

한우 인공지능 전산화시스템 사용자 매뉴얼

(웹페이지-수정사용)

분류	문서번호	작성자	PM	승인자
사용자 매뉴얼	HWAI_SC_004	문지영	문지영	

(주) 인포마인드

2018. 12

메뉴 구성도

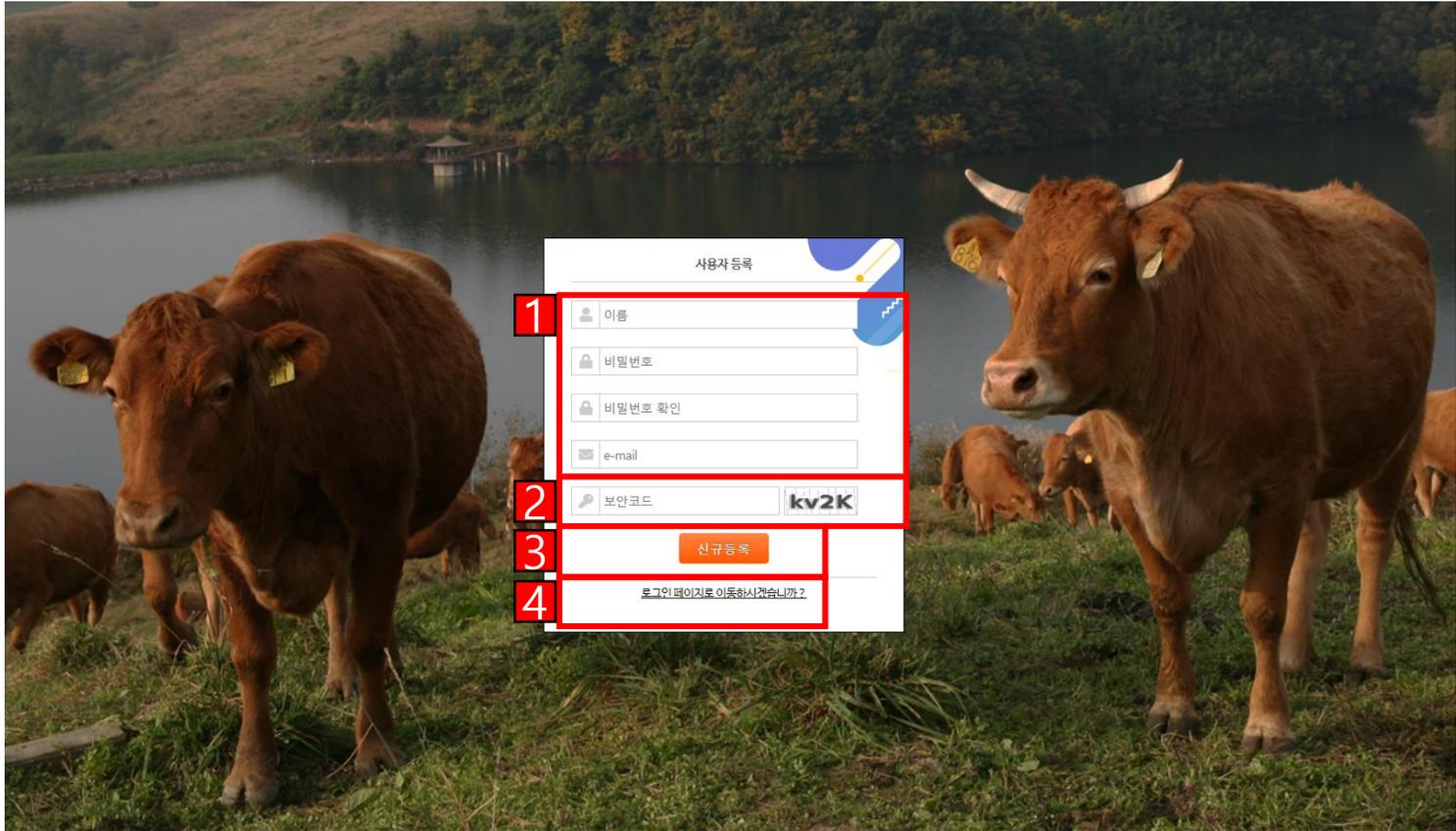
메인	로그인	회원가입	회원정보수정
기본관리	농장관리	개체정보	
인공수정관리	인공수정기록관리		
KPN관리	추천KPN	보유정액	
계획교배	생산형질계획교배		
기초정보관리	공지사항	한우정보	
출하관리	출하기록관리		

