



스마트축사 데이터활용 교육

- 플랫폼 소개 -

플랫폼 소개

세부주제

1. 웹플랫폼 접속방법
2. 웹플랫폼 구성 및 안내
3. 실습활동
4. 요약 및 정리



1. 웹플랫폼 접속방법

1) 웹 브라우저 종류

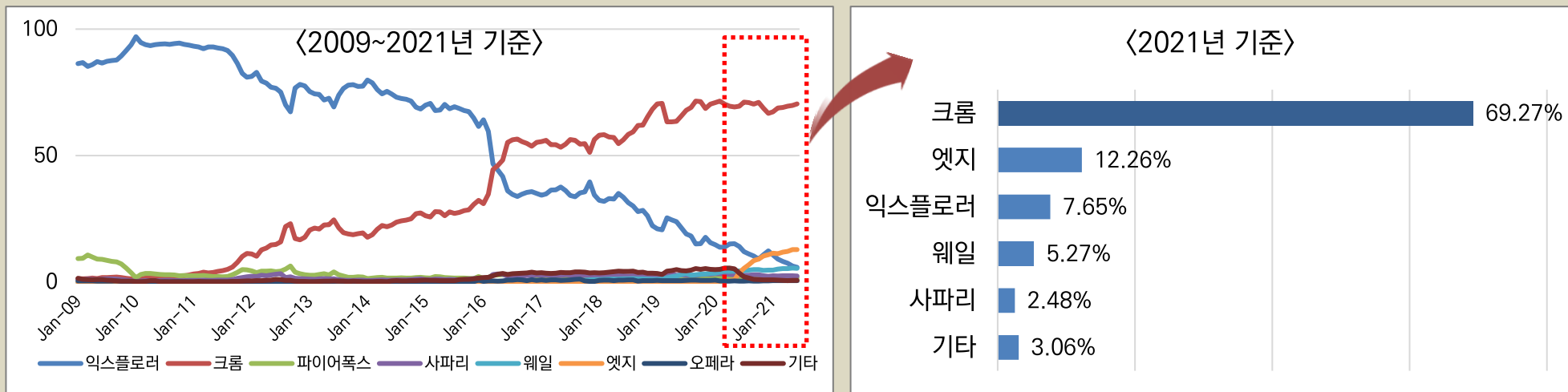
(1) 웹 브라우저 개요

- 웹 브라우저란 사용자가 인터넷 상에 연결된 웹 페이지를 볼 수 있게 해주는 프로그램을 의미함.
- 웹 페이지 열기, 최근 방문한 인터넷 주소(URL)의 목록 제공, 자주 방문하는 URL 기억 및 관리, 웹 페이지 저장 및 인쇄 등의 기능 제공
- 웹 브라우저는 크롬(Chrome/Google), 사파리(Safari/Apple), 인터넷 익스플로러(Internet Explorer/MS), 엣지(Edge/MS), 파이어폭스(Firefox/Mozilla), 오페라(Opera/Opera software), 웨일 브라우저(Whale browser/Naver), 브레이브 브라우저(Brave browser/Brave), 스윙 브라우저(Swing browser/Zoom Internet), 삼성 인터넷(Samsung Internet/Samsung) 등 개발사별로 다양하며, 2021년 대한민국 데스크탑 기준 크롬, 엣지, 인터넷 익스플로러, 웨일 브라우저, 사파리, 기타 브라우저 순으로 가장 많이 사용되고 있음.

핵심내용

✓ 웹 브라우저는 인터넷에 연결되어 웹 서버에 저장되어 있는 모든 정보를 불러와 화면에 표시해주는 역할을 하는 응용프로그램으로, 인터넷 익스플로러, 크롬, 엣지, 브레이브 브라우저 등 개발사별로 다양하나, 우리나라에서는 2021년 기준, 크롬, 엣지, 인터넷 익스플로러, 웨일브라우저, 사파리 순으로 가장 많이 활용하고 있음.

대한민국 웹 브라우저(PC기준) 시장점유율



유용한 자료

✓ Statcounter 홈페이지(2021). Retrieved from <https://gs.statcounter.com/>

유의사항

✓ 웹 브라우저 의미 및 최근 활용 웹 브라우저 중심 설명

1. 웹플랫폼 접속방법

1) 웹 브라우저 종류

(2) 웹 브라우저의 종류 및 특징

구분	브라우저명/개발사	속도	용량	특징	비고	플랫폼 접속
	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷 익스플로러(Internet Explorer) 마이크로소프트(Microsoft) 	다소 느림	비교적 큼	<ul style="list-style-type: none"> 윈도우 운영체제 기본 웹 브라우저 프로그램 웹 표준 미준수, Active X로 인한 보안 취약성 	'22년 6월 서비스 중단 예정	축산 빅데이터 플랫폼 접속 최적화
	<ul style="list-style-type: none"> 엣지(Edge) 마이크로소프트(Microsoft) 	보통	보통	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷 익스플로러 대체하는 MS사의 새 웹 브라우저 PC 및 모바일 최적화, 웹 표준 준수 	-	축산 빅데이터 플랫폼 접속 최적화
	<ul style="list-style-type: none"> 크롬(Chrome) 구글(Google) 	매우 빠름	작음	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 운영체제에서 사용 가능, 높은 웹 표준 지원 다양한 확장 프로그램 제공 안드로이드 연동 	-	축산 빅데이터 플랫폼 접속 최적화
	<ul style="list-style-type: none"> 사파리(Safari) 애플(Apple) 	빠름	보통	<ul style="list-style-type: none"> iOS 및 맥 OS에서 주로 이용 빠른 업데이트 애플 제품 사용자 연동 	-	
	<ul style="list-style-type: none"> 웨일 브라우저(Whale browser) 네이버(Naver) 	빠름	보통	<ul style="list-style-type: none"> 웹 번역, 읽기 모드, 화면 캡처 등 다양한 부가기능 제공 	-	축산 빅데이터 플랫폼 접속 최적화
	<ul style="list-style-type: none"> 파이어폭스(Firefox) 모질라(Mozilla) 	매우 빠름	작음	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 운영체제에서 사용 가능, 높은 웹 표준 지원 멀티 링크 등 확장 기능 사용시 우수한 기능 	-	
	<ul style="list-style-type: none"> 오페라(Opera) 오페라소프트웨어(Opera software) 	빠름	매우 작음	<ul style="list-style-type: none"> 저사양 기기 사용 용이 인터넷 데이터 통신 속도가 느린 곳에서도 웹 페이지 빠르게 표시 	국내 사이트와 호환되지 않는 경우 존재	

