



스마트축사 데이터활용 교육

- 생산정보 관리 교육 -

학습목표 | Objectives

이번 모듈을 통해 여러분은...

1

스마트 축사 관련 ICT 장비의 종류와 특징을 설명할 수 있다.

2

데이터 관리의 필요성 및 데이터별 특성을 파악하고, 축산 빅데이터 플랫폼에 데이터를 입력 할 수 있다.



생산정보 관리 교육

세부주제

1. 플랫폼 정보 입력 방법

2. ICT 수집장치

3. 축산 빅데이터 이해

4. 실습활동

5. 요약 및 정리



1. 플랫폼 정보 입력 방법

1) 축산 빅데이터 양계 플랫폼 개요



핵심내용

- ✓ 축산 빅데이터 양계 플랫폼 접속 시 첫 화면으로, 메뉴는 크게 메인화면, 입력관리 메뉴, 통계분석 메뉴로 나뉨.
- ✓ 메인화면은 농장에 대한 통합정보를 확인할 수 있는 화면임.
- ✓ 입력관리 메뉴는 농장관리, 경영관리, 생산관리, 사육환경관리 탭으로 구성되어 있으며, 관련 세부 데이터를 추가, 수정, 삭제하는 등 입력하고 관리하는 메뉴임.
- ✓ 통계분석 메뉴는 통계관리와 보고서 탭으로 구성되어 있으며, 컨설팅이나 각종 보고 등을 위한 기초자료로 참고할 수 있도록 입력된 데이터를 활용하여 통계분석을 실시하여 제시된 자료를 확인할 수 있는 메뉴임.

유용한 자료

- ✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

1. 플랫폼 정보 입력 방법

1) 축산 빅데이터 양계 플랫폼 개요

(1) 메인화면 메뉴 구성

- 메인화면은 로그인 후 축산 빅데이터 플랫폼 접속 시 확인할 수 있는 첫 화면으로 농장현황, 분석모델, ICT 통합조회 등을 확인할 수 있음.

구분	세부 내용
농장현황	<ul style="list-style-type: none"> - 축산 빅데이터 플랫폼 접속 시 첫 화면, 농장에 대한 통합 정보 확인 가능 - 기간별 데이터는 마지막 입력 일자 기준 6일 전까지 확인 가능 - 일자별 도폐사 수수 현황, 일자별 평균 난중, 어제와 오늘의 산란 수수, 일자별 산란수수 대비 특란·대란 비율, 일자별 헨데이 산란율, 일자별 산란수수 대비 왕란 비율 등
분석모델	<ul style="list-style-type: none"> - 농장 ICT 기반 위험도, (차단방역 설문 입력 시) 차단 방역 위험도, 인근농장 질병 발생을 대비 내 농장 위험도 확인 및 비교 가능
ICT 통합조회	<ul style="list-style-type: none"> - ICT 장비 데이터 통합 확인 가능 - 기간별, 장비별 조회 가능

핵심내용

- ✓ 메인화면 메뉴는 농장현황, 분석모델, ICT 통합조회 메뉴로 구성되어 있음.
- ✓ 농장현황 메뉴는 플랫폼 접속 첫 화면으로 농장에 대한 통합 정보를 확인할 수 있음.
- ✓ 분석모델 메뉴는 농장 ICT 기반 위험도, 차단 방역 위험도, 지리적 위험도 등의 분석 정보를 확인할 수 있음.
- ✓ ICT 통합조회는 ICT장비 데이터를 통합 확인할 수 있음.

유용한 자료

- ✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

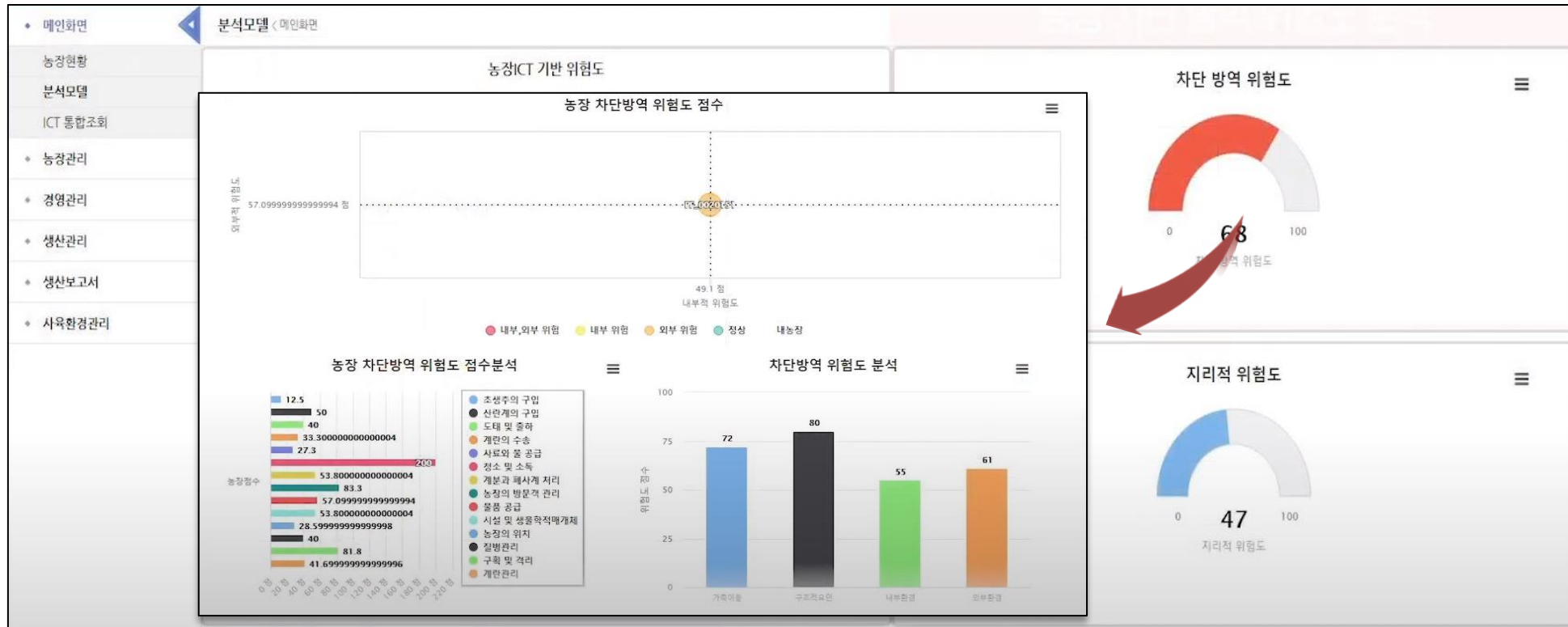
- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

1. 플랫폼 정보 입력 방법

1) 축산 빅데이터 양계 플랫폼 개요

(2) 메인화면 구성 예시_분석모델

- 분석모델 메뉴에서는 온도관리, 습도관리, 사료급이 관리, ICT 급이-환경 요인별 생산성적 영향도, 가축이동, 구조적요인, 내외부 환경 별 차단방역 위험도 분석 등 농장 ICT 기반 위험도, 차단 방역 위험도, 지리적 위험도 등의 분석 자료를 팝업 창을 통해 확인할 수 있음.



핵심내용

✓ 분석모델 메뉴는 농장 ICT 기반 위험도, 차단 방역 위험도, 지리적 위험도 등을 확인할 수 있는 메뉴로, 분석 결과는 그래프 등으로 요약되어 제시됨.

유용한 자료

✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

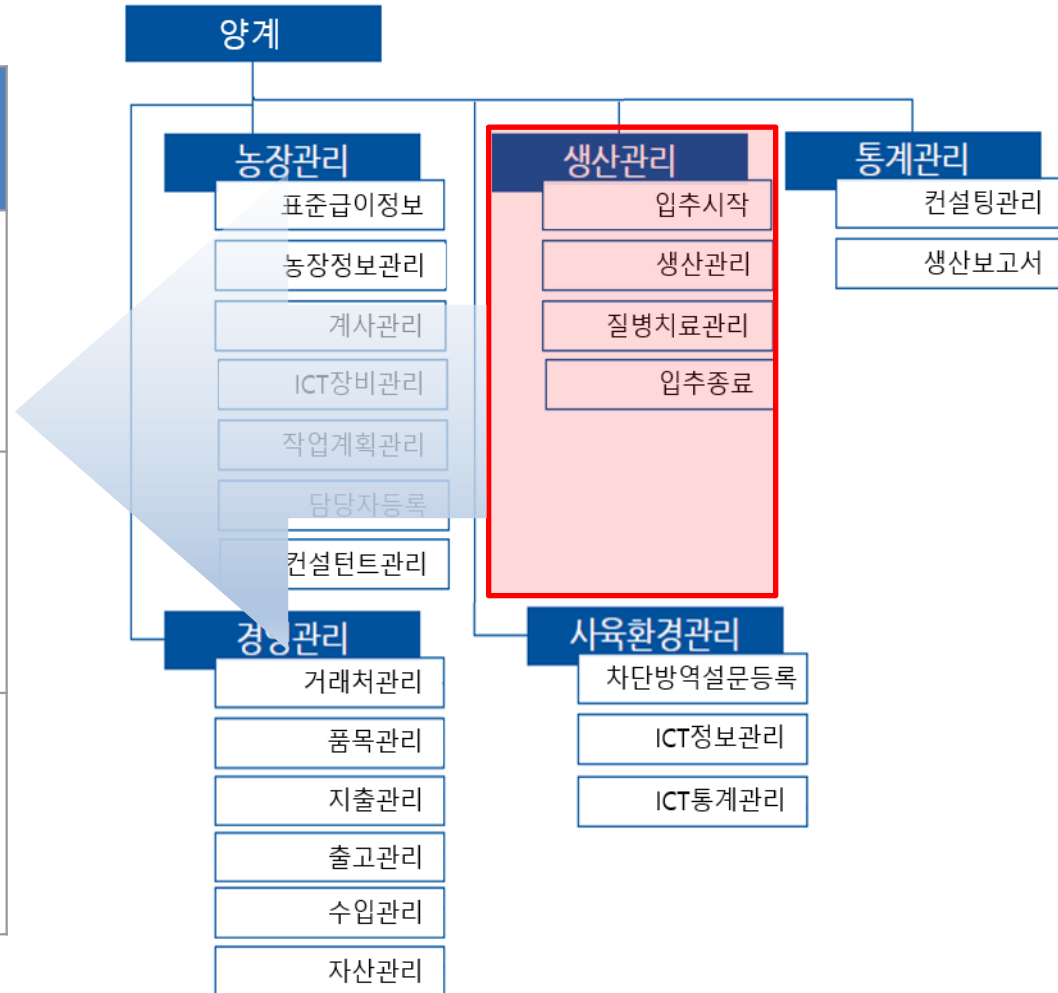
✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

1. 플랫폼 정보 입력 방법

1) 축산 빅데이터 양계 플랫폼 개요

(3) 생산관리 메뉴 구성

구분	세부 내용
개체정보	<ul style="list-style-type: none"> - 개체를 식별하고 관리하기 위한 기초 정보 - 개체그룹 기본정보, 개체그룹 종료정보, 개체그룹 체중정보, 도폐사정보 등
질병치료정보	<ul style="list-style-type: none"> - 농장 운영 시의 개체별 질병 진단, 치료, 예방 등과 관련된 제반의 정보 - 질병정보, 처방/백신접종정보 등
출하생산정보	<ul style="list-style-type: none"> - 농장 운영을 통한 생산정보 - 출하생산정보 등



핵심내용

✓ 입력한 데이터 정보를 통합적으로 제공하는 메인화면 탭을 제외한 축산 빅데이터 양계 플랫폼의 메뉴구성은 크게 농장관리, 경영관리, 생산관리, 사육환경관리, 통계관리 메뉴로 구성되어 있음.

