

보도시점

2026. 6. 9.(화) 15:00
6. 10.(수) 조간

배포 2026. 6. 9.(화) 09:00

가축도 '체감온도'가 있다, 가축더위스트레스 지수로 폭염 전 미리 대비하세요!

- 가축 전용 더위지수 단계별 현장점검 및 관리요령 전파 등 사전 대응 강화

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 '농식품부')는 농촌진흥청 국립축산과학원, 지방정부, 농축협, 생산자단체 등과 협력하여 본격적인 여름철 폭염을 앞두고 가축더위스트레스 지수를 활용한 축종별 관리요령을 집중 홍보하고, 취약 농가 현장점검 등 선제적 폭염 대응을 나선다고 밝혔다.

사람에게 체감온도가 있듯, 가축에게도 전용 더위지수가 있다. 국립축산과학원은 온도와 상대습도를 활용해 가축이 더위로 받는 스트레스를 수치로 산출하고, 30미터 단위(30mx30m)로 세분화된 '가축더위스트레스지수(THI)'를 제공한다. 특히 농가가 선제적인 조치를 취할 수 있도록 매일 휴대전화 알림톡으로 가축더위스트레스 지수와 관리요령을 안내하고 있으며, 농협 NH 오늘농사, 축산물품질평가원 등 관계기관의 활용도도 높아지고 있다.

농식품부는 이 지수를 활용해, 현장 대응과 직접 연계할 예정이다. 지수를 실시간으로 모니터링하고, 위험단계부터는 축종·지역별 지수를 활용해 축산 관련기관 합동점검반 등을 통해 적정사육밀도 점검 등 취약 농가 집중 점검을 추진한다. 아울러, 고온스트레스완화제, 급수 등 긴급 수요 물품을 적기에 공급하고, 적절한 사양관리가 이뤄질 수 있도록 농축협, 생산자단체 등과 사전협의를 진행한다. 긴급 단계에서는 피해 발생 시 일일 현황을 파악하고, 추가 피해 확산 방지를 위해 관리요령을 지속 홍보하며 우수사례를 적극 전파할 계획이다.

이를 통해, 폭염특보 발령 이전에도 가축 상태를 선제적으로 점검하고 적절한 조치를 취할 수 있어, 폭염으로 인한 가축 폐사와 생산성 저하를 사전에 줄이는 데 기여할 것으로 기대한다.

그 외에도, 축산농가의 폭염 대응력을 근본적으로 강화하기 위해 환기·냉방시설 등 온도 저감 시설·장비 지원을 확대하고, 폭염 피해에 취약한 산란계의 사육밀도 개선을 위한 축사 재·개축을 지원한다. 또한 ICT 기반 스마트축사 보급을 확대하여 축사 내 온·습도를 실시간으로 최적 관리하고, 냉방시설 설치한 가금농가의 가축재해보험 보험료 할인 등을 통해 농가의 자율적인 폭염 대비 여건을 조성한다. 아울러, 현재 가동 중인 축산재해 대응반 내 제도개선팀을 중심으로 현장 애로사항을 상시 수렴하고 제도 개선으로 이어 나갈 계획이다.

농식품부 이재식 축산정책관은 “폭염 피해를 최소화하기 위해서는 사전 예측과 예방이 무엇보다 중요하다”며, “가축더위스트레스 지수를 적극 활용해 더위가 오기 전 환기·급수·사육밀도 등 축사 관리에 미리 신경 써 주시길 당부드린다”라고 밝혔다.

담당 부서	축산정책관실 축산정책과	책임자	과 장	신우식 (044-201-2311)
		담당자	사무관	김소연 (044-201-2317)
	국립축산과학원 가축정밀영양과	책임자	과 장	이성대 (063-238-7450)
		담당자	연구사	심성훈 (063-238-7457)



□ **가축더위스트레스지수(THI)**

- (정의) 외기온도(℃)와 상대습도(%)를 곱하여 가축이 체감하는 더위스트레스 정도를 객관적인 수치로 나타낸 지수
 - * 계산식(NRC 1971)=(1.8×온도+32)-[(0.55-0.0055×상대습도)×(1.8×온도-26.8)]
 - * 가축은 호흡, 대류 등을 통해 온도를 조절하는데 습도가 높으면 증발 냉각 효과가 저하되어 열배출이 어려워지므로 고온스트레스 피해 가중
- (범위설정) 가축의 대사생리 및 생산성 영향을 반영하여 더위지수 5단계로 설정
 - * 축종별(한우·젃소·돼지·닭) 더위지수 5단계: 양호 주의 경고 위험 심각

□ **가축더위스트레스지수(THI) 활용방법**

- (활용방법) '가축사육기상정보시스템'을 통해 가축더위스트레스 지수 확인
 - * THI 확인 방법: 농촌진흥청 축산정보 종합 누리집 '축사로(www.chuksaro.nias.go.kr)'
- (피해예방) 농장(30mx30m) 맞춤형 THI 정보 및 고온기 대응 정보 제공
 - * 시군단위 THI·생산성 분포도 및 축종별 고온기 사료급여·시설관리 정보 등
- (문자발송) 개인정보 동의한 가입자 대상으로 위험단계시 경보발송

		
가축사육기상정보시스템	SNS 알림 서비스(카톡)	서비스 이용 QR 코드

□ **축종별 고온기 사양관리 방법**

- (한우·젃소) 양질 조사료 급여, 비타민 A·C·E 및 미네랄 블록 급여
- (돼지) 송풍팬 가동, 음수관리, 유기산제 및 비타민제 등 첨가
- (가금) 쿨링패드 설치, 사육밀도 10~20% 저감 및 전해질 등 보충