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	로그인	화면 ID	로그인		



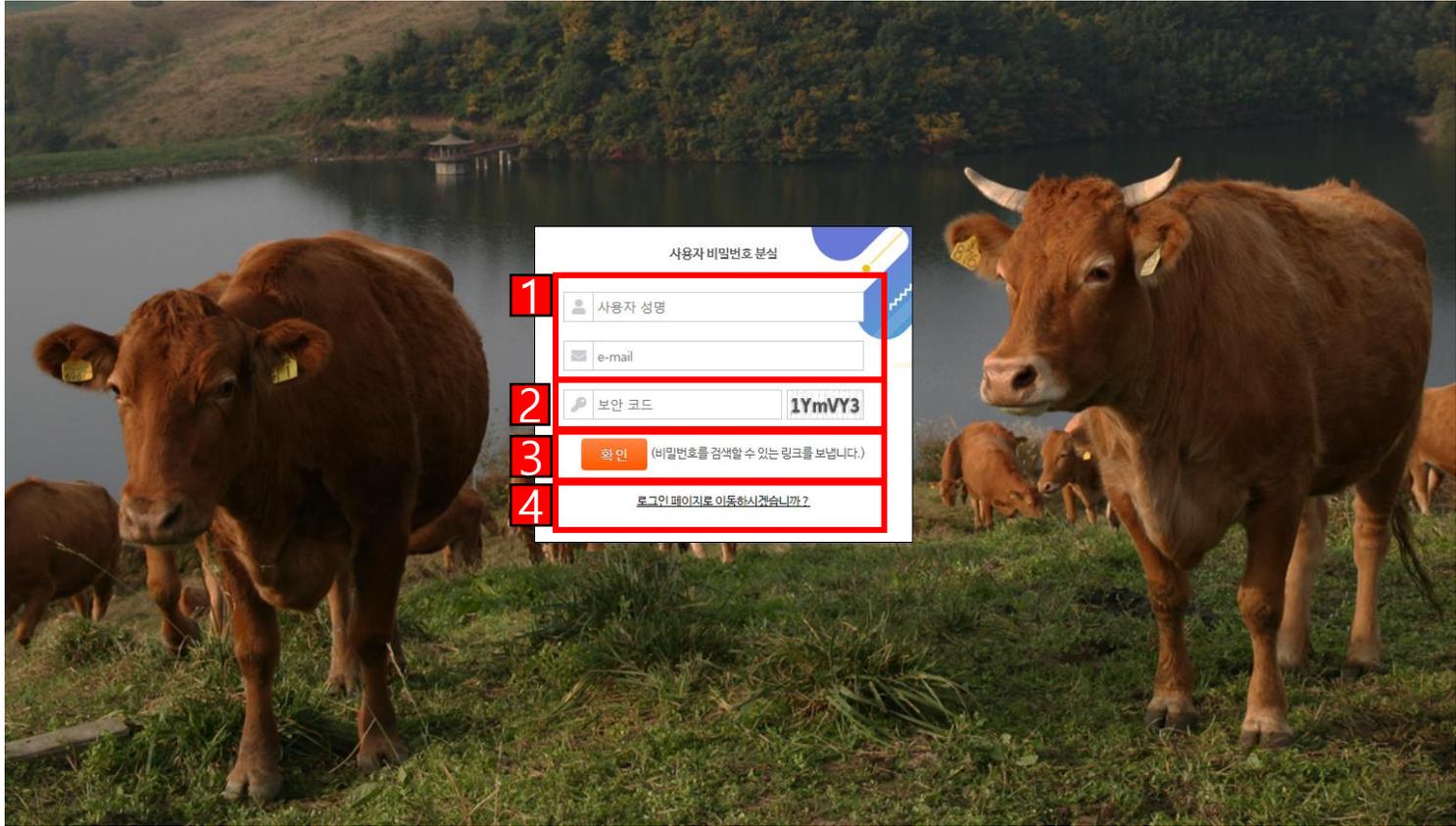
1. 아이디 입력
2. 비밀번호 입력
3. 보안 코드 입력
 - (1) 영어 대, 소문자와 숫자로 이루어진 보안 코드를 입력해야 시스템에 접속할 수 있음
4. 로그인 버튼
 - (1) 로그인 실패 시, 실패 원인이 알림으로 제공
 - (2) 아이디 or 비밀번호 오류일 경우, 해당 입력란 표시
 - (3) 로그인 성공 시, 안내 메시지 출력 후 메인 화면으로 이동
5. 수정사 회원가입
 - (1) 클릭 시 회원가입 창으로 이동
6. 아이디, 비밀번호 찾기
 - (1) 클릭 시 아이디 및 비밀번호 찾기 창으로 이동

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	회원가입	화면 ID	로그인		



1. 회원가입 창
 - (1) 이름, 비밀번호, 이메일 입력
2. 보안코드 입력
3. 등록버튼
 - (1) 클릭 시 회원가입 완료
4. 회원 가입을 하지 않고 로그인 페이지로 이동

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	아이디/비밀번호 찾기	화면 ID			



1. 회원정보 입력 창
 - (1) 이름, 이메일 입력
2. 보안코드 입력
3. 확인버튼
 - (1) 클릭 시 작성한 이메일로 비밀번호 찾기 링크 전송
4. 로그인 페이지로 이동

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	메인화면	화면 ID	메인		

The screenshot shows the main interface of the '인공수정 전산화 시스템' (Artificial Correction System). It includes a top navigation bar with a date '2018-12-19 수요일' and a user profile '수정사 조수정님 환영합니다.'. Below this, there are four summary cards: '관리농장수 8', '관리두수 106', '수정대상우 4', and '보유정액수 142898'. A central table lists various farm types and their counts. At the bottom, there are sections for '공지사항' (Notice) and 'Q&A' (Q&A) with expandable views.

순번	농장명	식별번호	대표자	대표자연락처	관리두수	수정대상우	보유정액수
1	영희목장	114489	영희목장		21		
2	곽근원	77606	곽근원		0		
3	와우육장	405340	와우육장		3		
4	종경농장	77722	종경농장		1		
5	한우개량사업소	254273	한우개량사업소		66		
6	강성종	79201	강성종		1		
7	박오섭	363656	박오섭		1		
8	이장길	71552	이장길		13		

- 수정사가 관리하는 농장 리스트를 5번 화면에 표출
- 수정사가 관리하는 개체 리스트를 5번 화면에 표출
- 수정대상우 리스트를 4번 화면에 표출
- 수정사가 보유한 정액 리스트를 5번 화면에 표출
- 리스트 표출 화면
 - 1,2,3번을 클릭 시 화면에 표출되는 리스트가 달라짐
- 개체 번호 검색화면
 - 로그인한 수정사가 보유한 개체 번호만 검색됨
- 메뉴 화면
 - 대 메뉴 클릭 시 소 메뉴가 열림
 - 소 메뉴 클릭 시 해당 페이지로 이동
- 날짜, 회원 명, 회원정보수정 버튼, 로그아웃버튼
 - 회원정보수정 버튼 클릭 시 정보 수정 페이지로 이동
 - 로그아웃 버튼 클릭 시 로그아웃
- 공지사항과 QnA 글 리스트
 - 가장 최근 글 4개를 표출
 - 각 상단 오른쪽 더보기 버튼을 통해 해당 페이지로 이동

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자	작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기본관리 > 농장관리	화면 ID		

1. 농장 리스트
 - (1) 수정사가 관리하는 농장 리스트 표출
2. 농가검색창
 - (1) 수정사 선택에는 로그인한 수정사 이름이 선택되어있음
 - (2) 시군구 선택
 - (3) 검색필드 : 농가코드, 농가명, 주소, 개체번호
3. 등록 버튼
 - (1) 수정사가 관리할 농가 등록창 열림
4. 회원가입 버튼
 - (1) 농가가 인공수정 전산화 시스템에 회원가입 하기 위한 창이 열림
5. 농가설정 버튼
 - (1) 농가 정보수정을 위한 농가설정창 열림
6. 관리삭제 버튼
 - (1) '삭제하시겠습니까' 팝업이 나오고 확인 누르면 농가관리삭제
7. 엑셀 다운로드 버튼
 - (1) 농장리스트 엑셀 다운로드

