의 증체, 골격성장, 사료효율을 개선하고 설사를 예방합니다.

- 단쇄지방산은 체지방분비 효소의 활성화를 돕고 반추위 및 소장 의 용모 발달을 촉진합니다.
- 중쇄지방산은 항균 및 항바이러스 기능을 하고 다른 지방원의 이용을 촉진하여 에너지 이용효율을 개선시킵니다.
- 장쇄불포화지방산은 면역기능을 높여주고 항염증 작용을 합니다. 또한 고에너지 공급으로 골격 성장을 개선시킵니다.
- 본 기술을 송아지 대용유에 적용 시 어린송아지의 설사발생율을 평균 23% 줄여주고, 일당증체량, 사료효율, 골격발달을 각각 12%, 8%, 15% 개선시키는 결과를 가져왔습니다(표1).
- 또한 어린송아지 사료에 적용 시 비슷한 사료 섭취량에도 일당증체량이 증가되어 사료효율이 개선되었고(표2) 이는 중송아지 사료에 적용 하여도 같은 효과를 보였습니다(표3).

표1. 최적 기능성 지방산 설계 후 변화 - 송아지대용유에 적용 시

시험	설사발생율	일당증체	사료효율	골격성장
— 대조구 대비 개선 비율 —				
1	-12%	4%	3%	-
2	-43%	25%	17%	7%
3	-26%	7%	2%	19%
4	-23%	7%	6%	30%
5	-13%	20%	13%	5%
평균	-23%	12%	8%	15%

사료효율 : 증체(대용유+어린송아지 섭취량)
시험기간 : 생후 3일령 - 59일령

표2. 최적 기능성 지방산 설계 후 변화 - 어린송아지 사료에 적용 시

시험	어린송아지 섭취량(kg/d)	일당증체 (kg/d)	사료효율	
1	대조구	1.06	0.57	0.445
	처리구	1.08	0.63*	0.490*
2	대조구	1.06	0.6	0.435
	처리구	1.02	0.65*	0.503*
3	대조구	0.94	0.51	0.406
	처리구	1.00*	0.56*	0.426

사료효율 : 증체(대용유+어린송아지 섭취량)
시험기간 : 생후 3일령 - 59일령
*대조구 대비 유의적 개선

표3. 최적 기능성 지방산 설계 후 변화 - 중송아지 사료에 적용 시

시험	중송아지 섭취량(kg/d)	일당증체 (kg/d)	사료효율	
1	대조구	1.06	0.57	0.445
	처리구	1.08	0.63*	0.490*
2	대조구	1.06	0.6	0.435
	처리구	1.02	0.65*	0.503*
3	대조구	0.94	0.51	0.406
	처리구	1.00*	0.56*	0.426

사료효율 : 증체/중송아지 섭취량
*대조구 대비 유의적 개선



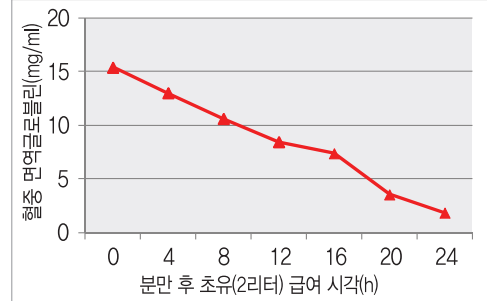
1단계 네오텍 초유대용유

차별화 포인트	적용기술	제품 영양성분										
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 젖소 초유 유래 면역물질 공급 ▶ 100% 젖소 초유원료 구성 ▶ 다양한 적용 방법 <ul style="list-style-type: none"> · 물에 혼합 · 일반우유, 대용유에 적용 · 저품질 초유에 추가 적용 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 적용기술 <ul style="list-style-type: none"> - 젖소 초유 면역물질 농축기술 ▶ 수익 <ul style="list-style-type: none"> - 면역력, 질병저항력 증진 - 폐사율 감소 - 세포발달 촉진 - 강건성 증진 및 초기성장 촉진 - 용해성, 기호성, 소화율 우수 	<table border="1"> <tr><th>성분명</th><th>성분량</th></tr> <tr><td>조단백질</td><td>80% 이상</td></tr> <tr><td>조지방</td><td>4% 이상</td></tr> <tr><td>유당</td><td>4% 이상</td></tr> <tr><td>면역물질</td><td>10% 이상</td></tr> </table>	성분명	성분량	조단백질	80% 이상	조지방	4% 이상	유당	4% 이상	면역물질	10% 이상
성분명	성분량											
조단백질	80% 이상											
조지방	4% 이상											
유당	4% 이상											
면역물질	10% 이상											

