양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지68 001 PrintToPDF

3. 농장경영분석

1) 일반현황
2) 년도별 분석
3) 지역별 분석
4) 규모별 분석
5) 폐사율 분석

1) 일반
2) 생산
3) 월별
4) 산자
5) 지역
6) 규모
7) 상 ·
8) 개
전산기록
1. MSY 분석
2. 분석 내용
1) 일반현황
2) 지역별

양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지70 001 PrintToPDF

3-1 경영분석농가 현황

[표 18] 2011년 기준 지역별 MSY 기록 농가수

지 역	농가수	모돈수
경기도	3	730.9
충청남도	25	6,072
충청북도	0	0
전라남도	16	3,382.5
전라북도	11	6,640.4
경상남도	2	933
경상북도	8	4,498.7
강원도	0	0
제주도	4	1,013.9
전체	**69**	**23,271.4**

• 경영분석을 위해 매출 자료가 필요한데 대부분 전산농가가 번식관련 숫자만 입력하므로, 출하기록을 입력하는 분석대상 농가 수는 69호이다.

3-2 경영분석농가 현황

[표 19] 2011년 기준 규모별 MSY 기록 농가수

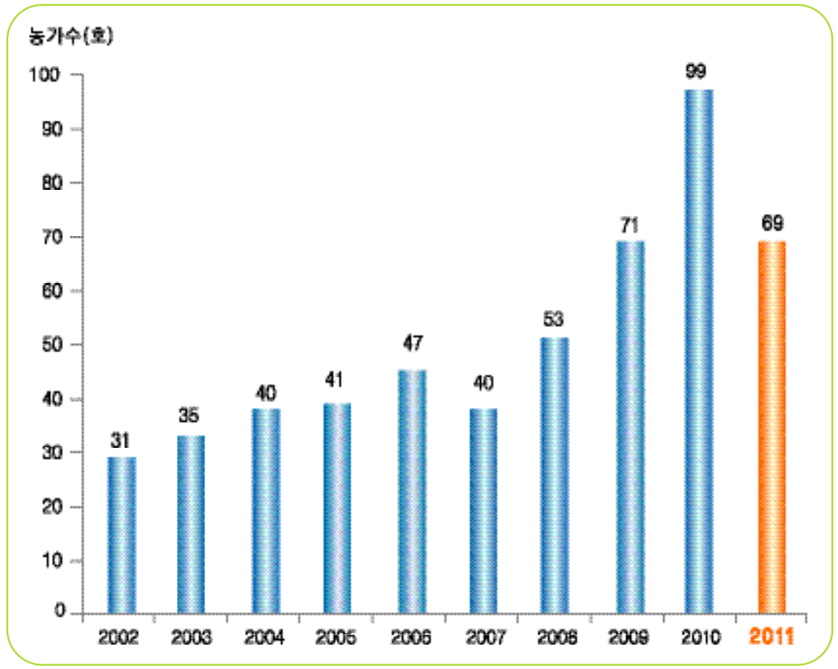
규 모	농가수	모돈수
100두 미만	3	247
100 ~ 199	27	4,021.8
200 ~ 299	14	3,320.6
300 ~ 399	5	1,698.6
400 ~ 499	6	2,692.9
500 ~ 999	9	5,716.5
1,000두 이상	5	5,574.0
전체	**69**	**23,271.4**

• 규모별로 출하두수를 입력하는 농가의 대부분은 모돈 100~300두 규모 농가이다.

양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지72 001 PrintToPDF

3-3 경영분석 농가현황

[그림 36] 연도별 MSY 기록 농가수



- FMD 여파로 인해 농가 소득이 제각각 틀리기에 공개를 하지 않은 농가가 많았다.
- 출하두수를 전산에 입력하는 농가도 매년 늘어나고 있다.
- 출하성적까지 입력하는 농장이 전체 전산농가의 약 18%를 차지한다.

3-4 경영분석 농가 10년간의 성적

[표 20] 경영분석 농가 10년간의 성적

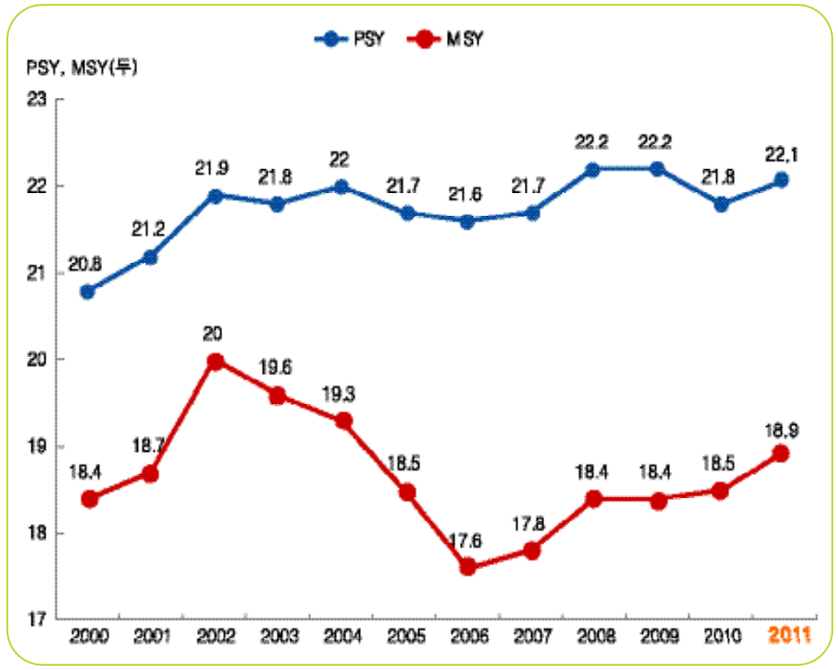
항목 \ 년도	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
농가수	31	35	40	41	47	40	53	71	99	69
평균모돈수	362.7	310.8	306.8	419.2	369.0	438.2	388.1	383.3	329.1	337.3
분만율	81.2	80.5	80.6	81.6	80.5	80.2	81.7	81.9	82.5	80.1
비생산일수	45.6	47.8	46.1	44.3	49.1	46.6	43.6	42.4	40.9	46.1
모돈회전율	2.33	2.35	2.34	2.33	2.29	2.30	2.31	2.32	2.28	2.29
평균총산	10.9	11.0	11.0	11.0	11.3	11.2	11.5	11.4	11.4	11.5
평균실산	10.0	10.0	10.0	10.1	10.4	10.3	10.6	10.5	10.5	10.6
평균이유	9.4	9.3	9.4	9.3	9.4	9.4	9.6	9.5	9.5	9.6
포유일수	21.4	21.6	22.1	23.1	23.2	24.0	24.5	24.8	24.8	24.7
PSY	21.9	21.8	22.0	21.7	21.6	21.7	22.2	22.2	21.8	22.1
MSY	20.0	19.6	19.3	18.5	17.6	17.8	18.4	18.4	18.5	18.9
육성율	93.9	93.0	94.4	92.6	90.8	91.9	90.6	90.8	90.3	90.8

- 출하두수를 전산에 입력하는 농가의 지난 10년간 성적이다.
- MSY(모돈두당연간출하두수)는 2002년 20.0두에서 2011년 18.9두로 1.1두가 감소했다.
- PSY(모돈두당연간이유두수)는 2002년 21.9두에서 2011년 22.1두로 1.0두가 늘어났다.
- 이유두수는 늘었음에도 출하두수가 감소한 원인은 이유후 도폐사율이 증가했기 때문이다. 특히, 2005년부터 PRRS와 써코바이러스 감염증으로 인한 피해가 주된 도폐사의 원인이다.

양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지74 001 PrintToPDF

3-5 12년간 PSY, MSY 변화

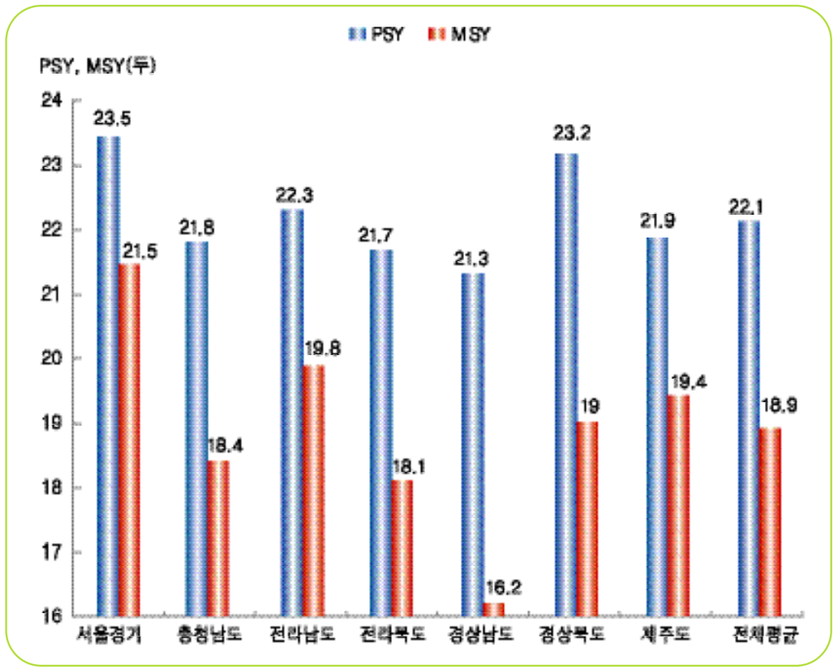
[그림 37] 12년간 PSY, MSY 변화



- 12년간 이유두수(PSY)는 점차 증가했다.
- 출하두수는 2000년 18.4두에서 점차 증가하여, 2002년 20두를 기록했다가 2002년 돈열백신 재접종 시기 무렵부터 감소하기 시작하여 17.6두로 감소했다. 2006년 17.6두를 기록하였고, 2008년부터 써코백신 접종과 소모성질병 컨설팅 사업을 계기로 꾸준히 증가하고 있다.

