

# 종돈개량정보서비스 모바일 앱 화면 매뉴얼

2018. 07.11



# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

### 시스템 접속방법



한돈도 고급육 개발·홍보 적극 나서..

## Manual

- ① 종돈컨설팅 시스템 앱 다운로드 및 실행(Play스토어(안드로이드) 또는 App스토어(아이폰)에서 “종돈개량”으로 검색하여 다운로드
- ② 메뉴 선택 시 해당 페이지로 이동
- ③ 오른쪽 상단 메뉴 클릭 시 로그인 정보와 메뉴들을 볼 수 있고 선택 시 해당 메뉴로 이동

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

로그인

종돈개량정보서비스

123456789

....

☒ 아이디 / 비밀번호 저장

로그인

1

### Manual

- ① 계정 정보 입력 후 로그인
  - 기존 “종돈의 혈통 및 이력관리 시스템” 로그인 계정과 동일

# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

### 개체 혈통정보 조회

<

개체혈통정보 조회

🏠

☰

회원번호

이각번호

검색

1

<

개체혈통정보 조회

🏠

☰

회원번호

123456789

이각번호

593-1

검색

등록번호	품종 (성별)	생년월일	부개체번호 (모개체번호)
21412037832	YY (암)	2014-07-06	1078-12 (2-2)
21506015618	YY (암)	2015-05-07	184-7A (2-2)
21604013783	YY (암)	2016-03-08	458-16 (2-2)
21706046012	YY (암)	2017-05-31	673-10 (2-2)
21711031675	YY (암)	2017-10-25	324-7 (2-2)
21412037957	YY (암)	2014-12-02	83-7 (2-2)
21511015218	YY (암)	2015-10-13	673-10 (2-2)
21805013334	YY (암)	2018-03-29	53-5A (2-2)

2

3

! 등록번호를 클릭하시면 개체상세정보를 볼 수 있습니다.

## Manual

- ① 개체의 회원번호/농장식별번호를 입력하고 이각번호/등록번호를 입력하여 검색
- ② 검색 조건에 따른 개체 리스트가 조회됨
- ③ 등록번호 클릭 시 개체상세정보로 이동

# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

개체 혈통정보 조회 > 혈통조회

<
개체혈통정보 조회

1

혈통조회

2

모산차정보

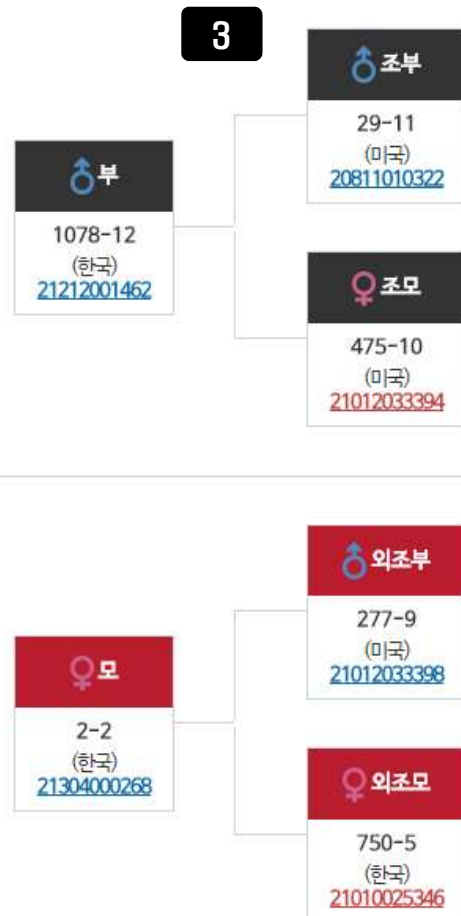
3

검정능력정보

이각번호 (등록번호)	품종	구분 (성별)	생년월일
593-1 (21412037832)	YY	등기 (암)	2014-07-06

2	나라(개체명호)	산차	근교계수
	(한국)MARADALE LAD'S LASS	01	0.00

구분	농장명(이름)	농장주소
소유자	우수농장 (홍길*)	서울 서초구 서초동
번식자	우수농장 (홍길*)	서울 서초구 서초동



### Manual

- ① 혈통조회/모 산차정보/검정능력정보 탭 클릭 시 해당메뉴로 이동
- ② 선택한 개체의 혈통정보를 확인
- ③ 개체의 3대 혈통 정보를 확인

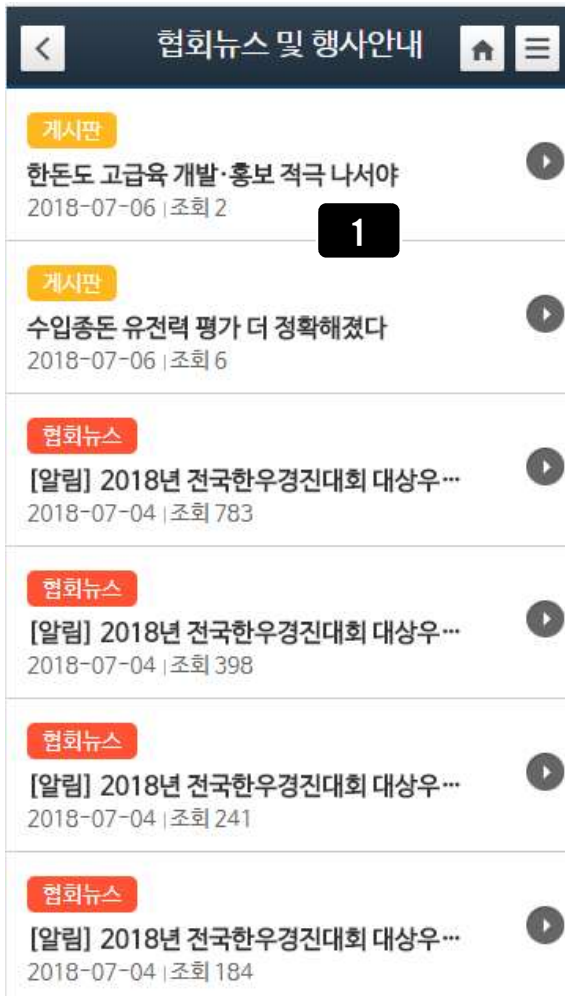




## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

#### 협회뉴스 및 행사안내



### Manual

- ① 협회뉴스 및 행사안내를 확인할 수 있음
- ② 제목 선택 시 상세화면으로 이동하며 글 내용을 확인 할 수 있음

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

근교계수조회 > 등록개체

<
근교계수 조회

🏠
☰

등록개체 **1**
교배예정(개별)
교배예정(그룹)

근교계수(전체) ▼

랜드레이스 ▼

성별(전체) ▼

2018 ▼

05 ▼

이각번호 ▼

**2**

검색

No.	이각번호	품종 (품종)	생년월일 (근교계수)	부이각번호 (모이각번호)
1	18190015	LL (암)	2018-05-10	L16140104 (L16140141)
2	18190016	LL (암)	2018-05-10	L16140104 (L16140141)
3	L18180195	LL (수)	2018-05-04	L16140104 (L16140139)
4	L18180196	LL (암)	2018-05-04 <b>3</b>	L16140104 (L16140139)
5	L18180197	LL (암)	2018-05-04	L16140104 (L16140139)
6	L18180198	LL (수)	2018-05-05	L16140104 (L16150119)
7	L18180199	LL (암)	2018-05-05	L16140104 (L16150119)
8	L18190001	LL (수)	2018-05-05	L16140104 (L16150119)

#### Manual

- ① 탭 선택 시 해당메뉴로 이동
- ② 근교계수를 조회하려는 개체들의 조건 입력 후 검색
- ③ 검색조건에 해당하는 개체 리스트가 조회됨

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

근교계수조회 > 교배예정(개별)