✓ 이 중 생산관리 정보의 경우, 개체정보, 질병치료정보, 출하·생산정보 관련 세부 메뉴로 나뉘어져 있음.

유용한 자료

✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

1. 플랫폼 정보 입력 방법

2) 개체정보 이해 및 입력방안

(1) 데이터 Set 구성 및 입력방법

- 개체정보는 농장동물의 개체를 식별하고 관리하기 위한 기초정보를 기재하고 관리하는 메뉴로 크게 개체그룹 기본정보, 개체그룹 종료정보, 개체그룹 체중정보, 도폐사정보를 기재하도록 구성되어 있음.
- 개체정보는 입추시작 및 입추종료 메뉴에서 내용을 기재한 후 하단의 '저장' 버튼을 통해 내용을 입력 가능하며, 도폐사 정보의 경우 생산관리 메뉴에서 기재한 후 '저장' 버튼을 통해 등록 가능
- 개체정보 중 필수로 입력하여야 하는 데이터는 입추날짜, 입추 수수, 입추 일령, 그룹명, 그룹종료 날짜 등임.

구분	세부 내용		
개체그룹 기본정보	① 그룹명(계사)	② 품종	③ 입추 날짜*
	④ 입추 수수*	⑤ 입추 일령*	
개체그룹 종료정보	① 그룹명*	② 그룹종료날짜*	
개체그룹 체중정보	① 그룹명	② 측정 날짜	③ 평균체중
도폐사정보	① 그룹명	② 도폐사 날짜	③ 도폐사 수수

* 항목은 필수 입력 데이터를 의미함.

핵심내용

- ✓ 개체정보는 개별 농장동물 개체를 식별하고 관리하기 위한 기초정보를 기재하는 메뉴로 개체그룹 기본정보, 개체그룹 종료정보, 개체그룹 체중정보, 도폐사정보 등으로 구성됨.
- ✓ 개체정보 중 개체그룹 기본정보에서는 입추 날짜, 입추 수수, 입추일령이, 개체그룹 종료정보에서는 그룹명, 그룹종료날짜 등이 필수로 등록해야 하는 항목으로 지정됨.

유용한 자료

- ✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

- ✓ 입력항목 중 필수 입력 데이터 강조 필요

1. 플랫폼 정보 입력 방법

2) 개체정보 이해 및 입력방안

(2) 입력화면 구성_개체그룹 기본정보 입력화면

①

② 개체별 데이터 입력

③

핵심내용

✓ 개체그룹 기본정보 입력은 입추시작 메뉴에서 내용을 기재하고 하단의 '저장' 버튼을 클릭함으로써 등록이 가능하며, 입추일, 입추수수, 입추일령 등이 필수 입력 항목으로 지정됨.

유용한 자료

✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

✓ 항목별 입력 절차 및 구성을 파악할 수 있도록 지도하며, 주요용어 설명 필요

1. 플랫폼 정보 입력 방법

3) 질병치료정보 이해 및 입력방안

(1) 데이터 Set 구성 및 입력방법

- 질병치료정보는 개체별 질병을 진단하고 치료하고 예방하는 제반의 정보를 관리하는 메뉴로 질병정보, 처방/백신접종정보 등을 기재하도록 구성되어 있음.
- 질병정보 및 처방/백신접종정보는 질병치료관리 메뉴에서 내용을 기재한 후 하단의 '저장' 버튼 눌러 입력 가능
- 질병치료정보 중 필수로 입력하여야 하는 데이터는 질병 구분, 백신투약 날짜, 백신유형 등이 있음.

구분	세부 내용		
질병정보	① 그룹명(계사)	② 발병 날짜	③ 질병 명 *
	④ 담당자		
처방/백신접종정보	① 그룹명(계사)	② 백신투약 날짜*	③ 백신 유형*
	④ 담당자		

* 항목은 필수 입력 데이터를 의미함.

핵심내용

✓ 질병치료정보는 개체의 질병 이력 및 예방접종 정보 등을 관리하는 메뉴로, 질병정보, 처방/백신접종정보 등으로 구성됨.

✓ 질병치료정보 중 질병정보에서 필수 입력되어야 할 항목으로는 질병 명이 있으며, 처방/백신접종정보에서는 백신 투약 날짜, 백신 유형 등이 필수로 입력해야 하는 항목으로 지정됨.

유용한 자료

✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

✓ 입력항목 중 필수 입력 데이터 강조 필요

1. 플랫폼 정보 입력 방법

3) 질병치료정보 이해 및 입력방안

(2) 입력화면 구성_질병정보 입력화면

② 질병정보 및 백신접종 정보 입력

계사	<input type="text"/>	품종		수	
질병발생일	<input type="text"/>	질병구분	세균성	질병비고	<input type="text"/>
백신투약일	<input type="text"/>	백신구분	백신1	백신비고	<input type="text"/>

① 질병치료관리

③ 저장

질병치료 리스트

백신투약일 2021-01-08 ~ 2021-02-08

조회

조회결과 1건

번호	계사	질병발생일	질병구분	질병비고	백신투약일	백신구분	백신비고
1	계사2	2021-02-08	세균성		2021-02-08	백신1	

핵심내용

- ✓ 질병정보를 등록하려면 질병 치료관리 메뉴를 선택하여, 질병정보 및 백신접종 정보를 기재 후 하단의 '저장' 버튼을 클릭하여 등록을 완료할 수 있음.
- ✓ 이 중 질병구분 및 백신투약일, 백신구분은 등이 필수 입력 항목으로 지정됨.

유용한 자료

- ✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

유의사항

- ✓ 항목별 입력 절차 및 구성을 파악할 수 있도록 지도하며, 주요용어 설명 필요

1. 플랫폼 정보 입력 방법

4) 출하·생산정보 이해 및 입력방안

(1) 데이터 Set 구성 및 입력방법

- 출하·생산정보는 농장 운영을 통해 얻게 되는 생산정보를 기재, 관리하는 메뉴로 산란정보 등으로 구성됨.
- 출하·생산정보는 생산관리 메뉴에서 해당 내용 작성 후 '저장'을 누르거나 목록의 오른쪽 상단에 '엑셀업로드' 버튼을 이용하여 등록

구분	세부 내용		
산란정보	① 그룹명(계사)*	② 산란 날짜*	③ 산란 개수

(2) 입력화면 구성_산란정보 입력화면

핵심내용

- ✓ 출하·생산정보는 생산관련 제반 정보를 관리하는 메뉴로 산란정보 등으로 구성됨.
- ✓ 산란정보를 입력하기 위해서는 생산관리 메뉴에서 산란 관련 해당 내용을 기재한 후 '저장' 버튼을 클릭하여 등록이 가능하며, 이 외에도 '엑셀업로드' 버튼을 이용해 일괄 등록도 가능함.
- ✓ 산란정보에서는 계사, 산란일자 등이 필수로 입력해야 하는 항목으로 지정됨.

유용한 자료

- ✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(양계).

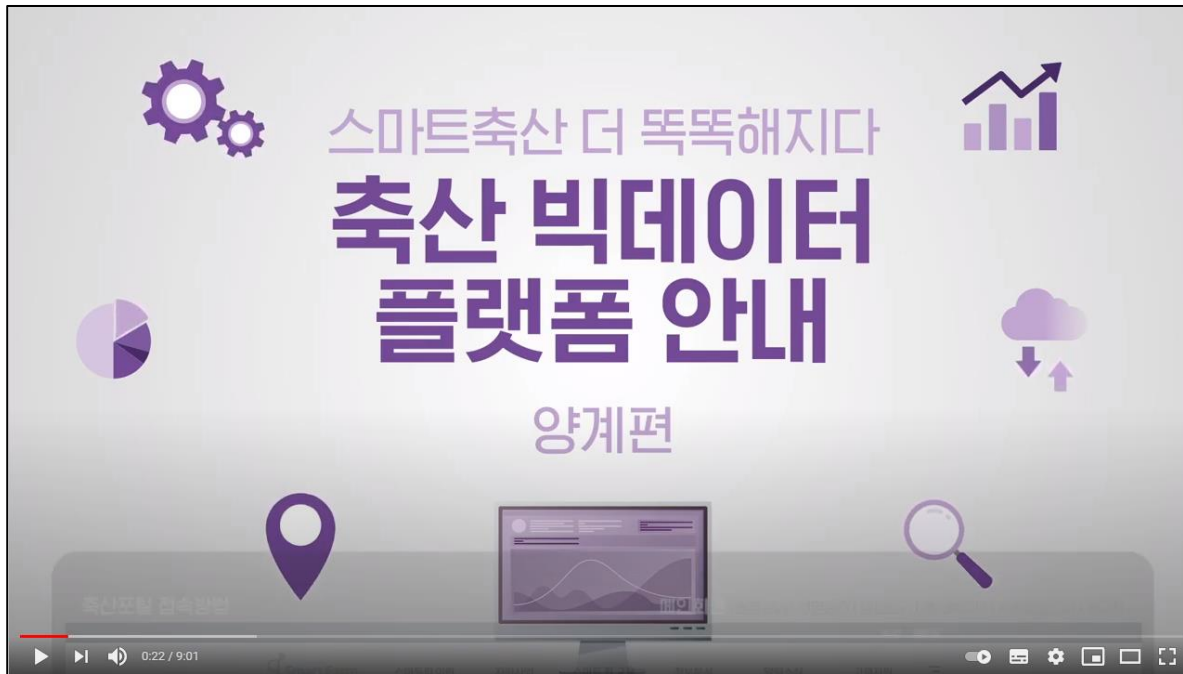
유의사항

- ✓ 입력항목 중 필수 입력 데이터 강조 필요

1. 플랫폼 정보 입력 방법

(참고) 축산 빅데이터 양계 플랫폼 매뉴얼

- ✓ 스마트축사 빅데이터 플랫폼 매뉴얼 영상(양계편)
- 영상을 통해 스마트축사 빅데이터 양계 플랫폼 구성 및 세부 입력 방법 확인 가능 (약 9분 가량 소요)



