

축산물이력제

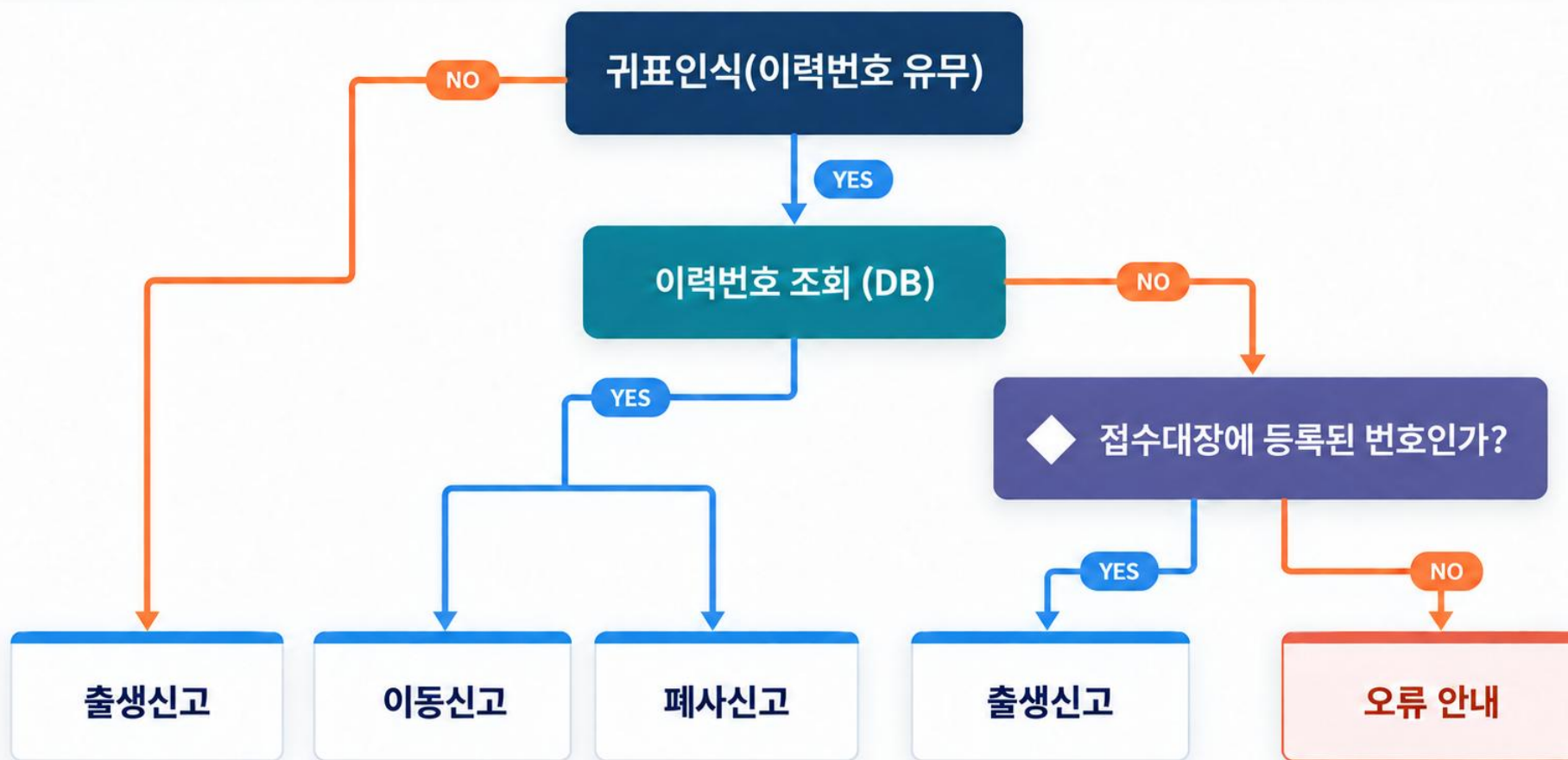
신고앱 개선 사업

관련 사용 매뉴얼





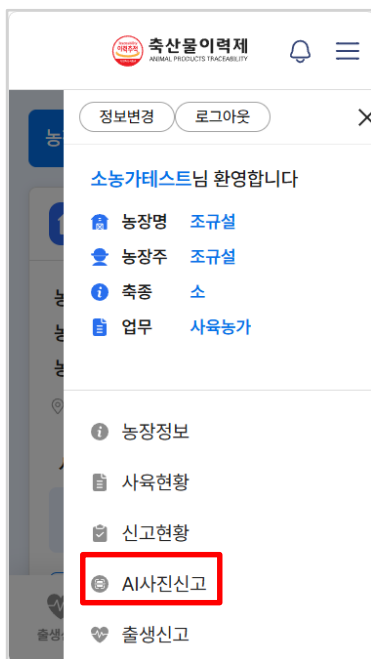
신고유형 분류 체계





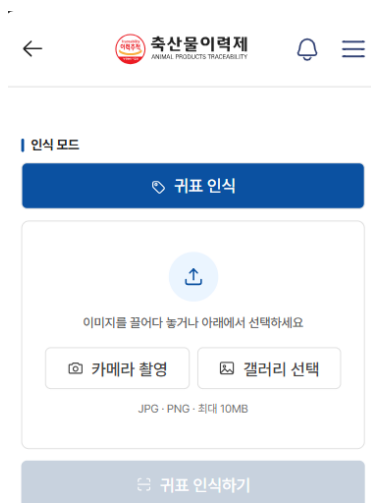
1. 농가 | AI 사진신고 (사진 인식)

AI 사진신고 메뉴



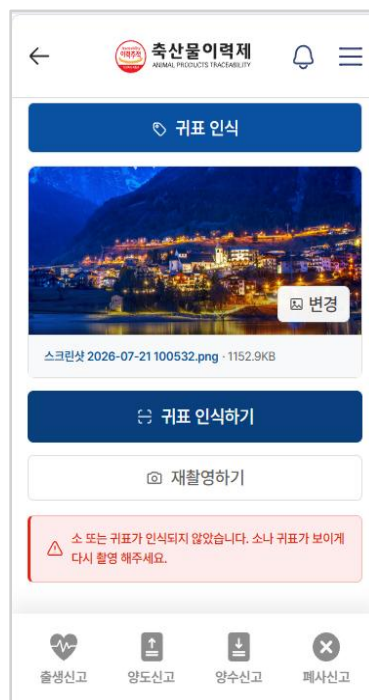
메뉴 내 AI 사진신고 신설

사진 선택



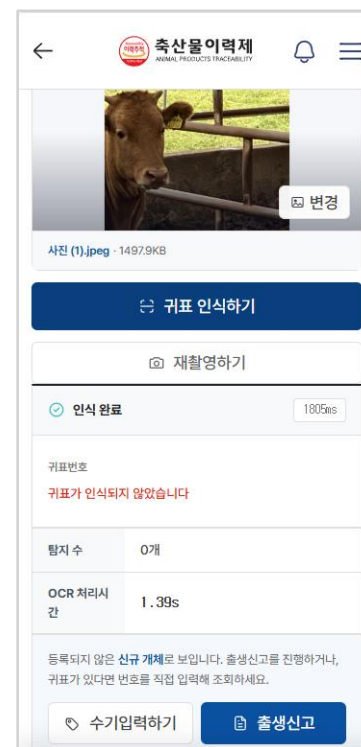
카메라 촬영 or 갤러리 선택

소 X