3-6 지역별 PSY, MSY 비교

[그림 38] 2011년 기준 지역별 PSY, MSY

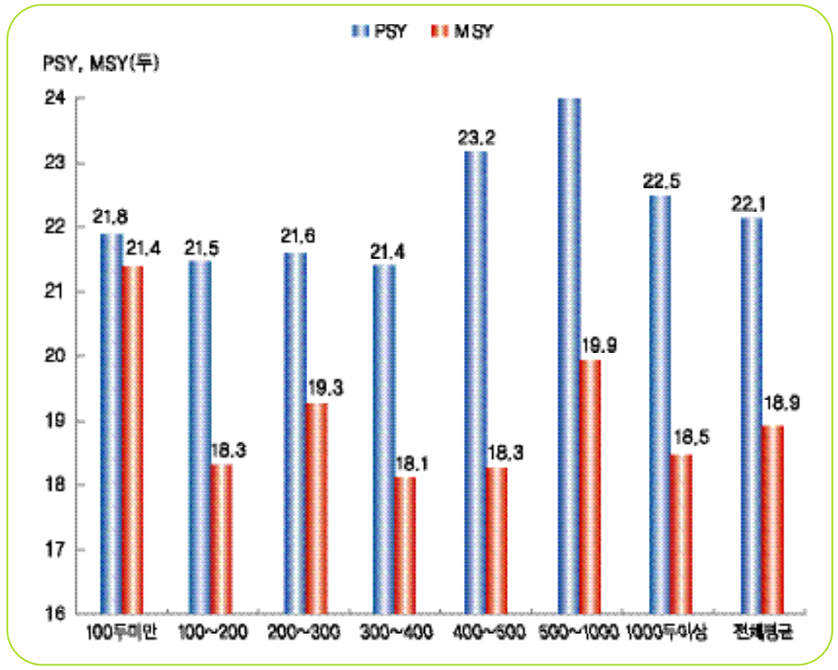


- 지역별로 PSY는 21.3~24.5두로 그 차이가 2.2두인 반면, MSY는 16.2~21.5두로 그 차이가 5.3두로 크게 벌어졌다.
- 이유후 소모성질병에 의한 피해가 지역별로 차이가 있는 것으로 판단되며, 전문가의 컨설팅이 필요해 보이는 지역이 경남, 전북 및 충남 순이다.

양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지76 001 PrintToPDF

3-7 규모별 PSY, MSY 비교

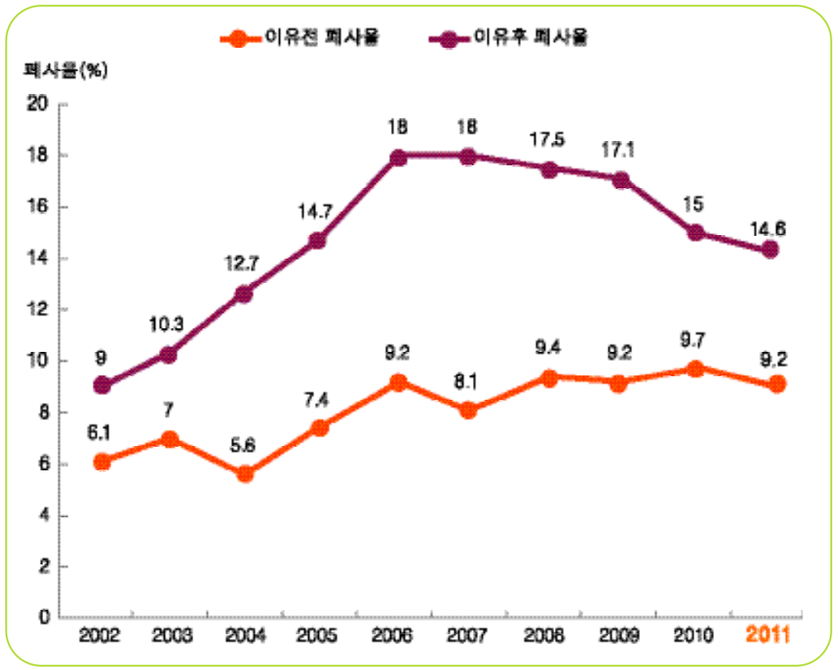
[그림 39] 2011년 기준 규모별 PSY, MSY



- 규모에 따른 경향을 살펴보면, 모든 400두 이상의 농가에서 PSY가 비교적 높은 것으로 나타난다.
- 규모에 따른 MSY의 차이는 보이지 않는다.

3-8 전산기록농가의 10년간 이유전, 이유후 폐사율 변화

[그림 40] 전산 기록농가의 10년간 이유전 · 후의 폐사율 변화



- 이유전 폐사율은 2006년부터 9~10%대를 유지하고 있다.
- 이유후 폐사율은 2002년 9%에서 매년 증가하여, 2006년 18%를 기록하였다가 2008년부터 써코백신 접종과 소모성질병 컨설팅 사업으로 지속적으로 하락하고 있다.

양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지78 001 PrintToPDF

4. FMD 발생 영향 분석

1) FMD 발생 영향 분석

전산가
1. FMD
(표 10
3. 분석
1) 일반

양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지80 001 PrintToPDF

4-1

분석대상 FMD 발생 추정 농가

[표 21] 분석대상 FMD 발생 추정 농가

지역		농가수(호)	비율(%)	모돈수(두)	비율(%)
서울 경기도	2010	9	50	2878.1	43.6
	2011	9	50	2763.1	43.6
충청남도	2010	3	16.7	1129.6	17.1
	2011	3	16.7	1190.4	18.8
충청북도	2010	4	22.2	1686.1	25.5
	2011	4	22.2	1705.5	26.9
전라남도	2010	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-
전라북도	2010	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-
경상남도	2010	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-
경상북도	2010	1	5.6	232.1	3.5
	2011	1	5.6	45	0.7
강원도	2010	1	5.6	679	10.3
	2011	1	5.6	632.9	10
제주도	2010	-	-	-	-
	2011	-	-	-	-

4-2

FMD 발생 추정 농가 주요 성적비교

[표 22] FMD 발생 추정 농가 주요 성적비교

항목 / 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
농가수	2010	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	2011	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
상시 모돈수	2010	5,882	6,105	6,084	6,078	6,222	6,276	6,316	6,295	6,316	6,322	6,293	6,605
	2011	2,032	257	-	174	540	648	1,621	3,449	4,504	5,006	6,018	6,337
교배 복수	2010	1,239	1,307	1,616	1,289	1,344	1,500	1,302	1,538	1,350	1,521	1,539	1,438
	2011	391	43	-	8	166	152	448	896	1,009	1,359	1,631	1,224
분만율	2010	77.6	84.0	83.6	83.3	83.8	83.9	83.5	86.6	87.0	79.8	76.7	74.1
	2011	41.5	19.6	-	100.0	55.1	85.3	96.9	89.5	84.6	78.6	78.3	70.3
평균 총산	2010	11	11.4	11.2	11.3	11.5	11.3	11.3	11.4	11.3	11.5	10.9	10.9
	2011	11.1	7.5	-	7.7	12.9	11.3	11.7	11.3	10.5	10.7	10.1	10.3
평균 실산	2010	10.1	10.6	10.4	10.5	10.6	10.5	10.3	10.3	10.3	10.7	10.0	10.0
	2011	10.3	6.9	-	7.7	11.7	10.8	10.3	10.4	9.8	9.9	9.4	9.7
이유전 폐사율	2010	11.9	7.6	8.7	7.8	7.1	7.6	10.2	11.0	10.2	9.8	10.6	11.7
	2011	66.7	50.0	-	-	-	11.1	4.1	27.3	7.0	7.0	14.3	4.8
평균이 유두수	2010	8.9	9.8	9.5	9.7	9.8	9.7	9.2	9.2	9.2	9.7	8.9	8.8
	2011	3.4	3.5	-	-	-	9.6	9.9	7.6	9.1	9.2	8.1	9.2
이유두 수합계	2010	9,378	8,885	11,531	12,094	11,054	10,194	13,117	9,926	12,568	10,835	9,372	11,840
	2011	2,206	35	-	-	84	511	1,489	2,349	4,905	7,788	6,998	8,790
PSY	2010	21.0	21.8	21.3	21.5	22.3	22.6	21.3	20.5	21.1	15.7	12.3	7.5
	2011	4.0	0.3	-	-	17.3	23.4	24.0	18.0	21.0	19.9	19.4	21.3

양돈-내지 2012.5.21 18:45 페이지82 001 PrintToPDF

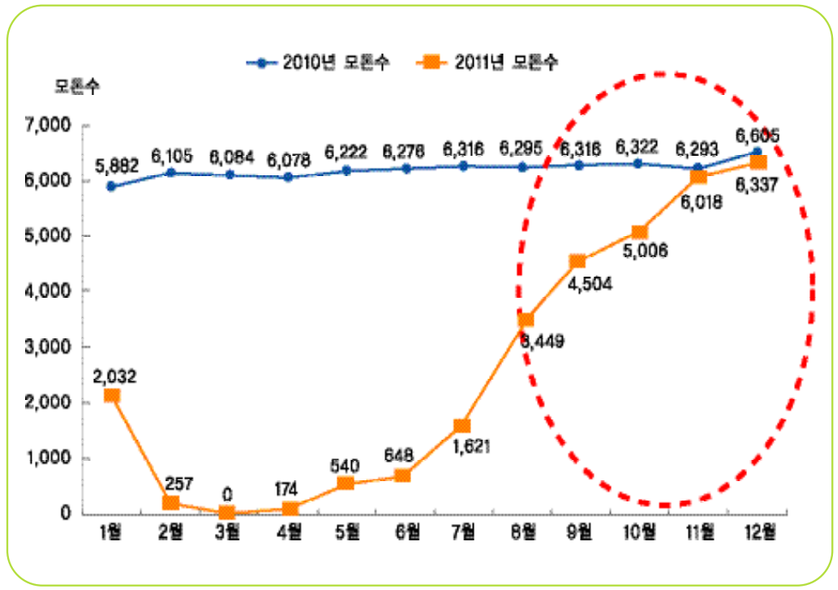
4-3

FMD 발생 추정 농가 월별 모돈수 변화

[표 23] FMD 발생 추정 농가 월별 모돈수 변화

항목 / 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
농가수	2010	5,882	6,105	6,084	6,078	6,222	6,276	6,316	6,295	6,316	6,322	6,293	6,605
	2011	2,032	257	-	174	540	648	1,621	3,449	4,504	5,006	6,018	6,337
	증감율(%)	-65	-96	-100	-97	-91	-90	-74	-45	-29	-21	-4	-4

[그림 41] FMD 발생 추정 농가 월별 모돈수 변화



- 농장에 따라 4월부터 후보돈 입식이 이뤄졌고, 본격적인 후보돈 입식은 7월 이후에 진행됨.
- 2011년 7월에는 전년 모돈 사육두수를 회복함.
- 이는 F1물량이 충분하지 않은 상태에서 F2도입 된 것으로 판단됨.
- 향후 신규로 입식된 모돈들이 비육돈을 생산하여 출하하는 시점인 2011년 9월 이후에는 출하두수가 증가 될 것으로 판단됨.