방법 1. 웹 브라우저 주소창에 <https://youtu.be/DcKJ7PVKr5I> 입력

방법 2. 유튜브(www.youtube.com) '[스마트축사 빅데이터 플랫폼 매뉴얼 영상 양계편](https://youtu.be/DcKJ7PVKr5I)' 검색

핵심내용

- ✓ 상세 축산 빅데이터 양계 플랫폼 구성 화면 및 입력 매뉴얼을 확인하기 위해 해당 영상을 시청각 자료로서 활용
- ✓ 교육 시 교재는 플랫폼 구성 참고자료로 활용하도록 하고, 해당 영상 약 10분간 시청을 통해 교육 진행

유용한 자료

- ✓ 유튜브 홈페이지(2021) Retrieved from <https://youtu.be/DcKJ7PVKr5I>

유의사항

- ✓ 영상이 제대로 작동되는지 여부를 교육 전 미리 확인 필요

생산정보 관리 교육

세부주제

1. 플랫폼 정보 입력 방법
2. ICT 수집장치
3. 축산 빅데이터 이해
4. 실습활동
5. 요약 및 정리



핵심내용

- ✓ 질병치료 정보관련 ICT 장비 소개 및 운영에 대한 설명
- ✓ 질병관련 ICT장비를 통해서 얻을 수 있는 데이터에 대한 설명

2. ICT 수집장치

1) 질병치료정보 데이터 관련 ICT 장비기기 이해

(1) 관련 ICT장비기기 종류 소개

- 현재로는 질병정보수집을 위한 ICT장비기기의 개발은 미흡한 상태
- 계사 내 설치된 CCTV카메라를 통한 닭의 행동을 모니터링하고, 동시에 환경정보인 수집장치를 통해 확보한 계사의 온도, 습도, 가스 및 환기 상태 등의 데이터를 종합적으로 고려 닭의 질병발생 가능성을 추정
- 계사 내 일정기간 동안의 사료섭취량, 음수량 및 체중 등을 비교, 질병발생 여부 추정 가능
- 향후 개체 별 닭의 사료섭취횟수, 체온, 및 휴식시간 등의 데이터를 수집할 수 있는 ICT장비기기의 개발이 이루어지면 효과적인 질병치료 정보의 획득 및 운영이 가능

(2) 관련 ICT장비기기 특징 및 기대효과

- 현재 닭의 질병정보를 수집할 수 있는 ICT장비기기는 계사에 설치된 CCTV장치와 연결된 모니터로 매우 제한적 상황
- 향후 닭의 체온, 사료섭취빈도, 계분의 형태 등의 행동패턴을 감지, 분석하여 질병감염의 가능성이 있는 개체를 조기에 식별, 개체번호 또는 개체를 특정화할 수 있는 인공지능 기술이 접목된 장비가 개발, 운영되면 조기에 질병치료를 통해 폐사율을 최소화 하여 생산성을 극대화할 수 있을 것으로 사료

(3) 관련 ICT장비기기 수집항목

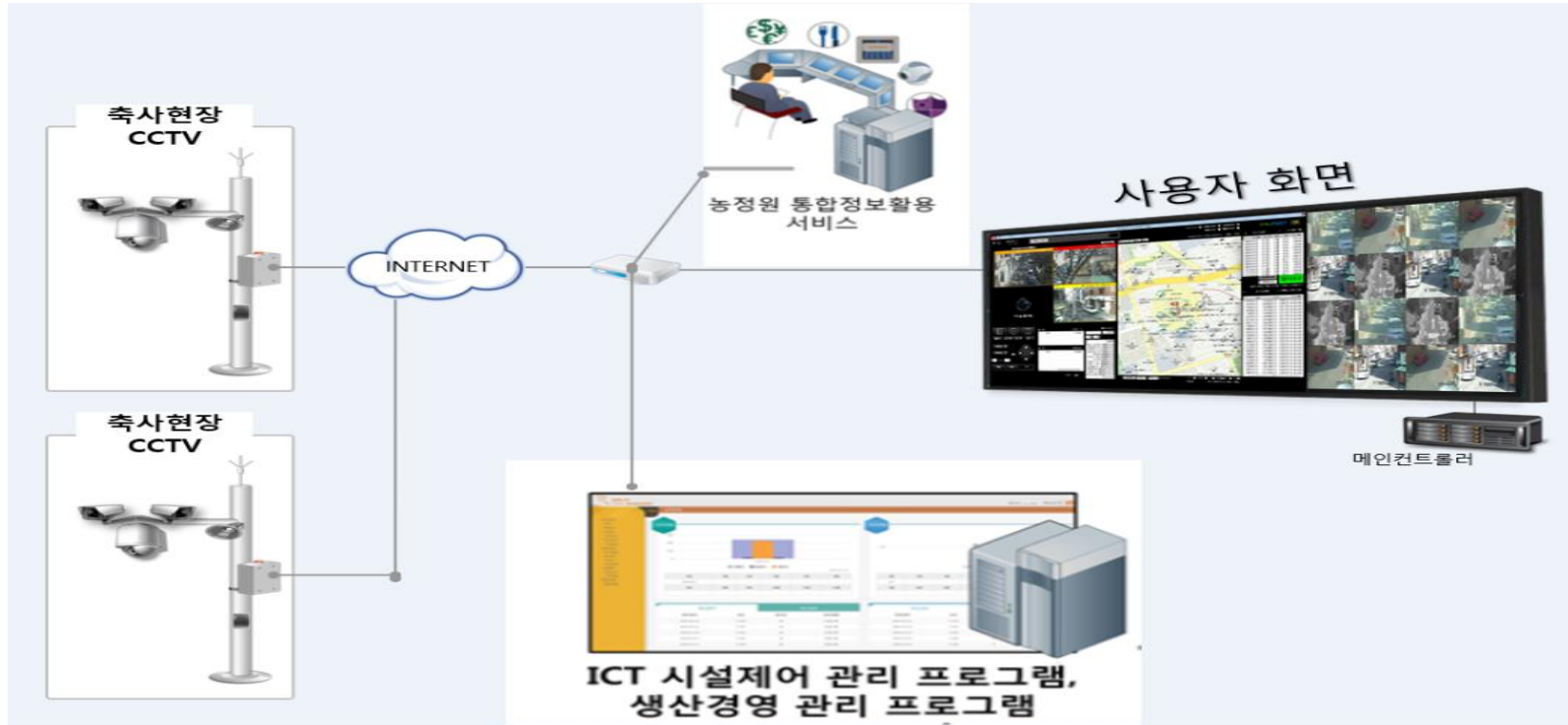
- (인공지능(AI)기반 질병치료 ICT장비기기가 개발 시 수집 가능한 데이터 항목) : 개체의 체온, 배변 횟수 및 상채, 사료섭취횟수, 휴식소요시간, 기립횟수, 호흡횟수 등



2. ICT 수집장치

1) 질병치료정보 데이터 관련 ICT 장비기기 이해

(참고) CCTV를 통한 질병감염 모니터링



- CCTV를 통해 상시 설정된 시간(5분,10분,30분,1시간) 단위로 CCTV 화면 자동 캡처하여 확인하거나 실시간으로 실제 계군 영상을 통해 닭의 행동을 모니터링하여 질병감염 여부를 추정하고, 더불어 산란사 정전, 고온, 화재 등의 이상이 있을 시 알람을 통해 확인 가능함.

- ✓ CCTV를 통해 닭의 행동을 모니터링하여 질병 감염 여부 추정
- ✓ 행동 이외에도 온도 등 복합적으로 판단하여 질병감염 여부 확인 필요



2. ICT 수집장치

1) 질병치료정보 데이터 관련 ICT 장비기기 이해

(참고) 질병감염 예방을 위한 차단방역관리



- 차단방역관리를 통해 농장 출입자의 소독을 실시하고 방명록을 작성하여 모니터링을 하고 출입인원 통제와 외부로부터의 질병 감염을 차단하는 역할을 함.
- 차단방역관리는 출입인원을 통제하고 모니터링하며, 외부 질병감염 및 내부 전파감염을 차단하고, 면역력을 강화시키고, 교차감염을 차단시키며, 차량에 의한 감염을 차단하여 질병발생 모니터링을 목적으로 함.
- 폐사된 계군은 바로 소각을 통해 질병감염을 최소화함.

✓ 차단방역관리를 통해 농장 출입자의 소독을 실시하고 방명록을 작성하여 모니터링을 하고 출입인원 통제와 외부로부터의 질병 감염을 차단하는 역할을 함.



2. ICT 수집장치

2) 출하·생산정보 데이터 관련 ICT 장비기기 이해

(1) 계란 선별기

① 장비 개요

- 각 동별 생산된 계란의 총 집합장소로 종합적인 관리를 하는 장비
- 이상란에 대한 정확한 선별이 가능하고 사료공급량과 연동하여 난사비를 산출하고 음수량과 연동하여 수사비를 산출

② 특징 및 기대효과

- 생산된 계란에 대한 종합적인 관리 가능
- 오란, 파란, 혈란 등의 이상란에 대해 정확히 선별
- 계란 선별을 위해 소요되는 노동력 절감 및 작업시간 단축
- 생산된 계란을 계사별, 중량별 자동집란 기능
- 왕란, 특란, 대란, 중란, 소란, 경란 등 중량별 자료집계 기능
- 자료를 메인 PC와 연결하여 중량별 데이터 분석 가능
- 농장정보, 산란일자, 사육형태 등 마킹 기능

③ 데이터 수집 항목

- 사료공급량, 음수량과 연동
- 중량별 수량, 등급구분, 농장정보, 산란일자, 사육형태 등의 데이터 수집



그림 계란선별기

- ✓ 계란의 손상여부, 크기 등에 따라 일정규격의 상품으로 등급 분리하는 계란선별기의 개요, 특징 및 기대효과, 데이터 수집 항목 설명



2. ICT 수집장치

2) 출하·생산정보 데이터 관련 ICT 장비기기 이해

(참고) ICT 적용 계란선별 시스템 구성도



eggZEN 에그젠 계란선별 시스템 eggZen Grade & Packing System

1등 선별수량 4,509 평균중량 56.3g

등급구분	기준중량	송구위치	송구타입	인쇄유무	포장관수	선별수량	총중량(Kg)	퍼센트(%)
왕란	100.0 ~ 69.5	4	5구	ON	0	0	0.0	0.0
특란	69.4 ~ 60.3	-	-	ON	0	0	0.0	0.0
대란	60.2 ~ 52.3	1,2	5구	ON	150	4,509	254.1	100.0
중란	52.2 ~ 44.1	-	-	ON	0	0	0.0	0.0
소란	44.0 ~ 28.9	-	-	ON	0	0	0.0	0.0
경란	28.8 ~ 9.1	6	-	ON	0	0	0.0	0.0
기타	9.0 ~ 0.0	7	-	ON	0	0	0.0	0.0
파란	-	5	-	ON	0	0	0.0	0.0
혈란	-	3	1구	ON	0	0	0.0	0.0

2020. 11. 04 PM 04:56 선별선업중 총 400

- 계란선별기에 ICT 기술을 접목하면, 인터넷을 통해 연동된 PC 또는 스마트폰 앱으로 선별된 수량, 중량, 등급구분, 기준중량, 선별수량, 총중량, 평균중량 등을 확인할 수 있음.