▶ 네오텍 초유대용유 급여 프로그램

생후 일령	대용유(리터)	대용유(g)	희석 배율
분만 직후	초유 품질이 좋을 경우	초유 2리터 X 1회	0
	초유 품질이 나쁠 경우	초유 2리터+초유대용유 30g X 1회	30g
	초유 이용 불가능한 경우	일반우유 2리터+초유대용유 100g X 1회	100g
	초유, 일반우유 이용 불가능한 경우	물 2리터+초유대용유 150g X 1회	150g
1-3일령	초유 1.5리터 X 3회	0	-

그림10. 초유 급여시각에 따른 면역 글로블린 흡수율 차이



반추동물은 반드시 초유로 면역물질을 공급해야 하고 초유면역물질 흡수능력은 분만직후 가장 높고 이후 급격히 감소하기 때문에(그림10) 분만직후 초유를 착유하여 급여하여야 합니다. 하지만 대부분의 농가에서 분만직후 착유하지 못하고 다음 착유시간에 초유를 착유하여 급여하기 때문에 면역물질 흡수 타이밍을 놓치게 됩니다. 따라서 분만 직후 퓨리나 네오텍 초유 대용유를 간편하게 급여하고 다음 착유시간에 초유를 착유하여 급여하는 전략을 권장합니다.

2단계 네오텍 송아지 대용유

차별화 포인트	적용기술	제품 영양성분										
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 유럽 대용유 전문회사 수입원제품 ▶ 기존 대비 지방 2% 상향 ▶ 완벽한 용해성을 위한 최상의 원료 이용 ▶ 기호성 우수 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 적용기술 <ul style="list-style-type: none"> - 최적 기능성 지방산 설계 기술 - 항산화 강화 신기술 - 송아지 소화기능 최적화 기술 ▶ 수익 <ul style="list-style-type: none"> - 사료효율 개선 및 성장촉진 - 반추위 및 소장 용모 발달 - 항균, 항바이러스, 항염 기능 - 면역력 강화, 스트레스 완화, 설사 예방 	<table border="1"> <tr><th>성분명</th><th>성분량</th></tr> <tr><td>조단백질</td><td>20.0% 이상</td></tr> <tr><td>조지방</td><td>17.0% 이상</td></tr> <tr><td>칼슘</td><td>1.3% 이상</td></tr> <tr><td>비타민E</td><td>30,000IU/kg 이상</td></tr> </table>	성분명	성분량	조단백질	20.0% 이상	조지방	17.0% 이상	칼슘	1.3% 이상	비타민E	30,000IU/kg 이상
성분명	성분량											
조단백질	20.0% 이상											
조지방	17.0% 이상											
칼슘	1.3% 이상											
비타민E	30,000IU/kg 이상											

▶ 네오텍 송아지대용유 급여 프로그램

생후 일령	대용유(리터)	대용유(g)	희석배율	어린송아지(g)
분만직후	초유 2리터 X 1회	0	-	0
01 - 03	초유 1.5리터 X 3회	0	-	0
04 - 07	대용유 1.5리터 X 2회	330	110g/L	0
08 - 14	대용유 2리터 X 2회	440	"	60
15 - 21	대용유 2리터 X 2회	440	"	150
22 - 28	대용유 2리터 X 2회	440	"	400
29 - 35	대용유 1.5리터 X 2회	330	"	600
36 - 42	대용유 2리터 X 1회	220	"	800
43 - 49	(이유권장)	-	-	1,300
50 - 56	-	-	-	1,600
57 - 63	-	-	-	2,000

많은 낙농목장에서 납유하지 않는 우유로 어린송아지에 인공포유를 하고 있습니다. 하지만 국내 유지방 유대산정 체계로 인해 높은 유지방 함유 우유는 송아지가 소화시키기에 너무 높은 수준이어서 설사를 유발할 수 있습니다. 또한 체세포수가 높아 박테리아 오염을 높이거나 항생제 함유로 내성 유발 및 소화장애를 발생시킬 수 있습니다. 이에 퓨리나 네오텍 송아지대용유를 활용하여 강건한 어린송아지를 육성하는 것을 권장합니다.

