

# 가축사육 기상정보 시스템 현장적용으로 폭염피해 조기대응



## 개발배경

- ☑ 폭염일수 및 강도 증가로 고온스트레스에 따른 가축 폐사 급증
  - 폐사 가축수(천두) : ('16) 6,291 → ('17) 7,260 → ('18) 9,079
- ☑ 지속적인 고온(30℃ 이상) 노출 시 가축의 생산성 저하 피해 심각
  - (고기소) 하루체중 증가량 73% ↓, (착유우) 우유 생산량 32% ↓

## 개발 기술내용

- ☑ 실시간 데이터 연계 폭염예측정보 제공으로 농가의 선제적 대응 지원
  - 휴대전화로 축종별 가축더위단계 정보(3시간 단위 최대 3일) 실시간 확인
  - \* 사용자 가독성 향상을 위한 축종별 이미지 및 가축더위단계별 색상 제시
- ☑ 가축 피해 최소화를 위해 사각지대 없는 폭염대응 정보 제공 기반 구축
  - 가축 사양관리 지침 개발 · 보급 및 미래 시나리오 기반 기상전망자료 제공
  - \* 흑서기 한우, 젓소, 돼지, 닭 사양관리 정보 제공



실시간 가축더위지수 제공



미래 가축더위지수 제공

번호	종	성별	연령	사육
1	흑서기	수	1년	사육
2	흑서기	수	1년	사육
3	흑서기	수	1년	사육
4	흑서기	수	1년	사육
5	흑서기	수	1년	사육
6	흑서기	수	1년	사육
7	흑서기	수	1년	사육
8	흑서기	수	1년	사육
9	흑서기	수	1년	사육
10	흑서기	수	1년	사육
11	흑서기	수	1년	사육
12	흑서기	수	1년	사육
13	흑서기	수	1년	사육
14	흑서기	수	1년	사육
15	흑서기	수	1년	사육
16	흑서기	수	1년	사육
17	흑서기	수	1년	사육
18	흑서기	수	1년	사육
19	흑서기	수	1년	사육
20	흑서기	수	1년	사육
21	흑서기	수	1년	사육
22	흑서기	수	1년	사육

흑서기 사양관리 기술 제공

## 파급효과

- ☑ 실효성 있는 가축 더위지수 정보 제공으로 가축피해 최소화
- ☑ 농가에로기술 해결을 위한 정보 제공으로 농가 만족도 향상