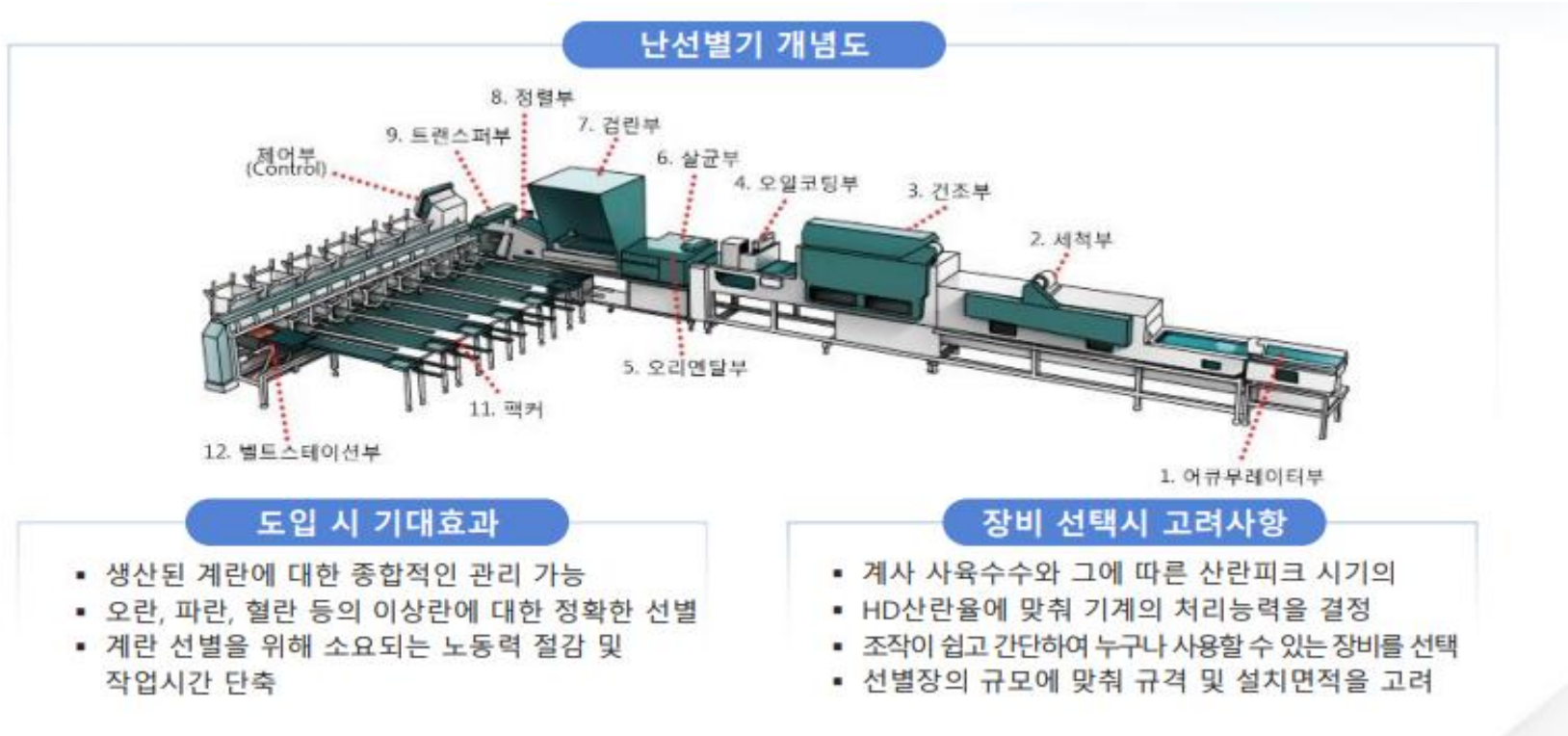
✓ 계란선별기에 ICT 기술을 접목하면, 인터넷을 통해 연동된 PC 또는 스마트폰 앱으로 선별된 수량, 중량, 등급구분, 기준중량, 선별수량, 총중량, 평균중량 등을 확인할 수 있음.



2. ICT 수집장치

2) 출하·생산정보 데이터 관련 ICT 장비기기 이해

(참고) 계란선별기 개념도



- (구성) 오토로더, 분배기, 세척기, 건조기, 오리엔탈, 살균기, 파각란검출기, 이상란 검출기, 어큐무레이터, 트랜스퍼, 픽커, 몰드디스펜서, 리런장치 등으로 구성 됨.

핵심내용

- ✓ 계란선별기(난선별기)는 생산된 계란에 대한 종합적 관리 기능을 제공하고, 이상란에 대한 정확한 선별로 노동력 및 작업시간을 단축하는 효과가 있음.
- ✓ 계란선별기는 오토로더, 분배기, 세척기, 건조기, 오리엔탈, 살균기, 파각란검출기, 이상란 검출기, 어큐무레이터, 트랜스퍼, 픽커, 몰드디스펜서, 리런장치 등으로 구성 됨.



생산정보 관리 교육

세부주제

1. 플랫폼 정보 입력 방법
2. ICT 수집장치
3. 축산 빅데이터 이해
4. 실습활동
5. 요약 및 정리



핵심내용

✓ 개체정보 데이터를 관리하면 개체의 상태를 명확하게 파악하여 닭 사육 흐름을 파악하고, 생산 및 사양관리에 유용하게 활용 가능함.

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(1) 데이터 관리 필요성 및 의의

① 데이터 관리 목적

- 계군 별로 데이터를 관리
- 계군별 산란, 도폐사, 질병발생, 투약 등 개체의 상태를 명확히 파악하기 위해 관리 필요
- 농장의 닭 사육의 흐름을 정확히 파악 가능함.
- 닭은 대군사육 특성이 있으나 계군의 문제 발생 시 개체마다 먼저 증상들이 나타나기 때문에 사전조치 및 품질정보 등을 관리할 때 유용하게 활용가능

② 데이터 주요특징

- 아직까지 농장에서 사육하고 있는 모든 닭의 개체 관리할 수 있는 ICT장비가 없는 실정
- 병아리 입추 후 처음으로 하는 일은 전산 상 등록으로, 등록을 하는 것이 중요함.
- 개체정보에는 계사, 품종, 입추날짜, 입추수수, 입추일령, 구입처, 구입가격 등의 개체그룹 기본정보와, 개체그룹 종료정보, 평균 체중 등의 개체 그룹 체중정보 등으로 구성됨.



핵심내용

- ✓ 개체정보 관련 필수데이터 항목 설명
- ✓ 개체정보는 변동 사항이 있을 시마다 데이터 기록관리

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(2) 데이터 관리 방법

① 필수데이터 항목

- 개체그룹 기본정보 필수적으로 관리해야 할 데이터 항목으로는 계사 등 그룹 명, 품종, 입추 날짜, 입추 수수, 입추 일령 등임.
- 개체그룹 종료정보에서 필수적으로 관리해야 할 데이터 항목은 그룹명, 그룹종료날짜 등이 있음.
- 개체그룹 체중정보에서 필수적으로 관리해야 할 데이터 항목은 그룹명, 측정 날짜, 평균체중 등임.

구분		필수데이터 항목		
개 체 정 보	개체그룹 기본정보	① 그룹 명(계사)	② 품종	③ 입추 날짜
		④ 입추 수수	⑤ 입추 일령	⑥ 구입처
	개체그룹 종료정보	① 그룹 명	② 그룹종료날짜	
	개체그룹 체중정보	① 그룹 명	② 측정 날짜	③ 평균체중

② 데이터 관리 방법

- 개체정보는 개체 별 ICT장비의 센서노드에 의해 자동수집이 어렵고 종계장과 연동이 안 되어 있어서 대부분 수기에 의존할 수 밖에 없는 상황임. 따라서 기본적으로 변동사항이 있을 시마다 데이터를 입력 수정·관리할 것을 권장함.
- 입추 및 종료 시 데이터를 바로 입력하거나 빠른 시일 내로 입력하여 관리하는 것을 권장함.
- 체중은 주간단위로 측정하고 입력 권장



핵심내용

✓ 개체정보 중 산관계 기본정보 데이터 기준 설명자료

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(2) 데이터 관리 방법

③ 데이터 개념 및 용어 정의

구분		설명
개체그룹 기본정보	그룹명(계사)	<ul style="list-style-type: none"> 입식된 계사번호를 입력 주로 부화일자와 계사번호입력
	품종	<ul style="list-style-type: none"> 산관계의 품종기록
	입식날짜	<ul style="list-style-type: none"> 외부에서 입식한 날짜
	입추수수	<ul style="list-style-type: none"> 최초 입식수수를 기록
	구입처	<ul style="list-style-type: none"> 구입한 부화장 또는 중추구입 농장을 입력
개체그룹 종료정보	그룹명	<ul style="list-style-type: none"> 입식된 계사번호를 입력 주로 부화일자와 계사번호입력
	그룹종료 날짜	<ul style="list-style-type: none"> 도계장으로 출하한 일자를 기록
개체그룹 체중정보	그룹명	<ul style="list-style-type: none"> 입식된 계사번호를 입력 주로 부화일자와 계사번호입력
	평균체중	<ul style="list-style-type: none"> 주 단위로 랜덤 샘플로 체중측정, 보통 1그룹당 100수를 측정 기록



핵심내용

✓ 개체정보 데이터를 축산 빅 데이터 플랫폼 내에 생산관리 메뉴를 통해 입력 및 입력 내용에 대한 모니터링이 가능함.

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(3) 데이터 모니터링 방법

① 축산 빅데이터 플랫폼 내 입력 데이터 모니터링 방법

- 축산 빅데이터 플랫폼 내 생산관리에 입추 시작, 생산관리, 입추종료 등의 메뉴에서 정보 입력 후 해당 입력 정보 조회 가능하며, 기사 및 지정 날짜를 입력하고 조회를 클릭하여 원하는 데이터 조회 가능
- 축산 빅데이터 플랫폼 내 생산보고서 메뉴를 통해 입력된 정보를 바탕으로 폐사율 분석 등을 확인하여 개체정보 관리 가능

The left screenshot displays the '입추시작' (Start of Breeding) management interface. It includes a sidebar with navigation options like '농장관리', '경영관리', '생산관리', and '입추시작'. The main area shows a table with columns for '번호' (No.), '기사' (Farm), '종종' (Type), '입추일' (Start Date), '입추수' (Start Count), and '입추량' (Start Amount). A table with 10 rows of data is visible.