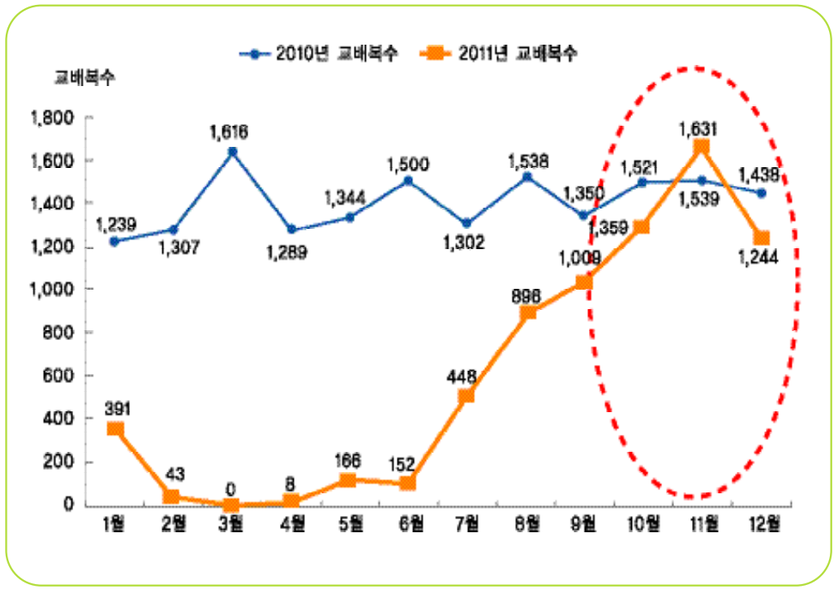
4-4

FMD 발생 추정 농가 월별 교배복수 변화

[표 24] FMD 발생 추정 농가 월별 교배복수 변화

항목 / 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
교배복수	2010	1,239	1,307	1,616	1,289	1,344	1,500	1,302	1,538	1,350	1,521	1,539	1,438
	2011	391	43	-	8	166	152	448	896	1,009	1,359	1,631	1,244
	증감율(%)	-68	-97	-100	-99	-88	-90	-66	-42	-25	-11	6	-13

[그림 42] FMD 발생 추정 농가 월별 교배복수 변화



- 교배복수가 후보돈 입식두수에 비례하여 증가함

양돈-내지 2012.5.21 18:46 페이지84 001 PrintToPDF

4-5

FMD 발생 추정 농가 월별 분만율 변화

[표 25] FMD 발생 추정 농가 월별 분만율 변화

항목 / 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
분만율 (%)	2010	77.6	84	83.6	83.3	83.8	83.9	83.5	86.6	87	79.8	76.7	74.1
	2011	41.5	19.6	-	100	55.1	85.3	96.9	89.5	84.6	78.6	78.3	70.3
	차이	-36.1	-64.4	-	16.7	-28.7	-90	1.4	13.4	2.9	-2.4	1.6	-3.8

[그림 43] FMD 발생 추정 농가 월별 분만율 변화

- FMD 발생전후 분만율의 차이는 보이지 않음.
- 2011년 1~3월 분만율은 전두살처분에 의한 임신돈을 도태한 결과임.

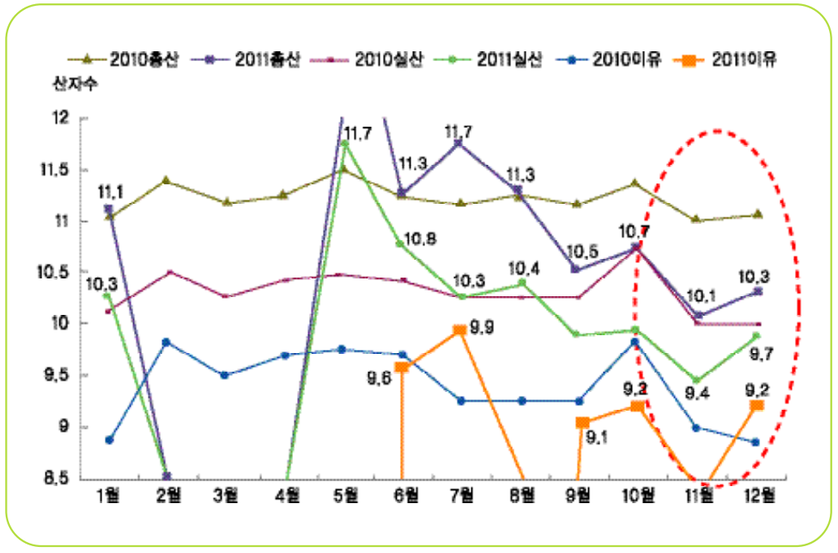
4-6

FMD 발생 추정 농가 월별 총산 · 실산 · 이유두수 변화

[표 26] FMD 발생 추정 농가 월별 총산 · 실산 · 이유두수 변화

항목 / 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
총산	2010	11.0	11.4	11.2	11.3	11.5	11.3	11.3	11.4	11.3	11.5	10.9	10.9
	2011	11.1	7.5	-	7.7	12.9	11.3	11.7	11.3	10.5	10.7	10.1	10.3
	증감율(%)	1	-34	-100	-32	12	0	4	-1	-7	-7	-7	-6
실산	2010	10.1	10.6	10.4	10.5	10.6	10.5	10.3	10.3	10.3	10.7	10.0	10.0
	2011	10.3	6.9	-	7.7	11.7	10.8	10.3	10.4	9.8	9.9	9.4	9.7
	증감율(%)	2	-35	-100	-27	10	3	0	1	-5	-7	-6	-3
이유	2010	8.9	9.8	9.5	9.7	9.8	9.7	9.2	9.2	9.2	9.7	8.9	8.8
	2011	3.4	3.5	-	-	-	9.6	9.9	7.6	9.1	9.2	8.1	9.2
	증감율(%)	-62	-64	-100	-100	-100	-1	8	-17	-1	-5	-9	5

[그림 44] FMD 발생 추정 농가 월별 총산 · 실산 · 이유두수 변화



- 재입식 농장은 대개 2011년 5월에 입식한 모돈들이 11월부터 분만하고 있다.

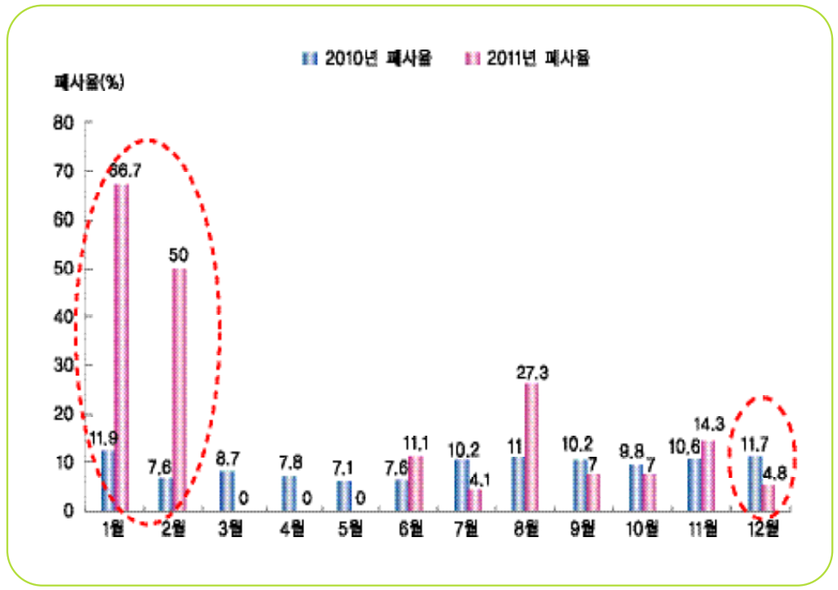
양돈-내지 2012.5.21 18:46 페이지86 001 PrintToPDF

4-7 FMD 발생 추정 농가 월별 이유전 폐사율 변화

[표 27] FMD 발생 추정 농가 월별 이유전 폐사율 변화

항목 / 월		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
폐사율	2010	11.9	7.6	8.7	7.8	7.1	7.6	10.2	11.0	10.2	9.8	10.6	11.7
	2011	66.7	50.0	0	0	0	11.1	4.1	27.3	7.0	7.0	14.3	4.8
	차이	54.8	42.4	-8.7	-7.8	-7.1	3.5	-6.1	16.3	-3.2	-2.8	3.7	-6.9

[그림 45] FMD 발생 추정 농가 월별 이유전 폐사율 변화



- 2011년 1, 2월에 FMD과 감염에 의한 포유자돈 폐사와 살처분 등으로 증가한 것으로 판단된다.
- 2011년 12월은 폐사율이 현저히 감소한 것으로 보아 농장에서 관리 철저 및 돈사의 신축 및 리모델링으로 인한 생산성 향상이 온 것으로 판단되고 이후 상황을 지속적인 모니터링 필요하고, F2도입에 따른 생산성 변화를 지속적으로 관찰 할 필요가 있다.

MEMO

양돈-내지 2012.5.21 18:46 페이지88 001 PrintToPDF

Ⅲ. 종합결론 & 건의사항

양돈-내지 2012.5.21 18:46 페이지90 001 PrintToPDF

Ⅲ. 종합결론

1. 전산 참여농가 비율

2000년 54개 농장성적 분석을 시작으로, 2년 후인 2002년 100개 농가를 넘어섰고, 5년 후인 2005년에 200개 농가를 넘어섰으며, 10년 후인 2010년에 400개 농가를 넘어서 전산참여농가가 꾸준히 증가되고 있는 것으로 나타났다. 그러나 전체농가의 약 6%인 농가들이 전산에 참여하고 있어서 향후 전산참여 농가를 늘리기 위한 홍보가 필요하다고 생각된다.