핵심내용

✓ 국내에서 가장 많이 쓰이고 있는 크롬, 엣지, 인터넷 익스플로러, 웨일 등 대부분의 웹 브라우저는 축산 빅데이터 플랫폼 접속에 최적화 되어 깨짐 현상 등의 문제 없이 사용이 가능함.

✓ 인터넷 익스플로러의 경우 웹 표준을 미준수하고, 속도가 느리며, 2022년 지원 종단을 앞두고 있어 지속적으로 안정적인 플랫폼 접속을 위해서는 다른 웹 브라우저 활용이 권장됨.

유용한 자료

✓ LG CNS 홈페이지(20201). Retrieved from <https://blog.lgcns.com/1073>

유의사항

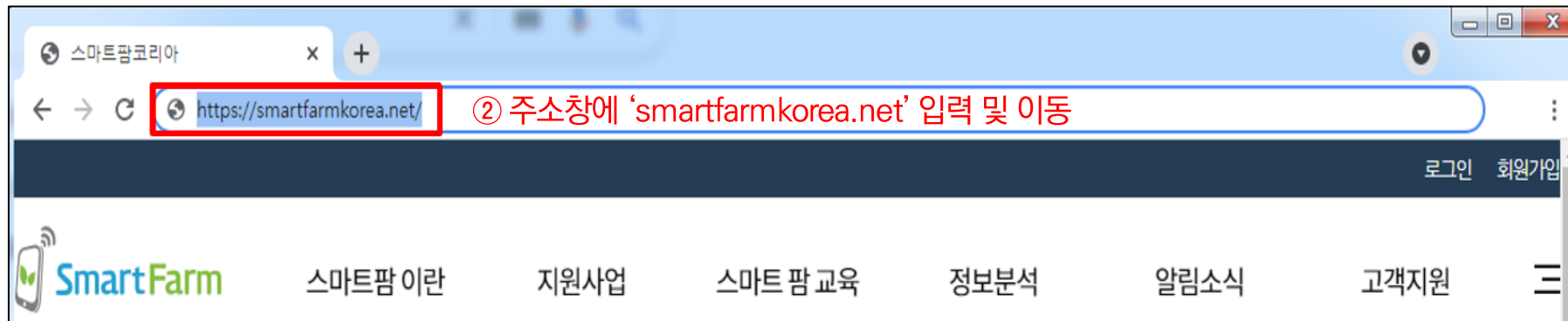
✓ 축산 빅데이터 플랫폼 최적화 웹 브라우저 중심으로 설명

1. 웹플랫폼 접속방법

2) 플랫폼 접속방법

(1) 주소 입력을 통한 축산 플랫폼 접속 방법

① 웹 브라우저 클릭



핵심내용

- ✓ 주소입력을 통해 축산 빅데이터 플랫폼인 스마트팜코리아의 홈페이지에 접속하기 위해서는 먼저, 웹 브라우저를 켜 후 웹 브라우저의 주소창에 'smartfarmkorea.net'을 입력한 후 엔터를 쳐 사이트에 접속할 수 있음.

유용한 자료

- ✓ 스마트팜코리아 홈페이지 (2021). Retrieved from www.smartfarmkorea.net

유의사항

- ✓ 축산 빅데이터 플랫폼 접속에 최적화된 브라우저 활용 권고

1. 웹플랫폼 접속방법

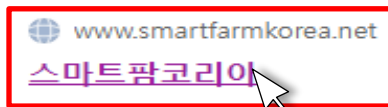
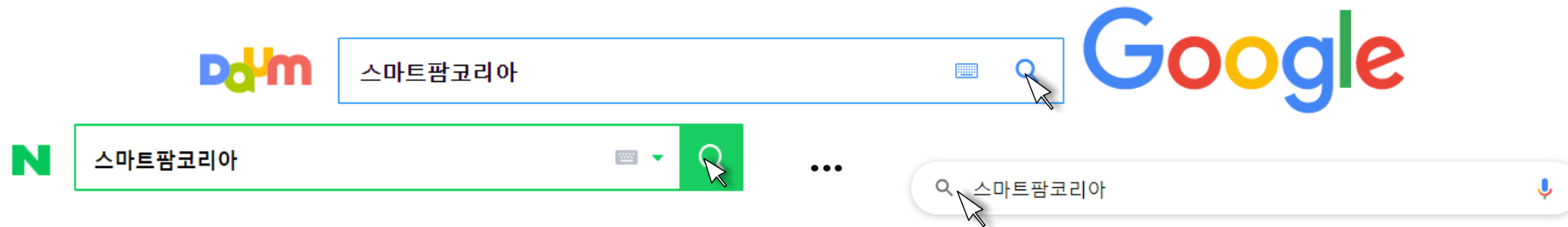
2) 플랫폼 접속방법

(2) 검색엔진을 활용한 축산 플랫폼 접속 방법

① 웹 브라우저 클릭



② 검색엔진의 검색창에 스마트팜코리아 검색



③ 검색결과로 도출된 스마트팜코리아 홈페이지를 클릭하여 접속

시설원예분야 · (신)기업정보 · 스마트팜 안내 · 집합교육 · 공지사항 · 오픈 API신청
스마트 팜 코리아, 대표페이지, 농식품부 지원사업안내, ICT농업, 스마트 농장, 운실, 축사

핵심내용

- ✓ 검색엔진을 통해 축산 빅데이터 플랫폼인 스마트팜코리아의 홈페이지에 접속하기 위해서는 먼저, 웹 브라우저를 켜고, 네이버, 구글, 다음 등의 검색 엔진의 검색창에 '스마트팜코리아'를 입력한 후, 검색된 결과에서 스마트팜코리아 사이트를 클릭함으로써 접속할 수 있음.

