

11월
2022



농협사료 대가축 기술정보지

- 사육동향(낙농 및 비육산업)
- 출하(시세)동향
- 유통가격 동향
- 주요 뉴스 스크랩~!!

특집

탄소 중립에 다가서는 한우사육방법



농협안심한우

최고의 출하성적에 도전합니다
최고의 번식성적에 도전합니다



고급육

숙성비육
육성비육
마블-부스터
프리미엄카프
어린송아지

우량암소

포유탑
번식임신우
번식육성우
암소마블

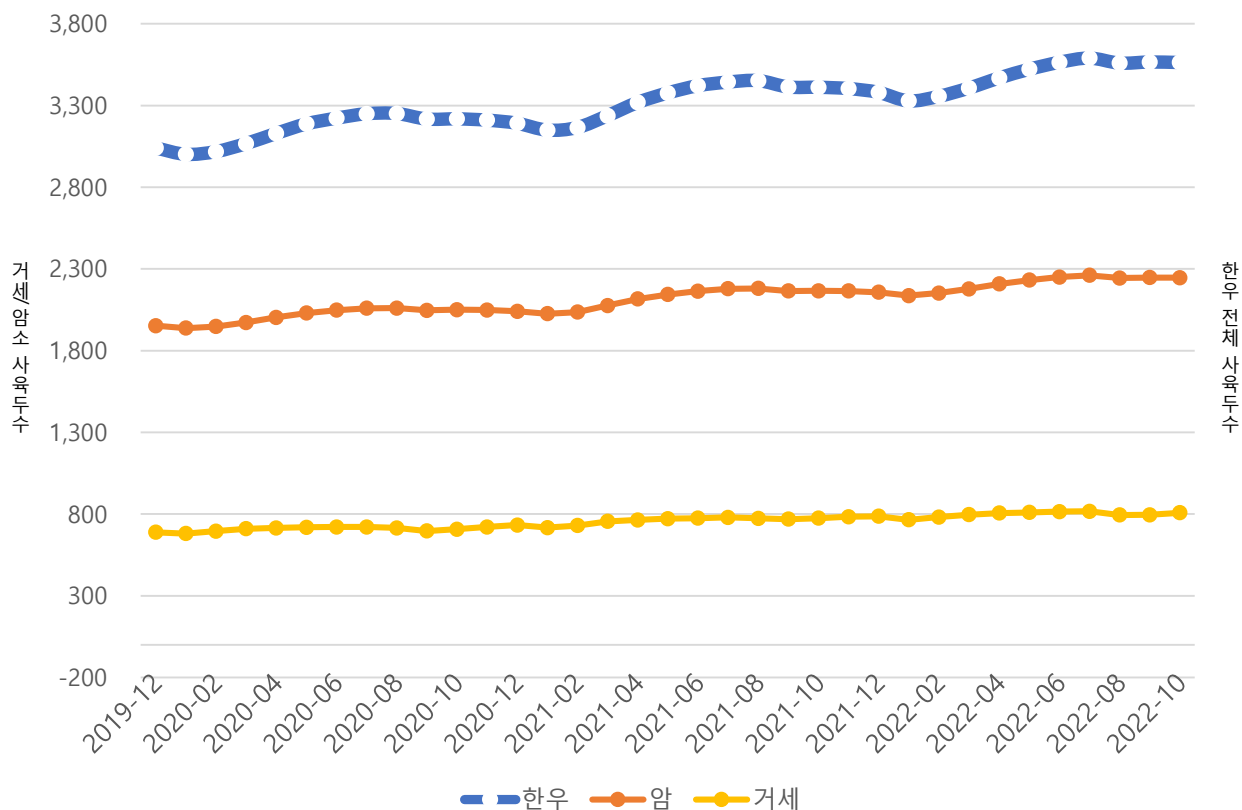
사육동향

2022년 10월 기준

한우 사육두수

한우 사육두수 356.4만 마리

(단위 : 천두)



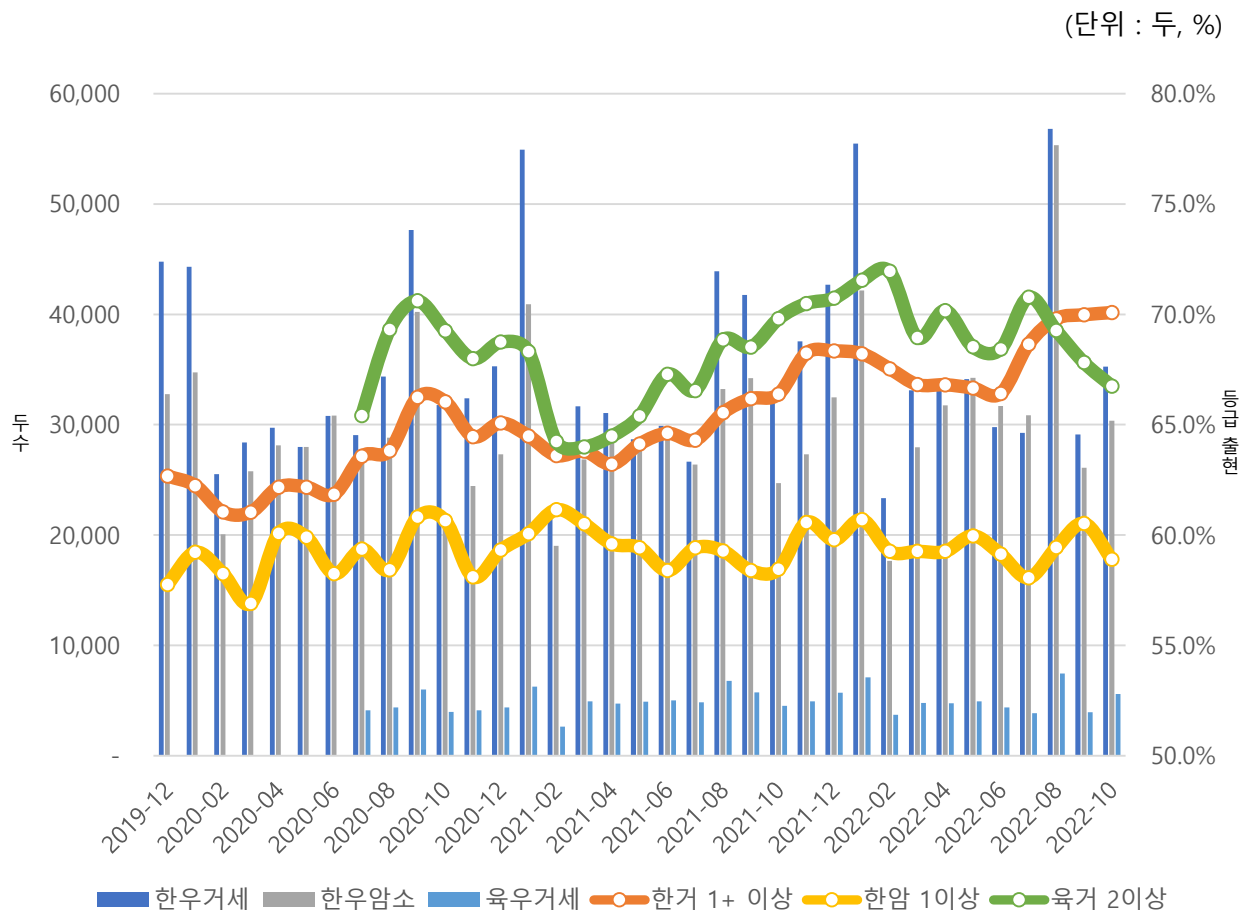
(출처 : 한우핵심DB)

- 2022년 10월 한우사육두수는 356.4만두로 최근 3개월 평균 대비 0.2% 감소하였고, 최근 6개월 평균대비 0.5% 수준 증가되었습니다.
- 암소의 사육두수는 2,247천두로 최근 3개월 평균대비 0.2% 감소하였고 최근 6개월 평균 대비 0.3% 증가되었습니다.
- 거세우 사육두수는 808천두로 최근 3개월 평균대비 0.7% 증가되었고, 최근 6개월 평균 대비 0.2% 증가하였습니다.