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기본관리 > 농장관리 > 등록	화면 ID			

● 관리 농가 등록

1 검색필드 선택하세요 검색내용을 입력하세요

2 농장 불러오기

농장정보

순번	농장명 (농장식별번호)	관리두수	농장주	주소	작업
1	신인원 (101712)	0	신인원	제주특별자치도 제주시	등록
2	강동협 (306869)	4	강동협	제주특별자치도 제주시	등록
3	강인구 (78619)	6	강인구	제주특별자치도 제주시	등록
4	강병준 (113218)	3	강병준	제주특별자치도 제주시	등록

닫기

● 농장 정보 불러오기

4 해당농장의 개체식별번호를 입력하세요

선택	농가코드	농가명	주소
<input type="checkbox"/>			

5

농장명	농장명(를) 입력해주세요
주소지	주소지(를) 입력해주세요

6 선택 닫기

1. 농가검색창
 - (1) 검색필드 : 농가코드, 농가명, 주소, 개체번호
2. 농장불러오기버튼
 - (1) 농장 정보 불러오기창 열림
3. 등록버튼
 - (1) 선택한 농가를 관리농가로 등록
4. 농장 검색
 - (1) 검색조건은 해당농장의 개체식별번호
5. 농장명, 주소지 입력
6. 선택 버튼
 - (1) 관리 농가 등록창에 농장정보 등록하고 현재 창 닫기

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기본관리 > 농장관리 > 회원가입			화면 ID	

● 회원가입

1 농가 사용자 목록

선택	순번	로그인ID	이름	사용여부
5 <input type="radio"/>	1	01029843091	조동국	

2 농가 회원가입

이름	<input type="text" value="이름(를) 입력해주세요"/>
아이디(휴대전화)	<input type="text" value="휴대전화번호(를) 입력해주세요"/> 3 <input type="button" value="중복체크"/>
비밀번호	<input type="text" value="비밀번호를 입력해주세요"/>
전화번호	<input type="text" value="전화번호를 입력해주세요"/>
사용여부	<input type="text" value="사용"/> 4

1. 농가 사용자 리스트
2. 회원정보입력
3. 중복체크 버튼
 - (1) 중복된 아이디가 있으면 '중복된 아이디가 있습니다' 메시지 표출
 - (2) 사용가능한 아이디이면 '사용가능한 아이디 입니다' 메시지 표출
4. 저장 버튼
 - (1) 회원가입 성공시 '회원가입이 되었습니다' 메시지 표출되고 회원가입창 닫힘
5. 사용자목록 선택버튼
 - (1) 사용자 선택시 2에 표시

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기본관리 > 농장관리 > 농가설정		화면 ID		

● 농가설정 ×

1

농가식별번호	114489	농가명	영화목장
분만일설정	<input type="text" value="20"/>		<input type="button" value="일"/>
임신감정대상우	<input type="text" value="90"/>		<input type="button" value="일"/>
발정재귀일	<input type="text" value="21"/>		<input type="button" value="일"/>
첫수정시기	<input type="text" value="365"/>		<input type="button" value="일"/>

2

1. 선택한 농가의 정보를 표시
2. 저장버튼
 - (1) 정보가 성공적으로 수정되면 '변경사항이 수정되었습니다' 메시지 표출되고 농가설정창 닫힘

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자	작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기본관리 > 개체정보관리	화면 ID		

홈 > 기본관리 > 개체정보

1. 수정사: 조수정 시군구: 선택하세요 검색필드: 선택하세요 검색키워드 입력 EXCEL

관리농장리스트

선택	순번	농장식별번호	농장명	농장주	주소	관리두수	수정사식별번호	수정사
<input checked="" type="radio"/>	1	114489	허창수	허창수	제주 제주시 구좌읍 송당리2101	19	1	조수정
<input type="radio"/>	2	101712	신인원	신인원	제주특별자치도 제주시 한림읍 개오기길	0	0	
<input type="radio"/>	3	77606	곽근원	곽근원	경기도 안성시 일죽면 금일로	0	1	조수정
<input type="radio"/>	4	306869	강동협	강동협	제주특별자치도 제주시 애월읍	4	0	
<input type="radio"/>	5	78619	강인구	강인구	제주특별자치도 제주시 애월읍	6	0	
<input type="radio"/>	6	113218	강병준	강병준	제주특별자치도 제주시 애월읍 남은빛길	3	0	
<input type="radio"/>	7	78616	강부훈	강부훈	제주특별자치도 제주시 구좌읍	5	0	
<input type="radio"/>	8	405340	와우목장	와우목장	제주특별자치도 제주시 초천읍 종안내길	2	0	

4. 엑셀 업로드 5. 개체정보 불러오기 6. EXCEL

개체리스트

순번	개체식별번호	출생일	개월수	성별	아비번호	어미개체식별번호
1	410 000 1642 7106 3	2000-03-01	18년 9월	암		
2	410 002 0090 2499 6	2007-03-10	11년 9월	암	410	410 000 1693 1272 3
3	410 002 0504 1843 9	2010-03-11	8년 9월	암	410 000 1648 6129 5	410 000 1642 7105 6
4	410 002 0546 3605 0	2010-06-08	8년 6월	암	410 000 1402 4119 2	410 000 1817 1093 4
5	410 002 0653 9667 8	2011-04-25	7년 7월	암	410 000 1625 1258 9	410 000 2037 9604 5

- 관리농장리스트 검색창
 - 로그인한 수정사 이름이 선택되어있음
 - 시군구 선택
 - 검색필드 : 농가코드, 농가명, 주소, 개체번호
- 엑셀 다운로드 버튼
 - 관리농장리스트 엑셀 다운로드
- 농장 선택 버튼
 - 버튼 클릭시 해당 농장의 개체리스트 불러오기
- 엑셀 업로드 버튼
 - 한 번에 최대 100건의 정보를 업로드 가능
- 개체정보 불러오기 버튼
 - 개체정보 불러오기창 열림
- 엑셀 다운로드 버튼
 - 개체리스트 엑셀 다운로드
- 개체식별번호 조회
 - 클릭 시 개체식별번호창 열림
- 아비 개체식별번호 조회
 - 아비 개체식별번호가 없으면 '검색된 개체가 없습니다' 메시지 표출
 - 클릭 시 아비 개체식별번호창 열림
- 어미 개체식별번호 조회
 - 어미 개체식별번호가 없으면 '검색된 개체가 없습니다' 메시지 표출
 - 클릭 시 어미 개체식별번호창 열림

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기본관리 > 개체정보관리 > 개체정보 불러오기			화면 ID	

● 개체정보 불러오기 x

개체식별번호	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> <input type="text" value="410002104961297"/> 조회 </div>
농장명	<input type="text" value="영화목장"/>
농가번호	<input type="text" value="114489"/>
주소지	<input type="text" value="제주특별자치도 제주시 구좌읍 비자림로"/>
출생년월일	<input type="text" value="20151017"/>

2
확인
닫기

1. 개체식별번호 검색
 - (1) 개체식별번호를 입력해서 검색
 - (2) 검색된 개체가 없으면 '검색된 개체가 없습니다' 메시지 표시
 - (3) 조회성공시, 농장명, 농장식별번호, 주소지, 출생년월일을 불러옴
2. 확인버튼
 - (1) 불러온 개체정보를 개체리스트에 추가하고 불러오기창 닫힘

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기본관리 > 개체정보관리 > 개체식별번호 조회			화면 ID	

● 개체식별번호 조회

1. 개체식별번호를 입력하세요(예 : 002 1234 5678 9)

2.