유용한 자료

- ✓ 스마트팜코리아 홈페이지 (2021). Retrieved from www.smartfarmkorea.net

유의사항

- ✓ 축산 빅데이터 플랫폼 접속에 최적화된 브라우저 활용 권고

1. 웹플랫폼 접속방법

3) 스마트팜코리아 구성 및 이용방법

(1) 스마트팜코리아(Smart Farm Korea) 개요

- 스마트팜코리아는 농림수산물교육문화정보원이 운영하는 사이트로 스마트팜 및 스마트축사 안내, 관련 지원사업 및 교육, 정보분석 및 각종 자료를 통합적으로 제공하고 스마트팜, 스마트노지 및 스마트축사 빅데이터 플랫폼(한우, 낙농, 양돈, 양계)을 구축하여 제공함.

(2) 스마트팜코리아(Smart Farm Korea) 홈페이지 메인화면 구성

The screenshot shows the homepage of Smart Farm Korea. At the top right, there are buttons for '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up). Below this is a horizontal navigation menu with items: '스마트팜 이란', '지원사업', '스마트 팜 교육', '정보분석', '알림소식', and '고객지원'. The main content area is divided into four columns: '기업정보' (Company Info), '데이터 개방' (Data Open), '확산사업안내' (Diffusion Project Guide), and '컨설팅시스템' (Consulting System). Below these are three large sections: '스마트팜' (Smart Farm) with a line chart titled '스마트팜 데이터 수집 추이' (Smart Farm Data Collection Trend) showing data from 2020.07 to 2021.06; '스마트축산' (Smart Livestock) with a line chart titled '스마트 팜 보급현황' (Smart Farm Adoption Status) from 2013 to 2019; and '스마트노지' (Smart No-till) with a bar chart titled '생산성 향상 증가율' (Productivity Improvement Rate) for 2017, 2018, and 2019. Annotations on the right side point to '로그인/회원가입', '전체메뉴', '바로 가기', and '수집 데이터 통계'. On the left side, an annotation points to the '스마트팜, 스마트축사, 스마트노지 빅데이터 플랫폼' (Smart Farm, Smart Livestock, Smart No-till Big Data Platform).

스마트팜,
스마트축사,
스마트노지
빅데이터 플랫폼

▶ 로그인/회원가입

▶ 전체메뉴

▶ 바로 가기

▶ 수집 데이터
통계

▶ 교수학습 지도 Tip

핵심내용

- ✓ 스마트팜코리아는 농림수산물교육문화정보원이 운영하는 사이트로, 스마트팜 및 스마트축사에 대한 안내와, 관련 지원사업과 스마트 팜 교육, 정보분석 및 각종 관련 자료를 통합적으로 제공하며, 스마트축사 빅데이터 플랫폼을 제공하여 농가에서 가축에 대한 성장정보와 환경정보 등에 대한 데이터를 기반으로 최적 생산성을 위한 환경 조성을 할 수 있게끔 지원하고 있음.
- ✓ 스마트팜코리아 사이트의 메인화면은 로그인 및 회원가입 메뉴와, 전체메뉴, 바로가기 메뉴, 수집데이터 통계가 나타나 있으며, 스마트팜, 스마트축사, 스마트노지, 스마트축사 빅데이터 플랫폼으로 접속할 수 있는 메뉴로 구성되어 있음.

유용한 자료

- ✓ 스마트팜코리아 홈페이지 (2021). Retrieved from www.smartfarmkorea.net

유의사항

- ✓ 스마트팜코리아 기본 개요 및 메인화면 구성을 파악할 수 있게 지도

1. 웹플랫폼 접속방법

3) 스마트팜코리아 구성 및 이용방법

(3) 스마트팜코리아(Smart Farm Korea) 메뉴 구성

- 스마트팜코리아 홈페이지에서 제공되는 메뉴는 크게 ① 스마트팜 이란, ② 지원사업, ③ 스마트팜 교육, ④ 정보분석, ⑤ 알림소식, ⑥ 고객지원 메뉴로 구성됨.
- ① 스마트팜이란 메뉴에서는 스마트팜 및 스마트축사에 대한 안내와 우수사례 확인 가능
- ② 지원사업 메뉴에서는 관련 사업 및 참여기업, 자금지원 정보와, 현장지원센터에 대한 정보 확인 가능
- ③ 스마트팜 교육 메뉴에서는 농업교육포털 교육정보조회와 보육사업신청이 가능함.
- ④ 정보분석 메뉴에서는 스마트팜에서 발생하는 정보를 수집, 분석하여 본인농가와 타농가 정보를 비교분석하는 농가활용서비스와 빅데이터 공유, 데이터셋 개방자료를 확인 가능
- ⑤ 알림소식 메뉴에서는 각종 공지사항 및 정보, 뉴스 등의 자료를 통합적으로 제공
- ⑥ 고객지원 메뉴에서는 질의응답 가능

