

한돈팜스 전국 한돈농가
2016년 **전산성적**
2018년 **수급전망**



주 최 /  한돈자조금

주 관 /  (사)대한한돈협회

분 석 /  AGRI ROBOTECH (주)애그리로보텍

한돈팜스 전국 한돈농가
2016년 **전산성적**
2018년 **수급전망**



주 최 /  한돈자조금

주 관 /  (사)대한한돈협회

분 석 /  AGRI ROBOTECH (주)애그리로보텍

양돈선진국과 자신있게 경쟁하는 한돈산업 되자!

2016년·2017년 상반기 한돈팜스 전산성적 및
2018년 수급 전망 발표회

어느덧 다사다난했던 2017년 정유년 한해가 저물어가고 있습니다.

바쁘신 가운데도 불구하고, 2016년·2017년 상반기 전국 한돈농가의 한돈팜스 전산성적 및 2018년 수급전망 발표에 참석하신 한돈농가와 업계 관계자 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

지난해를 돌아보면, 무허가축사 적법화, 냄새민원 증가에 따른 환경문제 등 많은 어려움이 있었지만 전 축산농가와 산업계가 위기를 극복하기 위해 노력해왔습니다.

이를 바탕으로 지난해 한돈산업은 어려운 여건 속에서도 생산액이 2016년 기준 6조8천 억원으로 농림업 생산액 1위 품목으로 당당히 자리매김했습니다.

협회는 유럽, 미국 등 세계의 양돈선진국과 자신있게 경쟁하고, 한돈산업을 농업 분야 중 가장 경쟁력있는 지속가능한 산업으로 만들기 위한 목표를 갖고 최선을 다하고 있습니다. 손자병법에 “지피지기 백전불패(知彼知己 百戰不敗)”라 했습니다.

오늘 발표회는 세계와 경쟁하기 위해 우리 현장을 파악하고 우리의 장단점을 살펴보기 위해 마련한 자리입니다. 이미 세계는 일류가 아니면 시장에서 살아남기 어렵고, 끊임 없는 혁신으로 노력하지 않으면 미래를 담보하기 어렵습니다.

미래를 준비하는 자세와 농업 1위 품목을 만든 한돈인의 저력으로 한돈산업이 농업의 중심산업으로 자리매김한 이 때야말로 '국민과 함께하는 한돈산업'으로 위치를 확고히 해야 할 때라고 생각합니다.

이번 발표를 통해 내 농장의 경영전반을 꼼꼼히 비교해 보시고, 문제점이나 개선점을 찾아 이를 극복하시는 열쇠가 되길 기대합니다. 여기 계신 많은 분들의 성원 속에 이제 한돈팜스 시스템은 농림축산식품부와 농촌경제연구원에서 수급전망 및 가격 예측을 위한 기초 자료로 활용되고 있으며, 이는 한돈산업 발전을 위한 귀중한 토대가 되고 있습니다. 무엇보다 정확한 한돈농가 생산성 분석이 우리나라 한돈산업 경쟁력 제고의 시작임을 인식하고 산,학,관 모두가 힘을 모아주시길 당부드립니다.

이번 발표가 궁극적으로는 농가의 소득을 높이고, 산업의 안정적인 발전도 이룰 수 있기를 기대합니다. 협회도 여러분과 함께 뜻과 지혜를 모으는데 앞장서 대한민국 한돈산업의 밝은 미래를 여는데 끊임없이 노력하겠습니다.

끝으로, 이번 조사가 원활하게 이루어질 수 있도록 본 자료를 분석해주신 관계자분들과 아낌없는 지원을 해주신 모든 관계자 여러분 여러분께도 깊이 감사드립니다.

한 해 잘 마무리하시고, 여러분의 일터와 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원 드립니다.
감사합니다.

2017년 12월 **차 태 석**
사단법인 대한한돈협회 / 한돈자조금관리위원회



한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

1. 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
3. 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 전산성적 요약

3. 수급 전망

2018년 출하두수 전망

4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

세부 목차

1.개요	12
2.전산성적	
[1-01]	2016년 지역별 농가수, 모돈수 (통계비교) 16
[1-02]	2016년 지역별 농가수, 모돈수 17
[1-03]	2016년 지역별, 모돈규모별 농가수 18
[1-04]	2016년 지역별 모돈 500두 이상 농가수, 모돈수 비율 19
[1-05]	2016년 지역별 생산성적(종합) 20
[1-06]	2016년 지역별 호당 모돈수 21
[1-07]	2016년 지역별 총산자수 22
[1-08]	2016년 지역별 이유두수 23
[1-09]	2016년 지역별 이유전 육성률 24
[1-10]	2016년 지역별 PSY 25
[1-11]	2016년 지역별 MSY 26
[1-12]	2016년 지역별 이유후 육성률 27
[1-13]	2016년 지역별 모돈회전율 28
[1-14]	2016년 지역별 분만율 29
[1-15]	2016년 지역별 모돈규모별 생산성적 (종합) 30
[1-16]	2016년 지역별 모돈규모별 전산 농가수, 모돈수 31
[1-17]	2016년 지역별 모돈규모별 호당 모돈수 32
[1-18]	2016년 지역별 모돈규모별 총산자수 33
[1-19]	2016년 지역별 모돈규모별 이유두수 34
[1-20]	2016년 지역별 모돈규모별 이유전 육성률 35
[1-21]	2016년 지역별 모돈규모별 PSY 36
[1-22]	2016년 지역별 모돈규모별 MSY 37
[1-23]	2016년 지역별 모돈규모별 이유후 육성률 38
[1-24]	2016년 지역별 모돈규모별 모돈회전율 39
[1-25]	2016년 지역별 모돈규모별 분만율 40
[1-26]	2016년 지역별 모돈규모별 출하일령 41
[1-27]	2016년 지역별 모돈규모별 사료섭취량 42
[1-28]	2016년 월별 생산성적 (종합) 43
[1-29]	2016년 월별 PSY 44
[1-30]	2016년 월별 MSY 45
[1-31]	2016년 월별 PSY, MSY 46
[1-32]	2016년 월별 총산자수 47
[1-33]	2016년 월별 이유두수 48
[1-34]	2016년 월별 총산자수, 이유두수 49
[1-35]	2016년 월별 출하일령 50
[1-36]	2016년 월별 출하일령, 사료섭취량 51
[1-37]	2016년 성적 상하위 농가별 생산성적 (종합) 52
[1-38]	2016년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수 53
[1-39]	2016년 성적 상하위 농가별 PSY 54
[1-40]	2016년 성적 상하위 농가별 MSY 55

세부 목차

[1-41]	2016년 성적 상하위 농가별 출하일령	56
[1-42]	2016년 성적 상하위 농가별 사료섭취량	57
[1-43]	2016년 성적 상하위 농가별 사료요구율	58
[2-01]	2017년 지역별, 모돈규모별 농가수	70
[2-02]	2016, 2017년 1~10월 PSY별 농가수 비교	71
[2-03]	2016, 2017년 1~10월 MSY별 농가수 비교	72
[2-04]	2016, 2017년 1~10월 총산자수별 농가수 비교	73
[2-05]	2016, 2017년 1~10월 이유두수별 농가수 비교	74
[2-06]	2017년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수	75
[2-07]	2017년 성적 상하위 농가별 PSY	76
[2-08]	2017년 성적 상하위 농가별 MSY	77
[2-09]	2017년 성적 상하위 농가별 출하일령	78
[2-10]	2017년 성적 상하위 농가별 사료섭취량	79
[2-11]	2017년 성적 상하위 농가별 사료요구율	80
[3-01]	2016년 전문사용자 월별 성적	82
[3-02]	2016년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY	83
[3-03]	2016년 전문사용자 월별 분만율, 재발교배율	84
[3-04]	2016년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일	85
[3-05]	2016년 전문사용자 재귀일령일 산자수 성적	86
[3-06]	2016년 전문사용자 산차별 산자수, 이유두수 성적	87
[3-07]	2016년 전문사용자 모돈규모별 성적	88
[3-08]	2016년 전문사용자 모돈규모별 복당총산, 복당이유	89
[3-09]	2016년 전문사용자 모돈규모별 PSY	90
[3-10]	2016년 전문사용자 모돈규모별 분만율, 재발교배율	91
[3-11]	2016년 전문사용자 상하위 농가별 성적	92
[3-12]	2016년 전문사용자 상하위 농가별 복당총산, 복당이유	93
[3-13]	2016년 전문사용자 상하위 농가별 PSY	94
[3-14]	2016년 전문사용자 상하위 농가별 분만율, 재발교배율	96
[4-01]	2016년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교	98
[4-02]	연도별 생산성적 비교	99
[4-03]	연중 최대두수, 최저두수 차이	100
[4-04]	연중 총 사육두수 변화율	101
3.수급전망	연도별 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교	104
	2017년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교	105
	2014-2017년 출하동향	107
	배합사료 생산량을 활용한 두수 추정	108
	2018년 한돈 사육두수 전망	109
	2018년 한돈 출하두수 전망	110
	최근 국내 돼지 수급 현황 및 전망	112
4.종합결론	한돈농가 경쟁력 향상을 위한 한돈팜스 운영계획	114

한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

1. 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
3. 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 전산성적 요약

3. 수급 전망

2018년 출하두수 전망

4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

추진 배경 및 목적

추진 배경

세계적으로 급변하는 양돈산업 및 FTA에 의한 수입개방 확대에 대응하기 위하여 국내 많은 한돈 농가의 사육동향 및 성적을 분석하고 정확한 진단이 필요함. 이에 따라 대한한돈협회의 한돈팜스 프로그램의 일반사용자(주요항목의 기록관리)와 전문사용자(개체단위의 기록관리)로 분리된 자료를 수집, 활용하여 자료를 분석함.

추진 목적

국내의 한돈 전산기록관리 농장의 성적을 종합하여 분석함으로써 한돈산업의 항목별 수준과 문제점을 파악하고 한돈농가들의 전산활용을 유도하기 위하여 분석보고서를 추진함.