2. 양돈산업변화

가) 양돈강국인 한-칠레, 한-EU, 한-미 FTA를 체결하였고, 한-중 FTA 협상진행 중에 있다. 이들 국가의 돈육과 국내산 돈육이 수년 내에 관세 없이 무한경쟁하게 되었다. 소비자들에게 안전하고 맛좋고 적당한 가격대의 국내산 돈육을 공급해야 무한경쟁에서 살아남을 수 있을 것이다.

나) 2010년 기준으로 지육1kg을 생산하는데 들어간 각국의 생산비를 비교하면 미국은 1,716원/kg이고 덴마크는 2,177원/kg인데 비해 한국은 3,739원/kg이다. 미국은 50%이상 값싸게 생산하고, 덴마크는 40%이상 값싸게 생산한다. 이중 사료비는 미국이 1,174원이 들어갔고, 덴마크는 1,238원이 들어간 반면, 한국은 1,995원이 들어갔다.

다) 최근 10년간 한국의 양돈농가수는 꾸준히 감소했으나 사육두수는 룽 발생 통제를 위해 대규모 살처분 정책이 이뤄지기 이전까지는 900만두를 유지했다. 2011년 기준 양돈농가수는 6,347호이고, 사육두수는 800만두를 약간 상회한다.

라) 모돈두당 연간 출하두수는 국가평균이 네덜란드가 26두인데 비해 한국은 15.2두를 기록하고 있어서, 무려 10두 이상 차이가 나고 있다. 생산비 상승에 큰 역할을 하고 있다.

마) 국제곡물가격은 상승폭이 완만하다가 2003년 이후로 급격히 오르고 있다. 경작지는 한정되어 있어 생산량을 크게 늘릴 수 없는 환경에서 유가의 상승으로 바이오에탄올과 바이오디젤이 곡물로 만들어지면서, 사료용 곡물공급이 충분치 못하고 있다.

바) 국내 사료가격은 특히 2006년 이후로 크게 상승하여 500원/kg을 넘어섰으며, 2011년 이후로는 600원/kg를 상회하고 있다.

3. 농장생산성

가) 번식성적은 꾸준히 개선되어 2010년 대비 이유두수가 0.1두 상승하였다.

나) 이유후 발정 지연없이 7일 이내 교배 들어가는 비율을 월별로 살펴보면 7, 8, 9월에 떨어지는데, 그 감소폭이 매년 줄어들고 있다. 더위 스트레스를 줄이기 위해 돈사지붕의 단열 및 냉각과 분만복수를 맞추기 위해 교배복수를 확보하는 노력이 필요해 보인다.

다) 주력산차인 3, 4, 5산에서의 번식 성적이 과거에 10년 전에 비해 개선되었다.

라) 규모별로 성적을 비교하면 모돈 100두 미만에 비해 100두 이상의 규모에서 이유두수가 복당 0.4두 이상 높은 것으로 나타났고, 특히 모돈 300두~500두에서 가장 높은 이유두수인 9.7두/복을 기록했다.

마) 2011년 기준으로 상·하위농가 성적을 비교하면 모돈 두당 연간 이유자돈수(PSY)가 상위 10%농장은 25.8두인데 비해 하위 10%농가는 17두로서 8.8두가 차이나고 있다.

바) 2011년 상·하위 농가의 모돈두당 연간 출하두수 차이는 5.8두로 2011년 평균 돈가를 기준하면 약 2억 7천만원의 매출액 차이가 발생한 것으로 보인다.

마) 2010년 대비 2011년 상위 10%농가의 성적을 비교하면 이유두수가 0.2두/복 늘었고, 이유후 폐사율이 2% 감소하여 모돈두당 연간 출하두수가 0.9두 늘었다.

바) 분만율이 높을수록 총산이 증가하는 경향을 보였고, 이유두수도 따라 늘었다.

4. 농장경영분석

가) 전산농가의 약 18%가 출하성적을 기록하고 있어서 이들 농장만을 대상으로 분석한 결과가 양돈농가를 대표하기에는 한계가 있으나, 결과로 살펴보면 2010년 대비2011년 모돈두당 연간 출하두수가 18.9두로서 0.4두 상승했다.

나) 이유전 폐사율이 15%(2010년)에서 14.6%(2011년)으로 감소했고, 이유후 폐사율이 9.7%(2010년)에서 9.2%(2011년)로 0.5% 감소했다.

5. FMD 발생 현황분석

가) FMD 발생으로 추정되는 18농가의 전산성적을 샘플링해서 FMD 발생으로 인한 전산성적상의 변화를 분석하였다.

나) 2011년 3월에 모돈 재고두수가 '0두'를 기록하여 전두살처분된 농가들로 추정되며, 이후 재입식이 2011년 7월부터 시작되어 3~4개월 뒤인 10~11월에는 상시모돈수를 회복하였다.

다) 현재 FMD 발생이전인 2010년 성적에 대비해서 2011년에 이유두수 기준으로 큰 차이가 나타나지 않고 있다. 그러나 현장에서는 후보돈 공급부족으로 인한 비육돈 암컷 입식으로 인한 발정지연과 총산감소 등을 호소하고 있어서 추후 데이터가 더 모이면 분석이 필요할 것으로 판단된다.

양돈-내지 2012.5.21 18:46 페이지92 001 PrintToPDF

건의사항

1. 전산성적분석을 통한 개별 양돈장 문제해결

- 전산분석을 통해 나타난 개별 양돈장 문제해결 방법을 제시할 전문가의 발굴과 교육이 필요하다. 이를 통해 개별농가들이 전산성적관리가 필요하다는 것을 알 수 있다.
- 우수사례 발굴과 홍보가 필요하다. 우수사례를 발굴해서 지역 세미나와 책자 및 잡지에 실어서 전산성적관리가 필요하다는 것을 알려야 한다.

2. 국가단위 양돈전산시스템 필요

- 조합별 업체별로 각기 다름 프로그램을 사용하다보니, 데이터 분석 값의 계산방식이 상이하고 그 분석 값들에 대한 직접비교가 어렵고, 개별 프로그램 간에 데이터의 저장방식이 달라서 호환성이 떨어진다.
- 같은 프로그램 내에서 비교를 할 수 있는 농장이 많을수록 벤치마킹 할 수 있는 농가가 많아진다.
- 전문컨설턴트가 개별농장의 전산성적을 분석할 수 있도록 농장의 동의를 구하는 등에 절차를 마련해야 한다. 전문컨설턴트가 미리 전산성적에 나타난 문제점을 충분히 시간을 갖고 파악해서 해결책을 제시하는 것이 바람직하다.

3. 돈육품질 개선을 위한 데이터 활용

- 개별농장 출하돈에 대한 등급판정 결과가 축산물품질평가원에 저장되어 있으므로 이를 국가단위 전산성적 프로그램과 연동하게 되면 돈육품질 개선을 위한 기초가 마련된다.
- 돈육품질이 우수한 농장의 종돈, 시설, 사료 및 사육시스템 등을 벤치마킹 할 수 있다.

MEMO

양돈-내지 2012.5.21 18:47 페이지94 001 PrintToPDF

Ⅳ. 부록

1. 양돈농가 정보표준화 용어정리
2. 표준화 산출식 정리
3. 2012년 종돈장 현황
4. 전국AI센타 현황
5. 가축위생방지역지원본부
6. 농림수산검역검사본부

양돈-내지 2012.5.21 18:47 페이지96 001 PrintToPDF

1. 양돈농가 정보표준화 용어정리

1. 돼지개체

- 모돈 – 번식용 암돼지
- 웅돈 – 번식용 수돼지
- 포유자돈 – 어미젖을 먹고 있는 새끼돼지
- 이유자돈 – 젖을 뗀 후 70일령까지의 새끼돼지
- 육성돈 – 이유자돈 단계를 지나 출하 또는 분양 시기까지 키우는 돼지
- 경산돈 – 분만(출산) 경험이 있는 모돈
- 검정돈 – 종돈장에서 종돈 사용을 목적으로 출생시기에 종개협에 등록되고 90Kg 전후에 신체형질을 조사하여 선발여부를 결정하는 모돈과 웅돈
- 모돈단계 – 모돈의 현재 단계를 말하는 것으로 후보돈, 임신돈, 사고모돈, 포유돈, 이유모돈 중 하나를 나타냄
- 후보돈 – 출산경험이 없는 교배전까지의 모돈
- 임신돈 – 교배(종부) 후 새끼를 밴 모돈
- 사고모돈 – 교배 후 임신이 되지 않아 재발이나 유산과 같은 임신 사고가 난 모돈
- 포유돈 – 분만 후 새끼에게 젖을 먹이고 있는 모돈
- 이유모돈 – 젖을 뗀 후 교배대기 상태에 있는 모돈
- 교배(종부)대기돈 – 교배예정에 있는 모돈 즉 후보돈, 이유모돈, 사고모돈을 말함
- 개체번호 – 모돈과 웅돈의 식별번호
- 이각번호 – 모돈과 웅돈의 귀를 조금 잘라서 자른 모양으로 번호를 매긴 것

2. 농장시설

- 종돈장 – 순종모돈 또는 순종웅돈, F1모돈을 생산하는 농장
- 비육농장 – 자돈을 받아 육성돈을 생산하여 출하하는 농장, 위탁농장이 이에 해당함
- 번식농장 – 이유자돈의 생산을 주요업무로 하는 농장
- 일괄농장 – 번식농장과 비육농장의 모든 일을 함께 하는 농장
- AI농장 – 웅돈을 키우면서 정액을 생산하여 판매하는 농장
- GGP농장 – 순종웅돈과 순종모돈을 생산하는 씨돼지 농장
- GP농장 – 순종돈의 교배를 통해 후보돈(F1)을 생산하는 농장
- PS농장 – 일반 양돈농장
- 본장 – 이유자돈을 생산하여 위탁농장으로 이유자돈을 보내는 농장명칭
- 위탁장 – 본장과의 계약을 통해 본장의 이유자돈을 받아 키워서 출하시키는 농장
- 돈사 – 돼지들이 사는 건물
- 돈방 – 돈사 안에서 돼지들이 살고 있는 방
- 종부사 – 교배대기중인 모돈과 웅돈이 들어있는 돈사
- 임신사 – 교배후 임신한 모돈들이 들어있는 돈사
- 분만사 – 분만직전의 임신돈들과 새끼를 낳은 포유돈들이 들어있는 돈사
- 자돈사 – 이유후 이유자돈을 키우는 돈사
- 육성사 – 육성돈을 키우는 돈사