〈스마트팜코리아 홈페이지 전체 메뉴 구성〉

1 스마트팜 이란 스마트팜 안내 · 스마트팜 안내 · 시설원예분야 구성 · 과수분야 구성 · 노지분야 구성 스마트축사 안내 · 축산분야 구성 · 스마트 한우 · 스마트 낙농 · 스마트 양돈 · 스마트 양계 · 자가진단서비스 우수사례 · 우수사례	2 지원사업 확산사업 · 시설원예분야 · 과수분야 · 축산분야 · 지지체 담당자 안내 참여기업 · (구)기업정보 · 장비 및 서비스 기준 · (신)기업정보 · (신)장비정보 자금지원 · 농식품 모태펀드 · 농식품 크라우드펀딩 · 청년농업인스마트팜대출 현장지원센터 · 센터소개 · 전국센터현황	3 스마트 팜 교육 농업교육포털 교육정보조회 · 집합교육 · 온라인 교육 보육사업 신청	4 정보분석 농가활용서비스 빅데이터공유 · 오픈 API신청 · 노지 연계농가 현황 · 수분센서 오차분석 · 드론생육조사 · 수분호흡 관수량 상관관계 데이터셋 개방 · 시설원에 작기 데이터셋
5 알림소식 공지사항 자료실 동영상 카드뉴스	6 고객지원 FAQ 무엇이든 물어보세요		

핵심내용

✓ 스마트팜코리아 홈페이지에서 제공되는 메뉴는 크게 ① 스마트팜이란, ② 지원사업, ③ 스마트팜 교육, ④ 정보분석, ⑤ 알림소식, ⑥ 고객지원 메뉴로, 스마트팜 및 스마트축사에 대한 전반적인 정보와 지원사업 및 교육정보 등을 확인할 수 있고, 데이터를 활용한 정보 분석 등의 서비스를 통합적으로 제공하고 있음.

유용한 자료

✓ 스마트팜코리아 홈페이지 (2021). Retrieved from www.smartfarmkorea.net

유의사항

✓ 스마트팜코리아 기본 메뉴 구성을 파악할 수 있게 지도

1. 웹플랫폼 접속방법

3) 스마트팜코리아 구성 및 이용방법

(4) 스마트팜코리아(Smart Farm Korea) 홈페이지 로그인



① 메인 화면 오른쪽 상단 '로그인' 메뉴 클릭

② 로그인 화면에서 아이디 및 비밀번호 입력 후 로그인

③ 회원정보가 없을 경우, 회원가입 후 로그인

- 이용약관 동의, 본인인증·회원정보입력 절차를 거쳐 가입

핵심내용

- ✓ 스마트팜코리아의 세부 메뉴를 이용하거나, 축산 빅데이터 플랫폼을 활용하기 위해서는 회원가입 후 로그인 절차가 필수적임.
- ✓ 로그인은 홈페이지 메인화면 상단의 '로그인' 메뉴를 클릭하여 진행할 수 있으며, 회원정보가 없을 경우, 로그인 화면 하단의 '회원가입' 버튼을 클릭하여 필요 정보를 기재해 회원가입 후 로그인 절차 진행

유용한 자료

- ✓ 스마트팜코리아 홈페이지 (2021). Retrieved from www.smartfarmkorea.net

유의사항

- ✓ 사이트 이용을 위해서는 회원가입 및 로그인 필요 주시

1. 웹플랫폼 접속방법

3) 스마트팜코리아 구성 및 이용방법

(5) 축산 빅데이터 플랫폼 접속 방법

스마트팜코리아 홈페이지에서 축산빅데이터 플랫폼에 접속하기 위해서는 먼저, 스마트팜코리아 사이트 로그인 후 메인화면에서 왼쪽 중간의 '스마트축산' 메뉴에서 접속하고자하는 축종의 플랫폼을 클릭함으로써 축종별 축산 빅데이터 플랫폼으로 화면이 전환 가능

① 해당 축종 플랫폼 선택

② 축종별 플랫폼으로 이동

핵심내용

✓ 스마트팜코리아 홈페이지에서 축산빅데이터 플랫폼에 접속하기 위해서는 먼저, 스마트팜코리아 사이트 로그인 후 메인화면에서 왼쪽 중간의 '스마트축산' 메뉴에서 접속하고자하는 축종의 플랫폼을 클릭함으로써 축종별 축산 빅데이터 플랫폼으로 화면이 전환 가능

유용한 자료

✓ 스마트팜코리아 홈페이지 (2021). Retrieved from www.smartfarmkorea.net

유의사항

✓ 축종별 플랫폼이 다르게 구성되어 있으므로 플랫폼 접속 시 확인 필요

플랫폼 소개

세부주제

1. 웹플랫폼 접속방법

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

3. 실습활동

4. 요약 및 정리



2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(1) 축산 빅데이터 플랫폼 화면 구성(축산빅데이터 낙농 플랫폼 예시)

핵심내용

✓ 축산 빅데이터 플랫폼에 접속하면, 우측 상단에서는 로그인 정보와 스마트팜코리아 포털로 돌아갈 수 있는 메뉴와 로그아웃 메뉴를 확인할 수 있으며, 접속 화면 좌측에는 전체 메뉴가 있고, 가운데에는 해야할 일, 등록 개체 수 등 농가현황을 요약적으로 파악할 수 있는 농장에 대한 통합 정보를 확인할 수 있음.

유용한 자료

✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(낙농).

유의사항

✓ 전체적 화면 및 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)

메인화면 : 농장에 대한 통합정보 확인

입력관리 : 세부 데이터 추가, 수정, 삭제 등 입력 및 관리

통계분석 : 컨설팅, 보고 등을 위한 입력 데이터 활용 통계 분석 자료

핵심내용

- ✓ 축산 빅데이터 낙농 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(낙농).