출하동향

2022년 10월 기준

전월 대비 한우 거세 6,127두 증가
한우 암소 4,254두 증가



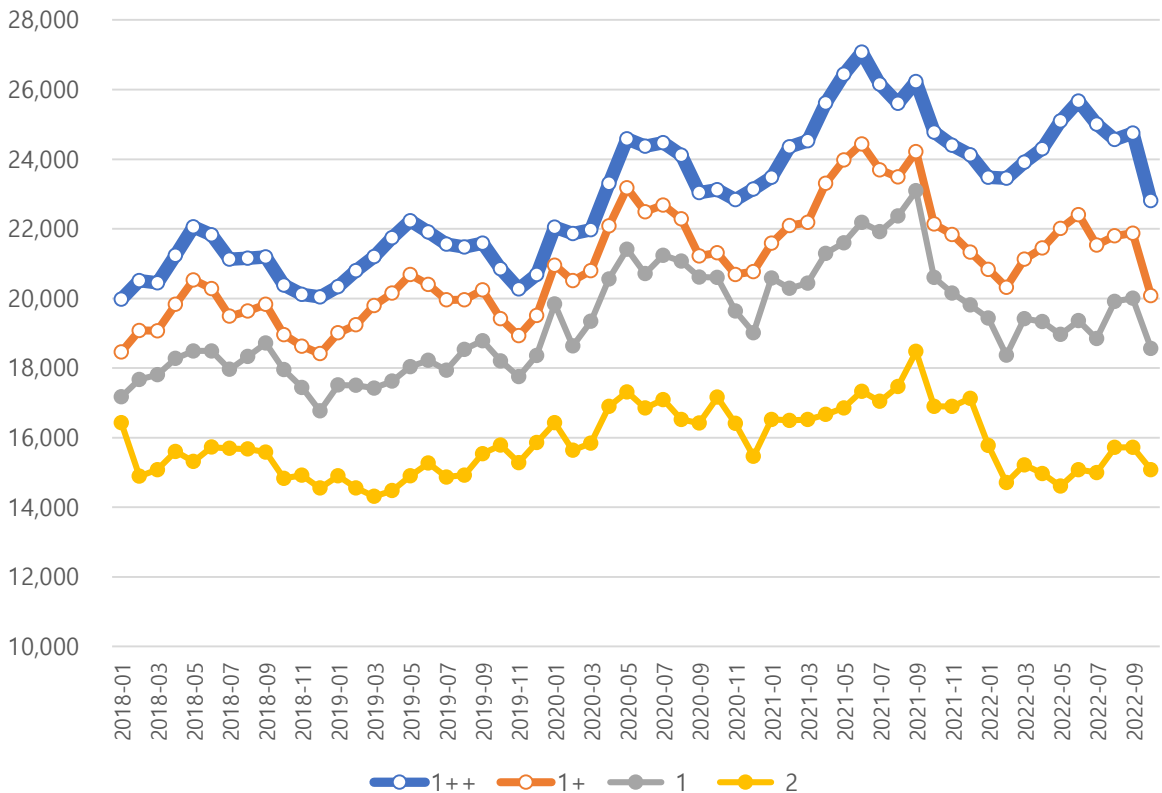
(출처 : 한우핵심DB)

- 2022년 10월 국내산 한육우의 출하두수는 한우 거세 35,255두(전월 29,128), 한우 암소 30,350두(전월 26,096), 육우 거세 5,612두(전월 3,955) 입니다.
- 한우 암소의 최근 6개월 출하동향을 요약하면 평균 34,761두(/월) 수준으로 직전 6개월 29,892두(/월) 대비 출하가 증가 상태 입니다..
- 육우 거세우에 2등급 이상은 66,7% 수준입니다.

시세동향

2022년 10월 기준

(단위 : 원/kg)



(출처 : 한우핵심DB)

- 한우 거세우의 1++등급의 2022년 10월간 단가는 22,808원(전월 24,746)으로 2021년 하반기 25,215원 대비 낮은 단가를 형성하고 있습니다.
- 1등급의 단가는 전월대비 1,442원(/kg) 수준 감소된 단가를 형성하고 있는 상황입니다.
- 2, 3등급의 가격의 지속적인 모니터링이 필요하겠습니다.

premium

축산업의 새로운 가치를 창조해가는 대한민국 대표사료

프리미엄 어린송아지 사료

진심 시리즈

 **농협사료**



Sincerity

真心

本気

ikhlas

ความซื่อใจ

Chân thành

सच्चाई

நேரமனை

Kejujuran

premium

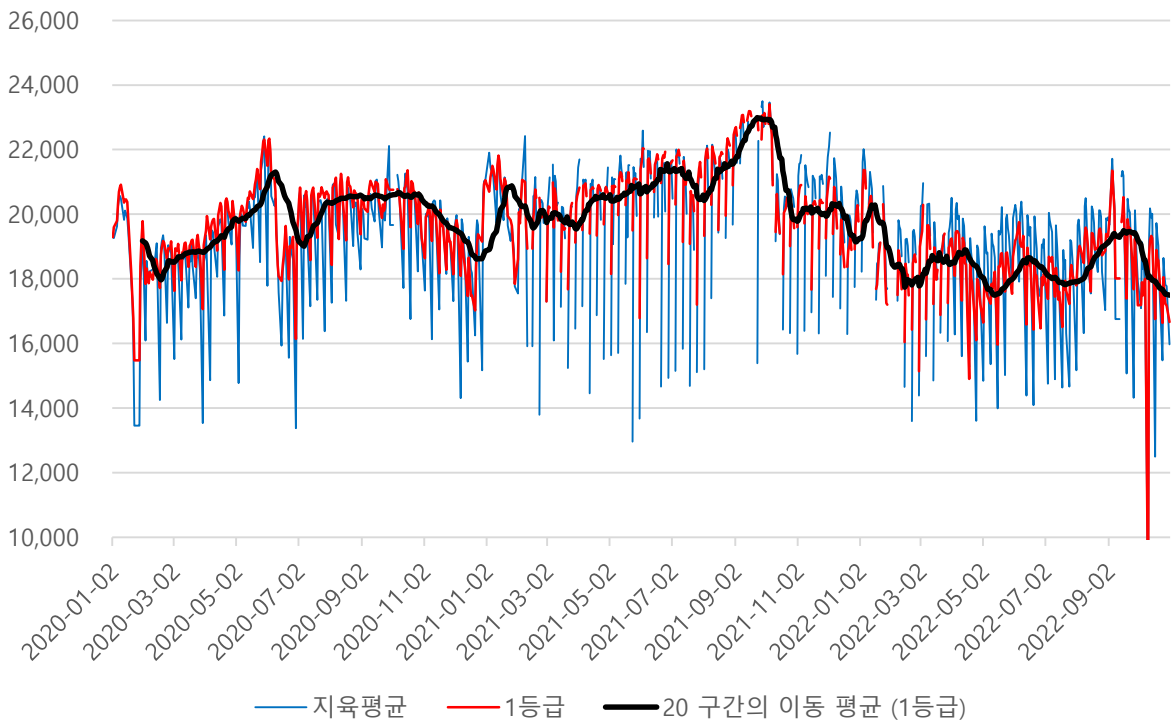
한우도매가격

2022년 10월 기준

한우 지육 / 1등급 평균 도매가격

2022년 10월 기준 한우평균
도매가격 19,199원(전월 19,013)/kg

(단위 : 원/kg)



(출처 : 축산물품질평가원)

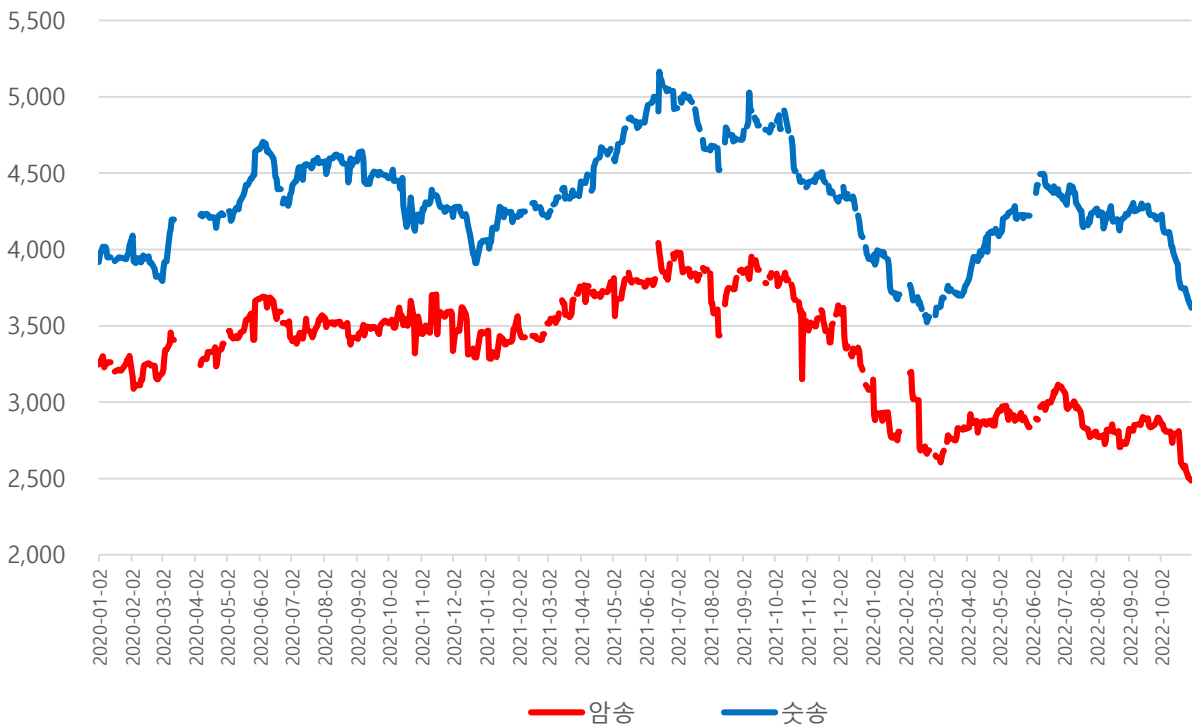
- 2022년 10월 한우 전체 평균 지육단가는 17,596.3원/kg (전월 19,245.8), 1등급 평균단가는 17,482.7원/kg (전월 19,199)이었습니다.
- 최근 3개월 평균가는 18,569원 수준으로 직전 3개월(18,060)대비 소폭 상승된 도매단가 수준을 보이고 있습니다.