3. 기초정보

개체정보		농장정보		3대 혈통정보	
개체식별번호	410002050418439	농장명	영화목장	아버지	KPN549
출생년월일	2010-03-11	농가번호	114489	조부	
개월수	8년 9월	주소지	제주특별자치도 제주시 구좌읍 비자림로	조모	410000143532837
성별	암			어미	410000164271056

5.

산차	회차	수정일자	정액번호	수정구분	근친계수	수정사	분만예정일	발정재귀일	임신기간
6	2	2018-11-28	KPN1001		0	조수청	2019-09-09	2018-12-19	0
6	1	2018-05-04	KPN954		0	미등록	2019-02-13	2018-05-25	0
5	1	2017-02-08	KPN1053		0	미등록	2017-11-20	2017-03-01	284

수정정보		분만정보		이력 및 도축정보	
산차	차수	정액번호	분만일자	분만구분	송이식별번호
3	1		2015-10-24	01	410002104961272
4	1		2016-09-12	01	410002113060774
5	1		2017-11-19	01	410002124494553
1	2		2013-03-16	01	410002305559426
2	1		2014-07-19	01	410002093964412

[송이식 정보-육종농장의 송이식인 경우 조회가능]

산차	차수	정액번호	분만일자	분만구분	송이식별번호	성별	생시체중
3	1		2015-10-24	01	410002104961272	암	
4	1		2016-09-12	01	410002113060774	수	
5	1		2017-11-19	01	410002124494553	암	
1	2		2013-03-16	01	410002305559426	암	
2	1		2014-07-19	01	410002093964412	수	

이력번호	이력번호	출생일	소의 종류	성별	암
410002050418439	출생일	2010-03-11	소의 종류	성별	암

[출생 등 신고일]

순번	소유주	신고구분	년월일	사육지
순번	소유주	신고구분	년월일	사육지

[도축 및 포항처리정보]

도축장	도축일자	도축검사결과	도제중	육질등급
도축장	도축일자	도축검사결과	도제중	육질등급

[포항처리업소]

구제역 백신접종 및 가족질병 검사정보]
구제역 예방접종 최종일
구제역 예방접종 최종일
브루셀라 검사 최종일자
브루셀라 검사결과
결핵 검사 최종일자
결핵 검사결과

- 개체식별번호로 검색
- 개체정보 동기화버튼
- 해당 개체의 기초정보 표시
- 혈통정보 조회
 - 아버지, 조부, 조모, 어미의 정보를 조회
 - 혈통정보가 있으면 계속해서 개체식별번호 조회 가능
 - 검색된 정보가 없으면 '검색된 정보가 없습니다' 메시지 표시
- 수정, 분만, 이력&도축 탭버튼
 - 현재 개체의 수정정보, 분만정보, 이력 및 도축정보를 탭버튼으로 조회

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	인공수정관리 > 인공수정기록관리	화면 ID			

1. 농장별 인공수정 대상우 검색창
 - (1) 주요지역 선택
 - (2) 수정사 선택에는 로그인한 수정사 이름이 선택되어있음
 - (2) 농장명 선택
 - (3) 검색필드 : 농가코드, 농가명, 주소, 개체번호
2. 농장 선택버튼
 - (1) 해당 농장의 인공수정 대상우 조회
3. 인공수정 대상우 리스트
4. 작업버튼
 - (1) 상세조회 버튼
 - 수정/임신기록 상세조회창 열림
 - (2) 수정기록 버튼
 - 수정기록작성창 열림
 - 버튼색이 초록색이면 수정기록 입력, 빨간색이면 수정기록 삭제
5. 엑셀 다운로드 버튼
 - (1) 인공수정 대상우리스트 엑셀 다운로드

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	인공수정관리 > 인공수정기록관리	화면 ID			

1 • 수정/임신 기록 상세조회

상세보기	산차	회차	수정일자	장액번호	근친계수	임신여부	임신월/임신확인일	분만에정일	임신기간	수
상세조회	4	1	2017-11-26	0				2018-09-07	0	미
상세조회	3	1	2016-11-08	KPN1002				2017-08-20	0	미
상세조회	2	1	2015-12-09	KPN961				2016-09-19	0	미
상세조회	1	2	2015-01-02	KPN953				2015-10-14	0	미
상세조회	1	1	2014-08-07	KPN920				2015-05-19	0	미

2 • 교배기록 작성

인공수정 / 수정란이식

개체식별번호: 410002060438626

농장명: 가락농원 수정사명: 조수정

산차: 1 회차: 1

수정일자: 2019-06-02

수정시기: 오전 오후

사용 KPN: 수정사용 농가용

KPN번호: 일련번호:

근친계수:

- 상세조회버튼을 누르면 나오는 수정/임신 상세조회창
- 수정기록버튼을 누르면 나오는 수정기록작성창

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	KPN관리 > 즐겨찾기KPN	화면 ID			

2018-12-18 화요일 관리자관리자님 환영합니다. 회원정보수정 로그아웃

회원정보수정 > KPN관리 > KPN

검색필드 선택하세요 검색키워드 입력 EXCEL

순번	아비 KPN	KPN	근원계수	12개월 채증(kg)	배치장근단면적(m2)	등지방두께(mm)	근내지방도(%)	음속	등록
1	961	1126	0.18775	18.635 (A)	6.345 (A)	0.47 (A)	0.9 (A)	0.695 (D)	삭제
2	460	1005	0.019	23.54 (A)	4.69 (B)	-0.025 (A)	0.68 (B)	0.615 (D)	삭제
3	460	1004	3.1295	21 (A)	4.76 (B)	-0.875 (A)	-0.4 (D)	0.525 (D)	삭제
4	460	1233	0.84225	24.6 (A)	5.18 (B)	-0.415 (A)	0.1 (D)	1.035 (D)	삭제
5	460	1003	0.785	16.48 (B)	3.68 (C)	-0.595 (A)	0.11 (D)	0.465 (D)	삭제