3. 작업관련

- 교배(종부) – 모돈을 임신시키는 행위
- 임신사고 – 교배한 모돈이 임신되지 않아 발정이 오거나 유산 또는 도폐사 된 상태
- 분만 – 새끼를 출산한 경우
- 포유 – 모돈이 새끼에게 젖을 먹이는 행위
- 이유 – 모돈에서 젖을 먹고 있는 자기새끼들을 젖을 떼고 모돈은 교배대기상태로 가는 행위
- 도태 – 농장주가 임의로 돼지를 죽이거나 출하시키는 행위
- 폐사 – 돼지가 어떤 원인에 의해 스스로 죽는 것
- 도폐사 – 도태와 폐사를 함께 말함
- 전입 – 돼지가 농장에 들어오는 행위
- 전출 – 돼지가 농장을 빠져나가는 행위
- 입식 – 모돈이나 후보돈을 농장으로 들여와 개체등록을 해주는 행위
- 출하 – 육성돈, 이유자돈 기타 모돈 등을 도축장이나 다른 업자에게 파는 행위
- 분양 – 종돈이나 F1후보돈을 일반농가에 판매하는 행위

4. 교배작업

- 승가 – 교배시 웅돈이 모돈의 등을 타는 것
- 발정 – 모돈의 음부가 부어오르고 애액이 나오는 현상, 교배시기가 되었음을 표시
- 초발정 – 후보돈이 맨처음 발정이 오는 경우
- 재발(정) – 모돈이 교배를 하였으나 수태가 되지 않아서 다시 발정이 오는 경우
- 교배복수 – 교배를 시킨 모돈수
- 교배회수 – 한 번의 교배에 웅돈 또는 정액을 사용한 회수
- 교배방법 – 교배를 시킬 때 실제 웅돈으로 교배(자연)를 시켰는지 아니면 인공정액을 주입(인공) 하였는지를 나타내는 방법

양돈-내지 2012.5.21 18:47 페이지98 001 PrintToPDF

5. 임신사고

- 재발(불임) – 교배를 하였지만 수태가되지 않은 상태 또는 발정이 다시 오는 경우
- 유산 – 임신을 하였으나 어떤 원인에 의해 뱃속 새끼가 모두 죽은 경우, 분만으로 인정하지 않음
- 도태 – 농장주가 모돈의 상태를 보고 문제되는 임신돈을 임의로 출하해 버리는 행위
- 폐사 – 임신돈이 어떤 원인에 의해 스스로 죽는 경우

6. 분만작업

- 분만복수 – 분만을 한 모돈수
- 총산자수 – 모돈이 분만시 낳은 새끼수, 죽은 새끼도 모두 포함
- 생시사고두수 – 분만시에 죽은 새끼자돈수를 말하며, 미라와 사산으로 구분
- 미이라 – 모돈의 뱃속에서 골격이 형성되었으나 병 등의 원인에 의해 뱃속에서 죽어 분만시 화석화되어 나오는 새끼
- 사산 – 임신말기에서부터 출산초기에 호흡곤란 등으로 죽은 새끼
- 생존자돈수 – 총산자수에서 생시사고두수(사산, 미이라)를 제외하고 살아남은 새끼수
- 생시복당체중 – 생존자돈수의 총 체중
- 포유개시두수 – 모돈이 포유를 시작하는 자돈수, 생존자돈수에 양자의 전입 또는 전출이 계산된 수

7. 이유작업

- 포유자돈사고두수 – 포유중에 여러 원인(압사, 설사, 아사, 도태 등)으로 죽은 자돈수
- 양자전입 – 다른 모돈의 새끼를 받아서 포유시키는 것
- 양자전출 – 자신의 새끼를 다른 모돈으로 보내 포유시키는 것
- 이유자돈수 – 젖을 떼서 자돈사로 넘어가는 자돈수
- 이유시복당체중 – 이유한 자돈들의 총체중
- 대리모이유 – 자기 새끼를 모두 이유시킨 후 교배 대기로 가지 않고 양자를 새로 받아 포유하여 젖을 떼는 것
- 이유모돈수 – 대리모와는 관계없이 자신의 새끼 젖을 뗀 모돈수
- 이유복수 – 젖을 뗀 이유모돈수, 대리모이유도 복수로 인정
- 이유일령 – 젖을 먹인 기간, 분만일에서 이유일 사이의 기간

8. 산출지수

- 상시모돈수 – 농장에 일시적으로 있는 모돈수(후보돈제외)
- 초종부일령 – 출생이후 모돈의 최초 교배일까지의 기간
- 발정재귀일 – 이유한 모돈이 다시 발정나기까지의 기간, 이유일에서부터 교배일 사이의 기간
- 순자연교배 – 한 차수의 교배에서 교배방법이 모두 자연교배인 교배
- 순인공교배 – 한 차수의 교배에서 교배방법이 모두 인공수정인 교배
- 혼합교배 – 한 차수의 교배에서 교배방법에 자연교배와 인공수정이 섞여있는 교배
- 임신기간 – 교배일에서 분만일 사이의 기간
- 분만예정복수 – 선택기간동안에 출산이 예정되어 있는 모돈수
- 분만율 – 분만예정복수 중 분만한 모돈의 비율
- 평균총산자수 – 생시사고를 포함해서 총 출산된 자돈을 분만한 모돈수로 나눈 값
- 평균생존자돈수 – 총산자수 중 생시사고두수 뺀 나머지 자돈수를 분만한 모돈수로 나눈 값
- 생시복당평균체중 – 한 모돈당 출산한 생존자돈수의 총 체중값의 평균
- 이유육성율 – 포유개시두수 중 이유된 자돈수의 비율
- 포유자돈폐사율 – 포유개시두수 중 폐사한 자돈수의 비율
- 모돈회전율(LSY) – 모돈 한 마리가 일년에 생산사이클 (교배–분만–이유)을 몇 번 도는가를 나타내는 값
- 연간모돈당이유두수(PSY) – 모돈 한 마리가 일년에 이유시키는 자돈수를 나타내는 값
- 평균비생산일수(NPD) – 일년 365일 중 모돈이 생산적인 일(임신, 포유)에 종사하지 못한 날 수를 표현하는 값
- 연간모돈당출하두수(MSY) – 모돈 한 마리가 일년에 출하시키는 육성돈의 수
- 연간모돈당출하체중(WSY) – 모돈 한 마리가 일년에 출하시키는 육성돈의 출하체중 합
- 모돈도태율 – 상시모돈수에 비해 도태시키는 모돈의 비율
- 농장사료요구량 – 농장에 있는 모든 사육두수의 증가체중에 대해 투입된 사료량
- 비육돈사료요구량 – 모돈과 웅돈을 제외한 육성돈의 증가체중에 대해 투입된 육성돈 사료량
- 평균산차 – 모돈산차들의 평균값

양돈-내지 2012.5.21 18:47 페이지100 001 PrintToPDF

2. 표준화 산출식 정리

1. 일수의 계산

- 해당첫날과 마지막날 중 하나만을 계산하며 중복 사용해서는 안됨

2. 일령, 기간, 간격의 계산

- 해당기간의 마지막 날에서 첫날을 뺀 날수

3. 비생산일수

- 일부에서 발정재귀에 따른 생리적 소요기간(4-6일)을 산입치 아니함으로 비생산일수 표기시 괄호( )안에 발정재귀소요기간을 포함했는지를 표시

4. 상시모돈수

- 초종부하는 날의 해당 모돈수

5. 분만율

- 분만기간을 기준으로 분만예정두수대비 분만복수를 %로 나타냄
  - ▶ 분만기간 : 교배로부터 120일 이전 정상분만
  - ▶ 분만율(%) = 분만복수 × 100 / 분만예정복수
  - * 분만예정복수 = 분만복수 + 분만예정돈 중 임신 사고복수
  - ▶ 그러나 교배복수를 기준으로 한 분만율은 농장의 실제상황을 가늠할 수 있는 것으로 100%를 초과할 수 있음
  - * 분만율(%) = 분만복수 × 100 / 교배복수

6. 연간모돈당이유두수

- 복당평균이유두수 × 연간모돈회전율

7. 연간모돈회전율

- (임신일수 × 365) / (모돈사육일수 × 평균임신기간)