송아지 시세

2022년 10월 기준

한우송아지 일자별 경매가격

(단위 : 원/두)



(출처 : 한우핵심DB)

- 2022년 숫송아지 가격은 3월을 기점으로 큰 변화를 보이고 있습니다.
→ 직전 3개월 평균 4,129천원/두 → '22년 10월 평균 3,918천원
- 암송아지 가격은 평균 2,716천원(전월 2,856)두 수준입니다.

릭토⁺

LACTO PLUS

건강한 젖소를 만들어 드립니다
편안한 목장을 만들어 드립니다



육성우

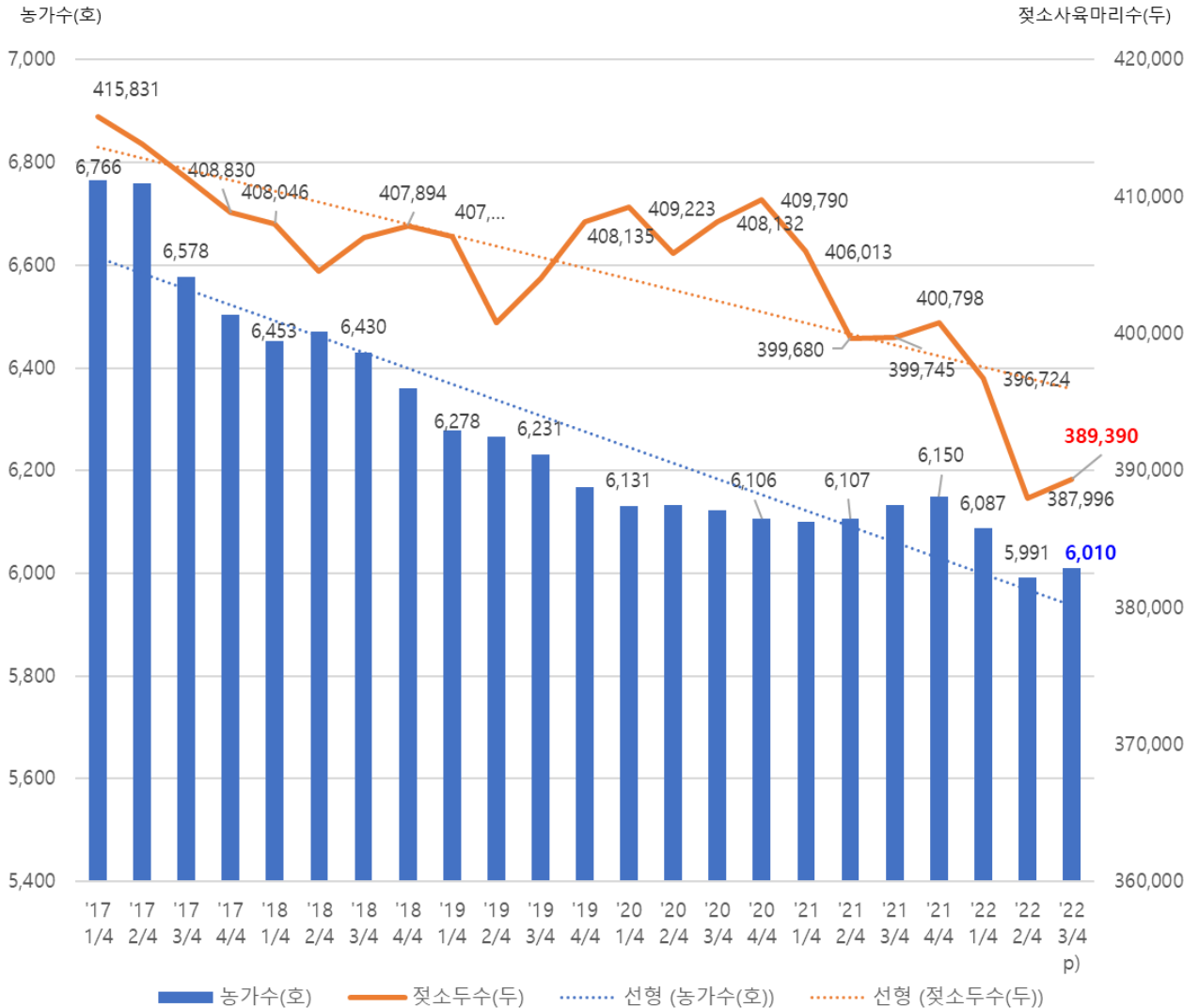
어린송아지
초임육성우
임신우
건유우

착유우

스타
30
40
50
탐드레싱
울인원
베이스믹스

사육동향

2022년 10월 기준

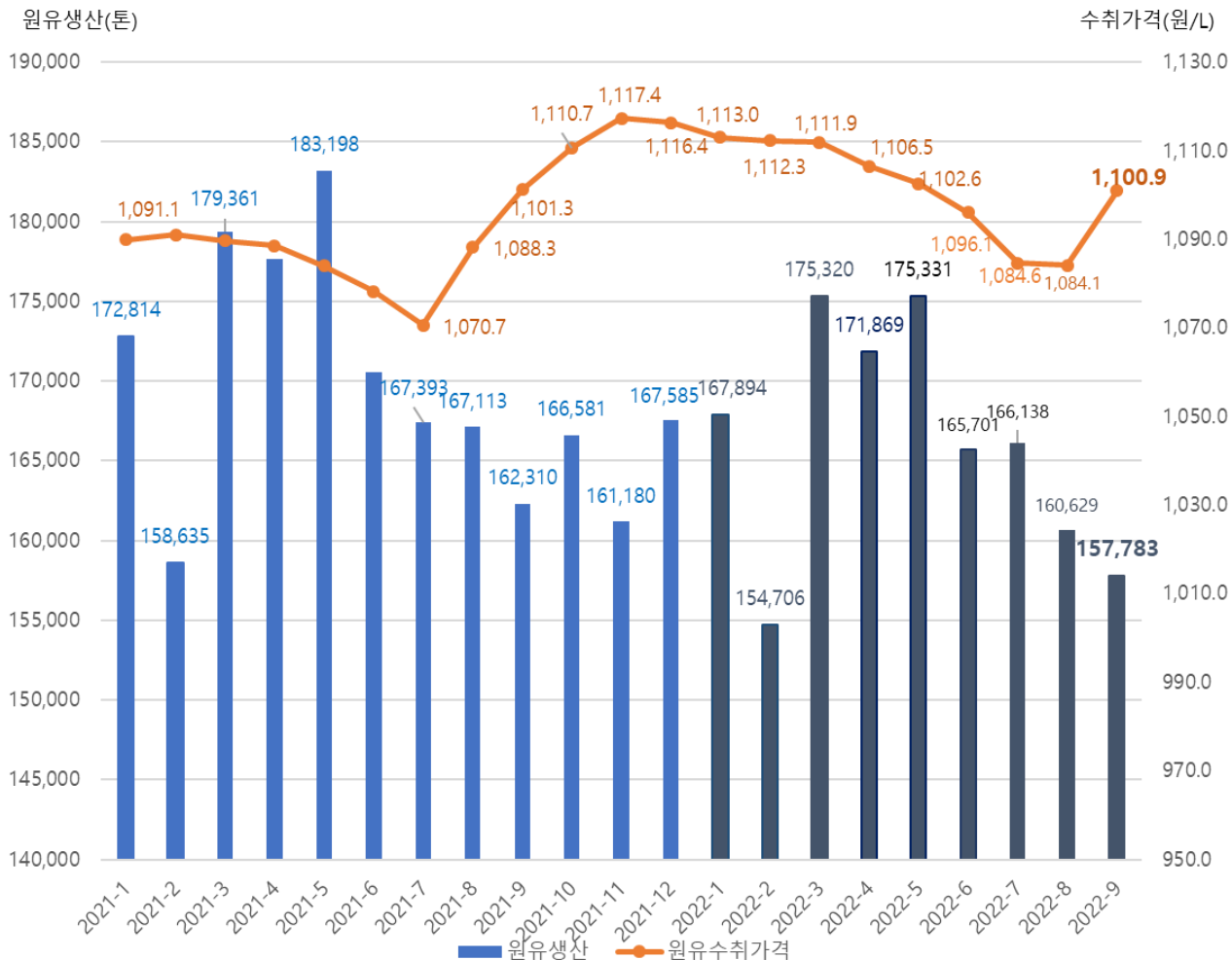


주: 통계청, 축산물품질평가원, 「가축동향조사」(2017. 1/4 ~ 2022. 3/4) ; p) : 잠정치.

- 2022년 3/4분기 농가수는 6,010 호(잠정치)로 전년 동분기 대비 -123 호(-2.01%) 감소하고, 4년전인 2017년 동분기 대비 약 420 호(-6.53%) 감소하고 있습니다.
- 젖소사육마리수는 2022년 3/4분기 기준 약 389,996 두(잠정치)로 전년 동분기 대비 약 10,355두(-2.59%)감소하고, 4년전 동분기 대비하여 약 17,587 두(-4.32%) 감소하고 있습니다.

생산,시세동향

2022년 10월 기준



주 : 낙농진흥회 국내통계(2021. 1/4 ~ 2022. 10); 수취가격은 낙농진흥회 소속 낙농가의 검사성적에 위한 정상단가

- 2022년 9월 원유생산은 전년동월대비 -4,527 톤(-2.8%) 감소한 157,783 톤으로 집계되었습니다.
- 원유농가 수취가격은 2021년 9월 리터당 21원 인상된 이후, 2022년 9월 기준 1,100.9 원으로 전년동월대비 -2.8 원으로 약보합세를 나타내고 있습니다(2022년 10월 기준 1,139.6 원).
- 2022년 10월 16일 원유 기본가격 999원(52 원/L) 인상 / 2023년 음용유 996 원(49 원/L), 가공유 800 원(-147 원/L)
- 2022년 8월 원유의 음용유 :가공용 사용비율은 82% : 18% 입니다..

농협사료는 전공장 HACCP인증으로 깨끗한 사료를 생산하고 있습니다.

| 최고급 우유 생산은 낙농 명품프리미엄 사료에서 시작됩니다.

특징

최신 설계이론 적용

드노보 지방산 합성 강화
간장산화(Hepatic Oxidation) 이론

스마트팜 낙농사료

원료별 정밀 조섬유 분석 및 설계
펠렛성형 및 경도 개선

농가 눈높이 사료

전품목 백상지대 도입
고능력우에 적합한 영양균형

환경적용 프로그램

루멘솔루션 적용
낙농서비스 강화

수익

건강한 젖소 및 수명연장

건강한 반추위 및 유성분 향상
건강한 간 및 사료섭취량 개선

목장의 수익증진

최적균형 영양배합으로 유사비개선
ICT, IOT 목적형 사료

편안하고 돈 되는 목장

육성구간 단순화 및 노동력 절감
비유피크 지속 및 번식성적 개선

친환경 목장경영

물-환기-바닥-밀식-빛-사료 개선
지속적 낙농경영



어린이송아지



초임육성우



임신우



건유우

원활한 송아지 성장발육 유도, 식이성 설사 예방 처방
골격성장 지속을 위한 특수 미네랄처방, 번식기능 활성화 설계
비유피크 특화된 유선 및 간의 충분한 휴식