1. 탭 선택

2. 검색 팁

3. 입력 필드

5. 조회 버튼

4. 입력 필드

### Manual

- ① 이각번호/등록번호를 선택할 수 있음
- ② 이각번호를 선택 할 경우 근교계수를 계산할 부,모의 수를 선택
- ③ 부,모의 이각번호를 검색하여 해당 개체를 선택
- ④ 등록번호를 선택할 경우 근교계수를 계산할 부,모의 수를 선택하고 등록번호를 직접 입력
- ⑤ 부,모 정보를 입력 후 근교계수 조회

# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

근교계수조회 > 교배예정(그룹)




	품종	생년월일	개체번호 열등등록번호
<input checked="" type="checkbox"/>	LL	2016-06-23	L16140104 (11607004923)
<input checked="" type="checkbox"/>	YY	2016-03-02	Y17153151 (11704013151)
<input checked="" type="checkbox"/>	YY	2017-01-04	Y17143146 (11705004533)
<input type="checkbox"/>	YY	2017-08-17	Y17183093 (11709004030)
<input type="checkbox"/>	YY	2017-08-17	Y17183100 (11709004067)
<input type="checkbox"/>	YY	2014-05-23	3429 (21411012325)
<input type="checkbox"/>	LL	2016-12-16	L16150114 (21702010511)
<input type="checkbox"/>	LL	2016-11-19	L16150094 (21703041390)
<input type="checkbox"/>	YY	2016-11-24	Y16143008 (21704020223)

## Manual

- ① 그룹으로 조회 시 부,모돈 그룹 선택을 클릭하면 검색화면으로 이동
- ② 그룹과 품종을 선택하고 검색
- ③ 근교계수를 조회할 개체를 선택하고 개체선택 확인 버튼 클릭

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

근교계수조회 > 고배예정(그룹)

<
근교계수 조회

등록개체

교배예정(개별)

교배예정(그룹)

부돈/모돈 그룹선택으로 개체를 선택하세요.

부돈그룹 선택 > 6두 선택됨

모돈그룹 선택 > 6두 선택됨

부돈그룹선택현황

모돈그룹선택현황

L16140104

Y17153151

Y17143146

Y17183093

Y17183100

3429

L13150095

L13160164

L14170035

L14170131

L14180020

L14180024

1

근교계수조회

2

순번	부등록번호 (부이각번호)	근교계수	모등록번호 (모이각번호)
1	11607004923 (L16140104)	6.25	11309001273 (L13150095)
2	11607004923 (L16140104)	0.39	11401008017 (L13160164)
3	11607004923 (L16140104)	3.17	11403001096 (L14170035)
4	11607004923 (L16140104)	3.13	11404006040 (L14170131)
5	11607004923 (L16140104)	6.25	11407002054 (L14180020)
6	11607004923 (L16140104)	0.25	11407002058 (L14180024)
7	11704013151 (Y17153151)	0.00	11309001273 (L13150095)
8	11704013151 (Y17153151)	0.00	11401008017 (L13160164)
9	11704013151 (Y17153151)	0.00	11403001096 (L14170035)
10	11704013151 (Y17153151)	0.00	11404006040 (L14170131)

### Manual

- 부,모돈 그룹 선택 화면에서 부,모돈을 선택하면 화면에 출력되며 삭제 가능
- 선택된 부,모돈을 확인하고 근교계수 조회 버튼 클릭
- 선택된 부,모돈의 근교계수가 조회됨

12

# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

## 계 획 교 배 조 회

계획교배 조회

작업일자 2018-07-10

1

추천용돈

검색

모든을 클릭하시면 상세정보를 볼 수 있습니다.

