농촌진흥청 동정 자료 대체불가 대한민국

보도 시점 배포 즉시 배포 2026. 8. 25.(화)

농촌진흥청·한국전기안전공사, 폭염기 젖소 농가 합동 안전 점검

- 조용민 국립축산과학원장, 25일 충북 청주 농가 찾아 폭염 대응 상황 살펴
- 젖소 열 스트레스 관리부터 축사 전기설비까지 점검
- 현장 어려움 듣고, 농가 건의 사항 수렴

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립축산과학원은 한국전기안전공사와 함께 8월 25일 충북 청주시 젖소 농가를 찾아 폭염 대응 상황과 축사 전기설비를 합동 점검했다.

이번 합동 점검은 폭염으로 인한 젖소의 사료 섭취량 감소와 산유량 저하를 예방하고, 냉방시설 사용 증가에 따른 축사 전기 안전사고 위험을 줄이기 위해 마련됐다.

이날 현장을 방문한 조용민 국립축산과학원장은 젖소의 열 스트레스 관리 상태와 환기·송풍 시설 운영 상황을 살핀 후 농가 어려움과 건의 사항을 청취했다.

이 자리에서 조용민 원장은 “고온기 축사의 경우, 환풍기, 송풍팬, 착유 시설 등으로 전력 사용량이 급증하면서 전기화재 위험성이 매우 높다.”라며 “평소 전기설비의 이상 유무를 꼼꼼히 점검하고 화재 등 안전사고 예방 관리에 힘써 달라”라고 당부했다.

또한, 농장 작업자들은 체감온도를 수시로 확인하고 물을 자주 마시며 충분히 휴식하는 등 온열질환 예방 수칙을 철저히 지켜 건강 관리에 힘써 달라고 강조했다.

이어 “한국전기안전공사와의 협업을 바탕으로 농가가 체감할 수 있는 현장 기술지원을 강화하고, 고온기 가축 피해와 축사 화재를 예방하는 데 최선을 다하겠다.”라고 밝혔다.

국립축산과학원은 축종별 전문가로 구성된 현장기술지원단을 운영, 농가 맞춤형 사양관리 기술을 지원하고 있다. ‘가축사육기상정보시스템’을 통해 지역별 가축더위지수 예측 정보와 고온기 가축 관리 요령도 제공하고 있다.

한편, 2025년 우사 등 동식물 시설에서 발생한 화재 926건 중 490건이 누전, 접촉 불량 등 전기적 요인(53%)에 의한 것으로 집계됐다.

붙임1. 현장방문 계획 개요 및 일정
붙임2. 한국전기안전공사 폭염대응 전기설비 안전진단
붙임3. 축사시설 화재통계(‘24~’25년)

담당 부서	국립축산과학원 기술지원과	책임자	과 장	최소영 (063-238-7200)
		담당자	지도관	이소영 (063-238-7205)

농촌진흥청에서 연구·개발한
농업의 모든 것 농사로

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 공공누리

붙임 1 **현장방문 계획 개요 및 일정**

□ 방문개요

○ **(목　적)** 혹서기 폭염대응, 젖소 사육농가 현장기술지원 및 의견수렴

○ **(일　시)** 2026. 8. 25.(화) 10:30～11:30

○ **(장　소)** 오승현 젖소농가

○ **(참석자)** 원장, 기술지원과장, 낙농과 연구진(3명),
충북도원 및 청주시농업기술센터, 한국전기안전공사

□ 주요내용

○ **(젖소)** 폭염 대응 젖소 고온스트레스 저감기술, 산유량 저하방지 현장기술지원 및 애로사항 의견 수렴 등

* '26년 국내개발 젖소 케토시스 회복 및 예방 기술시범

○ **(전기안전점검)** 체크리스트 활용 전기안전 점검 한국전기안전공사협업

□ 세부 일정

시　간	분	내　용	비　고
08:50~10:30	100	◦ 이 동(축산원 → 청주시 젖소농가)	거리 98km
10:30 ~ 11:55	25	◦ 젖소농가 현장기술지원(전기안전점검)	기술지원과장 등
11:55 ~ 11:00	5	◦ 이 동(젖소농가 → 간담회 장소)	
11:00 ~ 11:30	30	◦ 농가 현안의견 청취 간담회	
11:30 ~ 13:10	100	◦ 이 동(젖소농가 → 축산원)	거리 98km