스타



30



40



50



탭드레싱



울인원



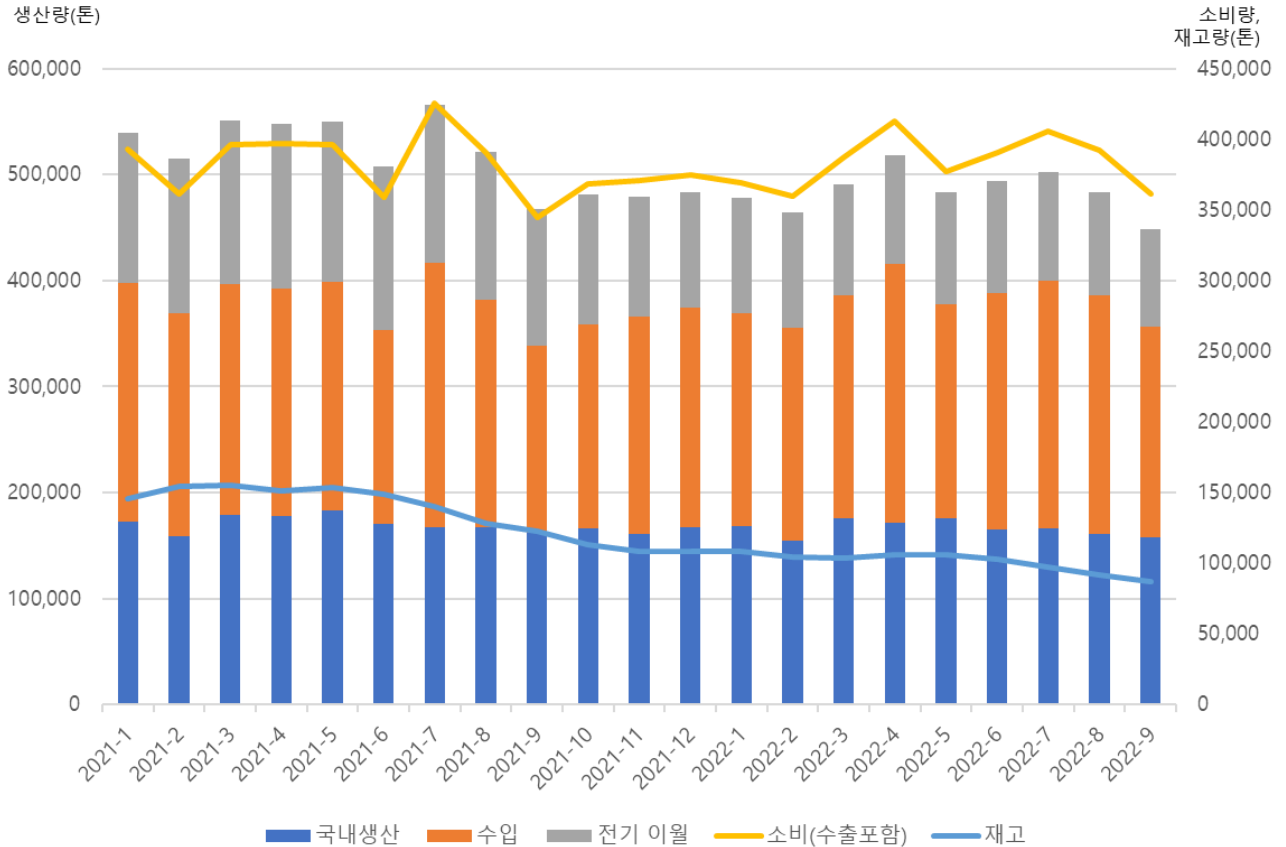
베이스믹스

드노보 지방산 강화, 대사단백질 농축설계
고능력우 BCS개선, 간장산화이론 적용설계
TMR 대체 및 전환기 사료

LACTO PLUS
라кто 플러스

우유수급 개황

2022년 10월 기준

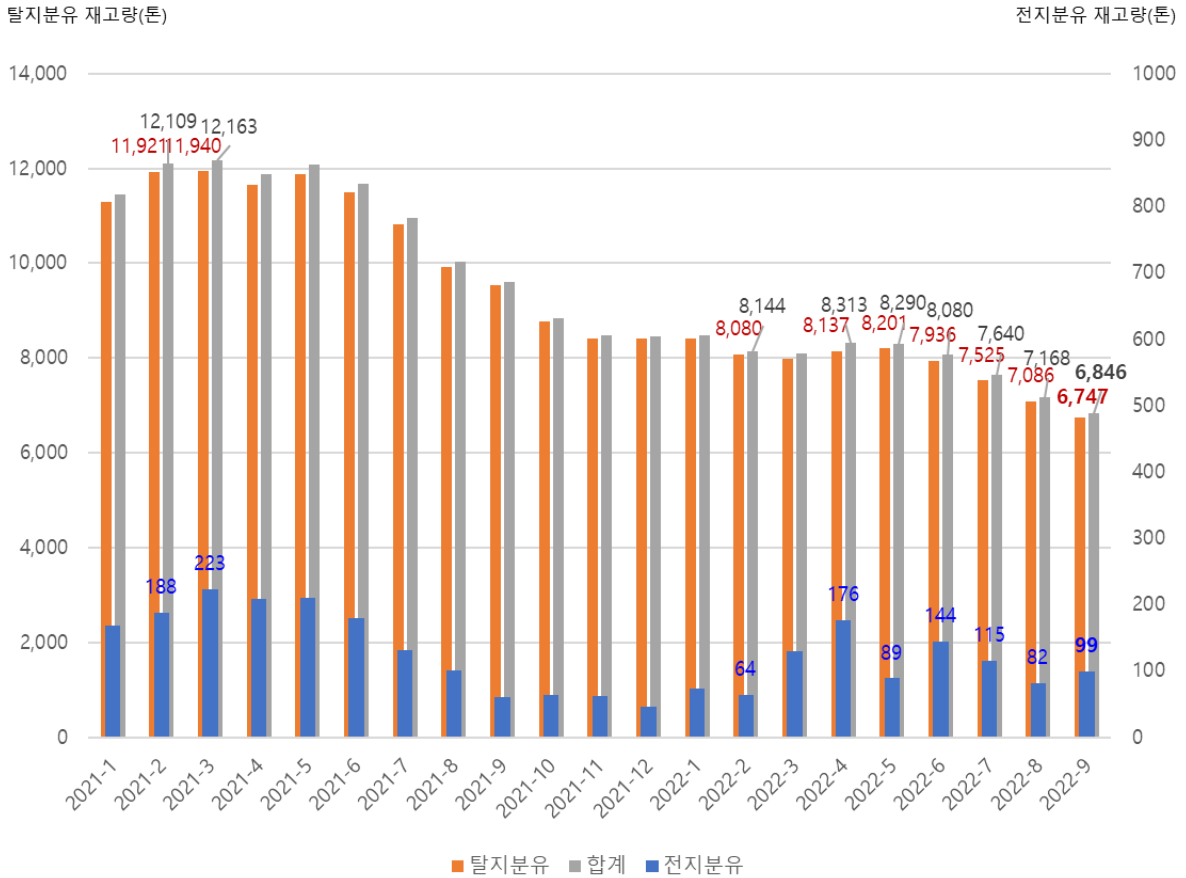


주 : 낙농진흥회 국내통계(2021. 1 ~ 2022. 9)

- 2022년 9월 국내 총 우유공급량은 448,406 톤(전년동월 대비 -4.03%) 입니다.
- 전체 우유공급량 중 원유생산량은 157,789 톤(전년동월대비 -2.8%)로 감소하였고, 수입량은 각각 199,102 톤(12.6%)으로 증가하였으나 전월대비 -11.7% 감소하고 있으며, 이월된 전기 재고량은 91,515 톤으로 집계되었습니다.
- 소비 물량은(수출 포함) 2022년 9월 기준 361,088 톤으로 전년동월 대비 4.7% 증가하였고, 전월대비 -7.9% 감소하였습니다.
- 2022년 9월 재고량은 87,312 톤으로 전년동월 대비 -28.9%, 전월대비 -4.6% 감소하였습니다.

분유재고 현황

2022년 10월 기준



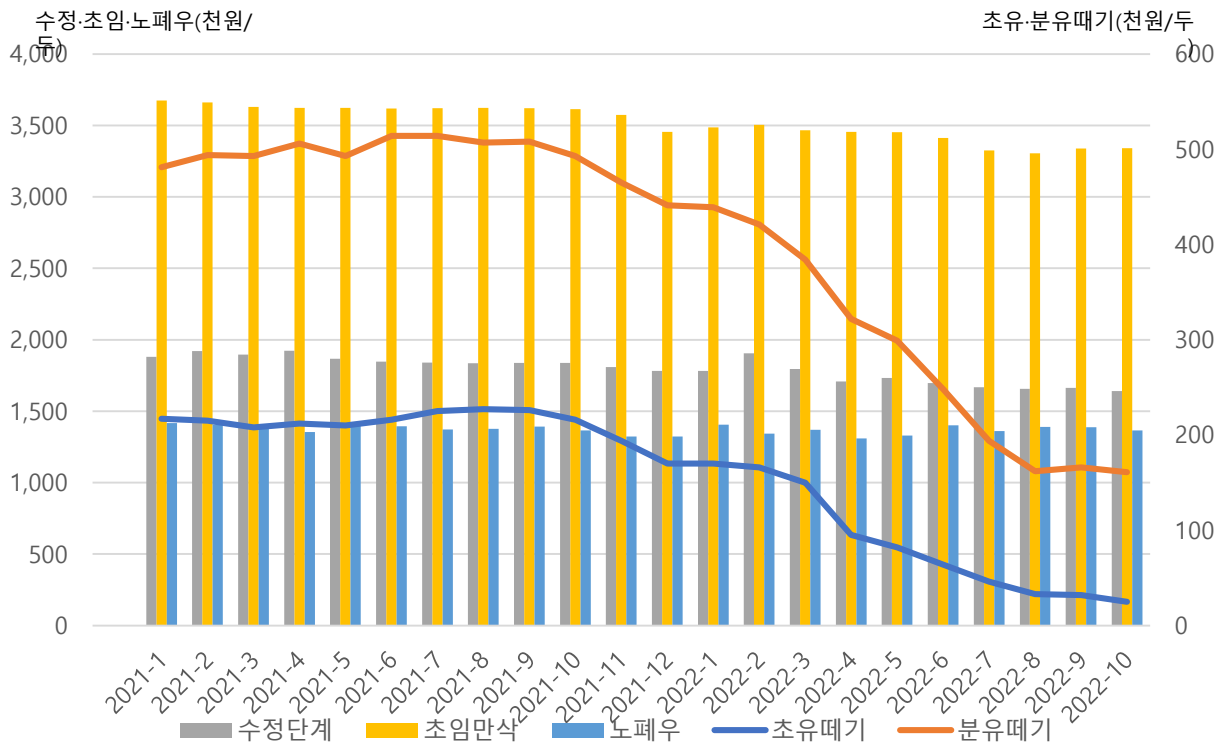
주 : 낙농진흥회 국내통계(2021. 1 ~ 2022. 9)