모개체번호	1순위	21406031919	A
16150068A	2순위	21512004244	A
	3순위	11610005852	A

모개체번호	1순위	21406031919	A
L13160164	2순위	21512004244	A
	3순위	11610005852	A

모개체번호	1순위	21406031919	A
L14170035	2순위	21512004244	A
	3순위	11610005852	A

▶ 품종 : LL ▶ 개체번호 : 16150068A

▶ 모혈통등록번호 : 11611005589 ▶ 최종산차 :

순위	index	교배예정용돈		근교계수
1	5.509	21406031919	A	0.00
		82-5		
2	4.732	21512004244	A	0.00
		3-1		
3	4.652	11610005852	A	0.00
		31-3		
4	3.903	012761	A	0.04
		97-6		
5	3.146	21609008763	핵	0.00
		L073008		

순위	교배 예정용돈	후대측 예상능력(EBV)			
		90kg 도달령	일당 증체량	등지방 두께	산자 수
1	21406031919	-3.619	24.050	-0.419	-0.047
	82-5				
2	21512004244	-3.739	21.250	1.060	-0.020
	3-1				

# Manual

- ① PC에서 계획교배를 실행한 날짜를 선택하여 검색
- ② 해당 날짜의 계획교배의 요약표가 출력되며 모 개체번호를 클릭 시 상세화면으로 이동
- ③ **모든의 계획교배 상세정보를 확인할 수 있음**

# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

종돈구입현황 > 종돈구입현황

종돈/정액 구입현황

종돈구입현황

정액구입현황

농장식별번호

123456

1

구입기간

2017-01-01

2017-12-31

검색

종돈 이동(구입)현황

구입종돈장 : 농업회사법인(주) 우수종돈

품종	암	수	계
LL	0	0	0
YY	60	0	60
DD	0	0	0
BB	0	0	0
HH	0	0	0
CW	0	0	0
PT	0	0	0
KN	0	0	0
F1	0	0	0
교잡	0	0	0
합계	60	0	60

기간합계 : 257두

품종	암	수	계
LL	0	0	0
YY	257	0	257
DD	0	0	0
BB	0	0	0
HH	0	0	0
CW	0	0	0
PT	0	0	0
KN	0	0	0
F1	0	0	0
교잡	0	0	0
합계	257	0	257

구입리스트

3

종돈 이동(구입)현황 리스트

구입종돈장 : 농업회사법인(주) 우수종돈

순번	품종 (성별)	개체번호	생년월일
1	요크셔 (암)	Y003011	2016-08-08
2	요크셔 (암)	Y003020	2016-08-08
3	요크셔 (암)	Y003021	2016-08-08

### Manual

- ① 농장식별번호/등록번호를 선택하고 해당농장의 종돈 구입 기간을 입력 후 검색
- ② 종돈 구입 현황이 표형태로 조회됨
- ③ 하단의 구입리스트 클릭 시 구입한 종돈의 상세정보를 확인 할 수 있음

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

종돈구입현황 > 정액구입현황

종돈구입현황

정액구입현황

연도별검색 2017

1

농장식별번호

123456

Q

검색

정액구입현황

구입센터: 우수종돈센터

(단위: 두분)

LL	YY	DD	BB
1,330.0		2	
HH	CW	PT	KN
F1	교잡	합계	
		1,330.0	

월별구입현황

(단위: 두분)

1월	2월	3월	4월
74.5	137.0	73.0	147.0
5월	6월	7월	8월
88.5	73.0	152.0	95.0
9월	10월	11월	12월
170.0	74.0	160.0	86.0
합계			1,330.0

구입리스트

3

정액(구입) 리스트

순번	정액번호 (품종)	구입 수량 (두분)	검정성적		
			90kg 도달일 (일)	등지방 두께 (mm)	등복 산자수 (두)
1	2038 (LL)	2.0	132	14.41	15
2	2040 (LL)	32.0	133	14.9	12
3	2048 (LL)	52.0	128	9.4	