3단계 네오텍 어린송아지

차별화 포인트	적용기술	제품 영양성분												
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 대비 조단백질 0.5% 상향 ▶ 기존 대비 TDN 1% 상향 ▶ 기존 대비 가수화NDF 1% 상향 ▶ 익스팬딩 가공원료 적용 ▶ 소화율, 기호성 향상 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 적용기술 <ul style="list-style-type: none"> - 최적 기능성 지방산 설계 기술 - 항산화 강화 신기술 - 최신 반추위 대사모델 ▶ 수익 <ul style="list-style-type: none"> - 사료효율 개선 및 성장촉진 - 반추위 및 소장 용모 발달 - 항균, 항바이러스, 항염 기능 - 면역력 강화, 스트레스 완화, 설사 예방 	<table border="1"> <tr><th>성분명</th><th>성분량</th></tr> <tr><td>조단백질</td><td>16.5% 이상</td></tr> <tr><td>조지방</td><td>2.0% 이상</td></tr> <tr><td>칼슘</td><td>1.0% 이상</td></tr> <tr><td>가수화NDF</td><td>14.0% 이상</td></tr> <tr><td>가수화영양소총량(TDN)</td><td>70.0% 이상</td></tr> </table>	성분명	성분량	조단백질	16.5% 이상	조지방	2.0% 이상	칼슘	1.0% 이상	가수화NDF	14.0% 이상	가수화영양소총량(TDN)	70.0% 이상
성분명	성분량													
조단백질	16.5% 이상													
조지방	2.0% 이상													
칼슘	1.0% 이상													
가수화NDF	14.0% 이상													
가수화영양소총량(TDN)	70.0% 이상													

표4. 어린송아지 건조 급여에 따른 증체량, 용모발달 차이

	건초 자유급여	건초 무급여	차이
일당증체량	453.0g	544.0g	+91.0g
총 증체량	26.4kg	31.5kg	+5.1kg
용모 길이	4.1mm	7.5mm	+3.4mm

송아지 생후 1-2개월은 반추위 미발달로 조사료를 소화할 수 어렵기 때문에 반추위 용모발달 및 초기성장 유도를 위한 가수화NDF 함유 고품분 사료를 공급하고 사료섭취량을 제한하여 증체 및 용모발달을 방해하는(표4) 건조의 급여는 피해야 합니다. 퓨리나 네오텍 어린송아지는 높은 가수화NDF를 함유하여 최상의 반추위 용모발달 및 초기성장을 보장합니다.



4단계 네오텍 중송아지

차별화 포인트	적용기술	제품 영양성분												
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 대비 조단백질 1% 상향 ▶ 기존 대비 TDN 2% 상향 ▶ 기존 대비 가소화NDF 2% 상향 ▶ 익스팬딩 가공원료 적용 ▶ 소화율, 기호성 향상 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최적 기능성 지방산 설계 기술 - 천연 지사제 ▶ 수익 - 사료효율 개선 및 성장촉진 - 반추위 및 소장 용모 발달 - 항균, 항바이러스, 항염 기능 - 식이성, 세균바이러스 설사 예방 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>성분명</th> <th>성분량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조단백질</td> <td>17.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>조지방</td> <td>2.5% 이상</td> </tr> <tr> <td>칼슘</td> <td>1.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화NDF</td> <td>15.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화영양소총량(TDN)</td> <td>71.0% 이상</td> </tr> </tbody> </table>	성분명	성분량	조단백질	17.0% 이상	조지방	2.5% 이상	칼슘	1.0% 이상	가소화NDF	15.0% 이상	가소화영양소총량(TDN)	71.0% 이상
성분명	성분량													
조단백질	17.0% 이상													
조지방	2.5% 이상													
칼슘	1.0% 이상													
가소화NDF	15.0% 이상													
가소화영양소총량(TDN)	71.0% 이상													