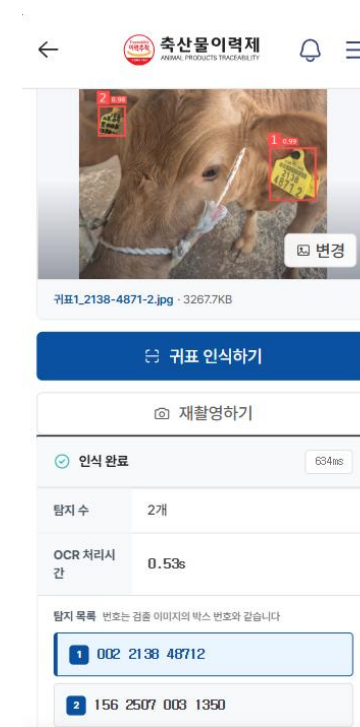
개체 미인식 → 재촬영 유도

소 O 귀표 X



개체인식 → 출생신고

소 O 귀표 O



개체인식 · 귀표 인식
→ 출생 / 양도 / 폐사신고



2. 농가 | AI 사진신고 (출생신고)

AI 사진신고 메뉴

축산물이력제
ANIMAL PRODUCTS TRACEABILITY

사진 (1).jpeg · 1497.9KB

변경

귀표 인식하기

재촬영하기

인식 완료 1805ms

귀표번호
귀표가 인식되지 않았습니다

탐지 수 0개

OCR 처리시간 1.39s

등록되지 않은 신규 개체로 보입니다. 출생신고를 진행하거나, 귀표가 있다면 번호를 직접 입력해 조회하세요.