유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)

구분		세부 내용
메인화면	메인화면	<ul style="list-style-type: none"> - 축산 빅데이터 플랫폼 접속 시 첫 화면, 농장에 대한 통합 정보 확인 가능 - 수집된 데이터 기반 분석정보 및 농장 내 ICT 장비 데이터 정보 통합 확인 가능 - 대시보드, 대시보드(모델), 로봇착유분석(모델), 모니터링, ICT통합 조회 등의 세부 메뉴로 구성
입력관리	농장관리	<ul style="list-style-type: none"> - 농장 운영 및 관리를 위한 기초 농장 식별정보 및 거래처 관련 정보, 생산 관련 기초정보, 시설·장비 정보 등의 기재 및 데이터 관리 가능 - 농장기본정보, 농장관리정보, 생산기초정보, 농장시설정보 관련 세부 메뉴로 구성
	경영관리	<ul style="list-style-type: none"> - 농장 경영과 관련된 제반의 정보 기재 및 데이터 관리 가능 - 수입·지출정보, 재고정보, 자산정보 관련 세부 메뉴로 구성
	생산관리	<ul style="list-style-type: none"> - 농장 운영을 통한 생산과 관련된 제반의 정보 기재 및 데이터 관리 가능 - 개체정보, 혈통·번식정보, 질병치료정보, 출하·생산정보 관련 세부 메뉴로 구성
	사육환경관리	<ul style="list-style-type: none"> - 사육 환경과 관련된 시설 및 장비(ICT 장비 등) 및 급이, 사양 등과 관련된 정보 기재 및 데이터 관리 가능 - 급이정보, 사양정보, 환경관리제어정보 관련 세부 메뉴로 구성
통계분석	통계관리 및 보고서	<ul style="list-style-type: none"> - 수집된 데이터를 종합 분석하여 요약적 통계 및 각종 분석 자료 확인 가능 - 사육통계, 번식통계, 생산통계, 유성분통계, 질병통계, 경영통계, 경영분석, 급이분석 등의 세부 통계분석 정보 확인 가능

핵심내용

- ✓ 메인화면 메뉴는 축산 빅데이터 플랫폼 접속 시 첫 화면으로 대시보드, 대시보드(모델), 로봇착유분석(모델), 모니터링, ICT 통합조회 등의 메뉴로 구성되어 있음.
- ✓ 입력관리 메뉴는 농장관리, 경영관리, 생산관리, 사육환경관리의 세부 메뉴로 구성되어 있으며, 농장관리는 농장 운영관리를 위한 기초정보를, 경영관리는 농장경영과 관련된 정보를, 생산관리는 생산과 관련된 정보를, 사육환경관리는 시설·장비, 급이, 사양 등과 관련된 정보를 입력 관리하는 메뉴임.
- ✓ 통계분석 메뉴는 수집된 데이터를 통해 요약적 통계 및 각종 분석 자료를 확인할 수 있는 메뉴로, 사육통계, 번식통계, 생산통계, 경영분석, 급이분석 등의 세부 통계분석 정보를 확인할 수 있음.

유용한 자료

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

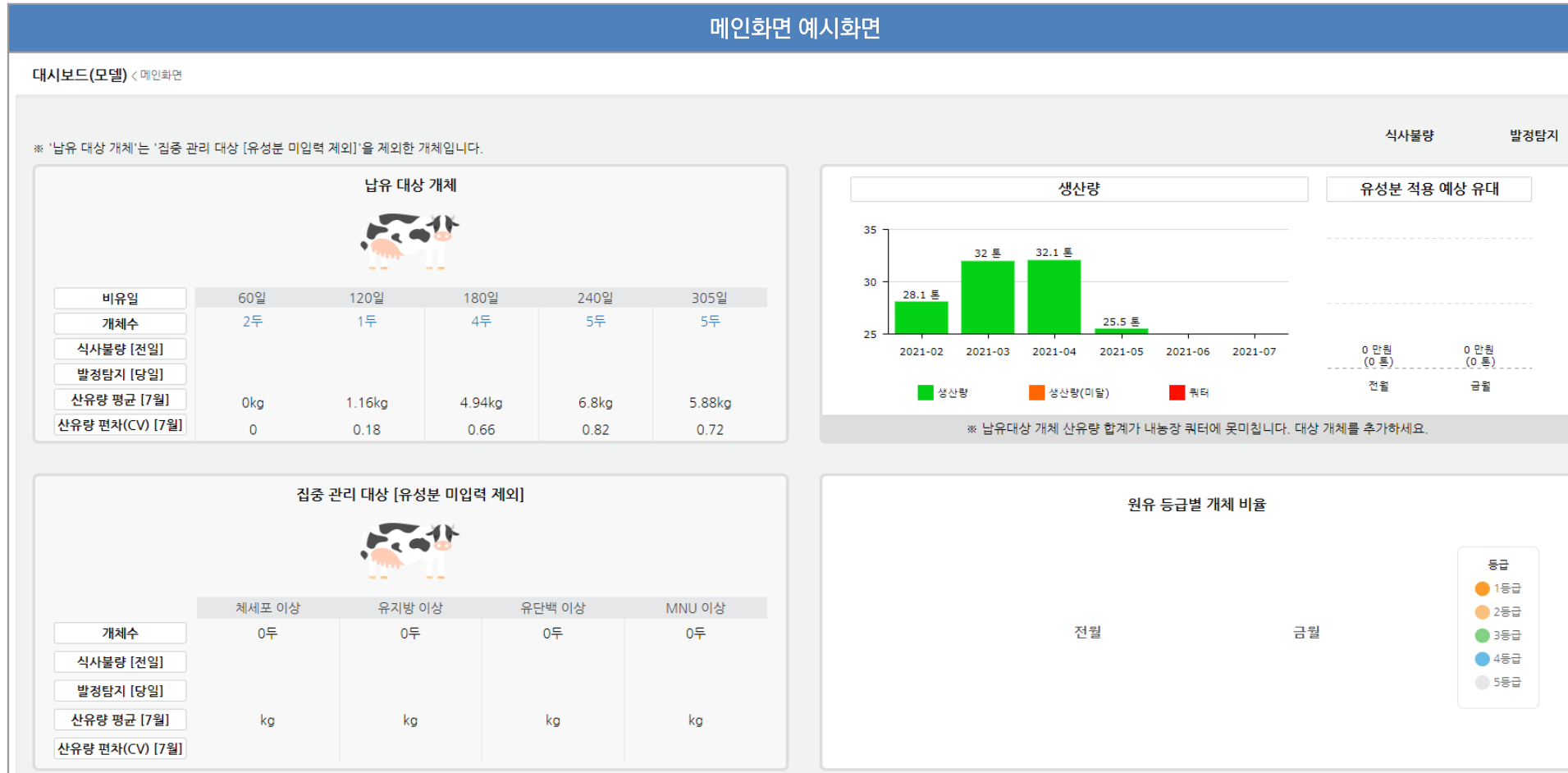
유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)