조사내용

분석 농가수

구분	자료 기간	등록 농가수	분석 농가수	분석 모돈수
일반사용자 (두수관리)	2014년	4,148	3,298	763천두
	2015년	4,610	3,478	831천두
	2016년	4,336	3,414	839천두
	2017년	4,279	3,320	831천두
전문사용자 (개체관리)	2014년		160	57천두
	2015년		323	115천두
	2016년		337	116천두
수급전망	2016년1월~ 2017년 10월	4,296	4,296	842천두

분석 농가 기준

- 등록농가수는 해당기간 월 최대 농가수
- 분석대상은 주요 분석 항목이 2016년 10개월 이상, 2017년 6개월 이상 등록된 농가를 대상으로 함
- 2016년 전문사용자 총 337농가(한돈팜스(카길 관리 농가 포함), 도드람양돈농협)

분석항목계산식

- 모든 자료는 농가가 직접 제출한 자료를 기초로 이상치만을 제외하고 계산함(단, 사료요구율 계산을 위한 평균 출하체중은 육류유통실태조사 자료의 ‘전국평균 출하체중’을 기준으로 전 농가에 동일하게 반영하여 계산함)
- 평균값은 모돈수나 총두수를 가중하지 않은 농장단위 산술평균임

모돈회전율		분만복수 * 12개월 / 상시모돈수
분만율		분만복수 / 교배복수 * 100%
이유전 육성률		복당이유두수 / 복당총산자수 * 100%
PSY		당월이유두수 * 12개월 / 상시모돈수
MSY		당월비육출하두수 * 12개월 / 상시모돈수
이유후 육성률		MSY / PSY * 100%
출하일령		(총재고두수 - 모돈수) / 출하두수 * 당월일수
사료요구율		당월사료량 / 출하두수 * 평균 출하체중(추정치)
두당섭취량		당월사료량 / 총재고두수 / 당월일수

자료 분석 주체

- 주최  한돈자조금
- 주관  삼육대 한돈협회
- 분석  AGRI (주)에그리로보텍

한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

- 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
3. 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 전산성적 요약

3. 수급 전망

2018년 출하두수 전망

4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

1-1. 2016년 지역별 농가수, 모돈수 (통계비교)

지역	농가수			모돈수		
	전국통계	한돈팜스	비율(%)	전국통계	한돈팜스	비율(%)
강원도	155	133	85.8	40,231	37,772	93.9
경기도	848	646	76.2	148,763	150,756	101.3
충청남도	864	667	77.2	190,516	181,060	95.0
충청북도	254	149	58.7	51,761	50,331	97.2
전라남도	686	303	44.2	101,061	69,210	68.5
전라북도	485	411	84.7	97,127	97,673	100.6
경상남도	582	428	73.5	96,180	91,114	94.7
경상북도	412	431	104.6	106,932	110,393	103.2
제주도	288	246	85.4	52,680	50,736	96.3
전체	4,574	3,414	74.6	885,251	839,045	94.8

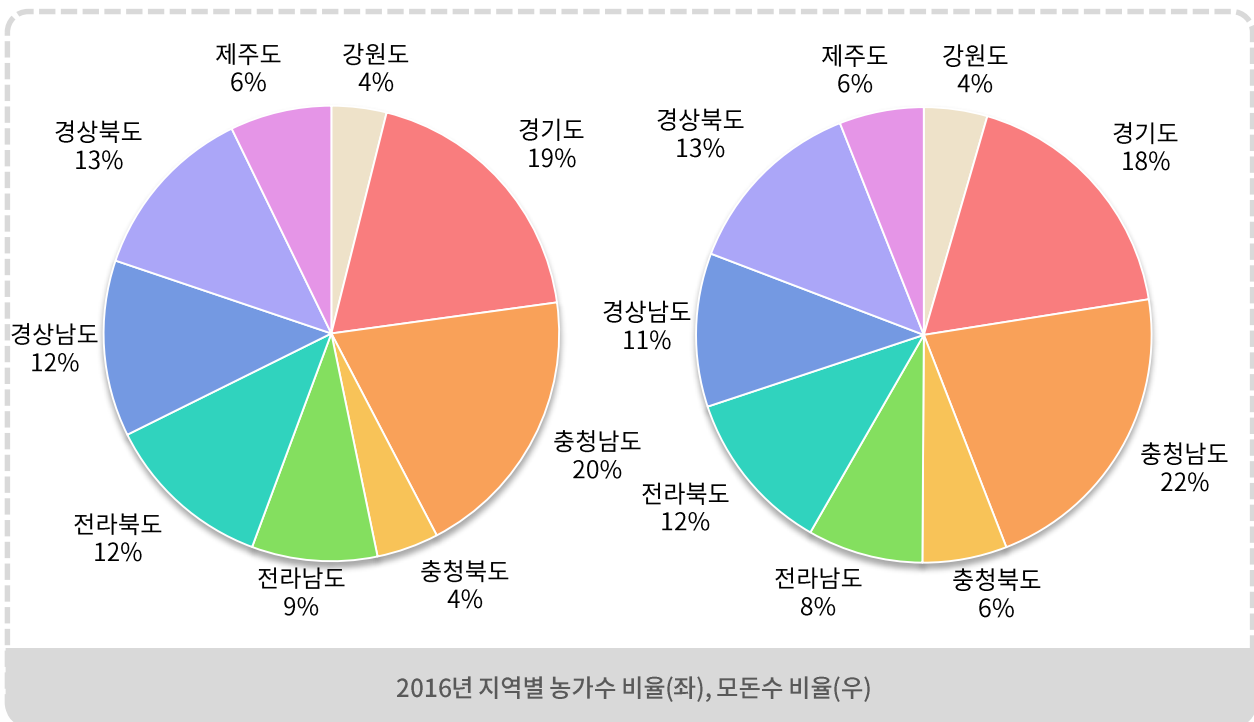
2016년 지역별 농가수, 모돈수 (통계비교)

통계청 자료를 기준으로 농가수는 74.6%(15년 70.8%), 모돈수 기준으로 94.8%(15년 95.5%)의 농가 자료가 한돈팜스를 통해 집계되었고, 비육전문농장의 자료 취합이 늘면서 농가수 비율이 전년보다 증가되었습니다.

1-2. 2016년 지역별 농가수, 모돈수

지역	농가수		모돈수	
	농가수	비율(%)	모돈수	비율(%)
강원도	133	3.9	37,772	4.5
경기도	646	18.9	150,756	18.0
충청남도	667	19.5	181,060	21.6
충청북도	149	4.4	50,331	6.0
전라남도	303	8.9	69,210	8.2
전라북도	411	12.0	97,673	11.6
경상남도	428	12.5	91,114	10.9
경상북도	431	12.6	110,393	13.2
제주도	246	7.2	50,736	6.0
전체	3,414	100	839,045	100

2016년 지역별 농가수, 모돈수



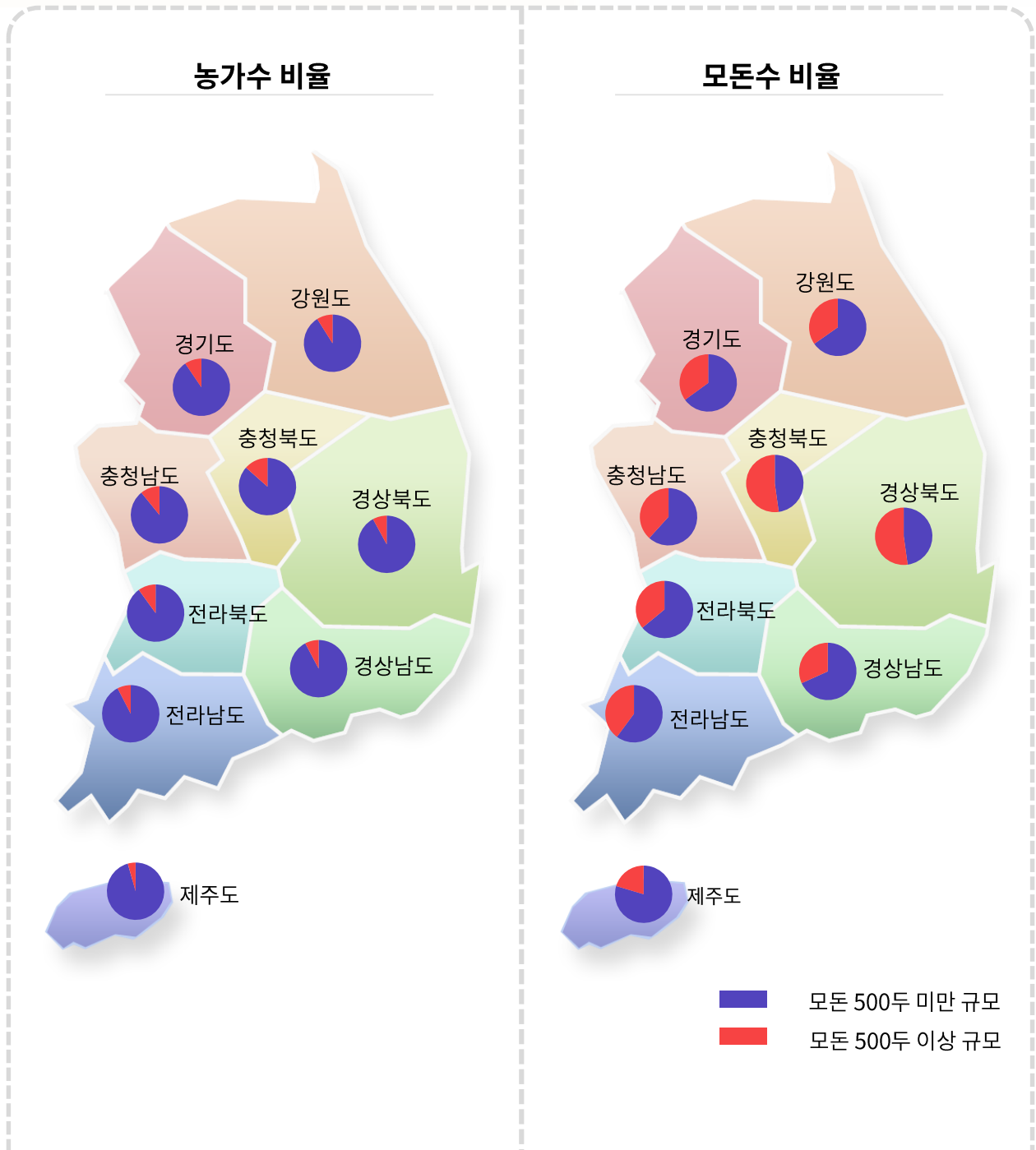
2016년도 한돈팜스에 등록된 농가 중 모돈을 사육하는 3,414농가의 모돈 839천두 성적을 기준으로 분석한 자료입니다. 농가수는 충남 20%, 경기 19%로 가장 많고, 경북, 경남, 전북지역은 12~13%대를 차지했습니다. 모돈수도 충남이 22%, 경기가 18%로 두 지역이 가장 많은 비율을 차지했고, 경북, 전북, 경남지역이 11~13% 비율 순으로 모돈이 많았습니다.