인공수경 전산화 시스템 © SPX Co., All rights reserved. 로그인 정보: 2018-12-18 20:47 (hennr)

1. 검색화면
 - (1) 추천 번호, KPN번호, 암소 번호, 농가 코드 검색 가능
2. 엑셀 출력 버튼. 클릭 시 현재 리스트가 엑셀로 출력
3. 즐겨찾는 KPN 표출 리스트
4. 삭제 버튼. 클릭 시 즐겨찾기 KPN에서 삭제됨
5. 돋보기 버튼이 있는 곳을 클릭 시 종모우 정보 조회 화면 표출
 - (1) 종모우 정보를 불러오지 못했을 시 '검색된 정보가 없습니다' 메시지 표출
 - (2) 종모우 정보를 불러왔을 시 조회 화면창 열림

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	KPN관리 > 즐겨찾기KPN > 종모우 정보 조회			화면 ID	

1

● 종모우 정보 조회 ×

기초정보

개체정보		농장정보		3대 혈통정보		
개체식별번호		농장명		부계	아비	
출생년월일		농장식별번호			조부	
개월수	년 월	주소지			조모	
성별					모계	어미

유전평가정보
[생산형질 유전능력]

항목	12개월체중(kg)	냉도체중(kg)	배치장근 단면적(cm2)	등지방두께(mm)	근내지방도(점)
EPD	0	18.45	2.09	-0.33	0
ACC	0	92	88	92	92

[체형유전능력(cm)]

체적형질	체고	십자부고	체장	흉심	흉폭	요각폭	곤폭	좌골폭	흉위	고장
결과값	2.17	2.6	2.09	0.45	0.37	1.17	1.05	0.4	1.63	0.66

닫기

1. 종모우 정보 조회 화면
 - (1) 기초정보, 유전평가정보 표출

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	KPN관리 > 보유정액	화면 ID			

The screenshot shows a web application interface for managing KPNs. At the top, there is a header with the date '2018-12-19 수요일' and user information. Below the header is a navigation menu with options like '메인', '보유정액', and '로그아웃'. The main content area features a search bar with a dropdown menu for '수정사' (set to '조수정') and a search button. A table lists KPNs with columns for '순번' (No.), 'KPN번호' (KPN No.), '수량' (Quantity), '개체식별번호' (Entity ID), '아버' (Father), '어미' (Mother), '조부' (Grandfather), '조모' (Grandmother), '외조부' (Grandfather-in-law), '외조모' (Grandmother-in-law), and '작업' (Action). The '작업' column contains '정보보기' (View Info) and '수정이력' (View History) buttons. Red boxes and numbers highlight: 1. The '수정사' dropdown menu; 2. The '등록' (Register) button; 3. The left sidebar menu; 4. The '정보보기' button in the table; 5. The '수정이력' button in the table.

순번	KPN번호	수량	개체식별번호	아버	어미	조부	조모	외조부	외조모	작업
759	KPN1123	100								정보보기 수정이력
760	KPN1124	100	410 002 3000 2544 2	KPN872	224023626	KPN769	223594074	KPN500	221399176	정보보기 수정이력
761	KPN1125	100								정보보기 수정이력
762	KPN1126	100	410 002 3000 2592 8	KPN802	223594040	KPN538	223031427	KPN530	221446418	정보보기 수정이력
763	KPN1127	100	410 002 3000 2782 0	KPN865	225004821	KPN486	223270039	KPN658	224023679	정보보기 수정이력
764	KPN1128	100								정보보기 수정이력
765	KPN1129	100								정보보기 수정이력
766	KPN1130	100	410 002 0833 3951 7	KPN789	225345875	KPN480	221692113	KPN586	224075538	정보보기 수정이력
767	KPN1131	100	410 002 3041 1262 5	KPN986	223863474	KPN688	223284194	KPN480	223329201	정보보기 수정이력
768	KPN1132	100								정보보기 수정이력
769	KPN1133	100	410 002 3024 3003 2	KPN789	224386825	KPN480	221692113	KPN497	223014010	정보보기 수정이력
770	KPN1134	100								정보보기 수정이력
771	KPN1135	100								정보보기 수정이력
772	KPN1136	100	410 002 0806 3309 1	KPN789	225054124	KPN480	221692113	KPN685	223261250	정보보기 수정이력
773	KPN1110	100								정보보기 수정이력
774	KPN1111	100	410 002 3007 1623 8	KPN723	221901675	KPN472	221119114	KPN348	221472711	정보보기 수정이력
775	KPN927	100								정보보기 수정이력
776	KPN928	100								정보보기 수정이력
777	KPN929	100								정보보기 수정이력

- 농장별 인공수정 대상우 검색창
 - 수정사 선택에는 로그인한 수정사 이름이 선택되어있음
 - KPN번호 입력
- 등록 버튼
 - 1번의 수정사 선택 후 등록 버튼 클릭 시 보유정액 등록창 표출
 - 6번의 보유 정액 등록 화면이 표출됨
- 보유정액 리스트
- 정보 보기 버튼 클릭 시 보유정액 정보 화면 열림
- 수정이력 버튼 클릭 시 수정 이력 화면 열림

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	KPN관리 > 보유정액 > 등록	화면 ID			

● 보유 정액 등록

KPN번호	<input type="text" value="선택해주세요"/>
제조일자	<input type="text" value="제조일자(를) 입력해주세요"/>
구입일자	<input type="text" value="구매일자(를) 입력해주세요"/>
보유수량	<input type="text" value="수량(를) 입력해주세요"/>

선택해주세요

선택해주세요

- KPN400
- KPN500
- KPN1111
- KPN460
- KPN549
- KPN1000
- KPN658
- KPN690
- KPN698
- KPN717
- KPN734
- KPN737
- KPN738

1. 보유 정액 등록 화면
 - (1) KPN번호는 7번과 같은 선택화면이 호출됨
2. KPN번호 선택 화면
 - (1) 검색 후 해당하는 KPN을 선택하는 방식