수기입력하기

출생신고

① 출생신고

축산물이력제
ANIMAL PRODUCTS TRACEABILITY

출생신고 1 / 6

출생개체정보

상태여부
선택

소의종류
선택

성별
선택

다음

출생신고 양도신고 양수신고 폐사신고

② 모개체 정보 입력

축산물이력제
ANIMAL PRODUCTS TRACEABILITY

출생신고 2 / 6

모개체정보

AI인식 검색 삭제

이력번호

월령
최종분만차수

이전 다음

출생신고 양도신고 양수신고 폐사신고

출생 신고 모개체 조회에 AI 인식 기능 추가

③ 출생일자/정액번호

축산물이력제
ANIMAL PRODUCTS TRACEABILITY

출생신고 3 / 6

출생일자/정액번호

출생일자
2026-09-18

정액번호
KPN1559

이전 다음

출생신고 양도신고 양수신고 폐사신고

출생신고 완료

축산물이력제
ANIMAL PRODUCTS TRACEABILITY

확인 메시지

출생신고 하시겠습니까?

취소 확인

2) 출생 증빙 사진(태어난 직후의 사진)

이전 출생신고

출생신고 양도신고 양수신고 폐사신고



2. 농가 | AI 사진신고 (귀표번호 수기 입력)

AI 사진신고 메뉴

AI 사진신고 메뉴 화면. 상단에는 '축산물이력제' 로고와 메뉴 아이콘이 있습니다. 중앙에는 AI 사진 신고를 위한 이미지 업로드 영역과 '귀표 인식하기' 버튼이 있습니다. 하단에는 '재촬영하기' 버튼과 '인식 완료' 상태 표시가 있습니다. '인식 완료' 섹션에는 귀표번호, '귀표가 인식되지 않았습니다' 메시지, 탕지 수 (0개), OCR 처리 시간 (1.39s)이 표시되어 있습니다. 하단에는 '수기입력하기' 버튼이 강조되어 있습니다.

귀표번호 수기 입력

귀표번호 수기 입력 화면. 상단에는 '귀표 수기입력' 타이틀과 안내 메시지가 있습니다. 1단계 '귀표(이력)번호 입력'에서 이력번호 (12자리)를 입력할 수 있습니다. 예시: 002 1068 7665 5. '조회' 버튼이 있습니다. 하단에는 '이전'과 '다음' 버튼이 있습니다.

미등록 개체

미등록 개체 화면. 1단계 '귀표(이력)번호 입력'에서 이력번호 (12자리)를 입력할 수 있습니다. 예시: 002 1240 8500 9. '조회' 버튼이 있습니다. 2단계 '조회 결과'에서 이력번호, 품종 / 성별, 등록 상태가 표시됩니다. 등록 상태는 '발급기록 없음'입니다. 하단에는 '이전'과 '다음' 버튼이 있습니다.

이력번호가 없는 경우

귀표 부착 대기 개체

귀표 부착 대기 개체 화면. 1단계 '귀표(이력)번호 입력'에서 이력번호 (12자리)를 입력할 수 있습니다. 예시: 002 1240 8500 9. '조회' 버튼이 있습니다. 2단계 '조회 결과'에서 이력번호, 품종 / 성별, 등록 상태가 표시됩니다. 등록 상태는 '귀표부착대기'입니다. 하단에는 '이전'과 '다음' 버튼이 있습니다.

이력 DB에는 없지만,
위탁기관 접수대장에
등록되어 있는 귀표인 경우

귀표 등록 완료 개체

귀표 등록 완료 개체 화면. 1단계 '귀표(이력)번호 입력'에서 이력번호 (12자리)를 입력할 수 있습니다. 예시: 002 1240 8500 9. '조회' 버튼이 있습니다. 2단계 '조회 결과'에서 이력번호, 품종 / 성별, 등록 상태가 표시됩니다. 등록 상태는 '사육'입니다. 하단에는 '이전'과 '다음' 버튼이 있습니다.