1-3. 2016년 지역별, 모돈규모별 농가수

지역	100두 미만	100-200두미만	200-300두미만	300-400두미만	400-500두미만	500-1000두미만	1000두 이상	전체
강원도	23	46	34	10	7	9	4	133
경기도	199	212	97	53	23	48	14	646
충청남도	170	219	112	60	29	49	28	667
충청북도	33	52	18	16	11	11	8	149
전라남도	92	108	54	15	6	19	9	303
전라북도	105	153	66	32	15	29	11	411
경상남도	120	158	73	30	18	21	8	428
경상북도	121	141	75	28	28	24	14	431
제주도	56	88	66	19	8	5	4	246
전체	919	1,177	595	263	145	215	100	3,414

모돈 100~200두 미만 규모가 가장 많은 비율을 차지했고, 모돈 500두 이상의 규모 비율은 약 10% 수준입니다. 모돈 200두 미만 농가수가 가장 많은 지역은 경기지역이며, 모돈 500두 이상 농가수가 가장 많은 지역은 충남지역입니다.

1-4. 2016년 지역별 모든 500두 이상 농가수, 모돈수 비율



2016년 지역별 모든 500두 이상 농가수비율(좌) 및 모돈수비율(우)

모든 500두 이상 규모 농가수 비율이 높은 지역은 충북지역이며, 해당 규모 농장의 모돈이 지역 전체 모돈의 52% 수준을 보였습니다. 반대로 모든 500두 미만 농가수 비율이 가장 높은 지역은 제주, 전남지역으로 나타났습니다.

1-5. 2016년 지역별 생산성적(종합)

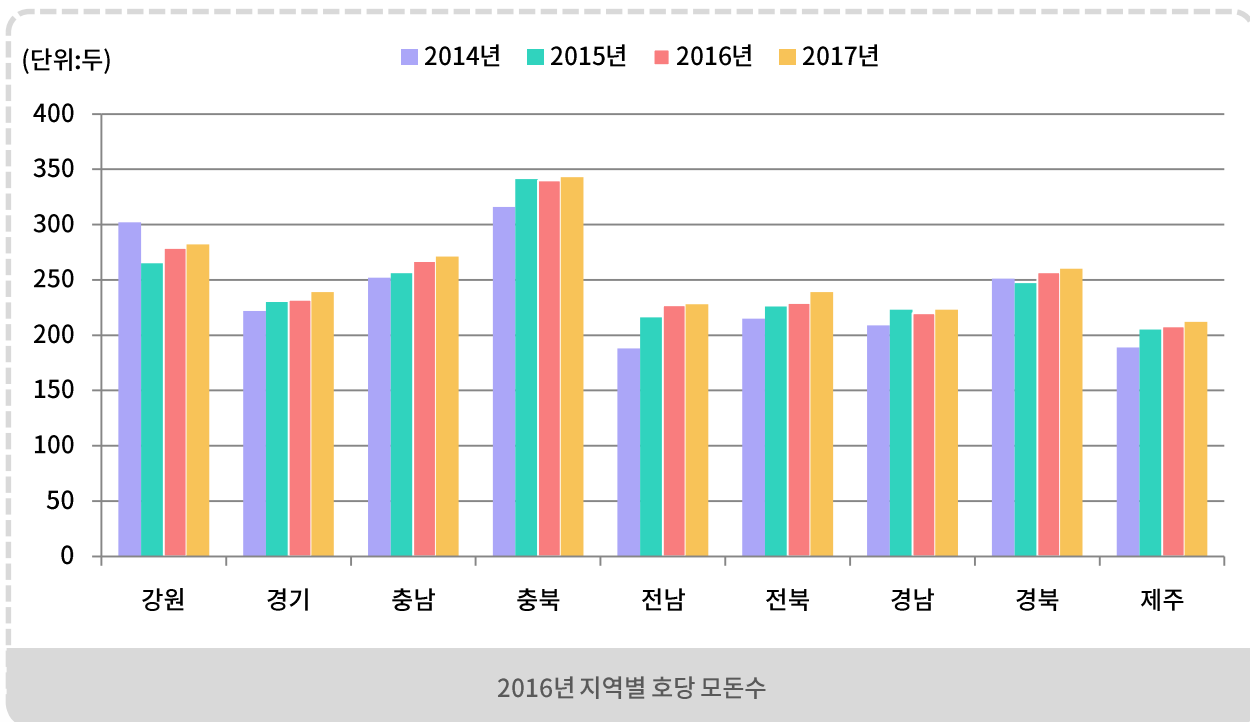
구분	강원	경기	충남	충북	전남	전북	경남	경북	제주	전체
호당모돈수	279	232	267	340	227	229	220	257	208	245
복당 총산자수	10.72	10.74	11.05	10.87	10.88	10.85	10.75	10.82	10.51	10.82
복당 이유두수	9.83	9.88	10.08	9.88	10.00	10.07	9.90	9.96	9.33	9.92
이유전 육성률(%)	91.7	91.9	91.2	90.9	91.9	92.8	92.1	92.1	88.8	91.7
PSY	20.4	20.5	21.1	20.9	21.4	20.5	20.8	21.1	19.3	20.7
MSY	17.2	17.6	18.2	18.7	19.0	17.9	18.2	18.0	16.6	18.0
이유후 육성률(%)	84.2	86.0	86.3	89.2	88.8	87.5	87.3	85.2	86.0	86.7
모돈회전율	2.11	2.12	2.15	2.17	2.17	2.14	2.16	2.16	2.15	2.15
분만율(%)	83.7	83.6	84.5	83.7	86.1	83.7	86.2	84.5	83.5	84.5
출하일령	205	201	198	198	200	199	203	203	206	201
사료섭취량	1.55	1.53	1.58	1.55	1.55	1.60	1.54	1.51	1.61	1.56

지역별 생산성적은 품종 특이성이 있는 제주지역을 제외하고 전 지역에서 큰 차이가 없었으나, PSY 성적에서는 전남, 충남, 경북지역 순으로 높았고, MSY 성적에서는 전남, 충북, 경남지역 순으로 높은 수준을 나타냈습니다.

1-6. 2016년 지역별 호당 모돈수

지역	농가수	모돈수	호당 모돈수				
			2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	133	37,772	302	265	279	105.3%	282
경기도	646	150,756	222	230	232	100.9%	239
충청남도	667	181,060	252	256	267	104.3%	271
충청북도	149	50,331	316	341	340	99.7%	343
전라남도	303	69,210	188	216	227	105.1%	228
전라북도	411	97,673	215	226	229	101.3%	239
경상남도	428	91,114	209	223	220	98.7%	223
경상북도	431	110,393	251	247	257	104.0%	260
제주도	246	50,736	189	205	208	101.5%	212
전체	3,414	839,045	231	239	245	102.5%	249

2016년 지역별 호당 모돈수

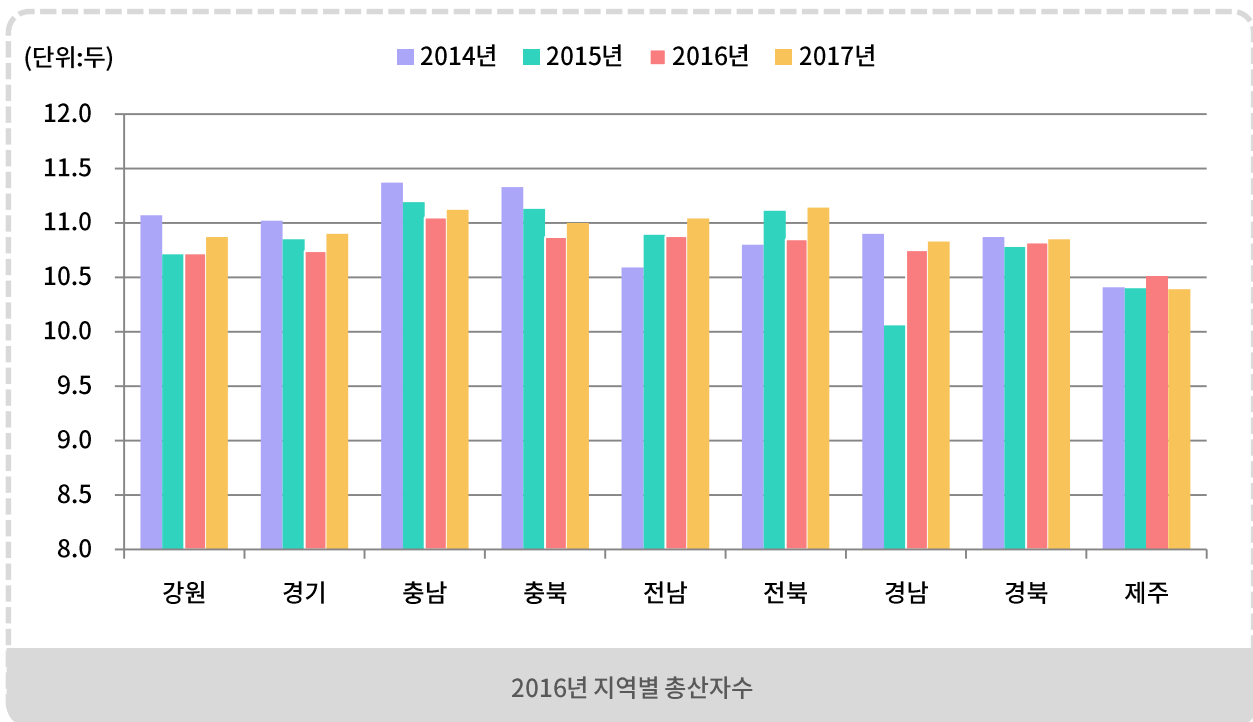


호당 모돈수는 충북, 경남지역을 제외하고 전 지역에서 전년대비 증가되었으며, 전체 평균 245두로 전년도 239두 대비 2.5%가 증가되었습니다. 지역 중에는 충북지역이 가장 많은 340두 호당 모돈수로 나타났고 강원지역이 279두로 많았습니다. 호당 모돈수는 2014년부터 지속적으로 증가세를 보였습니다. 지역별로 차이는 있으나 2017년 또한 평균적으로 1~2%증가가 예상됩니다.