### Manual

- ① 농장식별번호/회원번호를 선택하여 농장정보를 입력하고 구입 년도를 선택하고 검색
- ② 해당 농장의 정액 구입현황을 확인 할 수 있음
- ③ 하단의 구입리스트 버튼 클릭 시 구입한 정액의 상세정보를 확인 할 수 있음

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

#### 표현형 능력범위

표현형 능력범위				
구분	전체농가			
검정년도	2018	품종	랜드레이스	조회
(단위 : 90kg도달일령(일), 일당증체량(g), 등지방두께(mm))				
상위 (%)	암 4,124두	수 1,235두	총 산자수 (두)	생존 산자수 (두)
	90kg도달일령	90kg도달일령		
	일당증체량	일당증체량		
	등지방두께	등지방두께		
1	119	117	22	21
	801.4	830.2		
	8.49	7.36		
2	121	120	21	19
	783.8	807.1		
	8.96	7.94		
3	123	121	20	18
	767.6	794.5		
	9.21	8.19		
4	124	122	20	18
	757.6	778.6		

95	169	158	6	6
	516.6	547.4		
	17.10	14.70		
96	172	161	5	5
	510.8	543.0		
	17.45	14.95		
97	177	164	5	5
	496.4	536.4		
	17.96	15.33		
98	184	168	4	4
	477.5	520.0		
	18.53	15.97		
99	196	175	4	4
	454.5	500.0		
	19.67	17.00		
100	266	221	2	1
	320.9	407.7		
	30.09	21.33		
평균	143.6	139.4	13.4	12.1
	635.2	659.6		
	12.91	11.31		

#### Manual

- ① 검정농가/우리농가를 선택하여 조회할 수 있음
- ② 전체농가/우리농가 성적의 %별(1% ~ 100%) 표현형 능력범위를 출력

# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

### AI웅돈조회

AI센터 웅돈조회		
경기	검색	1
시/군	센터명	대표자 (연락처)
연천군	북부유전자	이준길 (031-835-3733)
파주시	(주)다비육종 적성SP센터	민동수 (031-959-7660)
용인시	용인유전자영농조합법인	김학윤 (031-339-3355)
연천군	경기유전자	임창호 (031-833-5544)
용인시	경기도축산위생연구소(AI)	임병규 (031-8008-6391~2)
여주시	돈촌유전자	박정식 (031-883-4412)
평택시	우리AI센타	고미자 (031-664-4070)
파주시	농협중돈파주유전자센터	오동원 (031-958-3852)
안성시	주식회사 코리아제네틱스	장익준 (031-675-0718)

### 북부유전자

No.	품종	이각번호	90kg 도달일령	등지방	검정 구분
		정액번호	일당 증체량	동복 산자수	
1	두록	51-7	125	13.17	농장
		995	694.90	10	
2	두록	50-88	133	12.65	농장
		3	664.10	10	
3	두록	8-128	131	13.34	농장
		993	674.40	11	
4	두록	175-102	133	14.41	농장
		992	681.20	11	
5	두록	75-72	134	10.23	농장
		991	779.70	6	
6	두록	142-4	120	14.68	도입돈
		958	.00		
7	두록	133-6	117	14.87	도입돈
		955	.00		
		D052075	128	12.89	