8. 사용된 산출식

- 연간모돈당출하두수(MSY) = 출하두수 × 365 / (총모돈사육일수(후보돈포함) – 후보돈사육일수)
- 연간모돈당출하체중(WSY) = MSY × 평균출하체중
- 연간모돈당출하체중2(WSY2) = MSY × 114(2008년 평균출하체중)
- 연간모돈당이유두수(PSY) = (임신일수 × 총이유자돈수) / (총모돈사육일수(후보돈포함)–후보돈사육일수) × 이유복수 × 365 / 평균임신기간
- 후보돈포함 연간모돈당이유두수(gPSY) = 임신일수 × 총이유자돈수 / 총모돈사육일수(후보돈포함) × 이유복수 × 365 / 평균임신기간
- 상시모돈수 = 총모돈사육일수(후보돈포함) / 산출기간일수
- 모돈회전율(LSY) = 임신일수 / 총모돈사육일수(후보돈포함) × 365 / 평균임신기간
- 비생산일수(NPD) = 총비생산일수(후보돈제외) × 365 / (총모돈사육일수(후보돈포함) – 후보돈사육일수)
- 후보돈포함 비생산일수(gNPD) = 총비생산일수(후보돈포함) × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 전입-교배 = 전입에서 교배까지의 일수 × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 전입-도폐사 = 전입에서 도폐사까지의 일수 × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 교배-사고 = 교배에서 사고까지의 일수 × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 사고-교배 = 사고에서 교배까지의 일수 × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 사고-도폐사 = 사고에서 도폐사까지의 일수 × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 이유-교배 = 이유에서 교배까지의 일수 × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 이유-도폐사 = 이유에서 도폐사까지의 일수 × 365 / 총모돈사육일수(후보돈포함)
- 분만율 = (분만복수+임돈전출+임돈판매) × 100 / (분만복수 + 분만예정돈임신사고복수)
- 평균이유두수 = 총이유두수 / 이유복수
- 평균포유기간 = 분만에서 이유까지 기간의 평균
- 평균발정재귀일 = 이유에서 교배까지 기간의 평균
- 평균총산 = 총산두수 / 분만복수
- 평균실산 = 총실산두수 / 분만복수
- 평균사산 = 총사산두수 / 분만복수
- 평균미라 = 총미라두수 / 분만복수
- 이유전폐사율 = 100 – (총이유두수+부분이유두수) × 100 / (총이유두수+부분이유두수+총포유자돈폐사두수)
- 압사 = 100 – (총이유두수+부분이유두수) × 100 / (총이유두수+부분이유두수+압사)
- 설사 = 100 – (총이유두수+부분이유두수) × 100 / (총이유두수+부분이유두수+설사)
- 포유중도태 = 100 – (총이유두수+부분이유두수) × 100 / (총이유두수+부분이유두수+포유중도태)
- 허약 = 100 – (총이유두수+부분이유두수) × 100 / (총이유두수+부분이유두수+허약)
- 기타 = 100 – (총이유두수+부분이유두수) × 100 / (총이유두수+부분이유두수+기타)
- 이유전폐사율2 = 100 – (평균이유 × 100) / 평균실산
- 7일내재귀율 = 7일내 재귀복수 × 100 / 총재귀복수

양돈-내지 2012.5.21 18:48 페이지102 001 PrintToPDF

3. 2012년 종돈장 현황

NO	종축업등록업체명	주 소	종빈돈(암)총계	종빈돈(암)총계	비 고
1	영동양돈영농조합법인	강원 강릉시 강동면 산성우리 320	300	2	
2	교항양돈영농조합	강원 강릉시 주문진읍 교항리 529-2	1,163	43	
3	북원피그몰	강원 원주시 부론면 손곡리 541-7	442	6	
4	유)금보육종 원주GP	강원 원주시 지정면 월송리 567	1,000	0	
5	유)금보육DDF	강원 원주시 호지면 무장리 563	420	24	
6	한양종돈	강원 철원군 갈말읍 동막리 347	280	2	
7	제이피엔씨종돈장	강원 철원군 김화읍 청양리 523-2	150	13	
8	한세종축	강원 철원군 동송읍 장흥리 1782	400	3	
9	에이스종돈	강원 철원군 서면 태봉로 213-70(자등리 819)	500	16	
10	산우리농장	강원 홍천군 화촌면 구성포리 1718	150	11	
11	경기양돈	강원 화천군 사내면 광덕2리 665	350	11	
12	신청봉영농조합법인	강원 횡성군 안흥면 소사리 361	1,032	67	
13	광일농장	경기 안성시 삼죽면 진촌리 310-3	360	4	
14	도화종돈	경기 안성시 죽산면 당목리 578-1	930	23	
15	삼우축산	경기 양평군 양동면 단석리 258	500	21	
16	돈앤돈스	경기 연천군 연천읍 고문리 507-1	929	10	
17	경기도축산위생연구소	경기 용인시 처인구 남사면 봉명리 638-3	73	18	
18	대월종돈	경기 이천시 대월면 대흥리 59-1	860	0	
19	이천지지피종돈장	경기 이천시 모가면 두미리 668	0	0	
20	만나농장	경기 파주시 문산읍 마정리 734	0	0	신규
21	덕영종돈장	경기 파주시 적성면 마지리 208-2	0	0	
22	경북종돈	경기 평택시 고덕면 율포리 148-1	517	32	
23	무림농장	경기 포천시 가산면 방축리 10	450	3	
24	한비축산	경기 포천시 관인면 냉정리 660-2	200	4	
25	관인면양돈	경기 포천시 관인면 냉정리 805	200	4	
26	로하스팜영농조합법인	경기 포천시 관인면 사정리 581-1	550	2	신규
27	문경FINE	경기 포천시 관인면 삼율리 248-5	490	12	신규
28	포천종돈	경기 포천시 창수면 주원3리 620	150	6	
29	주원농장(청미원)	경기 포천시 창수면 주원리 107	0	4	
30	호산육종	경기 포천시 창수면 추동리 340-1	195	18	
31	송산농장	경기 화성시 송산면 지화리 161-11	340	2	
32	지엠지	경기 화성시 장안면 수촌리 1417-6	178	8	
33	원산종돈(구, 신원종돈)	경남 거창군 신원면 덕산리 산1475-4	880	18	
34	가야육종㈜ 고성GGP	경남 고성군 하이면 월흥3길 273	610	17	
35	미주양돈종돈장	경남 김해시 상동면 여차리 1038-1	390	18	
36	청풍농장	경남 김해시 주촌면 선지리 80	200	0	
37	성림축산	경남 김해시 주촌면 원지리 218-1	201	17	
38	태화축산	경남 김해시 한림면 안곡리 247-1	550	35	신규
39	농업회사법인(주)예림농장	경남 밀양시 상남면 마산리 269-1	430	10	
40	봉황장군종축	경남 밀양시 초동면 봉황리 981	450	12	
41	금자축산	경남 사천시 곤명면 봉계리 423	849	17	
42	가야육종㈜ 산청종돈장	경남 산청군 산청읍 모고리 984	390	28	신규
43	경남축산진흥연구소축산시험장	경남 산청군 신안면 청현로 251	79	9	
44	구시월드 상북GP	경남 양산시 상북면 내석리 634-1	380	6	
45	돈금축산	경남 양산시 상북면 좌삼리 440	240	5	

NO	종축업등록업체명	주 소	종빈돈(암)총계	종빈돈(암)총계	비 고
46	국일농원	경남 양산시 원동면 용당리 1010	575	16	
47	도방육종	경남 창녕군 영산면 월령리 190	382	16	
48	농업회사법인㈜활천농장	경남 하동군 북천면 우리길 33-9(서황리 682-1)	1,509	21	
49	천령포크	경남 함양군 함양읍 이은리 578	600	18	
50	해인영농조합법인(가야육종GP)	경남 합천군 가야면 대전리 130	500	7	
51	옥토종돈	경남 합천군 묘산면 화양리 99	400	15	
52	㈜설천농장(경산)	경북 경산시 압량면 신월리 248-1	430	40	
53	안심농장 (㈜다비육종GP)	경북 경주시 내남면 안심리 610	300	4	
54	영농조합법인 산수골농장	경북 경주시 안강읍 산대리 250-15	0	0	
55	영농조합법인 성림축산	경북 고령군 쌍림면 백산리 18	1,500	17	
56	대흥종돈	경북 군위군 군위읍 대흥리 85	1,680	34	
57	삼경농장	경북 김천시 어모면 옥계리 39-1	400	5	
58	신평종돈	경북 김천시 지례면 신평리 산31-1	475	19	
59	문경양돈영농조합법인	경북 문경시 산북면 회룡리 132-1	1,200	11	신규
60	일출종돈장	경북 봉화군 봉화읍 석평리 805	218	12	
61	유진농산	경북 상주시 내서면 서만리 489	300	5	
62	남선양돈협업단체	경북 안동시 남선면 구미리 656	650	12	
63	경상북도축산기술연구소	경북 영주시 안정면 묵리 275	43	14	
64	선림종돈장	경북 영주시 장수면 두전리 950	500	0	
65	㈜설천농장(영천)	경북 영천시 대창면 오길리 산132-4	701	19	
66	영농조합법인 산수골농장영천지점	경북 영천시 화남면 금호리 831	1,500	40	
67	우성팜	경북 의성군 금성면 산운리 22-1	530	6	
68	백의축산	경북 의성군 단북면 정안리 552-1	139	8	
69	형제농장	경북 의성군 비안면 화산리 554	500	10	
70	강산육종GP	경북 청도군 풍각면 안산리 1871	520	11	
71	농업회사법인 ㈜삼일(팜스 GP)	경상북도 구미시 옥성면 주아령로 21-44	450	6	신규
72	㈜풍년축산	"사)경북 예천군 예천읍 남본리 222-58 농)경북 예천군 예천읍 용산리 산36-10"	345	7	
73	㈜농업회사법인 상원축산	인천 서구 불노동 247-16	3	16	
74	전라남도농업기술원축산연구소	전남 강진군 작천면 삼열리 1-1	20	20	
75	덕성종돈영농조합법인	전남 담양군 금성면 덕성리 323-1	750	11	
76	화원종돈(선진GP)	전남 보성군 미력면 용정리 931	481	12	
77	순천종돈장	전남 순천시 낙안면 목촌리 682-3	510	6	
78	농협종돈개량사업소 대마 GP	전남 영광군 대마면 홍교리 산55-3	3,850	43	
79	농협종돈개량사업소 대마GGP	전남 영광군 대마면 홍교리 산55-3	547	18	
80	팜스월드GGP	전남 영광군 버벙면 용성리 175	545	44	
81	농협종돈개량사업소 불갑GGP	전남 영광군 불갑면 우곡리 산507-3	527	31	
82	태흥종축	전남 영광군 홍농읍 칠곡리 323	1,649	26	
83	구시월드 구시GGP	전남 영암군 도포면 수산리 468-2	490	22	
84	구시월드 대양GP	전남 영암군 신북면 장산리 325-1	240	3	
85	성산종돈장	전남 장성군 북일면 성산리 261-1	250	13	
86	구시월드 아성GP	전남 함평군 손불면 죽장리 205-1	450	15	
87	조산농장	전남 함평군 신광면 계천리 322	400	5	
88	매화농장	전남 해남군 현산면 월송리 108-1	700	5	
89	영농조합법인 운도축산	전북 고창군 공음면 신대리 산75	550	4	