1-7. 2016년 지역별 총산자수

지역	복당 총산자수				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	11.07	10.71	10.72	100.1%	10.87
경기도	11.02	10.85	10.74	99.0%	10.90
충청남도	11.37	11.19	11.05	98.7%	11.12
충청북도	11.33	11.13	10.87	97.7%	11.00
전라남도	10.59	10.89	10.88	99.9%	11.04
전라북도	10.80	11.11	10.85	97.7%	11.14
경상남도	10.90	10.06	10.75	106.9%	10.83
경상북도	10.87	10.78	10.82	100.4%	10.85
제주도	10.41	10.40	10.51	101.1%	10.39
전체	10.97	10.96	10.82	98.7%	10.93

2016년 지역별 총산자수

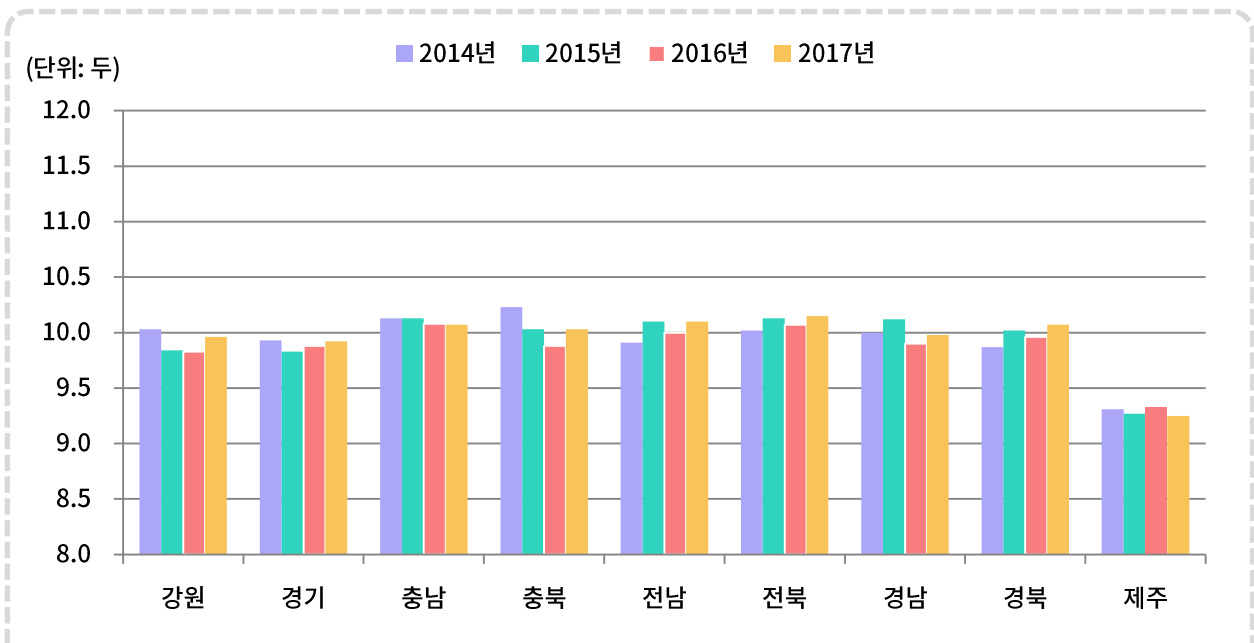


2016년 지역별 총산자수는 충남지역이 가장 높은 11.05두를 보였고 전남, 충북지역이 그 뒤를 이었습니다. 전반적으로 전년보다 1.3% 가량 하락한 성적을 나타냈습니다. 2014년도 부터 대부분의 지역에서 소폭씩 감소하는 추세를 나타냈으나, 2017년도에는 다시 증가될 것으로 기대됩니다.

1-8. 2016년 지역별 이유두수

지역	복당 이유두수				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	10.03	9.84	9.83	99.9%	9.96
경기도	9.93	9.83	9.88	100.5%	9.92
충청남도	10.13	10.13	10.08	99.5%	10.07
충청북도	10.23	10.03	9.88	98.5%	10.03
전라남도	9.91	10.10	10.00	99.0%	10.10
전라북도	10.02	10.13	10.07	99.4%	10.15
경상남도	10.00	10.12	9.90	97.8%	9.98
경상북도	9.87	10.02	9.96	99.4%	10.07
제주도	9.31	9.27	9.33	100.6%	9.25
전체	9.99	10.01	9.92	99.1%	9.98

2016년 지역별 이유두수



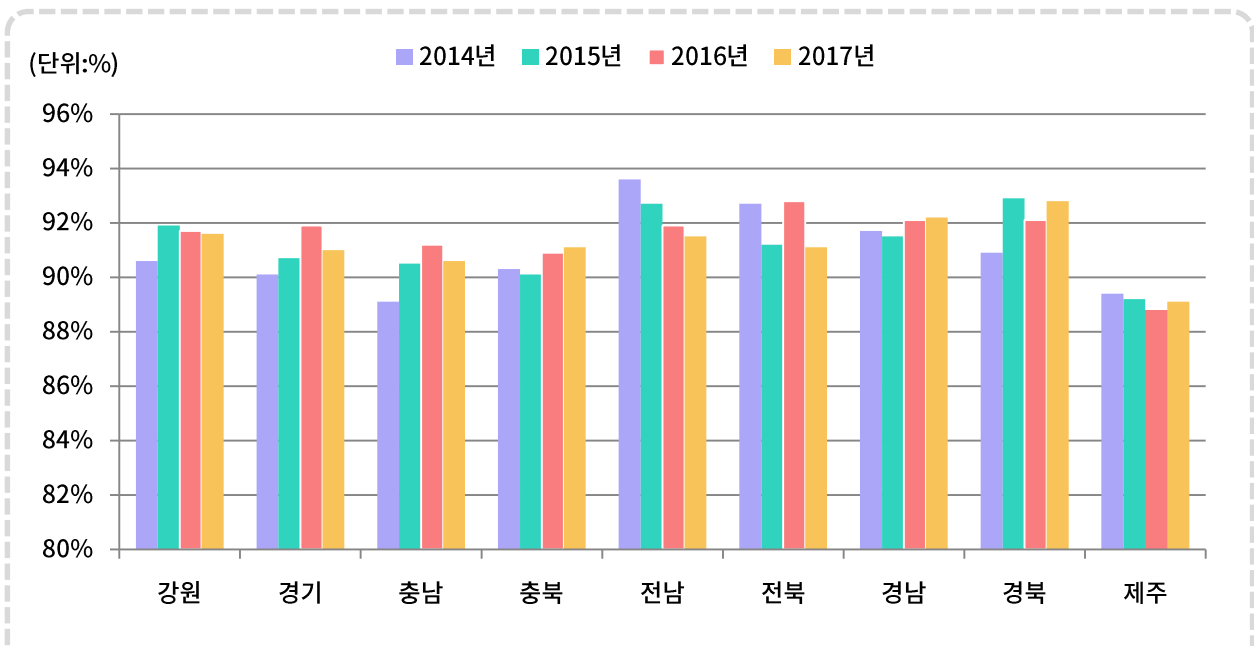
2016년 지역별 이유두수

2016년 이유두수는 9.92두로 15년도 대비 0.9% 가량 하락했습니다. 지역별로는 충남, 전남, 전북지역에서만 10두 이상의 이유두수를 나타냈고, 다른 지역은 모두 9두 후반 대를 보였습니다. 다만 2017년도에는 대부분의 지역에서 10두 대를 나타낼 것으로 예상됩니다. 2016년 이유두수는 경기, 제주지역만 전년대비 증가되었습니다.

1-9. 2016년 지역별 이유전 육성률

지역	이유전 육성률				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	90.6%	91.9%	91.7%	99.8%	91.6%
경기도	90.1%	90.7%	91.9%	101.3%	91.0%
충청남도	89.1%	90.5%	91.2%	100.8%	90.6%
충청북도	90.3%	90.1%	90.9%	100.9%	91.1%
전라남도	93.6%	92.7%	91.9%	99.1%	91.5%
전라북도	92.7%	91.2%	92.8%	101.8%	91.1%
경상남도	91.7%	91.5%	92.1%	100.7%	92.2%
경상북도	90.9%	92.9%	92.1%	99.1%	92.8%
제주도	89.4%	89.2%	88.8%	99.6%	89.1%
전체	91.1%	91.4%	91.7%	100.3%	91.3%