핵심내용

- ✓ 메인화면의 대시보드(모델)에서는 낙유 대상 개체 현황, 생산량 및 유성분 적용 예상 유대, 집중 관리 대상, 원유 등급별 개체 비율 등에 대한 정보를 요약적으로 보여줌

유용한 자료

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

유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)

농장관리 예시화면																												
<ul style="list-style-type: none"> 메인화면 농장관리 <ul style="list-style-type: none"> 농장정보관리 사료회사관리 컨설팅관리 납유처관리 우사관리 ICT장비관리 차량관리 생산기초정보 경영관리 생산관리 사육환경관리 통계관리 	<ul style="list-style-type: none"> 농장정보관리 < 농장관리 농장정보관리 정보 	<table border="1"> <tr> <td>농장명</td> <td>청음목장</td> </tr> <tr> <td>축산업등록번호</td> <td>DD001</td> </tr> <tr> <td>사업자등록번호</td> <td>123456789</td> </tr> <tr> <td>농업경영체번호</td> <td>333927</td> </tr> <tr> <td>우편번호</td> <td>28160</td> </tr> <tr> <td>목장주소</td> <td>충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명5로 147, 1234</td> </tr> <tr> <td>연락처</td> <td>123-4567-8999</td> </tr> <tr> <td>농장주 휴대폰</td> <td>010-6666-6666</td> </tr> <tr> <td>이메일</td> <td>test@korea.kr</td> </tr> <tr> <td>관리자명</td> <td>관리자명</td> </tr> <tr> <td>직원휴대폰</td> <td>010-7777-7774</td> </tr> <tr> <td>부서명</td> <td>홍길동</td> </tr> <tr> <td>면적(m2)</td> <td>넓음</td> </tr> </table>	농장명	청음목장	축산업등록번호	DD001	사업자등록번호	123456789	농업경영체번호	333927	우편번호	28160	목장주소	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명5로 147, 1234	연락처	123-4567-8999	농장주 휴대폰	010-6666-6666	이메일	test@korea.kr	관리자명	관리자명	직원휴대폰	010-7777-7774	부서명	홍길동	면적(m2)	넓음
농장명	청음목장																											
축산업등록번호	DD001																											
사업자등록번호	123456789																											
농업경영체번호	333927																											
우편번호	28160																											
목장주소	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명5로 147, 1234																											
연락처	123-4567-8999																											
농장주 휴대폰	010-6666-6666																											
이메일	test@korea.kr																											
관리자명	관리자명																											
직원휴대폰	010-7777-7774																											
부서명	홍길동																											
면적(m2)	넓음																											
		수정																										

핵심내용

- ✓ 농장관리의 농장정보관리 메뉴에서는 농장명, 축산업등록번호, 사업자등록번호, 농업경영체번호, 주소, 연락처 및 이메일, 관리자 및 직원연락처, 부서, 면적 등의 농장 기본 정보를 확인하고 수정, 관리할 수 있도록 지원함.

유용한 자료

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

유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)

경영관리 예시화면

- 메인화면
- 농장관리
- 경영관리
- 일계부
- 수입관리
- 지출관리
- 사료구입관리
- 대여차입
- 고정자산구입매각
- 자산현황
- 생산관리
- 사육환경관리
- 통계관리

수입관리 < 일계부 < 경영관리

> 수입관리리스트

--- 전체 --- 2019-12-27 ~ 2020-01-27 Q

조회결과 9건

전체선택 삭제 등록

선택	번호	농가관리번호	계정과목	적요	단가(원)	수량	금액(원)	외상원금(원)	외상잔액(원)	거래처	비고	날짜	외상금받음	외상변동이력
<input type="checkbox"/>	9	456645123	숫소출하		5,000,000	1	5,000,000			거래처111		2020-01-23		
<input type="checkbox"/>	8		유대수입		1,100	800	880,000			남양		2020-01-22		
<input type="checkbox"/>	7		유대수입		1,000	200	200,000			건국		2020-01-22		
<input type="checkbox"/>	6	12345123456789	숫송아지판매		5,000,000	1	5,000,000			거래처		2020-01-22		
<input type="checkbox"/>	5		유대수입		1,100	100	110,000	100,000	79,998	남양		2020-01-22	받음	이력
<input type="checkbox"/>	4	333222111	숫송아지판매		7,000,000	1	7,000,000			거래처110		2020-01-21		
<input type="checkbox"/>	3		유대수입		1,200	100	120,000	100,000	4,000	서울	일부와상	2020-01-09	받음	이력
<input type="checkbox"/>	2		유대수입		1,100	100	110,000	100,000	50,000	남양		2020-01-07	받음	이력
<input type="checkbox"/>	1	589	암송아지판매	적요_589	5,000,000	1	5,000,000	3,000,000	2,000,000	거래처_589	비고_589	2020-01-01	받음	이력

핵심내용

- ✓ 경영관리 메뉴 중 일계부의 수입관리 메뉴에서는 농가관리번호, 계정과목, 적요, 단가, 수량, 금액, 외상원금, 외상잔액, 거래처, 거래날짜 등 수입이 이루어진 항목에 대한 정보를 확인할 수 있음.