번호	기사	종종	입추일	입추수	입추량
1	기사1	황이죽인	2021-01-01	10000	3
2	기사1	황이죽인	2020-12-01	11000	3
3	기사1	황이죽인	2020-11-01	9600	2
4	기사1	황이죽인	2020-10-01	10800	4
5	기사1	황이죽인	2020-09-01	10000	4
6	기사1	황이죽인	2020-08-01	9700	3
7	기사1	황이죽인	2020-07-01	13200	5
8	기사1	황이죽인	2020-06-01	10000	3
9	기사1	황이죽인	2020-05-01	9900	4
10	기사1	황이죽인	2020-04-01	10200	3

The right screenshot shows the '폐사율 분석' (Mortality Rate Analysis) interface. It features a sidebar with options like '농장관리', '경영관리', '생산관리', and '폐사율 분석'. The main area displays a line graph titled '폐사율 분석' with a y-axis ranging from 0 to 80 and an x-axis with numerical values. The graph shows a fluctuating red line representing mortality rates over time.



핵심내용

✓ 플랫폼 상에서 생산관리 중 개체관리에 있어 입추 관련 정보 입력 실제 장면

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 생산·경영관리 프로그램 개체정보 등록 예시(입추관리)

- 생산·경영관리 프로그램 중 ERP 시스템 등에서도 개체정보 등록을 할 수 있으며, 입추등록과 관련하여 계군, 조달방법, 거래처, 입고일, 품명, 동, 암/수 수수, 단가(구매일 경우), LOT No(부화장일 경우), 매입부서, 매입담당자 등의 정보를 입력 관리하도록 하고 있음.



핵심내용

✓ 플랫폼 상에서 생산관리 중 개체관리에 있어 이동관련 정보 입력 실제 장면

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 생산·경영관리 프로그램 개체정보 등록 예시(이동관리)

- 생산·경영관리 프로그램 중 ERP 시스템 등에서도 개체정보 등록을 할 수 있으며, 농장간, 계사간 생산현황 이동정보 관리와 관련하여, 분동/이동 등의 거래구분, 출고동 또는 계군, 이동수수, 입고농장 또는 입고동, 입고계군 등을 입력 관리하도록 함.



핵심내용

✓ 플랫폼 상에서 생산관리 중 개체관리에 있어 입추완료 관련 정보 입력 실제 장면

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 생산·경영관리 프로그램 개체정보 등록 예시(입추완료)

- 생산·경영관리 프로그램 중 ERP 시스템 등에서도 개체정보 등록을 할 수 있으며, 계군수수현황 기준일, 농장에 따른 계군 수수를 조회하여 입추 완료 여부 등을 확인하고 조회할 수 있도록 지원함.

조건TEST

계군수수현황_join x 창고재고조회_join 이동물류조회 해업장 구매외주입고현신처리 이동/적송입력_join 창고재고현황조회

농장관리 >> Q 조회

○ 조회조건
 사업부문 기준일 입추일 ~ 수수준제역부
 농장구분 농장 동 계군

	농장	동	계군	주형	입추일	중계관입일	(입)입추 수	(입)배사 수	(입)노배 수	(입)중계 입입수	(입)소관 입입수	(입)분농 입입수	(입)분농 출고수	(입)분농 입고수	(입)기타 출고수	(입)중계 판매수	(입)노계 판매수	(입)중계 판매수	(입)판매 수수	(우)입추 수	(우)배사 수	(우)노배 수	(우)중계 입입수
1	송주육성	56, 송주23상고	LL02015-0608	84-4	2016-06-06	2016-09-11	96,626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	가닐농장	82, 가닐1상고	LL02015-0608	84-4	2016-05-08	2016-09-11	0	2,974	1,071	0	0	0	0	0	96,626	0	0	91,580	0	0	0	0	0
3	송주육성	56, 송주24상고	LL02016-0401	37-4	2016-04-01	2016-08-06	99,414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	가닐농장	82, 가닐2상고	LL02016-0401	37-4	2016-04-01	2016-08-06	0	655	715	0	0	0	0	0	99,414	0	0	0	0	0	0	0	0
5	송주육성	56, 송주11상고	LL02016-0202	45-7	2016-02-02	2016-06-07	109,873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	가닐농장	82, 가닐4상고	LL02016-0202	45-7	2016-02-02	2016-06-07	0	794	821	0	0	0	0	0	109,873	0	0	0	0	0	0	0	0
7	봉성농장	81, 봉성12상고	LL02016-0126	46-7	2016-01-26	2016-05-31	132,205	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	송주육성	56, 송주23상고	LL02015-1106	56-4	2016-11-06	2016-03-11	81,205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	봉성농장	81, 봉성21상고	LL02015-1106	58-4	2016-11-06	2016-03-11	0	914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	봉성농장	81, 봉성22상고	LW02015-1029	59-5	2016-10-29	2016-03-08	49,438	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	봉성농장	81, 봉성23상고	LL02015-1006	62-7	2016-10-06	2016-02-09	76,656	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	도허농장	67, 도허1상고	LWP02015-0716-1	74-5	2016-07-16	2016-12-10	16,656	1,498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,158	2,301	147	52	0
13	합덕농장	74, 합덕1상고	LWP02015-1212-1	53-3	2016-12-12	2016-06-07	6,709	82	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,620	790	11	4
14	미천농장	68, 미천1상고	RWP02015-0801-1	72-3	2016-08-01	2016-01-23	2,377	78	2,299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	2	139
15	봉성농장	81, 봉성35상고	LL02016-0412	36-7	2016-04-12	2016-08-16	76,946	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	송북농장	84, 송북1상고	LL02016-0115	48-4	2016-01-15	2016-05-20	116,537	1,089	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	송북농장	84, 송북2상고	LL02015-0908	66-7	2016-09-08	2016-01-12	117,467	816	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	송북농장	84, 송북3상고	LL02016-0226	42-4	2016-02-26	2016-07-01	116,950	612	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	송북농장	84, 송북4상고	LL02016-0617	26-4	2016-06-17	2016-10-22	120,800	632	121	120,517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	도허농장	67, 도허2상고	LWP02015-0716-2	74-5	2016-07-16	2016-12-10	17,768	1,310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,458	2,208	92	0
21	해산농장	57, 해산1상고	LW02016-0812	18-4	2016-08-12	2016-12-17	17,910	45	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	해산농장	57, 해산2상고	LW02016-0812	18-4	2016-08-12	2016-12-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,551	10	24	0
23	해산농장	57, 해산3상고	LW02016-0812	18-4	2016-08-12	2016-12-17	19,408	83	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



핵심내용

✓ 플랫폼 상에서 생산관리 중 개체관리에 있어 도폐사 관련 정보 입력 실제 장면

3. 축산 빅데이터의 이해

1) 개체정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 생산·경영관리 프로그램 개체정보 등록 예시(도폐사)

- 생산·경영관리 프로그램 중 ERP 시스템 등에서도 개체정보 등록을 할 수 있으며, 도폐사와 관련하여 암/수 폐사 및 도태 마릿수, 암/수 조정 수 등을 매일 입력하고 분석 관리하도록 하고 있음.

종	기군	주형	전일암말수수	전일수말수수	암말폐사	수말폐사	암말도태	수말도태	암말조정수	수말조정수	암말기말수수	수말기말수수
57. 예산4갈고	LWCC2016-0801	1-2	51,400	510	10	0	0	0	0	0	51,390	5



3. 축산 빅데이터의 이해

2) 질병치료정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(1) 데이터 관리 필요성 및 의의

① 데이터 관리 목적

- 농장에서 발생한 질병의 종류 및 농장의 백신프로그램의 운영현황 파악 용이
- 질병발생의 유형파악 및 백신프로그램의 개선점 도출 용이
- 농장의 질병 발생률 최소화 및 질병에 대한 적합한 대처방안 도출

② 데이터 주요특징

- 질병발생 정보와 질병의 유형 및 사용한 주요약제의 현황기록을 위한 데이터 항목으로 구성
- 질병정보, 해부/부검정보 및 처방/백신정보와 관련된 데이터 항목으로 구성

✓ 질병치료정보에 필요성 및 의의, 관리목적 주요특징 설명



핵심내용

- ✓ 질병치료관련 정보 데이터 중 필수적으로 관리해야 하는 데이터 항목 설명
- ✓ 데이터는 상황발생 및 변동 사항 발생 7일 이내 업데이트 하여 관리하여야 함.

3. 축산 빅데이터의 이해

2) 질병치료정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(2) 데이터 관리 방법

① 필수데이터 항목

- 질병정보에서 필수적으로 관리해야 할 데이터 항목으로는 그룹명(계사), 진단 날짜, 발병 날짜, 주요증상, 질병명, 담당자/수의사 이름 및 진단소견 등의 항목이 있음.
- 처방/백신접종정보 필수 관리 데이터 항목으로는 그룹명(계사), 처방날짜, 유형 및 내용, 백신투약 날짜, 백신유형, 백신 접종 마릿수, 예후관리 등이 있음.

구분		필수데이터 항목		
질병 치료 정보	질병정보	① 그룹명(계사)	② 최초관찰(진단) 날짜	③ 발병 날짜
		④ 주요 증상	⑤ 질병명	⑥ 담당자/수의사 이름
		⑦ 담당자/수의사 진단소견		
	처방/백신접종정보	① 그룹명(계사)	② 처방 날짜	③ 처방 유형
		④ 처방 내용	⑤ 백신투약 날짜	⑥ 백신유형
		⑦ 백신 접종 마릿수	⑧ 예후관리	

② 데이터 관리 방법

- 상황발생 7일 이내 데이터 입력
- 변동 사항이 있을 시마다 수기로 입력 관리



핵심내용

- ✓ 질병치료관련 정보 데이터 입력시 기준에 대한 설명
- ✓ 질병정보, 해부/부검정보, 처방/백신접종정보에 필요한 데이터 항목의 기준에 대한 설명 자료

3. 축산 빅데이터의 이해

2) 질병치료정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(2) 데이터 관리 방법

③ 데이터 개념 및 용어 정의

구분		설명
질병정보	그룹명(계사)	• 질병발생 및 의심 산란계사의 개체그룹명(계사)
	최초관찰(진단)날짜	• 최초질병진단 및 관찰일자기록
	발병날짜	• 질병증상이 나타난 일자 기록
	주요증상	• 폐사수, 호흡기, 설사, 탈수, 장출혈, 외모의 이상 색 등으로 표시
	질병명	• 질병의 이름 기록
	담당자/수의사 이름	• 수의사 및 관련 담당자 이름기록
	담당자/수의사 진단소견	• 수의사의 진단소견기록 (예: 호흡기증상, 설사 등 기록)
처방/백신 접종정보	그룹명(계사)	• 질병발생 및 의심 산란계사의 개체그룹명(계사)
	처방날짜	• 질병치료에 필요한 약 처방 일자기록
	처방유형	• 주사(피하 등), 경구투여, 음수투약으로 구분기록
	처방내용	• 투약기간을 명시
	백신투약날짜	• 백신 투약한 일자기록
	예후관리	• 투약 후 닭의 상태를 표시(효과없음, 호전, 회복중 등)



3. 축산 빅데이터의 이해

2) 질병치료정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(3) 데이터 모니터링 방법

① 축산 빅데이터 플랫폼 내 입력 데이터 모니터링 방법

- 축산 빅데이터 플랫폼에서 질병치료 관리 정보를 생산관리 메뉴에 입력하고, 입력된 내용들을 백신투약일을 기준으로 조회할 수 있음.
- 질병치료 리스트 조회 시 기사, 질병발생일, 질병구분, 질병비고, 백신투약일, 백신구분, 백신비고 등의 정보를 확인 할 수 있음.