2016년 지역별 이유전 육성률



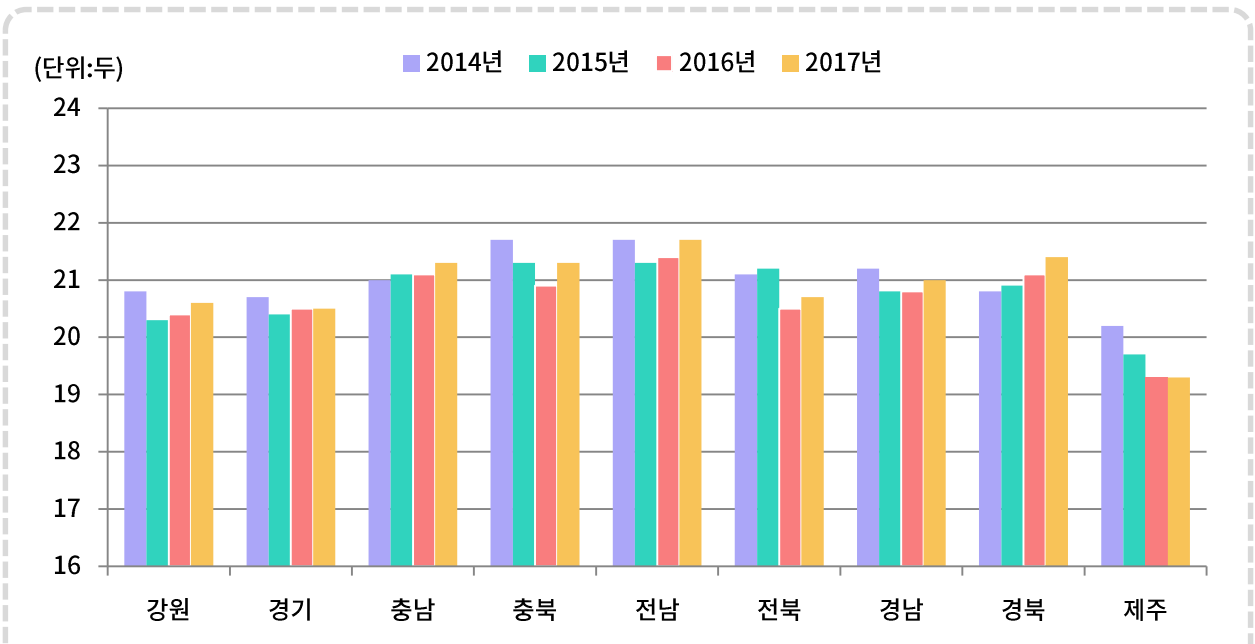
2016년 지역별 이유전 육성률

2016년 이유전 육성률은 작년과 비슷한 수치를 유지한 것으로 나타났습니다. 전체 91.7% 육성률로 집계되었으며 전년대비 총산자수와 이유두수가 모두 하락하면서 육성률은 유지한 상태입니다. 지역별로 살펴보면 이유두수가 높은 전북지역이 가장 높은 92.8%를 나타냈고, 제주지역을 제외하고 전 지역에 걸쳐 90% 초반 대를 나타냈습니다.

1-10. 2016년 지역별 PSY

지역	PSY(연간 모돈두당 이유두수)				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	20.8	20.3	20.4	100.5%	20.6
경기도	20.7	20.4	20.5	100.5%	20.5
충청남도	21.0	21.1	21.1	100.0%	21.3
충청북도	21.7	21.3	20.9	98.1%	21.3
전라남도	21.7	21.3	21.4	100.5%	21.7
전라북도	21.1	21.2	20.5	96.7%	20.7
경상남도	21.2	20.8	20.8	100.0%	21.0
경상북도	20.8	20.9	21.1	101.0%	21.4
제주도	20.2	19.7	19.3	98.0%	19.3
전체	21.0	20.8	20.7	99.5%	20.9

2016년 지역별 PSY



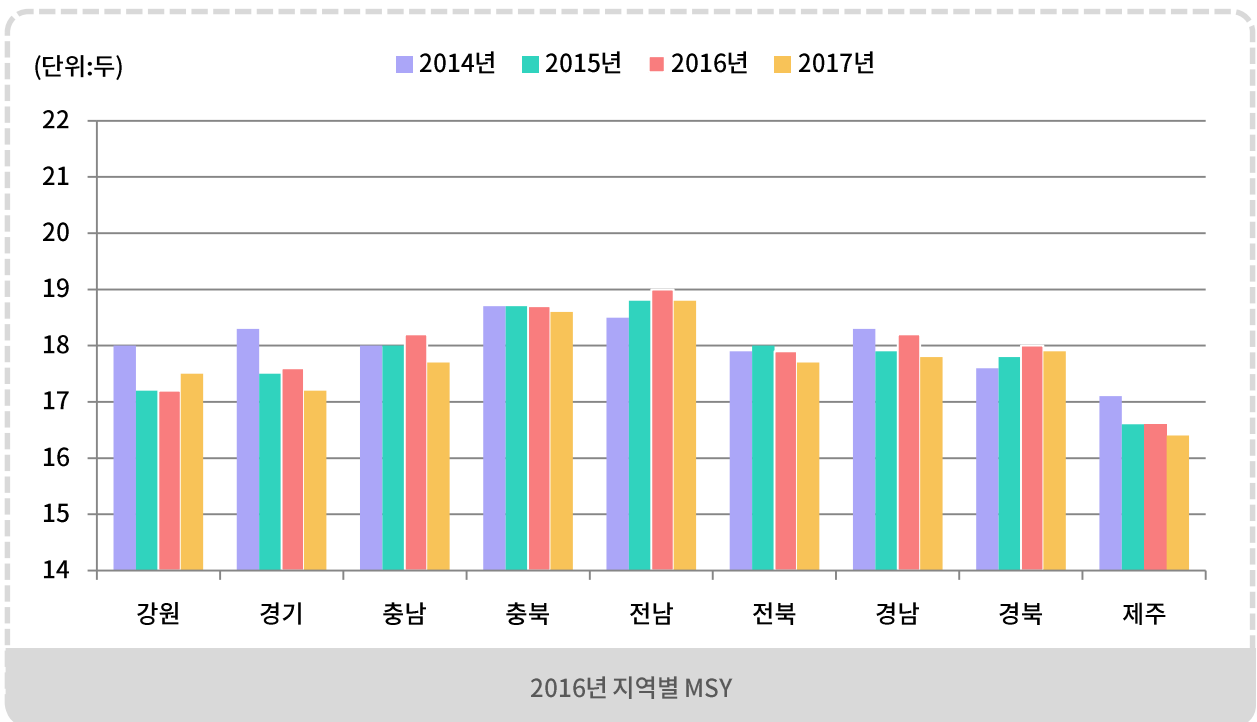
2016년 지역별 PSY

2016년 PSY(연간모돈두당 이유두수)는 복당 이유두수와 모돈회전율 두 측면에서 모두 성적이 하락하며 20.7두를 기록, 전년보다 0.1두가 낮아졌습니다. 2017년도에는 20.9~21.0두로 다시 2014년 수준으로 회복이 예상됩니다. 지역별로는 강원, 경기, 전남, 경북지역에서 전년보다 증가되는 경향을 보였고, 대다수의 지역에서 2017년도에는 2016년도보다 성적이 상승될 것으로 예상됩니다.

1-11. 2016년 지역별 MSY

지역	MSY(연간 모돈두당 출하두수)				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	18.0	17.2	17.2	100.0%	17.5
경기도	18.3	17.5	17.6	100.6%	17.2
충청남도	18.0	18.0	18.2	101.1%	17.7
충청북도	18.7	18.7	18.7	100.0%	18.6
전라남도	18.5	18.8	19.0	101.1%	18.8
전라북도	17.9	18.0	17.9	99.4%	17.7
경상남도	18.3	17.9	18.2	101.7%	17.8
경상북도	17.6	17.8	18.0	101.1%	17.9
제주도	17.1	16.6	16.6	100.0%	16.4
전체	18.0	17.9	18.0	100.6%	17.7

2016년 지역별 MSY

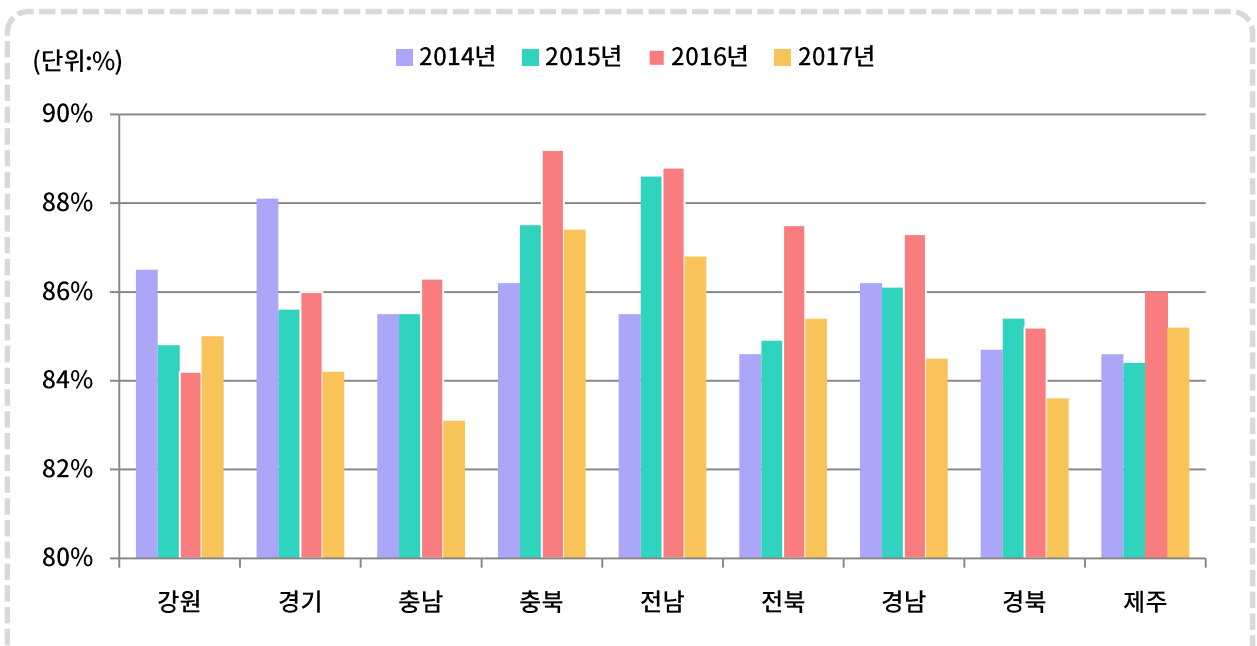


2016년 MSY(연간모돈두당 출하두수)는 2015년과 대동소이한 18.0두로 집계됐습니다. 0.1두 하락한 전북지역을 제외하고 대부분의 지역에서 2015년과 동일하거나 0.1~0.3두 증가되는 수준이었습니다. 지역별로 전남지역이 가장 높은 19.0두로 나타났고, 규모가 큰 농장이 많은 충북지역이 18.7두로 그 뒤를 이었습니다. 출하두수가 증가되는 11, 12월의 두수까지 포함되면 2017년 MSY 수준은 2016년도와 비슷한 17.9~18.1두 수준을 보일 것으로 예상됩니다.