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	KPN관리 > 보유정액 > 정보보기	화면 ID			

1

● 보유정액 정보보기 x

순번	KPN번호	구입일	제조일자	수정사	수량
1	KPN918	2018-12-13	2018-12-13	조수정	12

- 1. 보유정액 정보 화면
- (1) KPN번호, 구입일, 제조일자, 수정사, 수량이 리스트로 표시됨

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	KPN관리 > 보유정액 > 수정이력	화면 ID			

1

● 수정 이력 보기

순번	개체식별번호	산차	회차	수정일자	정액번호	근친계수	임신여부	임신일/임신확
1	410 002 0546 329%	9	1	2018-11-29	KPN1001	0	Y	2018-11-29
2	410 002 0090 249%	8	23	2018-12-18	KPN1001	0		
3	410 002 0090 249%	8	21	2018-12-12	KPN1001	-1		
4	410 002 0546 329%	8	11	2018-11-29	KPN1001	0	Y	2018-11-29
5	410 002 0090 249%	8	10	2018-12-04	KPN1001	0		
6	410 002 0090 249%	8	9	2018-12-04	KPN1001	0		
7	410 002 0090 249%	8	8	2018-12-04	KPN1001	0		
8	410 002 0090 249%	8	7	2018-11-30	KPN1001	0		
9	410 002 0090 249%	8	6	2018-11-30	KPN1001	0		
10	410 002 0090 249%	8	5	2018-11-30	KPN1001	0		
11	410 002 0546 329%	8	4	2018-11-01	KPN1001	0		
12	410 002 0090 249%	8	4	2018-11-30	KPN1001	0		
13	410 002 0630 195%	7	2	2018-12-12	KPN1001	0		
14	410 002 0630 195%	7	1	2018-12-12	KPN1001	0		
15	410 002 0418 149%	6	7	2018-12-12	KPN1001	0		
16	410 002 0418 149%	6	6	2018-12-12	KPN1001	0		

1. 수정이력 보기 화면

(1) 개체식별 번호, 산차, 회차, 수정일자, 정액번호, 근친계수, 임신여부, 임신일/임신확인일, 분만예정일, 임신기간, 수정사가 리스트로 표출

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	계획교배 > 생산형질 계획교배			화면 ID	

2018-12-20 목요일 관리자 관리자님 환영합니다. 회원정보수정 로그아웃

농협경제지주 한우개량사업소 인공지능 전산화 시스템 메인 인공수정기록관리 생산형질 계획교배

개체식별번호(12자리) 조회

수정사 조수정 농장명 선택하세요 검색필드 선택하세요 검색키워드 입력

1. 농장선택

선택	순번	농장명 (농가번호)	농장주	수정사명	주소
<input checked="" type="radio"/>	1	영화육장 (114489)	영화육장	조수정	제주특별자치도 제주시 구좌읍 비자림로
<input type="radio"/>	2	곽근원 (77606)	곽근원	조수정	경기도 안성시 일죽면 굴일로
<input type="radio"/>	3	와우목장 (405340)	와우목장	조수정	제주특별자치도 제주시 초원읍 흥인내길
<input type="radio"/>	4	종경농장 (77722)	종경농장	조수정	경기도 안성시 양성면 양성로

2. 개체 선택

선택	순번	개체식별번호	출생일	개월수	성별	아비KPN번호	어미개체번호
<input type="radio"/>	1	410 000 1642 71C	2000-03-01	18년 9월	암		
<input type="radio"/>	2	410 000 1642 71C	2000-03-01	18년 9월	암		
<input type="radio"/>	3	410 002 0090 24C	2007-03-10	11년 9월	암	KPN460	410 000 16
<input checked="" type="radio"/>	4	410 002 0504 18A	2010-03-11	8년 9월	암	KPN549	410 000 16
<input type="radio"/>	5	410 002 0546 36C	2010-06-08	8년 6월	암	KPN340	410 000 18
<input type="radio"/>	6	410 002 0653 96E	2011-04-25	7년 7월	암	KPN472	410 000 20

3. 계획교배

보유정액 판매정액

	KPN번호	개체식별번호	아비	어미	조부	조모	외조부	외조모
<input checked="" type="checkbox"/>	KPN658	410 000 1771 7542 6	KPN330	221540536	KPN147	221119097	KPN281	221204588
<input type="checkbox"/>	KPN690	410 000 1866 7152 0	KPN338	221579769	KPN147	221049335	KPN279	221305450
<input type="checkbox"/>	KPN698	410 000 1840 4037 3	KPN452	221652513	KPN219	221088525	KPN200	221441756
<input type="checkbox"/>	KPN717	410 000 1940 2875 0	KPN388	221645721	KPN123	221119096	KPN281	211409968
<input type="checkbox"/>	KPN734	410 000 1954 5189 2	KPN452	221460444	KPN219	221088525	KPN218	221368455
<input type="checkbox"/>	KPN737	410 000 1862 1931 9	KPN334	221417065	KPN147	221148060	KPN186	211354765

5. KPN 정보 확인

인공수정 전산화 시스템 © SFX Co., All rights reserved. 로그인 정보 : 2018-12-20 18:22 > (name)

1. 농장 선택
 - (1) 농장리스트와 선택버튼을 표출
 - (2) 4번 수정사를 선택해서 수정사가 관리하는 농장만 표출 가능
2. 개체선택
 - (1) 1번의 농장 리스트를 선택하면 2번 개체선택에 리스트가 표출됨
 - (2) 개체선택에 표출되는 개체는 모두 해당 농가의 암소
3. 계획교배
 - (1) 2번의 개체를 선택하면 3번 계획교배에 리스트가 표출됨
 - (2) 계획교배에 표출되는 개체는 모두 씨수소 정액 리스트
 - (3) 리스트 상단에 보유정액과 판매정액 선택란이 존재함
 - (4) 농장이나 개체선택과 다르게 다수의 KPN을 선택할 수 있음
4. 농가검색창
 - (1) 수정사 선택에는 로그인한 수정사 이름이 선택되어있음
 - (2) 농장명 선택
 - (3) 검색필드 : 농가코드, 농가명, 주소, 개체번호
5. KPN정보 확인 버튼 클릭 시 KPN정보 확인 화면창 열림

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	계획교배 > 생산형질 계획교배 > KPN정보확인			화면 ID	