이력번호가 등록되어
있는 경우



3. 농가 | 단계별 신고 기능 구현(양도·폐사)

귀표 촬영·인식

다건 인식·개체 선택

다건 탐지 시
신고 대상 개체 선택

귀표 조회

이력번호 자동 입력 → 조회 누르면 유효한 귀표인지 확인

양도·폐사



4. 농가·위탁기관 | 촬영 프레임·거리·각도·품질 감지 촬영 가이드

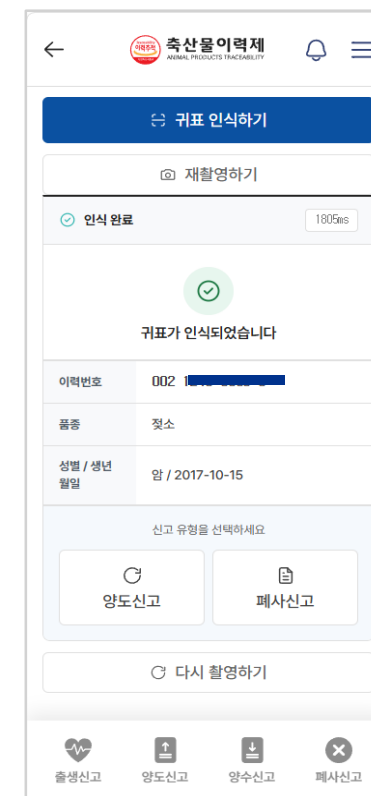
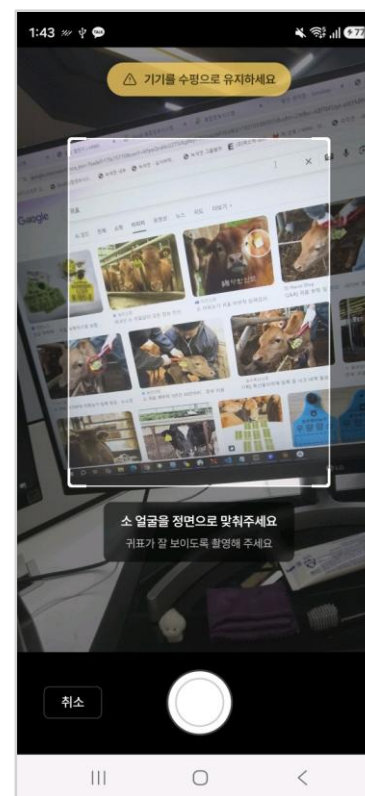
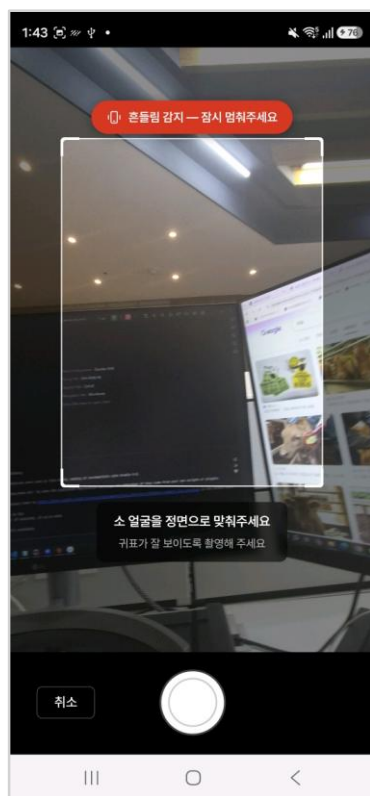
촬영 가이드 프레임