1-12. 2016년 지역별 이유후 육성률

지역	이유후 육성률				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	86.5%	84.8%	84.2%	99.3%	85.0%
경기도	88.1%	85.6%	86.0%	100.5%	84.2%
충청남도	85.5%	85.5%	86.3%	100.9%	83.1%
충청북도	86.2%	87.5%	89.2%	101.9%	87.4%
전라남도	85.5%	88.6%	88.8%	100.2%	86.8%
전라북도	84.6%	84.9%	87.5%	103.1%	85.4%
경상남도	86.2%	86.1%	87.3%	101.4%	84.5%
경상북도	84.7%	85.4%	85.2%	99.8%	83.6%
제주도	84.6%	84.4%	86.0%	101.9%	85.2%
전체	85.9%	85.8%	86.7%	101.0%	84.6%

2016년 지역별 이유후 육성률



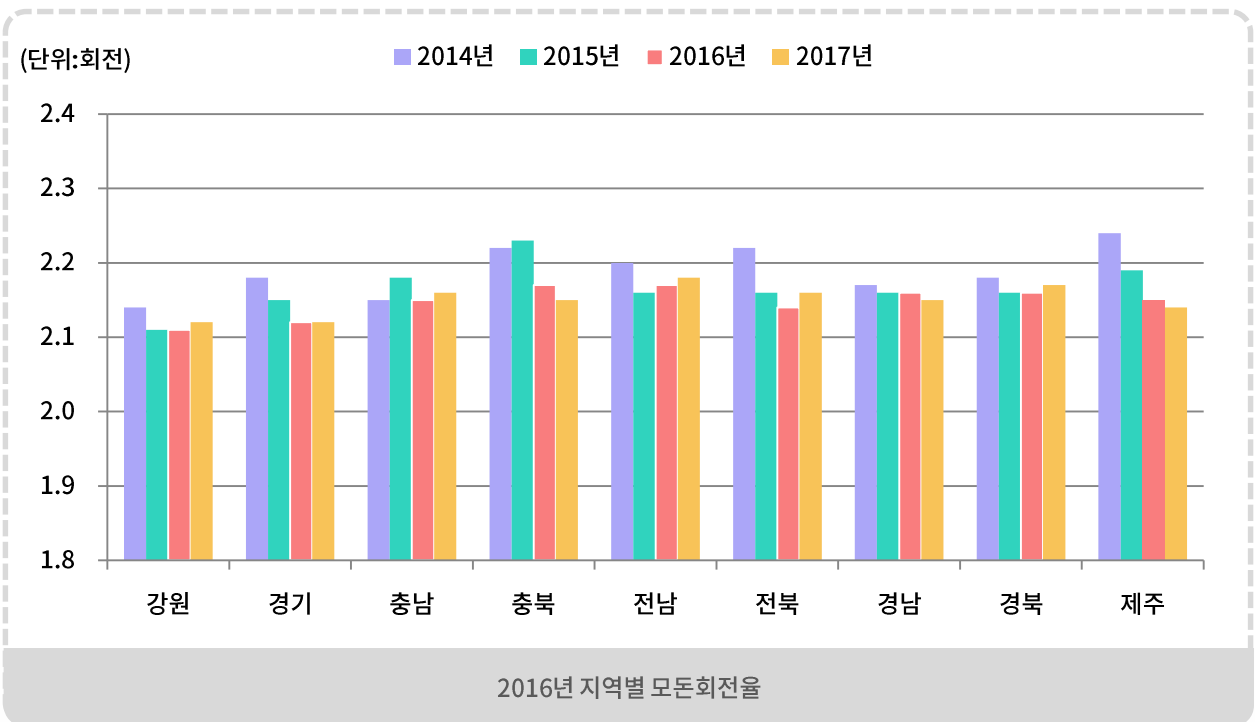
2016년 지역별 이유후 육성률

2016년 이유후 육성률은 PSY가 하락한 요인으로 전년대비 0.9%p 증가한 86.7%로 집계되었습니다. 강원, 경북 지역을 제외하고 대부분의 지역에서 2015년도 보다는 이유후 육성률이 증가되었습니다. 이유후 육성률은 충북지역이 가장 높은 89.2%를 보였으며 전남지역이 88.8%로 그 뒤를 이었습니다.

1-13. 2016년 지역별 모돈회전율

지역	모돈회전율				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	2.14	2.11	2.11	100.0%	2.12
경기도	2.18	2.15	2.12	98.6%	2.12
충청남도	2.15	2.18	2.15	98.6%	2.16
충청북도	2.22	2.23	2.17	97.3%	2.15
전라남도	2.20	2.16	2.17	100.5%	2.18
전라북도	2.22	2.16	2.14	99.1%	2.16
경상남도	2.17	2.16	2.16	100.0%	2.15
경상북도	2.18	2.16	2.16	100.0%	2.17
제주도	2.24	2.19	2.15	98.2%	2.14
전체	2.18	2.16	2.15	99.5%	2.15

2016년 지역별 모돈회전율

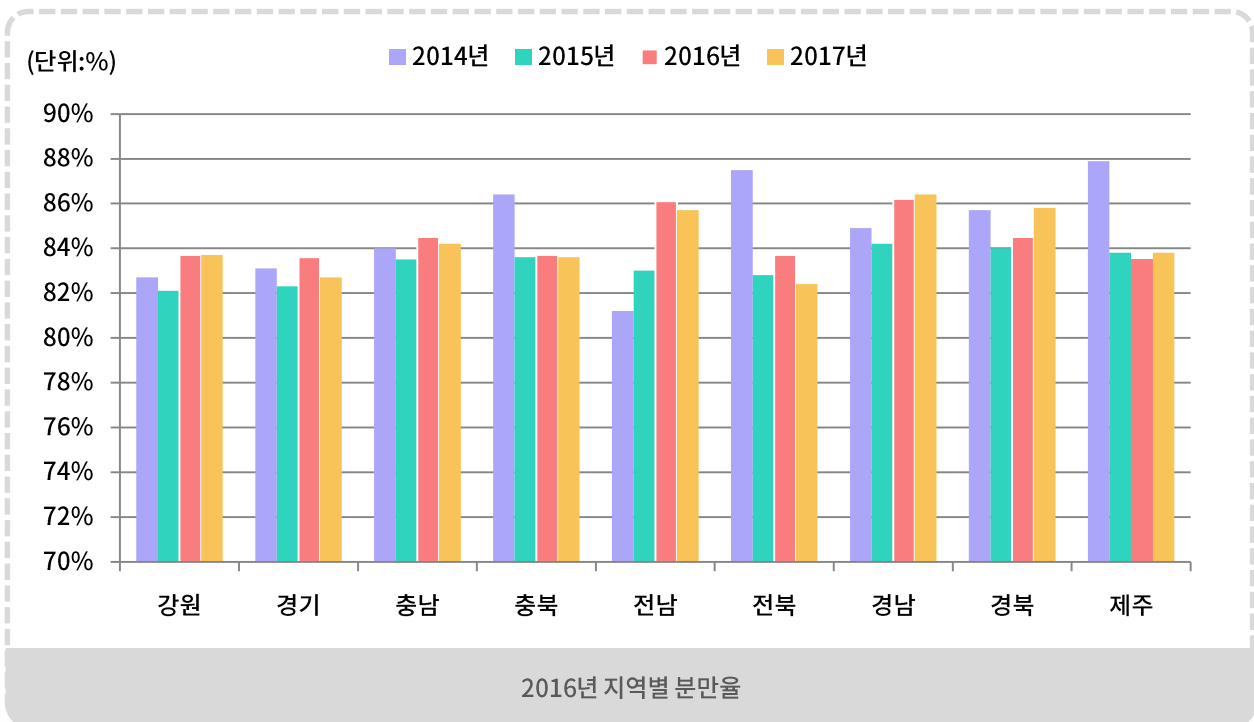


2016년 모돈회전율은 2.15회전으로 전년대비 0.01회전이 감소했고 이는 많은 농가에서 호당 모돈수가 증가된 것에서 기인한 것으로 풀이됩니다. 지역별로는 충북, 전남지역이 가장 높은 2.17회전을 보였고, 대부분의 지역이 2015년보다 하락하는 경향을 보였습니다.

1-14. 2016년 지역별 분만율

지역	분만율				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
강원도	82.7 %	82.1%	83.7%	101.9%	83.7%
경기도	83.1 %	82.3%	83.6%	101.6%	82.7%
충청남도	84.0 %	83.5%	84.5%	101.2%	84.2%
충청북도	86.4 %	83.6%	83.7%	100.1%	83.6%
전라남도	81.2 %	83.0%	86.1%	103.7%	85.7%
전라북도	87.5 %	82.8%	83.7%	101.1%	82.4%
경상남도	84.9 %	84.2%	86.2%	102.4%	86.4%
경상북도	85.7 %	84.0%	84.5%	100.6%	85.8%
제주도	87.9 %	83.8%	83.5%	99.6%	83.8%
전체	84.5 %	83.3%	84.5%	101.4%	84.3%

2016년 지역별 분만율



2016년도 분만율은 84.5%로 집계되었고 전년대비 1.2%p 향상되었습니다. 2016년도의 하절기 폭염이 많은 양돈 농가에 악영향을 미친 것에 비해서는 비교적 높은 분만율을 보였습니다. 다만 2017년도의 경우 최종적인 분만율은 현재수치보다 1~2% 가량 하락할 것으로 예상됩니다. 지역별로는 경남, 전남지역이 가장 높은 86% 대 수준을 보였고, 더위피해가 가장 우려되는 경남지역이 비교적 높은 수치를 보였습니다.