생후 3개월령부터는 반추위 미생물의 정착으로 조사료 소화가 가능해 반추위의 질적, 양적 발달을 위해 양질조사료를 최대한 급여해야 합니다. 소화율이 높은 양질조사료의 분해로 생성된 휘발성지방산이 반추위 용모를 발달시키고 조사료의 부피감으로 반추위의 용적을 크게 키우게 됩니다. 이런 유익한 양질조사료의 섭취량을 제한하지 않기 위해 퓨리나 네오텍 중송아지의 권장급여량을 감량하였고 줄어든 급여량 만큼 높은 수준의 영양소를 적용하였습니다.

5단계 네오텍 큰송아지

차별화 포인트	적용기술	제품 영양성분												
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 대비 조단백질 2.5% 상향 ▶ 기존 대비 TDN 2% 상향 ▶ 기존 대비 가소화NDF 1% 상향 ▶ 초종부 월령을 단축하기 위한 성성숙 영양 모델 적용 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 적용기술 - 성성숙 영양 모델 - 번식개선 기능성 지방산 설계 - 천연 지사제 ▶ 수익 - 골격 및 생식기관 발달촉진 - 빠른 성성숙 완성을 초종부 월령 단축 - 반추위, 골격 발달 촉진 - 발정강도, 지속시간 개선 및 수태율 향상 - 식이성, 세균바이러스 설사 예방 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>성분명</th> <th>성분량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조단백질</td> <td>16.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>조지방</td> <td>2.5% 이상</td> </tr> <tr> <td>칼슘</td> <td>1.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화NDF</td> <td>16.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화영양소총량(TDN)</td> <td>70.0% 이상</td> </tr> </tbody> </table>	성분명	성분량	조단백질	16.0% 이상	조지방	2.5% 이상	칼슘	1.0% 이상	가소화NDF	16.0% 이상	가소화영양소총량(TDN)	70.0% 이상
성분명	성분량													
조단백질	16.0% 이상													
조지방	2.5% 이상													
칼슘	1.0% 이상													
가소화NDF	16.0% 이상													
가소화영양소총량(TDN)	70.0% 이상													

대한민국 평균 초임월령은 20개월령으로 성성숙 지연에 따른 미약발정, 수정율 감소가 주원인입니다. 성성숙 지연은 주로 볏짚 급여, 음수량 제한, 증체 지연 등으로 발생합니다. 따라서 큰송아지 단계는 충분한 양질조사료 급여와 적정 영양 공급으로 반추위 및 골격 발달을 유도함과 동시에 빠른 성성숙 완성을 위해 생식기관의 발달을 촉진해야 합니다. 퓨리나 네오텍 큰송아지는 성성숙 영양모델을 접목하여 빠른 성성숙을 위한 최적의 영양소를 공급함으로써 최고의 번식효율을 기대할 수 있습니다.

6단계 네오텍 초임우

차별화 포인트	적용기술	제품 영양성분												
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 대비 조단백질 1.5% 상향 ▶ 기존 대비 TDN 1.0% 상향 ▶ 기존 대비 가소화NDF 2.0% 상향 ▶ 초임우 임신유지 및 체성숙에 필요한 전용 영양모델 적용 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 적용기술 - 초임우 전용 영양 모델 - 임신유지 유기광물질 - 특수 생균제 ▶ 수익 - 임신유지 및 태아발달 촉진 - 유선세포 발달 촉진 및 체성숙 완성 - 반추위, 골격 발달 촉진 - 자궁 발달 및 태아 건강성 개선 - 소화율 향상 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>성분명</th> <th>성분량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조단백질</td> <td>15.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>조지방</td> <td>2.5% 이상</td> </tr> <tr> <td>칼슘</td> <td>1.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화NDF</td> <td>17.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화영양소총량(TDN)</td> <td>69.0% 이상</td> </tr> </tbody> </table>	성분명	성분량	조단백질	15.0% 이상	조지방	2.5% 이상	칼슘	1.0% 이상	가소화NDF	17.0% 이상	가소화영양소총량(TDN)	69.0% 이상
성분명	성분량													
조단백질	15.0% 이상													
조지방	2.5% 이상													
칼슘	1.0% 이상													
가소화NDF	17.0% 이상													
가소화영양소총량(TDN)	69.0% 이상													