1

• KPN 정보 확인

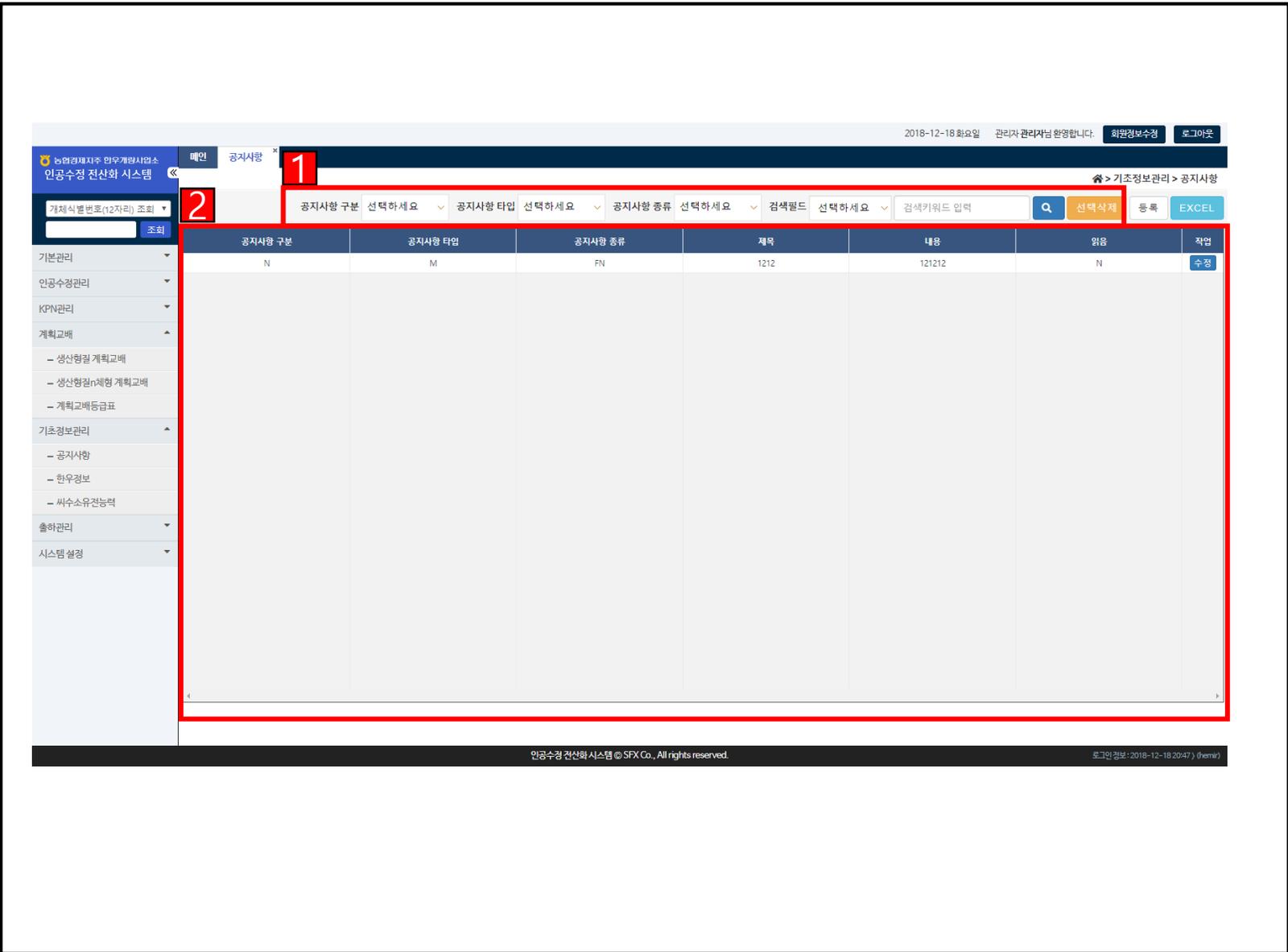
KPN	근친계수	12개월 체중(kg)	배치장근단면적(cm ²)	등지방두께(mm)	근내지방도(점)	흉폭	등록
918	-1	10.625 (C)	5.85 (A)	-0.035 (A)	0.76 (B)	0.26 (D)	등록

2

등록

1. KPN정보 확인 화면
 - (1) KPN정보, 근친계수, 12개월 체중과 등록버튼이 표출됨
2. 등록버튼
 - (1) 클릭 시 해당 KPN정보가 즐겨찾기 KPN으로 등록됨

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기초정보관리 > 공지사항	화면 ID			



1. 공지사항 검색 창
 - (1) 공지사항 구분 : 긴급 공지, 일반 공지, 알림
 - (2) 공지사항 타입 : CMS서버 점검, 사이트 점검, 앱 점검
 - (3) 공지사항 종류 : 농가/수정사 공지사항, CMS 공지사항
 - (4) 검색 필드 : 제목, 내용
3. 공지사항 리스트
 - (1) 농가, 수정사는 공지사항 등록 및 수정 불가능

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기초정보관리 > 한우정보	화면 ID			

2018-12-20 목요일 수정사 조수정님 환영합니다. [회원정보수정](#) [로그아웃](#)

농협경제지주 한우개량사업소
인공수정 전산화 시스템

메인 한우정보

기초정보관리 > 한우정보

개체식별번호(12자리) 조회

수정사 조수정 시군구 선택하세요 검색필드 선택하세요 검색키워드 입력

관리농장리스트

선택	순번	농가번호	농장명	농장주	주소	관리두수	수정사식별번호	수정사
<input checked="" type="radio"/>	1	114489	영화목장	영화목장	제주특별자치도 제주시 구좌읍 비자림로	21	1	조수정
<input type="radio"/>	2	77606	과근원	과근원	경기도 안성시 일죽면 금일로	0	1	조수정
<input type="radio"/>	3	405340	와우목장	와우목장	제주특별자치도 제주시 초원읍 종민내길	3	1	조수정
<input type="radio"/>	4	77722	종경농장	종경농장	경기도 안성시 양성면 양성로	1	1	조수정
<input type="radio"/>	5	254273	한우개량사업소	한우개량사업소	충청남도 서산시 운산면 해운로	66	1	조수정
<input type="radio"/>	6	79201	강성중	강성중	전북고창군성송면무술라449-1	1	1	조수정
<input type="radio"/>	7	363656	박오십	박오십	전라북도 고창군 상하면 석남길신길	1	1	조수정

개체리스트

순번	개체식별번호	출생일	개월수	성별	아이비번호	이미개체식별번호
1	410 000 1642 7105	2000-03-01	18년 9월	암		
2	410 000 1642 7106	2000-03-01	18년 9월	암		
3	410 002 0090 2499	2007-03-10	11년 9월	암	410	410 000 1693 1272 3
4	410 002 0504 1843	2010-03-11	8년 9월	암	410 000 1648 6129 5	410 000 1642 7105 6
5	410 002 0546 3605	2010-06-08	8년 6월	암	410 000 1402 4119 2	410 000 1817 1093 4
6	410 002 0653 9667	2011-04-25	7년 7월	암	410 000 1625 1258 9	410 000 2037 9604 5
7	410 002 1049 6129	2015-10-17	3년 2월	암	410 002 0370 0230 2	410 002 3005 4367 8
8	410 002 3023 4000	2012-09-08	6년 3월	암	410 000 1946 1209 6	410 000 2037 9634 2
9	410 002 0546 3613	2010-05-23	8년 6월	암	410 000 1402 4119 2	410 000 2037 9602 1