유용한 자료

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

유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)

생산관리 예시화면

개체기본정보관리 < 생산관리

▶ 개체목록

우군 전체 어린송아지 중송아지 큰송아지 육성우 착유우 건유우

농가관리번호 혈통번호 이력제번호

개체명 성별 전체 암컷 수컷 거세 기타 🔍 조회

조회결과 232건

삭제
엑셀업로드_호현
엑셀업로드
개체등록
개체등록(연계)
도태관리등록
엑셀다운

선택	번호	농가관리번호	혈통번호	이력제번호	개체명	우군	개체상태	출생일자(일령)	성별	출생체중(kg)	체중(BCS)(kg)	수정
<input type="radio"/>	232	6933		00215296...	육성우	발정대기	2020-07-2...	암컷	-	-	수정	
<input type="radio"/>	231	6932		00215296...	육성우	발정대기	2020-07-2...	암컷	-	-	수정	
<input type="radio"/>	230	6929		00215296...	육성우	발정대기	2020-07-1...	암컷	-	-	수정	
<input type="radio"/>	229	6928		00215296...	육성우	발정대기	2020-07-1...	암컷	-	-	수정	
<input type="radio"/>	228	6926		00215296...	육성우	발정대기	2020-06-2...	암컷	-	-	수정	
<input type="radio"/>	227	6924		00215296...	육성우	발정대기	2020-06-1...	암컷	-	-	수정	
<input type="radio"/>	226	6923		00215296...	육성우	발정대기	2020-06-0...	암컷	-	-	수정	

핵심내용

- ✓ 생산관리 메뉴 중 개체기본 정보관리에서는 개체별 농가 관리번호, 이력제번호, 우군, 상태, 성별 등에 대한 정보를 입력하고 조회할 수 있음.

유용한 자료

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

유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)

사육환경관리 예시화면

환경관리기 < ICT정보관리 < 사육환경관리

> 환경관리기

장비구분 우사/우방 장비명

조회결과 0건

번호	장비구분	장비명	우사	우방	측정일자	측정값	측정이력
해당 데이터가 없습니다.							

핵심내용

- ✓ 사육환경관리 메뉴 중 환경 관리에서는 환경관리 장비를 등록하고 측정값 등을 입력하여 관리할 수 있음.