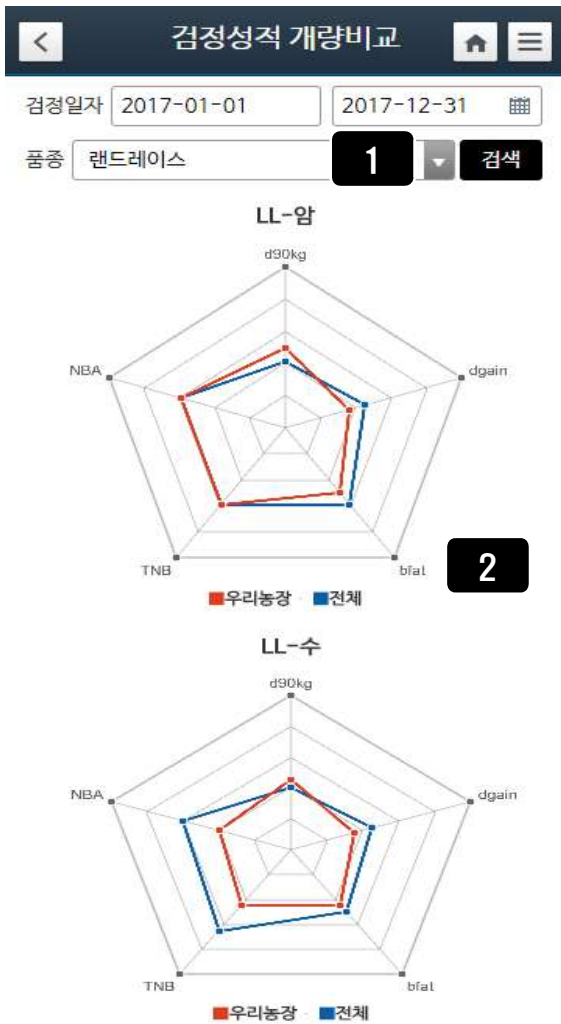
## Manual

- ① 지역을 선택하여 검색
- ② 해당 지역의 AI센터 리스트가 조회됨
- ③ 센터명 클릭 시 해당 센터의 개체정보를 확인할 수 있음

# 사용매뉴얼

## 모바일 화면

### 검정성적 개량비교



[전체농가대비 성적비교]

#### LL-암

구분	90kg 도달일령 (g)	일당 증체량 (g)	등지방 두께 (mm)	총 산자수 (두)	생존 산자수 (두)
우리 (A)	144.2	606.3	13.2	13.2	11.9
전체 (B)	146.1	621.5	13.5	13.1	12
(A-B)	-1.9	-15.2	-0.3	0.1	-0.1

#### LL-수

구분	90kg 도달일령 (g)	일당 증체량 (g)	등지방 두께 (mm)	총 산자수 (두)	생존 산자수 (두)
우리 (A)	139.6	636.5	11.6	13	11.7
전체 (B)	141.9	646.2	11.9	14.1	12.9
(A-B)	-2.3	-9.7	-0.3	-1.1	-1.2

## Manual

- ① 검정일자와 품종을 선택하고 검색
- ② 검색조건에 해당하는 전체농장,우리농장의 성적비교가 다변형그래프로 출력
- ③ 선택한 품종의 암,수 검정성적이 표 형태로 조회됨

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

통계자료 > 시세정보

<
통계자료
家
≡

시세정보

종돈수입현황

구분(전체)

성별(전체)

수도권

도축일자

2018-07-09

2018-07-09

검색

구분	전국	도드람
1+	6,164 (789)	5,835 (89)
1	6,109 (1,110)	5,684 (103)
2	5,856 (1,487)	5,306 (69)
등외	2,206 (707)	-
등외제외	6,016 (3,386)	5,637 (261)
모돈	1,990 (408)	- (-)
평균	5,114 (4,093)	5,637 (261)

자료출처 : 축산물품질평가원

### Manual

- ① 시세정보를 조회하기 위한 조건을 입력하고 검색
- ② 축산물품질평가원에서 제공하는 시세정보가 조회됨

## 사용매뉴얼

### 모바일 화면

통계자료 > 종돈수입현황

<

통계자료

🏠

☰

시세정보

종돈수입현황

년도

2017

▼

품종

랜드레이스

▼

검색

국가	랜드레이스		
	암	수	계
미국			7
캐나다	118	118	189
덴마크	54	54	88
프랑스			14
영국		2	
일본			
스웨덴			
호주			
노르웨이			
아일랜드			
필란드			
합계	172	172	298

#### Manual

- ① 년도, 품종을 선택하고 검색
- ② 조건에 해당하는 종돈 수입현황이 표 형태로 조회됨