- 2022년 9월 국내 총 분유재고량은 6,846 톤(전년동월 대비 -28.7%, 전월대비 -4.5% 감소)으로 집계되었습니다.
- 2022년 9월 기준 탈지분유 재고량은 6,747 톤(전년동월 대비 65.0% 증가, 전월대비 20.7% 증가)이고, 전지분유 재고량은 99 톤(전년동월 대비 -18.8% 감소, 전월대비 28.7% 감소)으로 집계되었습니다.



산지가격 동향

2022년 10월 기준



단위: 천원/두

구분	초유폐기	분유폐기	수정단계	초임만삭	초산우	다산우	노폐물
2022-8	33	162	1,657	3,305	3,421	2,764	1,390
2022-9	32	166	1,664	3,339	3,443	2,803	1,387
2022-10	25	161	1,640	3,340	3,484	2,855	1,366

주 : 농협 축산정보센터 - 월별 일별 가격동향 - 젖소산지가격동향

- 2022년 10월 젖소 암소 산지가격 동향을 보면...
- 초유폐기는 25천 원(전년동월 대비 -88% 감소)이고, 분유폐기는 161천 원(-67% 감소)입니다.
- 수정단계 젖소는 1,640천 원(전년동월 대비 -11% 감소)이고, 초임만삭 젖소는 3,340천 원(-8% 감소)으로 거래되고 있습니다.
- 초산우는 3,484천 원(전년동월 대비 -7% 감소, 전월 대비 1% 증가)이고, 다산우(4산)는 2,855천 원(전년동월 대비 -4% 감소, 전월 대비 2% 증가)으로 거래되고 있습니다.

모든 축산정보를 한우올인원 하나로!