붙임 2 **한국전기안전공사 폭염대응 전기설비 안전진단**

○ 전기설비의 이상유무와 화재·감전 위험요인을 찾아내고 개선방안을 제시하는 기술진단으로 축산농가에서는 폭염기에 환풍기, 송풍팬, 냉방기, 급수시설 등의 전기사용량이 급증하기 때문에 의미가 큼

□ 점검항목(축산현장)

점검분야	주요 확인사항	비고
인입선	적정 전선 사용 및 수목 등 접촉 여부	
절연저항	절연저항(누전여부) 측정	
옥내외 배선	노후·손상, 피복상태, 용량 적정성, 접속상태	
누전차단기	누전차단기 시설 여부 및 동작 상태	
개폐기차단기	적정 용량 및 전선 접속 상태	
접지시설	기기 외함 접지 시설 여부 및 접지선 굵기	
열화상 측정	전기설비 과열 여부	
기타	전기설비 가축과의 적정 이격거리, 분진 여부 등	
전기화재 위험	먼지·습기·분진·가축분뇨 등 축사 특유의 환경요인	

□ 점검절차

1	열화상 카메라 활용하여 이상 발열 여부 확인 / 전선, 차단기, 송풍팬 등
2	전기 사용량 측정을 통한 과부하 여부 판단 / 전류 측정기
3	정전 후 회로별 누전 여부 확인 / 절연 저항계 사용
4	각종 차단기 적정 시설 여부 및 누전차단기 동작 상태 확인
5	금속제 외함, 기기 등 접지 시설 여부 확인 / 접지저항계 사용
6	인입구~말단 전기시설 전선 손상 여부, 분전함 상태 등 육안 확인
7	복전 여부 최종 확인 및 농장주 대상 부적합 여부, 안전 교육 실시

붙임 3 **축사시설 화재통계('24~' 25년)** 소방청 화재통계연감

○ 동식물시설 화재의 전기적 요인(2025년)

발화장소 (단위 : 건)	계	누전, 지락	접촉 불량	절연, 열화	과부하(과전류	압착, 손상	층간 단락	트레킹단락	반단선	미확인단락	기타
동식물시설소계	490	7	24	85	18	10	1	68	12	231	26
- 농장	40	1	3	4	0	2	0	7	2	18	3
- 목장	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
- 우사 ②	71	2	4	11	5	3	0	13	0	31	2
- 돈사 ①	84	1	4	13	1	1	0	16	1	40	7
- 계사	36	0	1	7	2	0	0	7	1	18	0
- 버섯재배사	15	0	0	4	0	0	0	3	0	7	1
- 농예용 온실	106	1	10	21	4	2	0	5	3	58	2
- 기타 동식물시설	132	2	10	24	6	2	1	16	5	56	10

○ 동식물시설 화재현황(2025년): 926건(19.2%) *산업시설화재 4,824건

(단위: 건, 명, 백만 원)

발화장소	화재	사망	부상	인명피해건	재산피해	재산피해건
동식물시설(소계)	926	4	24	0.03	63,008	68
- 농장	68	0	3	0.04	624	9
- 목장	6	0	0	0.00	89	14
- 우사 ②	141	1	5	0.04	1,359	9
- 돈사 ①	149	2	2	0.03	36,106	242
- 계사	66	0	3	0.05	12,355	187
- 버섯재배사	21	0	1	0.05	502	23
- 농예용 온실	193	1	6	0.04	2,244	11
- 기타 동식물시설	282	0	4	0.01	9,729	35

○ 동식물시설 화재현황(2024년): 849건(18.2%) *산업시설화재 4,662건

발화장소	화재	사망	부상	인명피해건	재산피해	재산피해건
동식물시설(소계)	849	2	34	0.04	58,399	68.8
- 농장	44	0	3	0.07	450	10.2
- 목장	12	0	0	0.00	338	28.2
- 우사 ②	133	0	1	0.01	628	4.7
- 돈사 ①	147	0	6	0.04	28,863	196.3
- 계사	73	0	5	0.07	15,253	208.9
- 버섯재배사	29	0	1	0.03	2,932	101.1
- 농예용 온실	154	0	7	0.05	3,706	24.1
- 기타 동식물시설	257	2	11	0.05	6,228	24.2