1-15. 2016년 모든규모별 생산성적(종합)

구분	1-100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상	전체
호당모돈수	66	145	240	338	442	672	1,677	246
복당 총산자수	10.48	10.74	10.92	11.01	11.37	11.42	11.66	10.82
복당 이유두수	9.78	9.86	9.98	10.08	10.24	10.12	10.18	9.92
이유전 육성률(%)	93.3	91.8	91.4	91.5	90.1	88.7	87.3	91.7
PSY	19.5	20.5	21.2	21.7	22.1	22.4	23.4	20.7
MSY	17.4	17.8	18.4	18.4	18.5	18.7	19.9	18.0
이유후 육성률(%)	89.3	87.2	86.6	84.8	83.7	83.4	85.0	86.7
모돈회전율	2.11	2.13	2.16	2.17	2.18	2.22	2.29	2.15
분만율(%)	84.1	84.3	85.3	84.2	84.5	84.1	85.4	84.5
출하일령	199	202	203	202	201	202	203	201
사료섭취량	1.60	1.58	1.57	1.53	1.46	1.41	1.34	1.56

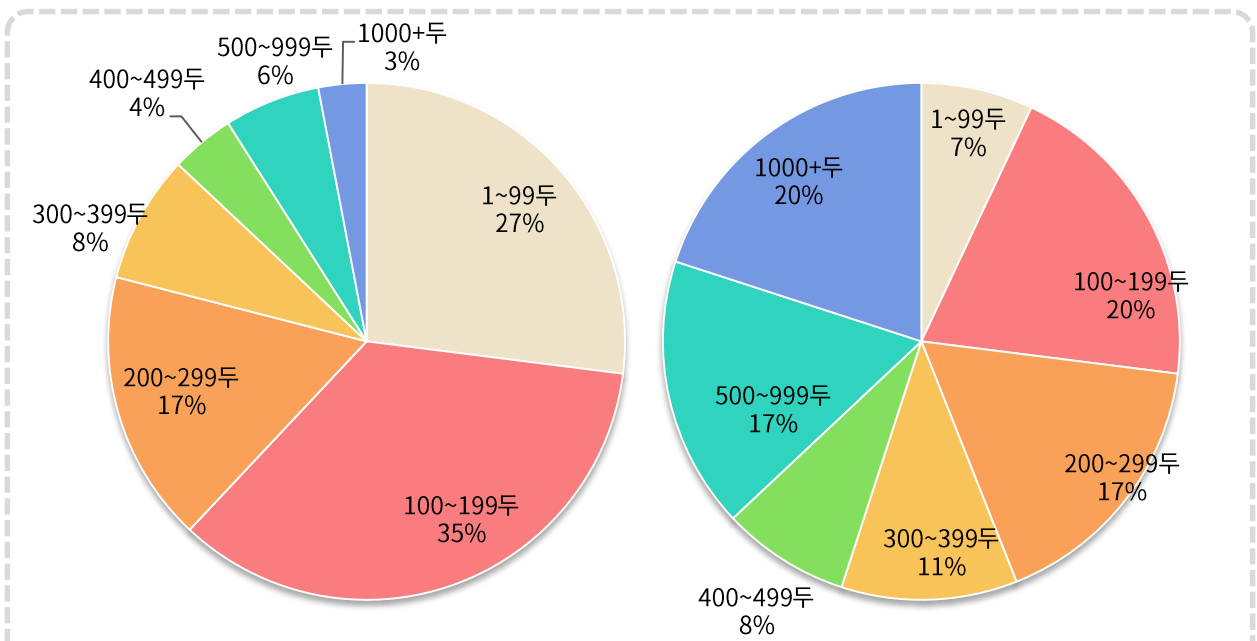
2016년 모든규모별 생산성적(종합)

2016년도 모든규모별 생산성적은 모든 규모가 클수록 PSY, MSY 가 높아지는 추세를 나타냈습니다. 세부적으로는 번식성적 부분에서 (산자수, 회전율) 특히 규모가 큰 농가의 성적이 높게 나왔고, 반대로 출하일령이나 이유후 육성률 부분에서는 규모가 작은 농가에서 좀 더 높은 성적을 나타냈습니다.

1-16. 2016년 모돈규모별 전산 농가수, 모돈수

지역	농가수		모돈수	
	농가수	비율(%)	모돈수	비율(%)
1-100두 미만	919	26.9	60,338	7.2
100-200두 미만	1177	34.5	170,832	20.4
200-300두 미만	595	17.4	142,725	17.0
300-400두 미만	263	7.7	88,911	10.6
400-500두 미만	145	4.2	64,141	7.6
500-1000두 미만	215	6.3	144,395	17.2
1000두 이상	100	2.9	167,703	20.0
전체	3,414	100	839,045	100

2016년 모돈규모별 전산 농가수, 모돈수



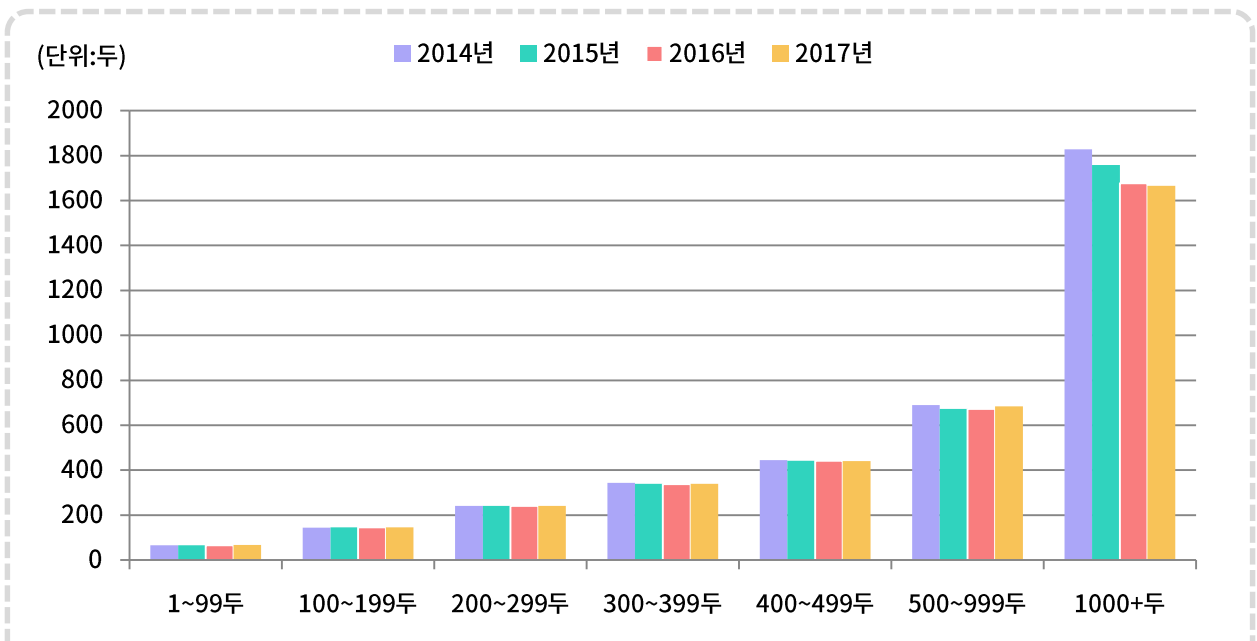
2016년 모돈규모별 전산 농가수 비율(좌), 모돈수 비율(우)

한돈팜스를 통해 등록된 농가의 가장 많은 비율을 차지하는 규모는 모돈 100~200두 미만 규모로 34.5%를 차지했고, 이들 규모의 농가가 전체 모돈의 20.4%를 보유하는 것으로 나타났습니다. 100두 미만 규모의 농가는 26.9%로 2015년도 28.2% 보다 1.3%p 비율이 감소하였습니다. 농가수 기준으로는 1~100두 미만 규모 농가가 전체의 61.4%, 모돈수를 기준으로 해당 규모의 농가들이 보유한 모돈은 전체의 27% 수준을 차지했습니다. 모돈 1000두 이상 규모 농가가 보유한 모돈은 전체 모돈의 20%(15년 기준 18%) 수준을 보였습니다.

1-17. 2016년 모돈규모별 호당 모돈수

모돈규모	농가수	모돈수	호당 모돈수				
			2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	919	60,338	66	66	66	100.0%	67
100-200두 미만	1,177	170,832	144	145	145	100.0%	145
200-300두 미만	595	142,725	240	240	240	100.0%	241
300-400두 미만	263	88,911	343	339	338	99.7%	339
400-500두 미만	145	64,141	444	442	442	100.0%	440
500-1000두 미만	215	144,395	690	673	672	99.7%	684
1000두 이상	100	167,703	1,828	1,759	1,677	95.3%	1,666
전체	3,414	839,045	231	239	246	102.9%	249