‘한우올인원’은 스마트폰과 PC에서 내 농장의 번식, 출하 등 이력관리가 가능합니다

출산에정일에 알람이 “딱”
발정에정일에 알람이 “딱”
백신접종시기에 알람이 “딱”



설치 및 이용방법



Playstore(안드로이드)



Appstore(아이폰)

▶ 프로그램은 어디서 찾나요?

스마트폰 어플

Playstore(안드로이드), Appstore(아이폰)에서
‘한우올인원’ 검색

웹 프로그램

www.hanwooain.com

▶ 이용방법은요?

- 유튜브 ‘한우올인원’ 채널에 사용방법 동영상이 있습니다
- 문의사항은 ‘한우올인원’ 채널에 댓글로 남겨주세요

▶ 이용문의는요?

- Tel. 02-6932-9700 (농협사료)

주요 뉴스

연합뉴스



 연합뉴스 PICK | 2022.11.03. | 네이버뉴스

우유 원유기본가 L당 49원 인상...소비자가 1L 3천원 넘을수도(종...
원유 기본가격은 L당 49원이 인상되지만 올해 특수한 상황을 반영해 3원을 추가 지급하기로 결정한 것이다.... 2천700원대인 우유 소비자 가격이 3천원을 넘게 되...

강원도민일보



 강원도민일보 PICK | 7면 1단 | 2022.11.07. | 네이버뉴스

[강원경제 이슈체크] 출렁이는 원유가격에 아이스크림·커피값도 '...
이번 결정으로 강원지역 **낙농**업계뿐만 아니라 카페, 제과점 등 소상공인 업계에도 물가상승 여파가 확대될 것으로 우려된다. ■ 우유 원유가격 2013년 이후 최대 ...

동아일보




 동아일보 | C4면 1단 | 4일 전 | 네이버뉴스

원유가격 조정... 낙농제도 개편 세부 방안 합의

농림축산식품부는 3일 개최된 **낙농진흥회** 이사회에서 9월 16일 이후 약 50일간 논의되어 왔던 **낙농제도** 개편의 세부 실행 방안과 원유 가격 조정안을 의결하였다...

나이스경제



 나이스경제 | 2시간 전

[김규환의 핸디노믹스]도미노 효과 부를 흰우윳값 인상

낙농진흥회가 이달 초 원유 기본가격 인상 폭을 결정함에 따라 주요 유업체가 흰우유 가격 인상에... 서울우유의 한 관계자는 "**낙농진흥회** 원유 기본가격 인상 결...



주요 뉴스

국민일보




 국민일보 | 18면 TOP | 4일 전 | 네이버뉴스

푸르밀, 사업 유지로 전격 선회... 경영 정상화 난제는 산적

낙농진흥회와의 원유 공급계약도 끊은 상태다. 그동안 원유 80%가량을 낙농진흥회로부터 매입해왔는데 지난 1일부터 원유를 받지 않고 있다. 푸르밀 관계자는 “...

全北日報



 전북일보 | 1일 전

푸르밀 사태 계기, 전북 낙농기업 선제적 후속대책 절실

13일 전북도와 도내 낙농업계에 따르면 전북에는 푸르밀 외에도 대기업 수준의 유가공업체들이 대거 입주해... 안호영 의원(완주·무주·진안·장수)은 “도내 낙농 기업...

jtbc 뉴스



 JTBC PICK | 2일 전 | 네이버뉴스

[르포] 푸르밀 재운영 결정했지만...낙농업계 "항상 불안" 해결해...

특히 푸르밀만 보고 있었던 낙농업계는 더 불안한데 조보경 기자가 현장 취재했습니다. 전북 임실군의 한... [A씨/낙농민 : 소를 다 빼고 팔거나 도축을 하고 없앤 다...

B 다르다! BUSINESSwatch



 비즈니스워치 PICK | 4시간 전 | 네이버뉴스


푸르밀은 예고편?... '막다른 골목' 우유업계 돌파구는

업계에서는 수익 감소에 제2, 제3의 푸르밀이 될 수 있다는 위기감마저 감돈다. 사실상 우유 사업만으로는... 푸르밀 사태가 남의 일이 아닌 이유다. 앞서 푸르밀은 ...

주요 뉴스

한국영농신문




 한국영농신문 | 2022.11.07.

낙농제도 개선 합의... 원유 차등가격제 시행 탄력

농림축산식품부(장관 정황근)는 11월 3일 개최된 **낙농진흥회** 이사회에서 지난 9월 16일 이후 약 50일간 논의되어 왔던 **낙농제도개편**의 세부 실행방안과 원유가격 ...

해외시장뉴스


 KOTRA해외시장뉴스 | 5일 전

실리콘밸리는 젖소 없는 진짜 우유, 비동물성 우유 개발 열풍

가스인 **메탄** 가스와 아산화질소를 생성한다. 현재 기준으로 가장 최근 데이터인 2015년 **낙농** 산업은 17억 미터톤 이상의 이산화탄소를 배출했고 이는 전 세계 이산화탄소 배출량의 3.4%로 항공 및 해운 부문의...

농민신문





 농민신문 | 1일 전 | 네이버뉴스

"위생·첨단시설 모두 갖춘 한국 낙농업 원더풀"

선진 **낙농**현장을 벤치마킹하기 위해 '개발도상국 식품생산현장 애로기술지도(TASK)' 프로그램에 참여한 우간다 대표단이 3일 충북**낙농**농협(조합장 오종권)을 방문...

전자신문



 전자신문 |  22면 2단 | 2022.11.03. | 네이버뉴스

충남도 '디지털 낙농 기반' 확보...국산 로봇 착유기 첫 보급

충남도가 '디지털 **낙농**' 기반 확보에 나섰다. 충청남도농업기술원은 농촌진흥청 국립축산과학원 '한국형 로봇착유기 보급 시범 사업'을 통해 논산 젖소 농가에 로봇착...



축산업의 새로운 가치를 창조해가는 대한민국 대표사로

프리미엄 어린송아지 사료 '진심 시리즈'



진심 초유 | 500 g



진심 대용유 | 10 kg



진심 링크 | 15 kg



진심 어린송아지 | 20 kg

농협사료에서 새롭게 출시한 프리미엄 송아지 신제품 "진심" 시리즈는

식이성 설사를 최소화 하여, 신생 송아지의 성장부진을 예방하는 고품질 사료입니다.

농협안심한우

최고의 출하성적에 도전합니다
최고의 번식성적에 도전합니다



고급육

숙성비육
육성비육
마블-부스터
프리미엄카피
어린송아지

우량암소

도유암
번식암신우
번식육성우
암소마블

농협안심한우
시리즈

고급육



링크

F



어린송아지

F



육성비육

H P F



육성비육

H P F



암소마블

H P F



마블-부스터

F

송아지 설사 제로
건강한 반추위 형성

급여구간 단순화 및 에너지/단백질 강화
출하월령 단축 및 등심단면적 개선
도체중 및 마블링 증가

우량암소



링크

F



어린송아지

F



번식육성우

H P



번식육성우

H P




포유탑

H P

송아지 설사 제로
건강한 반추위 형성

비타민/미네랄, 지방산 보강
강한 발정 및 건강한 송아지 생산
영양소 이용성 및 사육 환경 개선

주요 뉴스


 팜인사이트

2023년까지 한우사육두수 증가세 지속 전망

[팜인사이트= 옥미영 기자] 농협(회장 이성희) 축산경제는 지난 11월 9일 거창축협(조합장 최창열) 본점 대회의실에서 '2022년도 전국한우조합장협의회 제2차 회의'를...

1일 전




 팜인사이트

“한우자조금이 정부 쌈짓돈인가” 관리위원들 '강력 반발'

내년도 한우자조금 사업계획을 최종 심의하는 제5차 한우자조금관리위원회에서 정부가 급작스럽게 소비촉진사업에 150억원 규모의 자조금 예산 편성을 요청하면서 한우...

1일 전




 팜인사이트

“KPN 950은 40년 저의 한우 인생에 빛나는 선물입니다”

한우산업의 경쟁력과 한우농가들의 경제적 이득 효과에 기여한 공로 또한 상당합니다(박철진 농협 한우개량사업소장). '한우 보증씨수소의 레전드로 꼽히는 KPN950에 대한...

5일 전



 농민신문

[인터뷰] “한우 1++ 등급 취급 특화...고품질에 적극 투자”

[인터뷰] 한우 중도매인 '큰손' 이정익 과연미트 대표. 올해 음성공판장에서만, 6000마리 낙찰 받을 듯. 4000개 거래처로 유통. 체중 과도하게 집착 말고.