양돈-내지 2012.5.21 18:48 페이지104 001 PrintToPDF

4. 전국 AI센타 현황

NO	종축업등록업체명	주 소	종빈돈(암)총계	종빈돈(암)총계	비 고
90	우정종돈	전북 김제시 공덕면 황산리 1041	300	9	
91	서해축산	전북 김제시 청하면 월현리 299	300	9	신규
92	다산육종	전북 남원시 운봉읍 가산리 64-2	910	17	
93	농업회사법인두리㈜ 유리농장	전북 무주군 무풍면 철목리 252	193	1	신규
94	백석축산	전북 부안군 주산면 백석리 427-1	0	0	
95	팜스텍(주)완주종돈장	전북 완주군 고산면 남봉리 842	125	13	
96	하나더농장(구, 상원)	전북 완주군 비봉면 봉산리 634	356	13	
97	임마누엘 영농조합법인	전북 임실군 신평면 가덕리 438	1,100	18	
98	으뜸축산_금보 GP	전북 임실군 임실읍 이인리 373-1	300	3	
99	성암영농조합법인	전북 장수군 번암면 논곡리 356-2	1,250	12	
100	사암농장	전북 장수군 번암면 사암리 1147	800	0	
101	주)팜스원 장수농장	전북 장수군 장수읍 대성리 1021	1,200	50	
102	무진장축협종돈장	전북 진안군 마령면 계서리 992-1	580	4	
103	진안농업회사법인	전북 진안군 성수면 구신리 198	709	14	
104	서흥축산영농조합법인	제주 서귀포시 1100로 779	651	10	
105	길갈축산	제주 서귀포시 남원읍 의귀리 498	540	18	
106	안성종돈장	제주 서귀포시 대정읍 안성리 1392	260	10	
107	보광축산	제주 애월읍 광령2리 산136	448	33	
108	제주특별자치도 축산진흥원종돈장	제주 제주시 축산마을길(노형동 315-7)	553	83	
109	창진양돈영농조합법인	제주 한림읍 상대리 2105	540	9	
110	동원축산	충남 공주시 신풍면 동원리 438-1	400	15	
111	석원농장	충남 논산시 은진면 토양리 521	800	0	
112	보령종돈	충남 보령시 천북면 신덕리 148-3	350	10	신규
113	㈜삼화육종	충남 보령시 천북면 신죽리 3-1	780	15	
114	농업회사법인 (주)청명	충남 부여군 홍산면 상천리 246	0	0	
115	가보영농조합법인(선진GP)	충남 서산시 해미면 동암창골재길 153	329	9	
116	㈜푸른에프앤디	충남 아산시 음봉면 신수리 163	315	15	
117	연암산종축	충남 아산시 음봉면 쌍룡리 13-1	250	0	
118	바이오제네틱스	충남 천안시 동남구 병천면 병천리 663-1	563	38	
119	천안농산(주)	충남 천안시 목천면 신계리 79-4	280	30	
120	천안연암대학	충남 천안시 서북구 성환읍 율금리 7686	350	0	
121	진왕영농조합법인 진왕종축GGP	충남 천안시 성남면 용원리 478	1,380	7	
122	국립축산과학원 축산자원개발부	충남 천안시 성환읍 어룡리 산9	260	50	
123	충청남도축산기술연구소	충남 청양군 정산면 학암리 159	96	14	
124	대일농장	충남 홍성군 금마면 봉서리 산89-1	180	4	
125	정인육종	충남 홍성군 서부면 어사리 669	980	31	
126	대경농장(삼화육종 GP)	충남 홍성군 홍북면 254-1	300	2	
127	㈜선진한마을 단양GGP	충북 단양군 어상천면 율곡리 471	577	41	
128	서원종돈장	충북 보은군 장안면 불목리 122-4	300	50	
129	삼성종돈	충북 음성군 삼성면 대야리 142-1	550	16	
130	유)금보육종 제천GP	충북 제천시 금성면 위림리 96	300	2	
131	제천농장(선진 GP)	충북 제천시 봉양읍 구곡리 680	580	14	
132	우리양돈법인(구, 유전자원)	충북 진천군 진천읍 장관리 산27	770	14	
133	농업회사법인 한우리육종㈜	충북 청원군 오창읍 화산리 18-1	900	60	
	계		69,772	1,991	

NO	센 타 명	주 소	웅돈보유현황	대표/담당	전화번호
1	북부유전자	경기 연천군 청산면 백의리 370	115	이준길	031-835-3733
2	경기유전자	경기 연천군 청산면 초성리 28-7	31	임창호	031-833-5544
3	돈촌유전자	경기 여주군 점동면 내곡리 321-1	84	이종영	031-883-4412
4	다비SP센터	경기 파주시 적성면 마지리 246	74	민동수	031-959-8259
5	우리AI센터	경기 평택시 고덕면 문곡리 14-1	17	고미자	031-664-4070
6	용인유전자센타	경기 용인시 백암면 옥산리 산 71	76	구본황	031-339-3370
7	금보유전자	강원 원주시 지정면 신평리 783	43	최남선	033-732-3232
8	연암양돈유전자원센터	충남 천안시 성환읍 수향리 산 3-1	83	한경수	041-588-9117
9	중부GnB	충남 논산시 양촌면 석서리 397-1	110	정관석	041-742-7451
10	서부GnB	충남 홍성군 홍성읍 옥암리 1038	140	변갑수	041-632-6731
11	바이오컬처㈜	충남 천안시 입장면 상장리 59번지	10	이장희	041-585-8250
12	대웅돈 유전자	충남 천안시 동남구 동면 화덕리 408번지	177	배상종	041-567-8232
13	다비SP센터	충남 연기군 전동면 노장리 311-1	192	민동수	041-863-7660
14	성현 홍성	충남 홍성군 갈산면 운곡리 503-3	30	신형훈	041-631-5855
15	삼화	충남 홍성군 광천읍 신진리 435	30	배성황	041-641-8100
16	보령	충남 보령시 천북면 사호리 206-1	57	이미숙	041-641-9601
17	백월(영농)	충남 홍성군 홍북면 갈산리 359-1	94	한흥재	041-633-7770
18	대전충남(양돈조합)	충남 천안시 목천면 천정리 36	110	강희식	041-557-8088
19	당진(영농)	충남 당진군 합덕읍 소소리 3-2	36	박희복	041-363-1396
20	당진양돈협회	충남 당진군 정미면 승산리 8-4	40	남창현	041-354-0613
21	예산양돈협회	충남 예산군 신양면 황계리 148	30	이강영	041-331-2746
22	팜스월드유전자	충남 천안시 병천읍 가전리 678-1	38	전용민	041-555-6894
23	거성	충북 음성군 대소면 오류리 1-12	53	김영호	043-883-1900
24	선진 영농	충북 청원군 미원면 구방리 364-6	81	홍재호	043-222-0053
25	다비SP센터	충북 충주시 노은면 연화리 527-3	79	민동수	043-855-7661
26	도드람유전자연구소	충북 충주시 앙성면 지당리 665	120	정헌규	043-854-0715
27	한국유전자	전북 익산시 춘포면 신동리 118-3	98	이현택	063-834-2893
28	한국돼지유전자	전북 김제시 백산면 수록리 333	105	박헌식	063-544-7065
29	무진장(농협)	전북 진안군 진안읍 가림리 1386-1	62	김영종	063-432-0207
30	부윤(영농)/선진	전북 익산시 성당면 두동리 850	76	이주영	063-861-1191
31	종돈사업소(농협)	전남 영광군 대마면 홍교리 산 55-3	120	유명상	061-352-3851
32	나주	전남 나주시 산포면 산제리 334-2	35	최시영	061-336-1347
33	무안SP센터	전남 무안군 현경면 평산리 751-21	80	박경원	061-453-6110
34	순천(농협)	전남 순천시 승주읍 도정리 1477	27	황금영	061-755-6700
35	동부씨멘뱅크	대구 달성군 구지면 내리 763	140	신창엽	053-616-0079
36	경북	경북 영천시 대창면 대창리 324	35	한용호	054-336-9770
37	경산양돈법인	경북 경산시 압량면 신월리 207-10	43	한용규	053-817-9555
38	양산(양돈협회)	경남 양산시 상북면 신전리 산 34	65	김길재	055-374-2939
39	합천(양돈협회)	경남 합천군 합천읍 용계리 222	14	정동진	055-931-0580
40	가야유전자연구소	경남 함안군 법소면 윤외리 1022	130	조한길	055-584-9393
41	남강	경남 진주시 진성면 구천리 644	24	이동문	055-747-0468
42	남부	경남 고성군 고성읍 가월리 122-5	15	박권호	055-672-7749
43	제주(진흥원)	제주 제주시 노형동 315-7	72	류재선	064-712-6636
44	탐라	제주 북제주군 한림읍 금악리 1159-3	29	이근원	064-796-0944
			3,120		