핵심내용

✓ 축산 빅데이터 플랫폼에서 질병치료 관리 정보를 생산관리 메뉴에 입력하고, 입력된 내용들을 백신투약일을 기준으로 조회할 수 있음.



3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(1) 데이터 관리 필요성 및 의의

① 데이터 관리 목적

- 매일 계란의 출하·생산정보와 관련된 데이터를 관리
- 농장의 기간별 매출액의 산출
- 농장에서 산란 숫자를 매일 파악하여 생산 관리 가능
- 생산된 계란을 품목별로 매일 파악하여 생산성 관리 가능
- 농장에서 도태 또는 폐사축의 정보를 수시로 파악하여 도폐사 관리 가능

② 데이터 주요특징

- 출하·생산정보를 한눈에 파악할 수 있는 필수데이터항목으로 구성
- 기간별 판매개수 및 매출액을 산출

✓ 출하·생산정보의 필요성 및 의의, 관리 목적, 주요 특징의 이해



핵심내용

✓ 출하·생산정보의 필수데이터 항목 및 데이터 관리방법 설명

3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(2) 데이터 관리 방법

① 필수데이터 항목

- 산란정보에서 필수적으로 관리해야 할 데이터 항목으로는 그룹명, 산란 날짜, 산란 개수 등의 항목이 있음.
- 도폐사정보에서 필수적으로 관리해야 할 데이터 항목으로는 그룹명, 도폐사 날짜, 수수, 유형 및 사유, 폐사축 처리방법 등이 있음.

구분	필수데이터 항목		
산란정보	① 그룹명(계사)	② 산란 날짜	③ 산란 개수
도폐사정보	① 그룹명	② 도폐사 날짜	③ 도폐사 수수
	④ 도폐사 유형	⑤ 도폐사 사유	⑥ 폐사축 처리방법

② 데이터 관리 방법

- 일별로 매일 산란 데이터를 관리하는 것을 권장
- 기간별 산란 및 판매개수 관리
- 생산성점검 및 품질 개선 방안을 체계적으로 구축
- 도폐사 관련 변동사항이 생길 때마다 수기 입력 관리 필요



3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(2) 데이터 관리 방법

③ 데이터 개념 및 용어 정의

구분		설명
산란정보	그룹명(계사)	• 품목별로 계란 생산된 산란계사의 개체그룹명(계사)
	산란날짜	• 매일 계란이 생산된 날짜를 모든 계란에 기록
	산란개수	• 각 그룹별, 품목별 계란 생산 수를 기록
출하생산 정보	그룹명(계사)	• 품목별로 계란 생산된 산란계사의 개체그룹명(계사)
	출하날짜	• 계란 출하일자 기록
	출하유형	• 출하된 유통형태를 기록
	출하평균체중	• 노계 도태 시 출하체중 기록

핵심내용

✓ 출하·생산정보 관련 데이터 입력 시 용어정리에 대한 설명



3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(3) 데이터 모니터링 방법

① 축산 빅데이터 플랫폼 내 입력 데이터 모니터링 방법

- 축산 빅데이터 플랫폼에 출하·생산정보를 입력하면 입력 내용에 대한 조회가 가능하며, 생산보고서 메뉴 및 컨설팅관리 메뉴에서 산란대장, 산란성적, 분기별 성적분석, 산란율분석, 난중 및 난사비 분석 등 입력 데이터를 기반으로 한 출하·생산관련 분석자료를 확인하여 모니터링 가능

핵심내용

✓ 축산 빅데이터 플랫폼에 출하·생산정보를 입력하면 입력 내용에 대한 조회와 컨설팅관리 메뉴에서 출하·생산관련 분석자료를 확인하여 모니터링 가능

산란대장 < 생산보고서

산란 대장

계사: 5동

73%

년월일	구역	산란	노사비	난중	난사비	난중	난사비	난중	난사비	난중	난사비	난중	난사비	난중	난사비	난중	난사비	난중	난사비
05-11-01	45	200	-	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-02	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-03	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-04	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-05	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-06	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-07	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-08	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-09	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-10	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-11	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-12	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-13	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-14	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-15	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-16	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-17	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-18	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-19	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-20	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-21	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-22	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-23	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-24	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-25	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-26	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-27	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-28	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-29	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93
05-11-30	45	200	0	92	93	2.10	12	9.5	794	794	28	93	93	93	93	93	93	93	93

산란율 분석 < 생산보고서

산란율 분석

계사: 3동

73%

산란율 분석

계사별 : 2동



핵심내용

✓ 플랫폼 상에서 생산관리 중 출하·생산관리에 있어 생산실적 관련 정보 입력 실제 장면

3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 생산·경영관리 프로그램 출하·생산정보 등록 예시(생산실적)

- 생산·경영관리 프로그램 중 ERP 시스템 등에서도 출하·생산정보 등록을 할 수 있으며, 생산실적 등록과 관련하여 종란, 종식란, 종쌍란 등 종계장 및 쌍란, 왕란, 특란, 대란, 중란, 소란 무특란 등 실용계장 생산실적 등 계사별, 품목별 정보를 입력 관리하도록 하고 있음.

농업회사법인조연주식회사

일일실적관리_join X 구매납품입력 구매납품조회 구매납품입력_join Home

신규 조회 저장 시트삭제

기본정보

사업부문 축산본부 작업일 2017-06-20 날짜 실외최저온도 0.0

농장구분 종계장 농장 합덕농장 사원 엄일림 실외최고온도 0.0 최근실적가져오기

도계사	사료	채종/점난음운	약품	관리사명	생산실적													
동	계군	주현	시각시간	종목시간	금일집합	전일집합	포준H.0산란율	포준H.H산란율	실제산란율	원입차기	포준중란율	실제중란율	생산품목구분	LOT No.	합계	종란	종식란	종쌍란
1	74.합덕2상고	LWFS2017-0101	25-3				0	0	0	0	0	0	산란종란	합덕농장	16,500	15,000	500	1,000
2	74.합덕1상고	LWFS2016-1201	29-4				0	0	0	0	0	0	산란종란	합덕농장	30,000	30,000	1,000	2,000
A																		
A																		
A																		
A																		
A																		
A																		
A																		
A																		
A																		



핵심내용

- ✓ 출하 생산정보의 데이터 관리방법 및 데이터 구성 설명
- ✓ 농장 현황일보 구성요인 설명

3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 농장 현황일보 활용(예시)

- 축산 빅데이터 플랫폼 등을 활용하여 출하·생산 데이터를 입력하고 관리하고 농장 현황일보 등을 구성하여 관리하면 매일의 농장현황과 사양 정보 등을 확인할 수 있으며 체계적인 관리가 가능함.

우리 2동 농장 산란실용계(성계) 사양일보															결재		팀장	본부장	
날 짜 :		2020/10/09		금요일	날씨		맑음		외부온도	7.0	28.1	작성시간	18:00	작성자	정 성 민 대리				
계사	계군명	일령/주령	품 목 별 산 란 현 황(개,%)									표준	85.10			0.81	273.94		
	LLCC	442	쌍란	왕란	특란	대란	중란	소란	경란	무특란	무대란	합계	산란율	전일차이	표준차이	칠일평균	H.H.일	H.H.누계	
2동	2019-0726	64-1	330	4,200	39,360	38,910	0	0	0	4,800	0	87,600	90.19	3.53	5.09	87.79	0.87	271.74	
품목별생산비율(%)	2동	금 일	0.38	4.79	44.93	44.42	0.00	0.00	0.00	5.48	0.00	100.00	표준	120	사 료 급 이 현 황(G, KG)		132		
		칠일평균	0.36	4.82	45.53	43.88	0.00	0.00	0.00	5.41	0.00	100.00	계사	수당	칠평	총급이	수당누적	H.H.개당	
		증 감	0.02	-0.03	-0.60	0.54	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	2동	114	117	11,101	35,894	130	
품목별재고현황(수)	2동	전일재고	2,730	16,200	84,570	36,990	0	0	0	15,900	0	156,390	회사명	제품명	전일재고	금일입고	재고조정	금일재고	
		자체출고	0	16,200	84,570	36,990	0	0	0	0	0	137,760	D #	백스피드2	27,525	16,260	0	32,684	
		외부출고	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	점등현황(H)		음 수 현 황(ml,L)				
		부 화 장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	정상	추가	총음수량	금일수당	전일수당	음/사	
		금일재고	3,060	4,200	39,360	38,910	0	0	0	20,700	0	106,230	14:00	0:00	21,690	223	228	1.96	
계사	도 폐 사 현 황 (수, %)						난중,에그매스,체중,균일도현황(G, %)				집란 간격(시,분)				온 도 현 황(°c)				
	폐사	도태	칠평	일폐사율	현재수	누적수	폐사율	난중	칠일평균	에그매스	체중	균일도	시작	종료	금일	전일	최저	최고	보정
2동	10	2	14	0.012	97,124	3,413	3.395	60.5	60.6	54.6	0	0.0	9:59	11:51	1:52	1:53	19.4	25.3	23.3
표준			15	0.015		4,350	4.327	65.8		55.9	1,959	난좌입고현황(장)		계군관리현황					
계사	약 품, 백 신, 첨 가 제 투 여 현 황											종이_왕	0	통로청소(123)■에어청소(1-1,5,6)					
	약품명	투여량	백신명	투여량	첨가제	투여량	종이_특	0											
	2동	0	0	0	0	0	플라스틱	0	■집란벨트윤착(2-4A33)										
							합 계	0											
2동	CCP2C	CCP3C		개 선 조 치				생산지수		생산지수									
	SE감염여부	항생제	휴약기간					일별-표준	일별-실제	누적-표준	누적-실제								
	0	0	0	0				100.0	118.2	100.0	94.0								



✓ 계란 생산정보 기록 설명

3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 계란 생산정보 기록(예시)

- 일일 쌍란, 왕란, 특란, 대란, 중란, 소란, 무특란 등 중량 및 품목별 산란 수 등을 관리하여 산란율 현황 등을 파악하고 관리할 수 있음.