인공수정 전산화 시스템 © SFX Co., All rights reserved. 로그인 정보 : 2018-12-20 18:32 > (01091125737)

- 한우 정보 검색 창
 - 로그인한 수정사 이름이 선택되어있음
 - 시군구 선택
 - 검색 필드 : 농가 코드, 농가 명, 주소, 개체 번호
- 농가 리스트
 - 농가 리스트 중 한 곳을 선택하면 하단 개체 리스트가 표출됨
- 개체 리스트
 - 선택한 농가의 개체가 리스트로 표출됨
- 돋보기 아이콘이 있는 곳을 클릭 시 개체 식별 번호 조회 창 열림

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	기초정보관리 > 한우정보 > 개체식별번호조회			화면 ID	

● 개체식별번호 조회 x

1 개체식별번호를 입력하세요(예 : 002 1234 5678 9) Q

2 ↻ 개체정보 동기화

기초정보

개체정보		농장정보		3대 혈통정보		
개체식별번호	410002302340007	농장명	영화목장	부계	아버	KPN763
출생년월일	2012-09-08	농가번호	114489		조부	
개월수	6년 3월	주소지	제주특별자치도 제주시 구좌읍 비자림로	조모		
성별	암			모계	어미	410000203796342

4

수정정보	분만정보	이력 및 도축정보
------	------	-----------

5

산자	회사	수정일자	정액번호	수정구분	근진계수	수정사	분만에정일	발정재귀일	임신기간
4	2	2018-11-22	KPN1233		0	조수정	2019-09-03	2018-12-13	0
4	1	2018-07-11	KPN1151		0	미등록	2019-04-22	2018-08-01	0
3	1	2017-07-02	KPN1041		0	미등록	2018-04-13	2017-07-23	293
2	2	2016-05-05	KPN929		0	미등록	2017-02-14	2016-05-26	286
2	1	2015-08-15	KPN901		0	미등록	2016-05-26	2015-09-05	0
1	2	2014-09-06	KPN920		0	미등록	2015-06-18	2014-09-27	290
1	1	2014-08-13	KPN920		0	미등록	2015-05-25	2014-09-03	0

닫기

1. 개체 번호 입력 후 검색하면 검색한 개체에 대한 내용이 표출됨
2. 개체 정보 동기화 버튼
 - (1) 클릭 시 외부에서 업데이트된 정보를 가져와서 저장함
3. 개체 정보, 농장 정보, 혈통 정보 표출 화면
4. 수정 정보, 분만 정보, 이력 및 도축 정보 선택 탭
5. 4번에서 선택한 것에 따라 5번의 내용이 달라짐
 - (1) 수정 정보 또는 분만 정보 또는 이력 및 도축 정보를 표시

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자	작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	출하관리 > 출하기록관리	화면 ID		

2018-12-20 목요일 수정사 조수정님 환영합니다. 회원정보수정 로그아웃

농협경제지주 한우개량사업소 인공지능 전산화 시스템

출하기록관리 > 출하기록관리

개체식별번호(12자리) 조회

주요지역 선택하세요 | 수정사 조수정 | 농장명 선택하세요 | 검색필드 선택하세요 | 검색키워드 입력

1

순번	개체식별번호	출생년월일 (개월수)	출하일	출하처	출하구분	입시
1	410 002 0612 2214 3	2011-08-21 (7년 3월)	2018-09-20	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
2	410 002 0807 4905 7	2012-09-11 (6년 3월)	2018-09-20	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
3	410 002 0619 8527 5	2011-03-05 (7년 9월)	2018-08-31	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
4	410 002 0294 2491 8	2009-08-25 (9년 3월)	2018-08-09	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
5	410 002 1041 3409 2	2015-10-14 (3년 2월)	2018-07-17	제주축협공판장	도축정	상세조회
6	410 002 3081 1586 1	2014-07-20 (4년 5월)	2018-07-03	합신식품	도축정	상세조회
7	410 002 0499 7663 7	2010-03-03 (8년 9월)	2018-03-09	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
8	410 002 3115 0715 1	2015-06-30 (3년 5월)	2018-01-31	합신식품	도축정	상세조회
9	410 002 0513 9325 9	2010-03-09 (8년 9월)	2018-01-05	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
10	410 002 0499 7765 4	2010-03-15 (8년 9월)	2017-11-24	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
11	410 002 0540 5293 8	2011-09-05 (7년 3월)	2017-11-02	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
12	410 002 0638 5487 8	2011-03-28 (7년 8월)	2017-08-31	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회
13	410 000 1952 8926 6	2006-09-20 (12년 3월)	2017-05-25	농협 부천축산물공판장	도축정	상세조회

3

인공지능 전산화 시스템 © SFX Co., All rights reserved. 로그인 정보 : 2018-12-20 18:32 > (0109125737)

1. 출하기록 리스트
2. 출하기록 검색창
 - (1) 주요지역 선택
 - (1) 수정사 선택에는 로그인한 수정사 이름이 선택되어있음
 - (2) 농장명 선택
 - (3) 검색필드 : 농가코드, 농가명, 주소, 개체번호
3. 상세조회버튼
 - (1) 클릭 시 출하기록 작성창 열림

작업명	웹페이지(수정사용)	작성자		작성일	2018.12.18
화면명 및 경로	출하관리 > 출하기록관리 > 상세조회			화면 ID	

1 ● 출하기록 작성 x

출하정보 입력

개체식별번호	410002077444389	생년월일	2013-03-19	성별	
출하일자	2018-10-16	출하구분	도축장		
매각금액(이동/폐사)					
매각/폐사 사유					
출하처	농협 부천축산물공판장				
출하처 주소	경기도 부천시 삼정동 12-4번지				
가공장					

도체정보 입력

도축일자	20181016	도축번호	0		
도축검사명	20181016				
도체중	397	냉도체중	0		
등심단면적	0	등지방두께	0		
근내지방도	0				
육질등급		육량등급			

2 삭제 닫기

1. 출하기록 작성 화면
2. 삭제버튼
 - (1) 해당 출하기록 삭제