

농촌진흥청, 맞춤형 전문 상담 '한우 번식 효율 높인다'

- 조용민 국립축산과학원장, 26일 충북 청주 한우 번식우 농가 찾아
 - 청년 승계 농가 대상, 사양관리 해결책 제시
- 조 원장 “현장 중심 전문 상담으로 청년 승계농 지원할 것”
※2026. 5. 26.(화) 15:30~16:30, 충청북도 청주시 흥도농장

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립축산과학원 조용민 원장은 5월 26일 충청북도 청주시에 있는 한우 번식·비육 일관 사육 농가(흥도농장)를 방문, 한우 번식 효율 개선을 위한 현장 전문 상담(컨설팅)과 맞춤형 지원 방안을 논의했다.

조 원장은 귀농 4년 차 청년 승계농 김성훈 대표를 만나 한우 사육 현장의 어려움을 듣고, 가축비 절감과 농가 자립 기반 강화 방안을 공유했다.

한우 120여 두를 사육하고 있는 김 대표는 번식우 임신율이 전국 평균(60%)의 절반 수준인 30%대에 머물자, 국립축산과학원에 기술지원을 요청했다.

이에 국립축산과학원 한우연구센터 연구진은 해당 농가 번식우 51두의 생식기를 진단하고, 신체충실지수(BCS) 측정 자료와 혈중 대사물질 12종을 정밀 분석했다.

분석 결과, 이 농가는 단백질 함량이 높은 육성우 사료를 과다급여하고 있는 것으로 나타났다. 이로 인한 번식우의 평균 신체충실지수(BCS)가 정상 기준인 3.0을 초과한 3.6 이상으로 나타나 비만 상태였다. 직장 내 지방괴사 증

상과 영양 불균형(혈중요소질소 수치 초과)이 수태 당 종부 횡수 증가(3.3회)와 난산 유발의 주요 원인으로 밝혀졌다.

연구진은 번식 효율 개선할 수 있도록 단백질 함량을 낮추고 급여 사료의 영양소 수준을 조정하도록 제시하고, 오는 10월까지 개선 효과를 지속해서 검증할 계획이다.

흥도농장 김성훈 대표는 “번식 장애와 난산 원인을 알 수 없어 답답하던 차에 국립축산과학원이 혈액과 생식기 정밀 분석으로 명확한 해결책을 제시해 큰 도움이 됐다.”라며 “이를 통해 청년 승계농의 한계를 극복하고, 농장 운영에 자신감을 얻었다.”라고 말했다.

농촌진흥청 국립축산과학원 조용민 원장은 “한우 산업의 경쟁력은 경험에 의존하는 관행에서 벗어나, 데이터 기반의 정밀한 번식 효율 향상과 이를 통한 생산비 절감에서 비롯된다.”라며 “앞으로도 현장 중심의 전문 상담을 확대해 청년 승계농들이 기술적 한계를 극복하고 가축비 부담을 실질적으로 줄일 수 있도록 지원하겠다.”라고 밝혔다.

붙임. 한우 번식 효율 개선 컨설팅 현장 방문 계획

담당 부서	국립축산과학원 한우연구센터	책임자	센터장	윤호백 (033-330-0601)
		담당자	연구사	강성식 (033-330-0628)

농촌진흥청에서 연구·개발한 **농업의 모든 것** **농사로**

붙임**원장님 한우 번식 효율 개선 컨설팅 방문 계획(안)****방문 개요**

- 목적 : 한우 번식 효율 개선을 위한 번식우 농가 방문
- 일시 : '26. 5. 26.(화), 15:30~16:30
- 장소 : 충청 청주시 (홍도농장, 김성훈 대표)

* 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 미호천길 205-15

주요 내용

- 한우 번식우 농가 운영 관리 현황 및 애로사항 청취
- 농가 가축비 절감을 위한 번식우 관리 방안 청취

참석자

- 내부: 원장, 기획조정과장, 한우연구센터 윤호백 센터장 등 4명
- 외부: 홍도농장 김성훈

세부 일정

시 간	분	내 용	비 고
13:30~15:30	120	○ 이 동(농진청 → 오송, 107km) ※ 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 미호천길 205-15	
15:30~16:30	60	○ 한우 번식우 농가 현장 컨설팅	한우센터장 백열창 연구관 강성식 연구사

참고**홍도 농장****농가 현황**

- 농장명: 홍도농장 / 농장주: 김성훈 / 사육규모: 120여 두
- 농가 특징: 번식·비육 일관 사육 및 자가배합사료(TMR) 자가 제조
 - * 기존의 문제점: 번식우 임신율 분석 결과 30%수준으로 전국 평균 60%수준에 비해 현저히 낮았음

농장주 所懷

- 번식우의 낮은 수태율과 잦은 난산으로 경제적으로 큰 손실 발생
- 번식 효율 향상을 위해 국립축산과학원 한우연구센터에 컨설팅 요청

농가 번식우 관리 현황 및 분석

- 번식 성적 분석: 농가 보유 자료 수집 후 분석(4.2., 1차 방문)
 - 수태 당 종부 횡수가 3.3±1.4회, 정상범위 1.3~1.7회에 비해 현저히 높음
- 번식우 진단: 생식기, 혈중 대사 물질, BCS분석 (4.15., 2차 방문)
 - 직장검사법을 통한 생식기 촉진 후 번식 장애 및 임신진단(51두)
 - * (번식 장애) 검사축의 18%(9두): 직장 지방괴사 8, 난포낭종 1 / 임신 25, 정상 17
 - * (문제점) 직장 내 과도한 지방 축적 → 번식 성적 저하 및 난산 유발
 - 혈중 대사 물질 분석: 비정상 혈중 요소 질소(BUN)수준 발견
 - * (문제점) 번식우의 31%(16두): 14.5±1.5mg/dL (정상 9~11) → 단백질 과다급여 추정
 - * (개선 방안) 단백질 함량을 낮춰 급여 사료 영양수준 조정 예정
 - BCS 측정: 평균 3.6±0.7, 정상범위 3.0에 비해 높은 수준

농가 번식효율 개선방안 계획

- 번식우 급여 사료 영양수준 조정 및 번식 효율 향상 효과 검증
 - 급여 농후사료를 번식우 사료로 교체('26.6.~)
 - 번식 성적 개선 효과 검증 예정('26.10.)