흔들림 감지

저조도 감지

수평(기울기) 안내

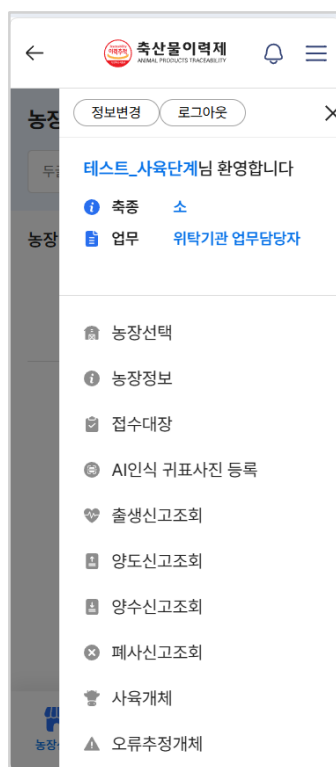
인식 완료





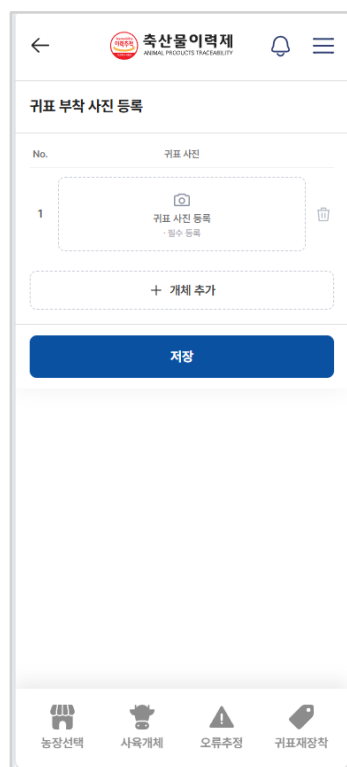
5. 위탁기관 권한 | AI 인식 귀표사진 등록

AI 인식 등록 메뉴



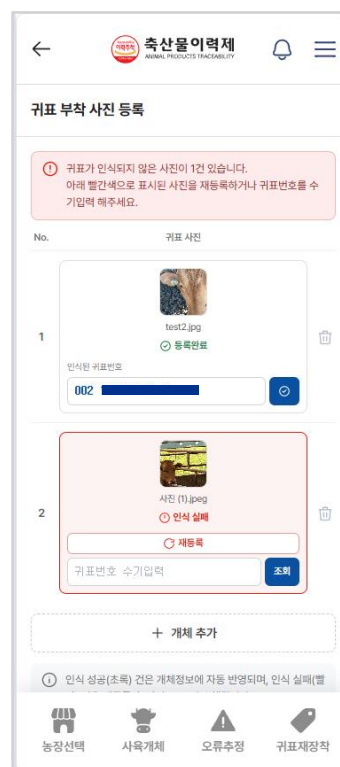
AI 인식 귀표 사진 등록
메뉴 신설

귀표 사진 등록



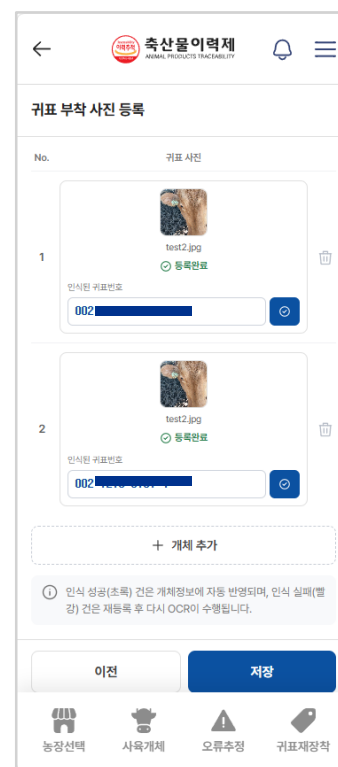
개체 추가·일괄 등록 지원

인식 결과 확인



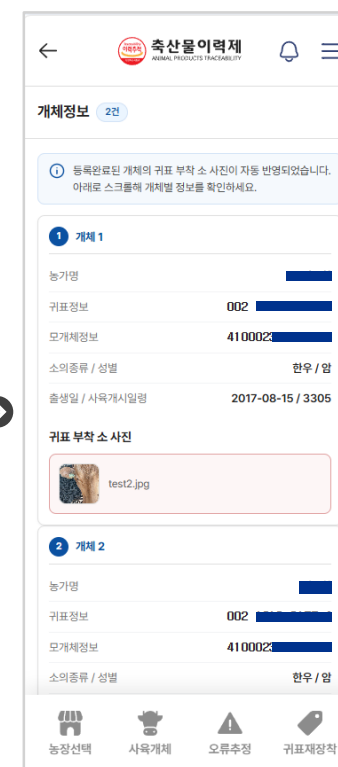
인식 실패 건 표시
재등록·수기 입력 보완

다건 등록 완료



인식 성공 건 자동 확정

개체정보 자동 반영



등록 개체정보에
귀표번호·사진 자동 반영

축산물품질평가원 축산물이력제 신고앱 개선 사업

감사합니다