많은 낙농목장에서 초임우에게도 계속해서 큰송아지 사료를 급여하고 있는 실정입니다. 하지만 태아를 발달시키기 위해 초임우가 요구하는 영양소 균형은 큰송아지와 다를 수밖에 없기 때문에 이 기간에 별도의 초임우 사료를 급여하는 것이 매우 중요합니다. 이에 퓨리나사료는 초임우 임신유지 및 체성숙에 적합한 초임우 전용 영양모델을 접목한 네오텍 초임우를 소개합니다.

7단계 네오텍 건우

차별화 포인트	적용기술	제품 영양성분												
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 대비 조단백질 1% 상향 ▶ 기존 대비 TDN 3% 상향 ▶ 기존 대비 가소화NDF 1% 상향 ▶ 분만전 2개월 동안 급변하는 영양소 요구량을 충족하기 위한 전환기 영양모델 적용 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 적용기술 - 전환기 영양 모델 - 항산화 강화 신기술 - 용모 회복 특수물질 및 유기태미네랄 ▶ 수익 - 빠른 태아 성장에 따른 영양소 요구량 충족 - 번식 장애 예방 - 면역력 강화 및 분만 전후 스트레스 감소 - 빠른 반추위 용모 회복 - 분만후 재귀발정 개선 및 대사성 질병 예방 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>성분명</th> <th>성분량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조단백질</td> <td>14.5% 이상</td> </tr> <tr> <td>조지방</td> <td>3.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>칼슘</td> <td>0.8% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화NDF</td> <td>17.0% 이상</td> </tr> <tr> <td>가소화영양소총량(TDN)</td> <td>71.0% 이상</td> </tr> </tbody> </table>	성분명	성분량	조단백질	14.5% 이상	조지방	3.0% 이상	칼슘	0.8% 이상	가소화NDF	17.0% 이상	가소화영양소총량(TDN)	71.0% 이상
성분명	성분량													
조단백질	14.5% 이상													
조지방	3.0% 이상													
칼슘	0.8% 이상													
가소화NDF	17.0% 이상													
가소화영양소총량(TDN)	71.0% 이상													