날자	주령	주령1	주령2	주령3	산란수 현황(개)								산란율 현황(%)					
					2동				산란수				2동				산란율	표준차이
					쌍란	왕란	특란	대란	중란	소란	무특란	합계	산란율	전-차	할평	산-힐		
2020/02/12	29-6	29	202	수목	420	1,470	33,510	49,650	4,800	3,270	93,120	93.32	-1.25	94.21	-0.89	94.50	-1.18	
2020/02/13	29-7	29	203	수목	480	1,590	34,350	51,000	4,290	3,300	95,010	95.22	1.91	94.50	0.73	94.50	0.72	
2020/02/14	30-1	30	204	금	480	1,680	33,780	52,230	3,660	3,600	95,430	95.66	0.43	94.65	1.01	94.80	0.86	
2020/02/15	30-2	30	205	토	450	1,530	33,270	51,420	3,300	3,330	93,300	93.53	-2.13	94.52	-0.99	94.80	-1.27	
2020/02/16	30-3	30	206	일	450	1,500	33,660	51,270	3,120	3,120	93,120	93.36	-0.17	94.08	-0.72	94.80	-1.44	
2020/02/17	30-4	30	207	화	390	1,650	35,310	51,180	2,880	2,910	94,320	94.58	1.22	94.32	0.26	94.80	-0.22	
2020/02/18	30-5	30	208	수	480	1,920	36,210	49,890	2,670	3,240	94,410	94.68	0.10	94.33	0.34	94.80	-0.13	
2020/02/19	30-6	30	209	목	450	1,980	36,870	49,290	2,550	3,300	94,440	94.72	0.04	94.54	0.18	94.80	-0.08	
2020/02/20	30-7	30	210	수목	480	2,130	37,080	48,780	2,340	3,360	94,170	94.46	-0.26	94.43	0.03	94.80	-0.34	
2020/02/21	31-1	31	211	금	390	2,100	38,730	48,270	2,220	3,390	95,100	95.41	0.95	94.39	1.02	95.10	0.31	
2020/02/22	31-2	31	212	토	450	2,250	39,060	45,570	1,800	2,640	91,770	92.08	-3.33	94.18	-2.11	95.10	-3.02	
2020/02/23	31-3	31	213	일	420	2,280	40,110	47,370	2,040	2,880	95,100	95.43	3.35	94.48	0.95	95.10	0.33	
2020/02/24	31-4	31	214	화	390	2,160	38,400	45,030	1,950	3,300	91,230	91.55	-3.87	94.05	-2.49	95.10	-3.55	
2020/02/25	31-5	31	215	수	420	2,280	40,860	46,860	2,070	3,090	95,930	95.93	4.38	94.22	1.71	95.10	0.83	
2020/02/26	31-6	31	216	목	390	2,250	40,020	46,230	1,980	2,790	93,660	94.01	-1.92	94.12	-0.11	95.10	-1.09	
2020/02/27	31-7	31	217	수목	360	2,220	39,690	45,270	1,950	2,730	92,220	92.58	-1.43	93.86	-1.27	95.10	-2.52	
2020/02/28	32-1	32	218	금	330	2,430	42,360	47,100	2,070	2,700	96,990	97.36	4.80	94.14	3.24	95.20	2.18	
2020/02/29	32-2	32	219	토	390	2,460	40,440	43,440	1,740	2,190	90,660	91.04	-6.34	93.99	-2.95	95.20	-4.16	
2020/03/01	32-3	32	220	일	180	2,580	41,670	45,480	1,950	2,400	94,260	94.67	3.63	93.88	0.79	95.20	-0.53	
2020/03/02	32-4	32	221	화	360	2,640	41,610	43,560	1,830	2,280	92,280	92.69	-1.98	94.04	-1.36	95.20	-2.51	
2020/03/03	32-5	32	222	수	330	2,460	41,190	44,640	1,890	2,520	93,030	93.45	0.76	93.69	-0.24	95.20	-1.75	
2020/03/04	32-6	32	223	목	300	2,610	41,970	45,360	1,830	3,060	95,130	95.57	2.12	93.91	1.66	95.20	0.37	
2020/03/05	32-7	32	224	수목	330	2,550	42,540	49,950	2,400	2,760	100,530	101.00	5.43	95.11	5.89	95.20	5.80	
2020/03/06	33-1	33	225	금	300	2,310	40,020	47,820	2,190	2,580	95,220	95.68	-5.33	94.87	0.81	95.30	0.38	
2020/03/07	33-2	33	226	토	270	2,340	40,140	46,530	2,160	2,100	93,540	94.00	-1.68	95.29	-1.30	95.30	-1.30	
2020/03/08	33-3	33	227	일	270	2,370	40,050	46,320	2,130	2,250	93,390	93.85	-0.14	95.18	-1.32	95.30	-1.45	
2020/03/09	33-4	33	228	화	270	2,370	39,840	46,200	2,100	2,640	93,420	93.89	0.04	95.35	-1.46	95.30	-1.41	
2020/03/10	33-5	33	229	수	270	2,310	39,540	45,570	2,130	2,250	92,070	92.59	-1.35	95.22	-2.68	95.30	-2.76	
2020/03/11	33-6	33	230	목	240	2,490	41,040	47,040	2,160	2,130	95,100	95.59	3.05	95.22	0.37	95.30	0.29	
2020/03/12	33-7	33	231	수목	270	2,370	39,900	46,080	2,130	2,400	93,150	93.64	-1.95	94.17	-0.53	95.30	-1.66	
2020/03/13	34-1	34	232	금	240	2,580	40,860	46,200	2,100	2,340	94,320	94.82	1.19	94.05	0.78	95.30	-0.48	
2020/03/14	34-2	34	233	토	240	2,580	41,160	45,150	1,980	1,770	92,880	93.38	-1.44	93.96	-0.58	95.30	-1.92	
2020/03/15	34-3	34	234	일	210	2,730	41,490	44,970	1,950	2,040	93,390	93.91	0.52	93.97	-0.06	95.30	-1.39	
2020/03/16	34-4	34	235	화	210	2,550	40,290	46,350	2,190	2,400	93,990	94.52	0.61	94.06	0.46	95.30	-0.78	
2020/03/17	34-5	34	236	수	240	2,640	41,100	45,270	2,010	2,100	93,360	93.90	-0.62	94.25	-0.36	95.30	-1.41	
2020/03/18	34-6	34	237	목	180	2,700	41,100	45,240	2,130	2,070	93,420	93.96	0.07	94.02	-0.06	95.30	-1.34	
2020/03/19	34-7	34	238	수목	180	2,700	40,590	45,210	2,070	2,250	93,000	93.55	-0.42	94.01	-0.46	95.30	-1.76	
2020/03/20	35-1	35	239	금	210	2,730	41,220	45,690	2,100	2,040	93,990	94.55	1.00	93.97	0.58	95.30	-0.75	
2020/03/21	35-2	35	240	토	240	2,760	41,070	45,030	2,010	1,920	93,030	93.59	-0.96	94.00	-0.41	95.30	-1.71	
2020/03/22	35-3	35	241	일	210	2,790	40,860	45,090	2,190	1,980	93,120	93.69	0.10	93.96	-0.28	95.30	-1.61	
2020/03/23	35-4	35	242	화	180	2,850	41,040	44,610	2,040	2,040	92,760	93.33	-0.35	93.79	-0.46	95.30	-1.97	
2020/03/24	35-5	35	243	수	180	2,760	40,680	46,140	2,190	2,040	93,990	94.58	1.24	93.89	0.68	95.30	-0.72	
2020/03/25	35-6	35	244	목	180	2,700	40,140	45,870	2,130	2,400	93,420	94.01	-0.56	93.90	0.11	95.30	-1.29	
2020/03/26	35-7	35	245	수목	180	2,550	39,630	45,630	2,190	2,490	92,670	93.26	-0.75	93.86	-0.59	95.30	-2.04	



핵심내용

✓ 계란 생산정보 기록 설명

3. 축산 빅데이터의 이해

3) 출하·생산정보 관리 필요성 및 데이터 관리 방법

(참고) 계란 생산정보 기록(예시)

- 일일 쌍란, 왕란, 특란, 대란, 중란, 소란, 무특란 등 중량 및 품목별 출고량 등을 입력 관리하여 재고현황 등을 파악하고 관리할 수 있음.