유용한 자료

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

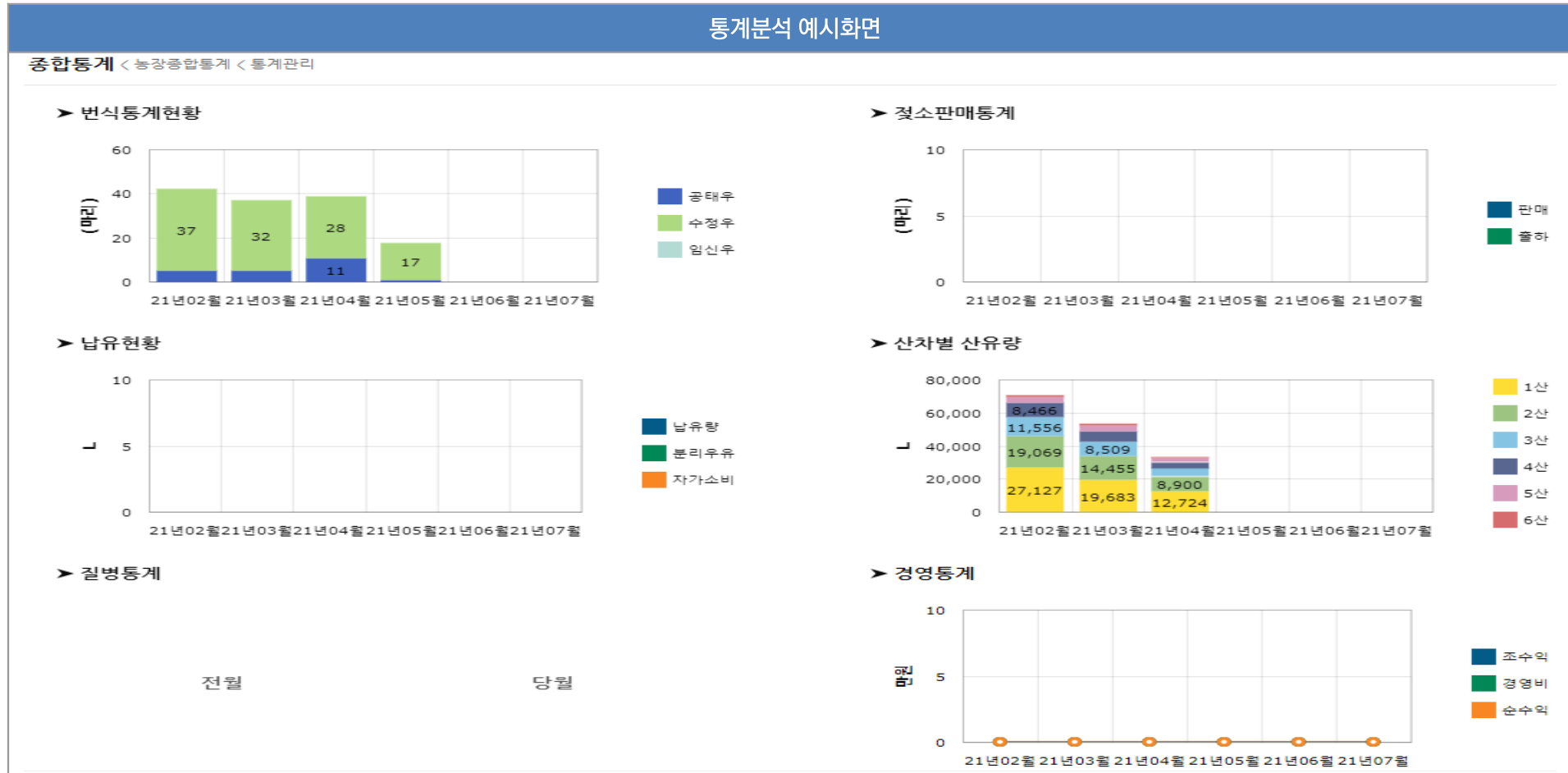
유의사항

- ✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

2. 웹플랫폼 구성 및 안내

1) 축산 빅데이터 플랫폼 구성

(2) 메뉴별 주요 특징(낙농 플랫폼 예시)



핵심내용

✓ 통계분석 메뉴 중 종합통계에서는 번식통계, 젖소판매통계, 납유현황, 산차별 산유량, 질병통계, 경영통계 등에 대한 자료를 요약적으로 확인할 수 있음.

유용한 자료

✓ 농정원(2019). 축산 빅데이터 플랫폼 사용자 매뉴얼(낙농).

유의사항

✓ 전체적 메뉴구성을 이해할 수 있도록 개요 설명

플랫폼 소개

세부주제

1. 웹플랫폼 접속방법
2. 웹플랫폼 구성 및 안내
3. 실습활동
4. 요약 및 정리



3. 실습활동

실습활동 명칭	실습 목적	활동 내용	필요 기자재
축산 빅데이터 플랫폼 접속실습	다양한 방법을 활용하여 축산 빅데이터 플랫폼에 직접 접속가능	스마트팜코리아 접속 및 회원가입 등	컴퓨터/노트북



3. 실습활동

실습 목적

- 축산 빅데이터 플랫폼을 활용 할 수 있도록 접근성 및 활용능력 향상
- 축산 빅데이터 플랫폼 접속을 통한 플랫폼 전체 메뉴 및 구성 파악

실습절차 및 방법

- 웹 브라우저에서 주소 입력, 검색 창 등을 활용하여 스마트팜코리아에 접속
- 회원가입 및 로그인
- 축종별 축산 빅데이터 플랫폼에 접속

유의사항

- 회원가입 시 정보를 제대로 기재할 수 있도록 유의



활동시트

축산 빅데이터 플랫폼 접속

구분		내용
스마트팜코리아 접속	주소 창 활용	smartfarmkorea.net 입력
	검색엔진 활용	네이버, 다음, 구글 등 검색엔진 검색창에 '스마트팜코리아' 검색
회원가입 및 로그인	회원가입	회원가입 메뉴 찾기 및 회원가입 진행
	로그인	메인화면에서 로그인 정보 입력 및 로그인 완료
축산 빅데이터 플랫폼 접속		축종별 빅데이터 플랫폼 접속 화면 구성 및 메뉴 확인

핵심내용

- ✓ 축산 빅데이터 플랫폼(스마트팜코리아)에 접속하기 어려워하거나, 정보가 틀릴 경우를 대비하여, 실습활동 전 간단히 접속방법에 대해 설명
- ✓ 회원가입 및 로그인 시, 내용을 꼼꼼하게 읽고 진행할 수 있도록 지도
- ✓ 농가의 축종 대상으로 정확한 축산 빅데이터 플랫폼에 접속할 수 있도록 지도하고, 메뉴를 클릭하여 전체 구성을 확인할 수 있도록 지도

유의사항

- ✓ 사전에 컴퓨터 내 웹 브라우저가 미리 설치되어 있는지 확인 필요

플랫폼 소개

세부주제

1. 웹플랫폼 접속방법
2. 웹플랫폼 구성 및 안내
3. 실습활동
4. 요약 및 정리



4. 요약 및 정리

- 웹 브라우저는 인터넷에 저장된 웹 정보를 볼 수 있게 하는 프로그램으로, 크롬, 사파리, 인터넷 익스플로러, 엣지, 파이어폭스 등 종류가 다양함.
- 축산 빅데이터 플랫폼은 대부분의 웹 브라우저에서 최적화되어 사용할 수 있음.
- 플랫폼 접속은 주소 창에 smartfarmkorea.net을 입력하거나, 검색엔진 검색창에 스마트팜코리아를 검색해 홈페이지로 이동할 수 있음.
- 스마트팜코리아는 농림수산물교육문화정보원이 운영하는 사이트로 스마트팜 및 스마트축사관련 각종 정보 등을 얻을 수 있고, 축산 빅데이터 플랫폼이 운영됨.
- 축산 빅데이터 플랫폼 접속을 위해서는 스마트팜코리아 홈페이지에 로그인 후, 사이트 메인화면에 축종별 축산 빅데이터 플랫폼 버튼을 클릭하여 접속이 가능함.
- 축산 빅데이터 플랫폼은 크게 농장에 대한 통합정보를 확인할 수 있는 메인화면과 세부 데이터를 관리하는 입력관리 메뉴, 컨설팅, 보고 등을 위한 통계분석 메뉴로 구성됨.





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.