4일 전



 농축유통신문

무주군, 무주산 한우, 고급육 출현율 도내 최고

무주군에 따르면 축산물품질평가원이 무주산 한우 등급판정 결과를 분석한 결과 2022년 1월부터 10월까지 도축 출하된 한우의 1+등급 이상 출현율이 60.6%로 나타났다.

5일 전



주요 뉴스

📰 농축유통신문

"한우 파동 또 오나"...2024년 100만 한우 도축 시대 예고

상황이 이렇다 보니 한우 농가들은 한우 파동 재현을 우려하고 있다. 지난 9일 제2축산회관에서 개최된 제5차 한우자조금관리위원회에서 한우 농가들은 가격 연착륙에...

5일 전



🇰🇷 한국농촌경제신문

한우자조금 '대한민국이 한우 먹는 날'...소비촉진 행사 펼쳐

소비촉진 행사 펼쳐. 2022.10.28 16:38:08 ... 11월 9일까지 최대 40% 전국에서 한우 할인판매 행사 진행 - 서울 살곶이 체육공원에서 '한우숯불구이 축제' 개최.

2주 전



📌 대한민국 정책브리핑

흑우·백우·침소·제주흑우 “우리도 한우데이~” - 보도자료 | 브리핑 ...

11월 1일은 한우협회를 비롯한 한우 관련 단체가 2008년 한우 소비 촉진을 위해 ... 농촌진흥청(청장 조재호)은 '한우데이'를 맞아 일반적으로 알려진 황색 한우 이외...

2주 전

📌 머니투데이

"한우 900마리를 '반값'에"...한우데이 앞두고 대형마트 경쟁 치열

대형마트 업계 한 관계자는 "한우데이를 앞두고 유통업계 전반적으로 한우 소비 촉진을 위한 한우 행사를 열고 있는 것으로 보인다"며 "고물가로 인해 외식 물가 상승 기조...

3주 전



CSN 축산신문

사천축산인, 축산물 소비 촉진 위해 총집결

사천시농업한마당축제로 축종별 단체 홍보행사. [축산신문 권재만 기자]. 코. 전국한우협회 사천시지부가 주관한 무료시식행사에 많은 관광객들이 모여.

6일 전



발정강한
육량많은
출하빨리

농협
안심
한우



고급육

숙성비육
육성비육
마블-부스터
프리미엄카프
어린송아지

우량암소

포유탑
번식임신우
번식육성우
암소마블

주요 뉴스

농협사료 소식

농협사료-지역축협, 충남 배합사료 공동사업 MOU 체결

축산농가에 고품질 사료공급, 사료가격 안정화 기대

박시경 newsrt@naver.com | 등록 2022.10.31 07:30:25

     + -



▲ 25일 충남 당진시 송학읍 가학리에서 열린 충남 배합사료 공동사업 착공식에서 이성희 농협중앙회장(사진 왼쪽에서 여섯 번째), 안병우 농협 축산경제대표이사(사진 왼쪽에서 다섯 번째), 김정옥 농림축산식품부 축산정책국장(사진 왼쪽에서 일곱 번째) 등 참석자들이 착공 퍼포먼스를 하고 있다. kenews.co.kr

농협(회장 이성희)은 급변하는 시장 환경에 대응하고, 사료사업의 지속성장을 위해 25일 충남 당진에서 이성희 농협중앙회장을 비롯해, 김정옥 농림축산식품부 축산정책국장, 임승범 충남도청 농림축산국장 등 300여 명의 관계자들이 참석한 가운데 '충남 배합사료 공동사업' 착공식을 개최했다고 밝혔다.

본 사업은 충남지역 3개 지역축협(당진·보령·홍성축협)과 농협사료가 공동출자를 통해 단일 공장을 신축하는 것으로, 금번 착공되는 배합사료 공장은 1일 생산 400톤 규모로 연간 최대 생산량은 30만 톤에 달할 것으로 전망하고 있다.

이는 기존 3곳의 축협 배합사료공장의 생산량 합계(21만여 톤)보다 약 40%이상 증가한 규모로, 생산 공정은 원료 투입부터 분쇄·배합·가공에 이르기까지 무인화 및 자동화 시스템을 도입한 스마트 팩토리로써 경쟁력 있는 제품생산과 안전하고 친환경적인 공장으로 건설될 예정이다.



주요 뉴스

농협사료 소식

농협사료 이용농가 한우능력평가대회 2연패

대통령상 김태호 농가 비롯 4개 부문 석권

신정호 jw313@hanmail.net | 등록 2022.11.11 10:01:43

[축산신문 신정호 기자]



농협사료를 급여하는 농가들이 전국한우능력평가대회에서 2년 연속 대통령상의 영예를 안았다.

축산물품질평가원에서 지난 3일 열린 제25회 전국한우능력평가대회 시상식에서는 대통령상을 비롯한 국무총리상과 농림부장관상 등 총 12개 출품우에 대한 시상이 이루어졌다.



농협사료(사장 정상태)는 이날 시상식에서 농협사료 이용농가가 대통령상(울산 울주 김태호), 농림축산식품부장관상(경북 경주 최삼호), 축산물품질평가원장상(전남 신안 윤성숙), 대회추진협의회장상(전북 정읍 고명주) 등 4개 부문을 석권했다고 밝혔다.

특히 대회 최고상인 대통령상을 수상한 알곡한우농장 김태호 대표는 전 구간 농협사료를 급여하는 전이용 농가로 지육가격 8천177만원으로 역대 경매 최고가를 갱신하며 농협사료의 우수성과 저력을 증명했다고 설명했다.

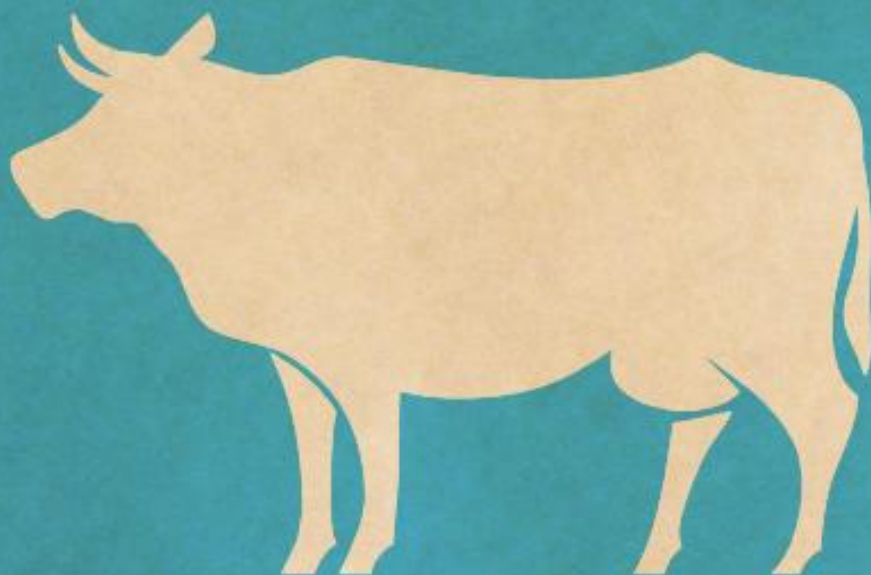


배합사료 급여용 종합영양제

축우슈퍼비타

비타민, 미네랄,
유익균의 최적 발란스!

축우용 종합영양제



탄소 중립에 다가서는 한우사육방법

우리나라를 포함하여 전 세계적으로 탄소배출 저감에 대한 다양한 방법들이 추진되고 있다. 그 대표적인 분야가 최근 우리 주변에 어렵지 않게 보이는 전기자동차라 할 수 있다. 불과 2~3년 전에는 가끔씩 보이던 전기자동차가 최근에는 큰 도로 신호 대기 중에도 1~2대 파란색 번호판을 볼 수 있게 되었다. 이렇게 우리 주변으로 탄소배출 저감이 가깝게 다가옴을 느낄 수 있는 요즘이다. 우리가 소를 사육하는 현장 주변에서도 우사 지붕에 설치되어 있는 태양광발전 역시 탄소배출량을 최소화 하는 방법 중 하나로 매우 다양한 분야에서 다각적인 방법을 찾고 있다.

그렇다면, 우리 한우를 사육하는 현장 차원에서 탄소 배출량을 최소화 하는 방법에 대하여 고민해 보려한다. 한우는 반추(발효)위를 가지고 있는 동물로 섭취한 조사료와 배합사료를 혐기적(산소가 없는) 상태에서 지속적으로 미생물들이 발효를 하는 특성을 가지고 있다. 반추동물의 장내 발효를 통해 배출되는 메탄 발생량은 전 세계 메탄 발생량의 17% 수준으로 추정되며, 전체 온실가스 배출량의 3.3%를 차지할 것으로 예상하고 있다.