날자	주영	주영	주영	주영	전 일 재 고							자재·금일출고							금 일 재 고										
					쌍란	왕란	특란	대란	중란	소란	경란	등외란	파란	쌍란	왕란	특란	대란	중란	소란	무특란	합계	쌍란	왕란	특란	대란	중란	소란	무특란	합계
2020/02/17	30-4	30	207	월	900	3,030	33,660	80,070	6,420	0	0	22,650	0			33,660	90,870			124,530	1,290	4,680	35,310	40,380	9,300	0	25,560	116,520	
2020/02/18	30-5	30	208	화	1,290	4,680	35,310	40,380	9,300	0	0	25,560	0			35,310	65,580			100,690	1,770	6,600	36,210	24,690	#####	0	28,800	110,040	
2020/02/19	30-6	30	209	수	1,770	6,600	36,210	24,690	11,970	0	0	28,800	0	1,800		36,210	53,490	10,800		28,800	131,100	420	8,580	36,870	20,490	3,720	0	3,300	73,380
2020/02/20	30-7	30	210	목	420	8,580	36,870	20,490	3,720	0	0	3,300	0			28,800	69,270	4,860		102,930	900	10,710	45,150	0	1,200	0	6,660	64,620	
2020/02/21	31-1	31	211	금	900	10,710	45,150	0	1,200	0	0	6,660	0		10,800	45,150	48,270			104,220	1,290	2,010	38,730	0	3,420	0	10,050	55,500	
2020/02/22	31-2	31	212	토	1,290	2,010	38,730	0	3,420	0	0	10,050	0			9,930	45,570			55,500	1,740	4,260	67,660	0	5,220	0	12,690	91,770	
2020/02/23	31-3	31	213	일	1,740	4,260	67,660	0	5,220	0	0	12,690	0			28,800				28,800	2,160	6,540	79,170	47,370	7,260	0	15,570	158,070	
2020/02/24	31-4	31	214	월	2,160	6,540	79,170	47,370	7,260	0	0	15,570	0			79,170	92,400			171,570	2,550	8,700	38,400	0	9,210	0	18,870	77,730	
2020/02/25	31-5	31	215	화	2,550	8,700	38,400	0	9,210	0	0	18,870	0	10,800		38,400	46,860			96,060	2,970	180	40,860	0	#####	0	21,960	77,250	
2020/02/26	31-6	31	216	수	2,970	180	40,860	0	11,280	0	0	21,960	0	2,970		40,860	46,230	13,260		103,320	390	2,430	40,020	0	0	0	24,750	67,590	
2020/02/27	31-7	31	217	목	390	2,430	40,020	0	0	0	0	24,750	0		4,650	79,710	45,270			24,750	154,380	750	0	0	0	1,950	0	2,730	5,430
2020/02/28	32-1	32	218	금	750	0	0	0	1,950	0	0	2,730	0	750		42,360	47,100	1,950		92,160	330	2,430	0	0	2,070	0	5,430	10,260	
2020/02/29	32-2	32	219	토	330	2,430	0	0	2,070	0	0	5,430	0			32,400	43,440	2,070		80,340	720	2,460	8,040	0	1,740	0	7,620	20,580	
2020/03/01	32-3	32	220	일	720	2,460	8,040	0	1,740	0	0	7,620	0			8,040				8,040	900	5,040	41,670	45,480	3,690	0	10,020	106,800	
2020/03/02	32-4	32	221	월	900	5,040	41,670	45,480	3,690	0	0	10,020	0	900		5,040	59,880	3,690		111,180	360	2,640	41,610	29,160	1,830	0	12,300	87,900	
2020/03/03	32-5	32	222	화	360	2,640	41,610	29,160	1,830	0	0	12,300	0			2,640	41,610	65,160	1,830	14,820	126,060	690	2,460	41,190	8,640	1,890	0	54,870	
2020/03/04	32-6	32	223	수	690	2,460	41,190	8,640	1,890	0	0	0	0		2,460	41,190	23,040	1,890		68,580	990	2,610	41,970	30,960	1,830	0	3,060	81,420	
2020/03/05	32-7	32	224	목	990	2,610	41,970	30,960	1,830	0	0	3,060	0	990		2,610	41,970	30,960	1,830	78,360	330	2,550	42,540	49,950	2,400	0	5,820	103,590	
2020/03/06	33-1	33	225	금	330	2,550	42,540	49,950	2,400	0	0	5,820	0			2,550	42,540	49,950	2,400	97,440	630	2,310	40,020	47,820	2,190	0	8,400	101,370	
2020/03/07	33-2	33	226	토	630	2,310	40,020	47,820	2,190	0	0	8,400	0			2,310	40,020	47,820	2,190	92,340	900	2,340	40,140	46,530	2,160	0	10,500	102,570	
2020/03/08	33-3	33	227	일	900	2,340	40,140	46,530	2,160	0	0	10,500	0			2,340	40,140	46,530	2,160	91,170	1,170	2,370	40,050	46,320	2,130	0	12,750	104,790	
2020/03/09	33-4	33	228	월	1,170	2,370	40,050	46,320	2,130	0	0	12,750	0			40,050	46,320	2,130		12,750	101,250	1,440	4,740	39,840	46,200	2,100	0	2,640	96,960
2020/03/10	33-5	33	229	화	1,440	4,740	39,840	46,200	2,100	0	0	2,640	0	1,440		4,740	46,200	2,100		54,480	270	2,310	79,380	45,570	2,130	0	4,890	134,550	
2020/03/11	33-6	33	230	수	270	2,310	79,380	45,570	2,130	0	0	4,890	0			2,310	79,380	45,570	2,130	129,390	510	2,490	41,040	47,040	2,160	0	7,020	100,260	
2020/03/12	33-7	33	231	목	510	2,490	41,040	47,040	2,160	0	0	7,020	0			2,490	41,040	47,040	2,160	92,730	780	2,370	39,900	46,080	2,130	0	9,420	100,680	
2020/03/13	34-1	34	232	금	780	2,370	39,900	46,080	2,130	0	0	9,420	0			2,370	39,900	46,080	2,130	90,480	1,020	2,580	40,860	46,200	2,100	0	11,760	104,520	
2020/03/14	34-2	34	233	토	1,020	2,580	40,860	46,200	2,100	0	0	11,760	0	1,020		2,580	40,860	46,200	2,100	92,760	240	2,580	41,160	45,150	1,980	0	13,530	104,640	
2020/03/15	34-3	34	234	일	240	2,580	41,160	45,150	1,980	0	0	13,530	0			2,580	41,010	45,150	1,980	90,720	450	2,730	41,640	44,970	1,950	0	15,570	107,310	
2020/03/16	34-4	34	235	월	450	2,730	41,640	44,970	1,950	0	0	15,570	0			2,730	41,490	44,970	1,950	15,570	106,710	660	2,550	40,440	46,350	2,190	0	2,400	94,590
2020/03/17	34-5	34	236	화	660	2,550	40,440	46,350	2,190	0	0	2,400	0			2,550	40,440	46,350	2,190	91,530	900	2,640	41,100	45,270	2,010	0	4,500	96,420	
2020/03/18	34-6	34	237	수	900	2,640	41,100	45,270	2,010	0	0	4,500	0			2,640	41,100	45,270	2,010	91,020	1,080	2,700	41,100	45,240	2,130	0	6,570	98,820	
2020/03/19	34-7	34	238	목	1,080	2,700	41,100	45,240	2,130	0	0	6,570	0	1,080		2,700	41,100	45,240	2,130	92,250	180	2,700	40,590	45,210	2,070	0	8,820	99,570	
2020/03/20	35-1	35	239	금	180	2,700	40,590	45,210	2,070	0	0	8,820	0			2,700	40,590	45,210	2,070	90,570	390	2,730	41,220	45,690	2,100	0	10,860	102,990	
2020/03/21	35-2	35	240	토	390	2,730	41,220	45,690	2,100	0	0	10,860	0			2,730	41,220	45,690	2,100	91,740	630	2,760	41,070	45,030	2,010	0	12,780	104,280	
2020/03/22	35-3	35	241	일	630	2,760	41,070	45,030	2,010	0	0	12,780	0			2,760	41,070			45,840	840	2,790	40,860	90,120	2,190	0	14,760	151,560	
2020/03/23	35-4	35	242	월	840	2,790	40,860	90,120	2,190	0	0	14,760	0			2,790	40,860	68,520	2,190	15,240	129,600	1,020	2,850	41,040	66,210	2,040	0	1,560	114,720
2020/03/24	35-5	35	243	화	1,020	2,850	41,040	66,210	2,040	0	0	1,560	0			2,850	41,040	66,000	2,040	81,930	1,200	2,760	40,680	76,350	2,190	0	3,600	126,780	
2020/03/25	35-6	35	244	수	1,200	2,760	40,680	76,350	2,190	0	0	3,600	0	1,200		2,760	40,680	76,290	2,190	123,120	180	2,700	40,140	45,930	2,130	0	6,000	97,080	
2020/03/26	35-7	35	245	목	180	2,700	40,140	45,930	2,130	0	0	6,000	0			2,700	40,140	31,530	2,130	76,500	360	2,550	39,630	60,030	2,190	0	8,490	113,250	

4. 실습활동

실습활동 명칭	실습 목적	활동 내용	필요 기자재
생산정보 데이터 입력 실습	생산정보 입력 및 조회를 통한 플랫폼 활용능력 배양	개체, 질병치료, 생산·출하정보 등 생산정보 입력 실습	컴퓨터, 빔프로젝터, 스크린



4. 실습활동

실습 목적

- 농가별 생산정보 관련 데이터를 직접 조회하고 입력하여 축산빅데이터 플랫폼 활용 역량 제고

핵심내용

✓ 양계 축산빅데이터 플랫폼의 실제 농가 데이터 입력 실습

실습절차 및 방법

- 축산 빅데이터 양계 플랫폼 로그인
- 농가별 생산정보(개체정보, 질병치료정보, 출하·생산정보) 입력
- 입력된 데이터 또는 ICT기기 연동을 통해 자동 입력된 데이터 조회

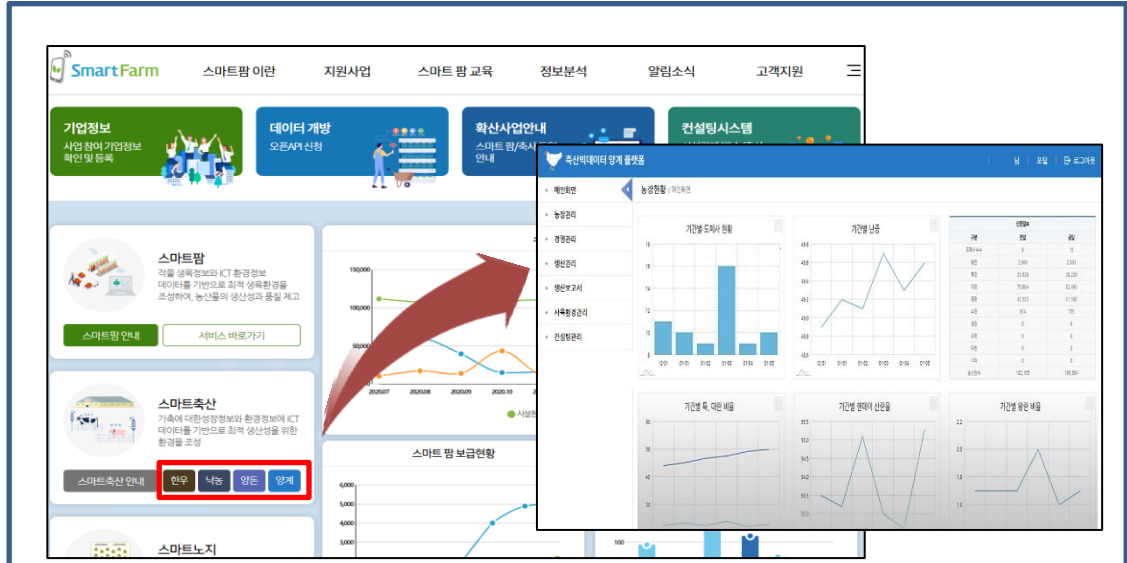
유의사항

- 로그인을 위한 사전 회원가입 필수
- 입력된 데이터가 올바른지 확인 필요

유의사항

✓ 농가 데이터 입력시 애로사항 등을 파악하여 해결할 수 있도록 적절히 지도

 **활동시트** **생산정보 데이터 입력 실습**



<실습 내용>

1. 스마트팜코리아 접속(www.smartfarmkorea.net)
2. 로그인 후 축산 빅데이터 플랫폼 접속
3. 생산관리 메뉴에서 생산정보 직접 입력
4. 입력한 내용 확인 및 데이터 조회
5. 통계 및 분석 메뉴를 통해 생산정보 분석 데이터 모니터링

생산정보 관리 교육

세부주제

1. 플랫폼 정보 입력 방법
2. ICT 수집장치
3. 축산 빅데이터 이해
4. 실습활동
5. 요약 및 정리



5. 요약 및 정리

- 생산정보와 관련된 ICT수집장치로는 질병치료정보를 수집하기 위한 CCTV, 출하·생산을 위한 계란선별기 등이 있음.
- 생산정보에 해당하는 개체정보, 질병치료정보, 출하·생산정보는 생산 효율성 증가를 통한 농장 수익 증가를 위해 데이터가 체계적으로 관리되어야 함.
- 생산정보와 관련하여 자동 및 수동으로 수집된 데이터는 통계·분석을 통해 농장 운영 및 생산에 시사점 등을 얻을 수 있음.





발행년월	2021년 09월
디자인	나무프린트
발행처	농림수산식품교육문화정보원 세종특별자치시 국책연구원5로 19 Tel. 044-861-8888

[비매품]

이 책에 실린 내용은 농림축산식품부의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.
이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다. 단, 무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.