양돈-내지 2012.5.21 18:49 페이지106 001 PrintToPDF

5. 가축위생방지역지원본부

지역		주 소	전 화	팩 스
경기도	중부	수원시 장안구 율전동 109-16번지 2층	070-8282-2525	031-268-4070
	동부	여주군 가남면 태평리 171-2번지	070-8282-2526	031-881-6617
	서부	김포시 북변동 245-2	070-8282-2527	031-982-8675
	남부	안성시 봉산동 386-2	070-8282-2528	031-676-9452
	북부	파주시 법원읍 대능리 337-2	070-8282-2529	031-833-4062
	동북부	가평군 가평읍 승안리 100번지 (농업기술센타 내)	070-8282-2530	031-581-4063
	서북부	강화군 강화읍 남산리 247-2번지	070-8282-2531	032-932-4049
강원도	중부	평창군 평창읍 하리 112-7	070-8282-2537	033-332-7366
	동부	삼척시 남양동 15-4	070-8282-2535	033-572-0914
	서부	춘천시 소양로3가 175-5(금강로 11번지) KT 춘천지사 4층 200-709	070-8282-2534	033-244-3305
	남부	원주시 소초면 흥양리 1718-4	070-8282-2536	033-732-0194
	북부	양양군 양양읍 구교리 191	070-8282-2538	033-672-0847
충청북도	중부	청주시 상당구 율량동 743 KT 상당사옥1층 360-707	070-8282-2541	043-216-4060
	동부	제천시 화산동 197-14 2층	070-8282-2544	043-642-4061
	남부	옥천군 옥천읍 삼양리 222-300	070-8282-2542	043-743-4031
	북부	충주시 칠금동 1043 2층	070-8282-2543	043-857-4060
충청남도	중부	아산시 권곡동 443-24 KT 아산사옥3층 336-702	070-8282-2547	041-546-9170
	동부	공주시 신관동 601-8 축협건물 3층	070-8282-2605	041-855-7906
	서부	홍성군 홍성읍 대교리 537번지	070-8282-2551	041-631-7906
	남부	부여군 부여읍 구교리 113-1 농민회관	070-8282-2606	041-835-7906
	북부	서산시 운산면 용장리 422-13	070-8282-2604	041-669-7904
전라북도	중부	전주시 완산구 서신동 766 KT 전주정보 13층 560-731	070-8282-2592	063-254-4113
	동부	장수군 장계면 장계리 791 KT건물 3층	070-8282-2555	063-352-3377
	서부	정읍시 신태인읍 신태인리 207번지 GS마트 2층	070-8282-2556	063-533-1605
	남부	남원시 왕정동 20-11번지	070-8282-2557	063-636-4008
	북부	익산시 남중동 31-16 3층	070-8282-2558	063-851-0435
전라남도	북부	광주광역시 북구 신안동 16-1번지 KT 북광주사옥6층 500-717	070-8282-2613	062-351-5473
	동부	순천시 가곡동 997-13 2층	070-8282-2614	061-752-9069
	서부	함평군 나산면 삼축리 296번지 1층	070-8282-2615	061-322-9067
	남부	강진군 강진읍 동성리 197-11 2층	070-8282-2616	061-433-9062
경상북도	중부	대구시 동구 신천3동 81-1번지 태영빌딩 3층 301호	070-8282-2567	053-746-3231
	동부	포항시 남구 연일읍 동문리 114-5	070-8282-2568	054-286-3393
	서부	상주시 남성동 32-10번지 3층	070-8282-2569	054-536-0786
	남부	칠곡군 북삼읍 인평리 1081-9 2층	070-8282-2570	054-975-3236
	북부	안동시 태화동 184-31 2층	070-8282-2571	054-858-5532
경상남도	중부	창원시 마산회원구 구암2동 84-1 KT 마산사옥 시내동2층 630-714	070-8282-2574	055-312-3913
	동부	울산광역시 울주군 삼남면 방기리 176-6 3층	055-381-2274	055-381-2275
	서부	진주시 상대동 239-12 2층	070-8282-2579	055-757-6894
	남부	고성군 회화면 배둔리 819-49	070-8282-2576	055-673-3184
	북부	합천군 합천읍 합천리 869-12	070-8282-2577	055-931-1054

6. 농림수산검역검사본부

본 부		주 소	팩 스
검역검사본부	농림수산검역검사본부	경기 안양시 만안구 안양6동 480(안양로 175)	031-487-1700
	식물검역부	경기 안양시 만안구 안양6동 433-1(안양로 178)	031-420-7681
	수산물안전부	경기 고양시 일산동구 중산동 1701(하늘마을로 106)	031-929-4621
	동식물위생연구부 식물검역기술개발센터	경기 수원시 영통구 망포동 234-3(동탄지성로 476)	031-205-9179
인천공항지역본부	인천공항지역본부	인천 운구 운서동 2850(공항로 424번길 47) 정부합동청사 2층 230호	032-740-2631
영남지역본부	영남검역검사소	부산 중구 중앙동6가 10-4번지(중앙대로 30번길 8)	051-600-5822
	김해공항사무소	부산 강서구 대저2동 2350번지(공항진입로 38 국제선 1층) 김해국제공항 국제선 1층	051-971-4991
	부산신항사무소	부산 강서구 성북동 1488(PNIT 2층) 051-971-9617	
	감천항사무소	부산 서구 암남동 761(원양로 35) 국제수산물도매시장 11층 1103호	051-253-9051
	신선대사무소	부산 남구 용당동 123번지(신선로 294) 대한통운컨테이너터미널 본관	051-611-6966
	대구사무소(본관)	대구 동구 신천3동 86-1(장등로 66) 한우빌딩 3층	053-768-4018
	포항사무소	경북 포항시 북구 두호동 616(삼호로 229)	054-231-8038
	양산사무소	경남 양산시 북안남 5길 16	055-372-1771
	창원사무소	경남 창원시 마산합포구 중앙동 2가 3031번지(3.15대로 199)	055-246-5049
	통영사무소	경남 통영시 광도면 죽림리 280-31 055-646-2974	
	김해사무소	경남 김해시 생림면 도요리 494(생림면 안양로 274번길 339)	055-335-0210
	구미사무소	경북 구미시 산동면 첨단기업 1로 17 구미전자정보기술원 성장관 102호	054-478-8272
	울산사무소	울산 남구 신정2동 1230-6번지(봉월로 8번질 14)	052-257-9297
중부지역본부	-	인천 남구 주안1동 123-1(주안로 129)	032-433-8631
	평택사무소(동물, 수산)	경기 평택시 포승읍 만호리 570-1(평택항만길 75-11) 평택항마린센터 401호	031-8053-7700 031-8053-7710
	용인사무소	경기 용인시 처인구 포곡읍 전대리 546-67(전대로 16번길 44)	031-327-0109
	청주사무소 별관(동물)	충북 청원군 내수읍 입상리 산5-1 한국공항공사 2층	043-263-4218
	천안사무소 별관(동물)	충남 천안시 동남구 원성동 470-5(원성1길 19)	041-522-4570
	장항사무소	충남 서천군 장항읍 창선2리 260(장서로 59)	041-956-8768
	의왕사무소	경기 의왕시 이동 450(오봉로 175)	031-462-0581
서울지역본부	본관	서울 강서구 등촌2동 산23-4(등촌로 38가길46)	02-2650-0603
	김포공항사무소	서울 강서구 방화동 71-1 김포공항 국제신청사 171(공항로 678)	02-2664-2601
	속초사무소	강원 속초시 동명동 53-3(동명항길 40) 속초항만지원센터 내	033-635-3862
	강릉사무소	강원 강릉시 주문진읍 주문리 318-2번지(주문로 90)	033-662-2074
	동해사무소	강원 동해시 천곡동 802-3(천곡로 71) 흥국생명 빌딩 내 8층	033-534-2972
호남지역본부	-	전북 군산시 해망동 1000-115(해망로 323)	063-442-5071
	광양사무소	전남 광양시 도이동 812번지 광양항동측물류지원센터(항만8로 18-42) 1층, 3층	061-793-8132
	광주사무소	광주 북구 오룡동 1110-13번지(첨단과기로 208번길 43) 광주정부지방합동청사	062-975-6033
	여수사무소	전남 여수시 여서동 222번지(여서1로 107) 3층	061-655-0372
	목포사무소	전남 목포시 옥암동 1101번지(통일대로 130) 2동 합동청사	031-285-2822
	완도사무소	전남 완도군 완도읍 가용리3(해변공원로 162)	064-550-0673
	전주사무소	전북 전주시 덕진구 우이동 3가 568(동부대로 740)	063-247-9960
	무안공항사무소	전남 무안군 망운면 피서리 781-6(공항로 700) 무안공항청사 내	061-452-6796
제주지역본부	제주지역본부	제주시 도남동 667(청사로 59) 정부제주지방합동청사 4층	064-728-5321
	제주공항사무소	제주시 용담2동 2002 제주국제공항 내	064-746-2460

양돈-내지 2012.5.21 18:49 페이지108 001 PrintToPDF

MEMO

MEMO

양돈-내지 2012.5.21 18:49 페이지110 001 PrintToPDF

MEMO

본 광고는 (사)대한한돈협회가 한돈자조금으로 시행한 것입니다.

농림수산식품부

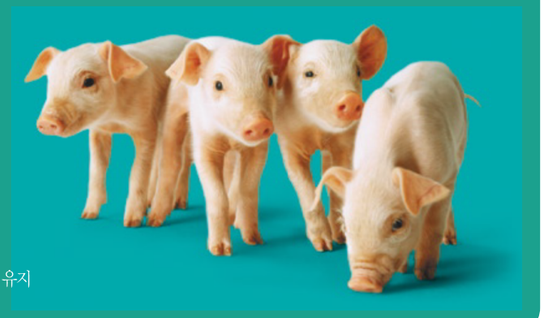
청정

[清淨]

돼지열병 청정화 사업은 우리 양돈산업의 경쟁력이며 세계화로 가는 길입니다

철저한 돼지열병 백신접종으로 돼지열병 청정화 사업을 달성하는 순간 국내 소비자에게는 더 큰 신뢰감을 줄 것이며, 국외로는 외국수출 등 국내양돈농가의 경제적 이익을 더욱 증가시킬 것입니다.

돼지열병 청정화 사업은 우리 양돈산업이 국제화, 세계화에 한 걸음 더 다가가게 되는 디딤돌이 될 것입니다.



* 2014년 돼지열병 청정화 실현 목표
- 우리는 다시 대일수출 5억불을 추진할 수 있습니다.
- 돼지열병 청정화는 농가 하나하나의 백신접종을 통해서만 가능합니다.
- 돼지열병 청정화는 소모성 질환 극복의 전단계로 MSY 증가에 기여하며 수출로 인한 농가의 경제적 이익을 증가시킵니다.
- 돼지열병 청정화 전제조건 – 돼지열병 발생건수 제로화 항체가 95% 이상 유지

돼지열병 박멸대책위원회

한돈자조금관리위원회

양돈-내지 2012.5.21 18:49 페이지112 001 PrintToPDF

본 광고는 (사)대한한돈협회가 한돈자조금으로 시행한 것입니다.

비상

[飛上]

안전하고 깨끗한 돼지고기 생산은 우리 양돈산업의 경쟁력입니다

한 · 미 FTA 추진 등으로 수입축산물과 경쟁에서

벗어날 수 없는 국내시장에서 수입축산물과 비교

우위의 경쟁력을 확보하는 방법은 소비자가 신뢰

할 수 있는 안전하고 깨끗한 돼지고기를 생산하는

것입니다.

* 항생제사용 안전수칙을 철저히 준수하여 보다 안전하고 깨끗한 돼지고기를 생산합시다!

한돈자조금관리위원회