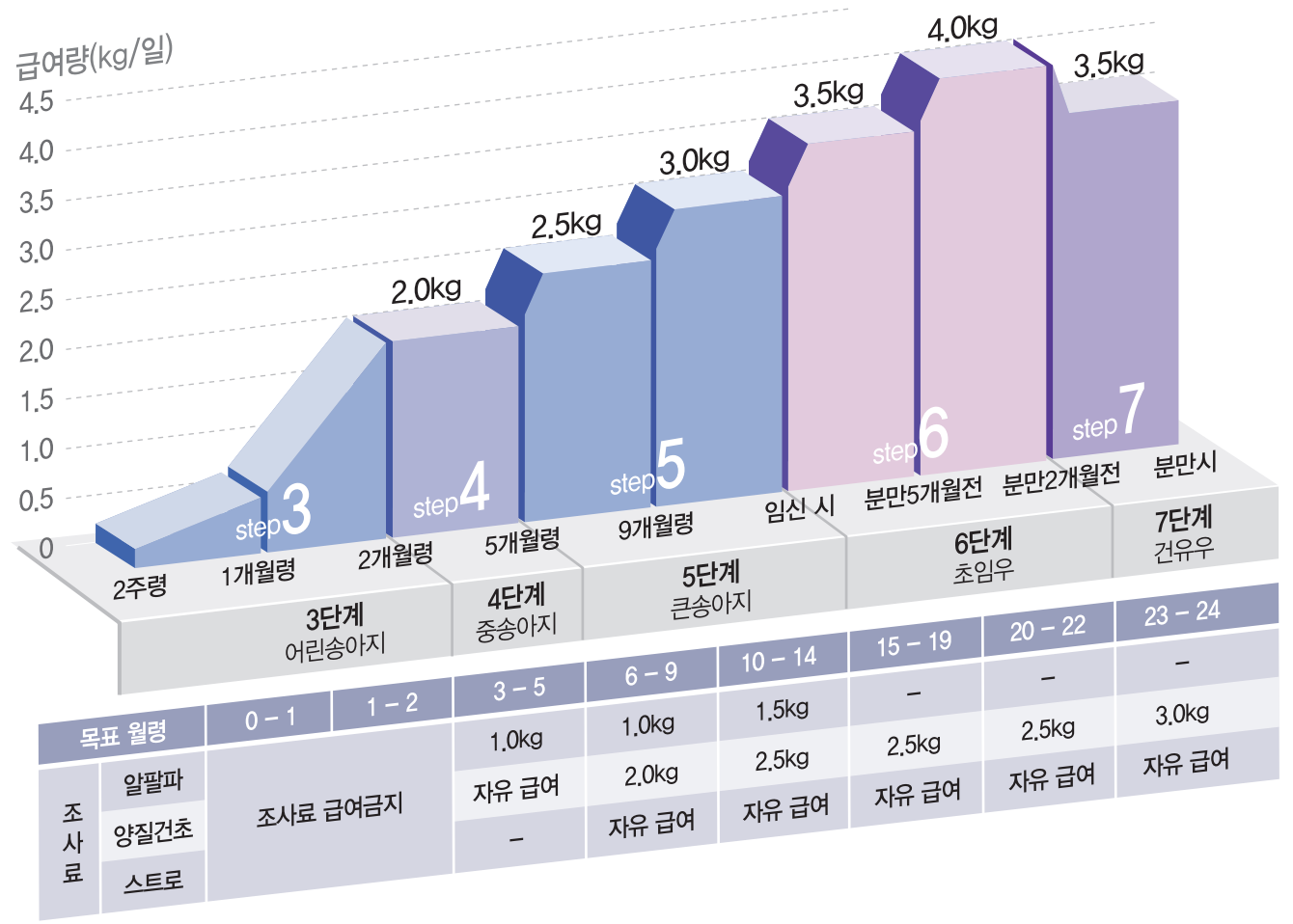
초임우라 비유를 하지 않고 따라서 건우시킬 필요가 없지만 분만 전 초임우의 생리상태는 경산우의 건우기와 다르지 않습니다. 따라서 초임우의 분만예정 2개월전부터는 건우우와 동일한 건우프로그램이 권장되나 이를 준수하는 농장은 많지 않은 실정입니다. 퓨리나 전환기 영양 모델은 이미 오랫동안 그 우수성이 입증되어왔고 여기에 분만 전후 스트레스 감소 및 빠른 반추위 용모를 회복하는 신기술을 접목한 퓨리나 네오텍 건우우는 건강한 어미소, 송아지 유도를 위해 꼭 접목해야 하는 제품입니다.