우리나라도 이런 국제적인 탄소배출 저감에 대한 방향성에 맞추어 2030년까지 메탄 배출량을 2018년 대비 30% 감축하는 것을 목표로 하고 있으며, 그 방법으로 축산분야에서의 탄소중립 실현을 위하여 친환경 정책을 준비하고 있다.

현재까지의 정책 중 하나로 2022년 7월부터 변경되는 사료성분 등록기준 변경과 종전 '가축분뇨 퇴비 부숙도 검사 의무화', '출하 전 절식' 등 다양한 정책들이 이미 우리 한우사육 농장에 적용되고 있어, 첫 걸음은 이미 시작되었다고 볼 수 있겠다.

그렇다면 한우의 사육단계에서 탄소배출을 최소화 할 수 있는 방법은 무엇이 있을까? 그리고 탄소배출을 저감하면 어떤 장점이 있을까? 에 대한 고민이 필요하겠다. 한우는 반추위가 있고, 반추작용을 하는 동물로 포유류 소목 소과의 동물로 소화과정 중 반추운동을 하며, 미생물에 의하여 분해가 이루어지는 과정을 바꿀 수 없다. 여러 종류의 수 많은 미생물들이 서로 공생하는 관계를 가지고 있으며, 섭취한 먹이의 발효 과정 중 이산화탄소, 메탄, 휘발성지방산 등이 생성된다. 이런 근원적 소화특성에 탄소배출을 최소화 하는 방법으로 우선 고려해 볼 것에 대하여 3가지를 요약해 보려 한다.

첫째는 번식우의 사양관리 방법의 개선이다. 현재 한우 인공수정을 통하여 개량을 꾸준히 하고 있고, 이 결과로 해마다 도체중 및 근내지방도가 지속적으로 개선되고 있다. 현장에서는 특정 KPN을 선호하는 현상이 생길 정도로 개량에 대한 중요성 및 필요성은 모든 한우농가에서 체감할 수 있다.



탄소 중립에 다가서는 한우사육방법

그러나 거꾸로 특정 KPN 번호의 결과가 모두 같은 결과의 도축 성적을 나타내는가? 라고 반대로 생각해 보면 반대의 결과를 나타낸 출하성적도 어렵지 않게 확인 할 수 있다. 그러면 왜 이런 결과가 나타났고, 개선 방법은 무엇이 있을까에 대하여 고민해 볼 필요가 있다. 일부 농장에서는 태어난 당일 송아지 체중을 매우 중요한 관리지표로 정해놓고, 번식우의 사양관리를 세밀하게 하고 있다. 우수형질의 인공수정 정액과 태아 단계에서 시작된 유전력의 극대화가 필요하겠다. 그 방법으로 분만 전 2개월 전부터 증량급여, 분만 전 혼합백신 주사 및 비타민제 급여 등 신생 "송아지의 생시체중 향상"을 위한 지속적인 방법 개선이 필요하겠다.

둘째로 높은 생시체중의 송아지가 태어난 이후의 첫 시작이라 할 수 있는 초유 급여관리가 중요하다. 일반적으로 어미소의 분만 산차 3~4산 송아지들이 우시장에서 높은 단가를 받는 비율이 높다. 그 차이점은 어미소의 체성장이 완성된 후 태어난 송아지들에게 양질의 초유를 공급한 결과로 예상해 볼 수 있다. 현장에서 초산우의 초유와 3산 어미소의 초유는 색상과 점도 면에서 큰 차이를 확인할 수 있다. 한우산업에 대한 관측정보 자료 및 통계자료 등을 기준으로 예상해 보면 2025년까지 한우 사육두수의 증가는 지속될 것으로 전망된다.

한우 마릿수의 증가는 송아지를 생산하는 번식우의 비율이 높음을 의미하며, 특히 저산차 분만우가 많음을 의미한다. 이런 상황을 감안하여 현장에서 대용초유를 적극적으로 적용할 것을 권한다. 신생 송아지의 분만 직후 4시간의 골든타임에 대용초유를 적용하게 되면 초기 면역, 영양에 공백을 확실하게 줄일 수 있고, 신생송아지의 활력을 극대화 할 수 있겠다.



셋째는 이유체중의 극대화다. 농장의 관리방법 및 관리수준에 따라 이유방법은 매우 큰 편차가 있음을 확인할 수 있다. 이유체중의 극대화에 대한 또 여러 가지 방법이 있겠지만, 여기서 함께 고민해볼 방법으로 우선은 번식우의 번식형질에 대한 정량적 평가가 가능하겠다. 생시체중이 높은 송아지가 일반적으로 이유체중이 좋다는 의미 이상의 관리가 필요하다.



탄소 중립에 다가서는 한우사육방법

번식형질이 우수한 암소를 수치로 판단하게 된다면, 번식우의 선발에 중요한 지표로 활용할 수 있게 된다. 정 기간이 지나 우수한 번식우만 남겨 놓게 된다면 번식 효율 및 우수한 송아지 생산은 자연스럽게 선순환하게 될 것이다. 그러면 번식우에게만 이유체중 증진의 책임을 줄 것인가? 물론 그렇지 않다. 농장의 관리에 있어 대용유의 적용, 전용 입불이기사료 급여, 생후 30일 이내 조사료 급여 제한 등이 이유체중을 극대화 할 수 있는 좋은 방법이라 할 수 있겠다.

이렇게 우수한 송아지의 초기성장 극대화는 현장의 모든 농가에서 공감하고 있고, 그 결과로 우시장에서는 개월령 대비 높은 체중의 송아지가 높은 단가로 낙찰되는 것을 잘 알고 있다. 왜 높은 단가를 써서 좋은 송아지를 사오는가? 그 목적은 높은 출하단가(매출액 극대화)를 받기 위함이다. 어렵지 않게 생체중 1.2톤 슈퍼한우의 출현을 신문과 뉴스를 통해 접하게 된다. 그만큼 한우의 유전력과 사육기술이 고도화 된 결과로 볼 수 있겠다. 이렇게 유전력이 고도화된 우수한 한우에 대한 탄소배출 저감에 다양한 시도가 있는 요즘이다.

반추동물의 소화기관 내 발효생리를 우리가 바꿀(단위 동물로 변경할) 수 없기 때문에 사육기간에 대한 단축과 품질고급화는 상반된 방향성을 앞으로 우리 모두가 하나의 방향으로 가야 하겠으며, 그 방법으로 초기 성장이 우수한 송아지의 높은 이유체중으로 시작되어 사육기간 단축과 품질고급화로 마무리 되어야 하겠다.

현재 사육기간 단축은 한우산업에서 중요한 주제가 될 것이다. 현행(약 30.5개월)에서 약 3개월 사육기간을 단축하게 되면 약 10%에 해당하는 기간이 단축된다고 볼 수 있겠지만, 출하 생체중을 동일하게 하고, 등급출현 비율을 유지 및 상향하면서 사육기간 단축이 가능할지에 대한 추가 연구가 필요 하겠다. 우선 현장에서 10% 만큼의 기간 단축은 입식과 출하의 간격을 단축하게 하여 출하 두당 운영경비를 절감을 기대할 수 있겠으나, 사료요구율이 현재 수준이라면 어떤 결과로 연결될지 더 깊은 고민에 빠져들게 된다. 이렇듯 사육기간 단축의 예상 문제점을 최소화 하기 위하여 사료회사 차원으로는 원료 및 제조 품질의 향상 그리고 사료 효율 극대화 전략이 우선시 되어야 하겠으며, 현장차원에서는 사육밀도 조절 및 사양관리 수준 향상 등의 방안이 병행되어야 하겠다. 우리나라 축산업은 아주 강력한 저력을 가지고 있다. 그 동안 수많은 외적요인에도 한우의 고급화를 고도화해 왔으며, 해마다 거세비육우의 출하월령을 단축해 왔다. 과거부터 지금까지 현장의 여러 난관이 있어왔지만 늘 그러했듯 세상의 변화에 우리는 대응하고, 적용하고, 개선해 왔다. 탄소중립이라는 어려운 관문 역시 우리 모두의 힘을 모아 적극적인 돌파가 필요하다.



자가TMR용 종합영양제


토탈믹스



축우용 종합영양제

축우의 생산성 증대에 도움 / TMR사료 기호성 향상에 도움

프리믹스용 배합사료 전문공장

 농협사료 부산바이오