네오텍 육성우 프로그램 관리 포인트

- 1단계** 출생 - 생후 3일 → 초유 급여
 - 분만 1시간 이내 초유 또는 초유대용유 2리터 급여(필요시 강제급여)
 - 탈수방지를 위한 음수공급
- 2단계** 생후 4일 - 42일 → 대용유 급여
 - 설사 및 호흡기 예방에 만전
 - 어린송아지 입블이기 위해 신선한 사료, 음수 자주 공급
 - 탈수방지를 위한 음수공급
 - 단계적 대용유 감량으로 이류스트레스 최소화
- 3단계** 생후 4일 - 2개월령 → 어린송아지 급여
 - 조사료 급여 금지
 - 질병 예방을 위한 사육환경 수시 점검
 - 신선한 사료 자주 공급
- 4단계** 생후 3 - 5개월령 → 중송아지 급여
 - 양질 조사료 자유급여, 알팔파 급여
 - 질병 예방을 위한 사육환경 수시 점검
 - 사료 급여량 준수
- 5단계** 생후 6개월령 - 임신시 → 큰송아지 급여
 - 성성숙 지연의 원인인 과비 방지
 - BCS에 따른 사료 급여량 가감
 - 일정량 이상 양질조사료, 알팔파 급여
- 6단계** 임신시 - 분만 2개월전 → 초임우 급여
 - 큰송아지와 분리군사
 - 난산의 원인인 과비 방지
 - BCS에 따른 사료 급여량 가감
 - 일정량 이상 양질조사료 급여
- 7단계** 분만 2개월전 - 분만시 → 건유우 급여
 - 퓨리나 건유프로그램 적용
 - 조사료 섭취량을 극대화하기 위해 건유우 사료량 감량
 - 유방염 백신 접종

네오텍 육성우 급여프로그램



네오텍 육성우 볼러스 프로그램



하이드라이 - 초임전환기 볼러스

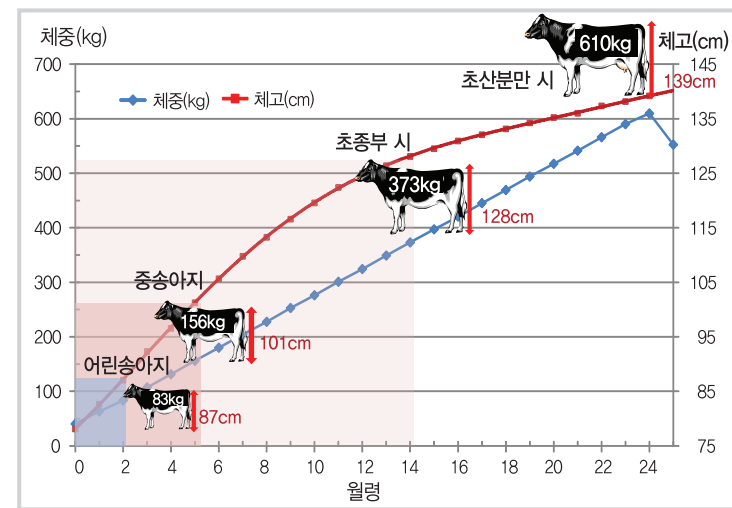
- 질병저항력 및 항산화 기능 강화
- 난산 및 후산정체 예방
- 초유 품질 개선 및 송아지 활력 증진
- 한번 적용으로 6주 동안 반추위 내에서 기능 작용



하이후레쉬 - 초산분만 볼러스

- 2단계 용해 칼슘제제 공급 → 유열 예방, 비유 개시 촉진
- 에너지 이용효율 개선
- 반추위미생물 활성화
- 한번 적용으로 1시간 30분 동안 반추위 내에서 기능 작용

네오텍 육성우 표준 목표체중 및 체형



어린송아지부터 초산 분만에 이르기까지 건강한 육성우를 만들기 위해서는 완전한 영양, 합리적인 사양관리 및 시설관리가 필요합니다. 육성우 관리 기간은 2년 이상으로 육성우 관리가 정상적으로 이뤄지고 있는지 정기적으로 평가하는 것이 매우 중요합니다. 따라서 육성우 성장 상태를 표준 목표체중과 체고를 기준으로 정기적으로 평가하여 현 사양관리 문제점을 파악하고 개선해 나가는 노력이 필요하고 이를 위해 체중을 가늠하는 체중자와 체고자를 활용하시기를 권장합니다.

Neotec

퓨리나 네오텍 7단계 육성우 프로그램

퓨리나 네오텍 7단계 육성우 프로그램으로
육성우의 잠재력을 깨워라!

- 육성우 목표체중 및 체형을 달성하기 위해서는 네오텍 7단계 프로그램을 준수하시길 바랍니다.
- 육성우 7단계 모든 제품은 반추가축 이외의 가축에게 급여하지 마십시오.
- 목장 상황에 따른 적용방법의 변경은 퓨리나사료 축우판매부장 또는 특약점에 문의하시길 바랍니다.