2016년 모돈규모별 호당 모돈수



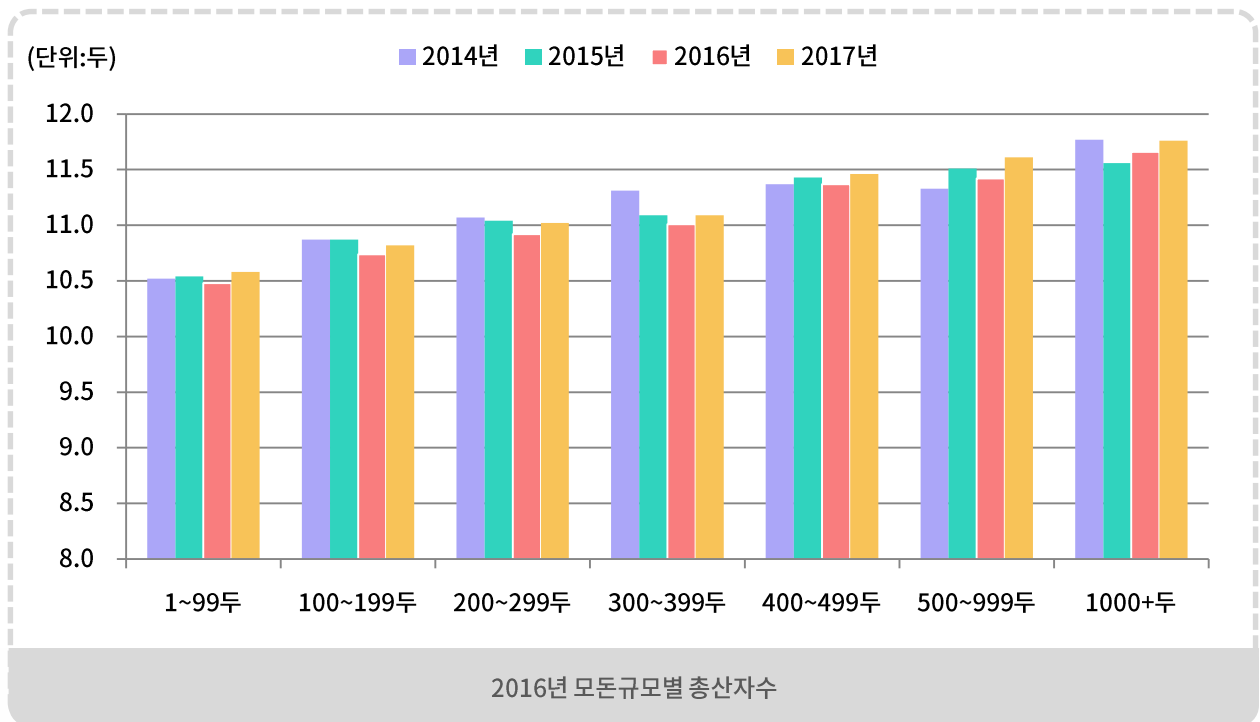
2016년 모돈규모별 호당 모돈수

2016년 모돈규모별 호당 모돈수는 규모별로 2015년 대비 큰 차이를 보이지 않았으나 1,000두 이상의 규모 농가는 농가수가 2015년 보다 15개소가 증가되면서 100호가 되었고 해당 규모 평균 호당 모돈수는 1,677두로 소폭 감소했습니다. 모든 규모별 호당 모돈수는 1,000두 이상 규모의 농가수가 증가하면서 해당 규모의 평균 모돈수는 감소하고 있습니다.

1-18. 2016년 모돈규모별 총산자수

모돈규모	복당 총산자수				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	10.52	10.54	10.48	99.4%	10.58
100-200두 미만	10.87	10.87	10.74	98.8%	10.82
200-300두 미만	11.07	11.04	10.92	98.9%	11.02
300-400두 미만	11.31	11.09	11.01	99.3%	11.09
400-500두 미만	11.37	11.43	11.37	99.5%	11.46
500-1000두 미만	11.33	11.51	11.42	99.2%	11.61
1000두 이상	11.77	11.56	11.66	100.9%	11.76
전체	10.97	10.96	10.82	98.7%	10.93

2016년 모돈규모별 총산자수

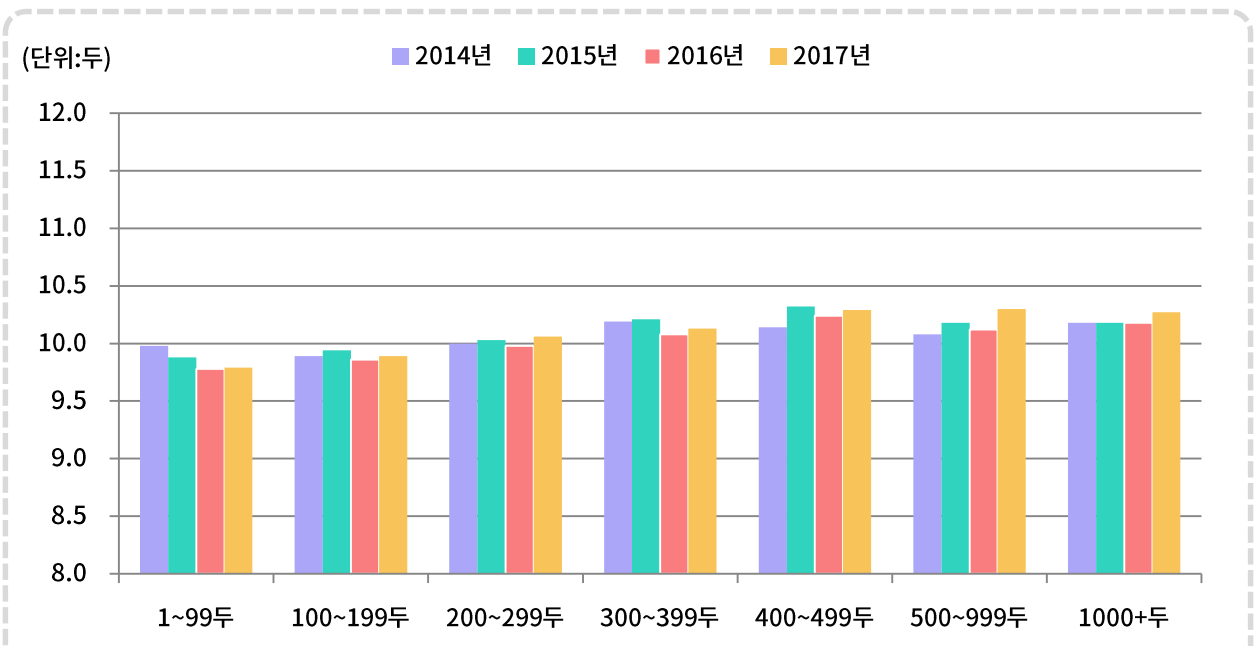


2016년 모돈규모별 총산자수는 1,000두 이상 규모의 농가에서만 2015년 대비 소폭 증가되었고, 다른 규모에서는 전반적으로 하락하였습니다. 농가수에서 많은 비율을 차지하고 있는 200두 미만 규모의 농가 성적이 가장 낮은 수치를 보였습니다. 연도별로도 모든 규모가 클수록 총산자수 성적이 높게 나타나는 경향을 보였습니다. 2017년도에도 비슷한 경향을 나타내고 있습니다.

1-19. 2016년 모돈규모별 이유두수

모돈규모	복당 이유두수				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	9.98	9.88	9.78	99.0%	9.79
100-200두 미만	9.89	9.94	9.86	99.2%	9.89
200-300두 미만	10.00	10.03	9.98	99.5%	10.06
300-400두 미만	10.19	10.21	10.08	98.7%	10.13
400-500두 미만	10.14	10.32	10.24	99.2%	10.29
500-1000두 미만	10.08	10.18	10.12	99.4%	10.30
1000두 이상	10.18	10.18	10.18	100.0%	10.27
전체	9.99	10.01	9.92	99.1%	9.98

2016년 모돈규모별 이유두수



2016년 모돈규모별 이유두수

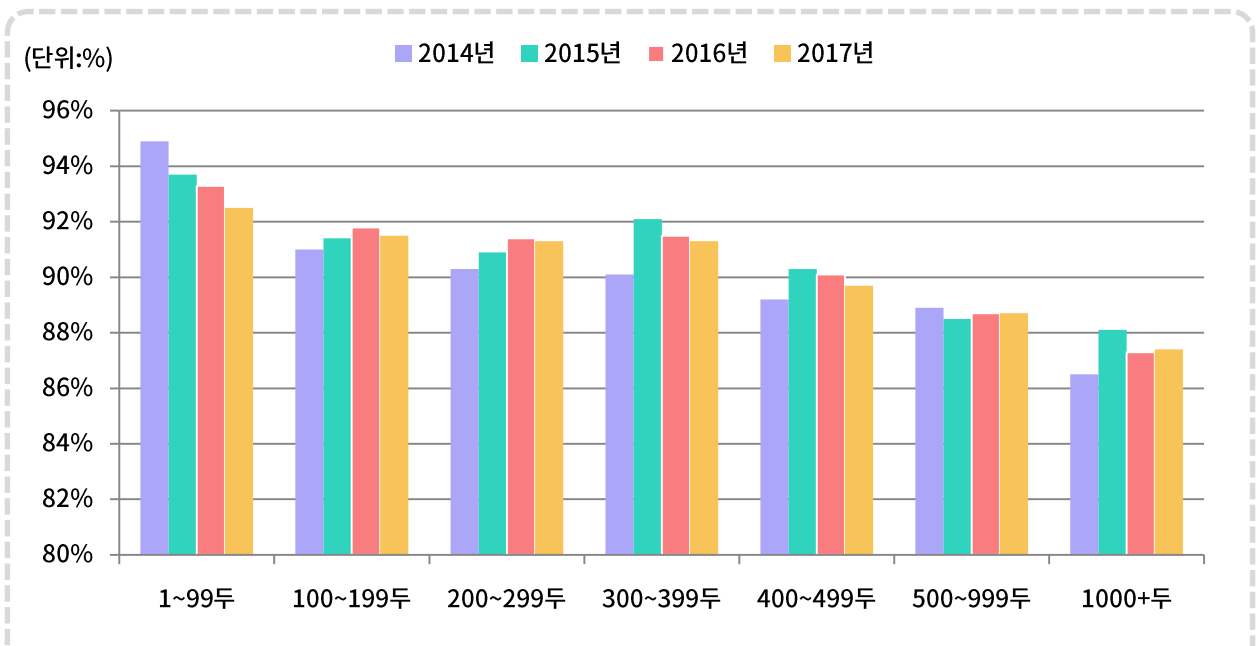
2016년 모돈규모별 이유두수는 총산자수 성과와 비슷하게 모든 1,000두 이상 규모에서는 전년과 동일한 수준을 보였고 다른 규모에서는 모두 2015년보다 하락하는 경향을 보였습니다. 2017년도에는 전 규모에서 2016년 대비 상승이 예상되며 특히 500두 규모 이상에서의 상승이 타 규모보다 클 것으로 예상됩니다.

농가수의 큰 비율을 차지하고 있는 200두 미만 규모의 농가 평균 성적이 10두 미만으로 이에 대한 개선이 이루어져야 전반적인 성적 향상이 이루어질 수 있을 것으로 기대됩니다.

1-20. 2016년 모든규모별 이유전 육성률

모든규모	이유전 육성률				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	94.9%	93.7%	93.3%	99.6%	92.5%
100-200두 미만	91.0%	91.4%	91.8%	100.4%	91.5%
200-300두 미만	90.3%	90.9%	91.4%	100.6%	91.3%
300-400두 미만	90.1%	92.1%	91.5%	99.3%	91.3%
400-500두 미만	89.2%	90.3%	90.1%	99.8%	89.7%
500-1000두 미만	88.9%	88.5%	88.7%	100.2%	88.7%
1000두 이상	86.5%	88.1%	87.3%	99.1%	87.4%
전체	91.1%	91.4%	91.7%	100.3%	91.3%

2016년 모든규모별 이유전 육성률



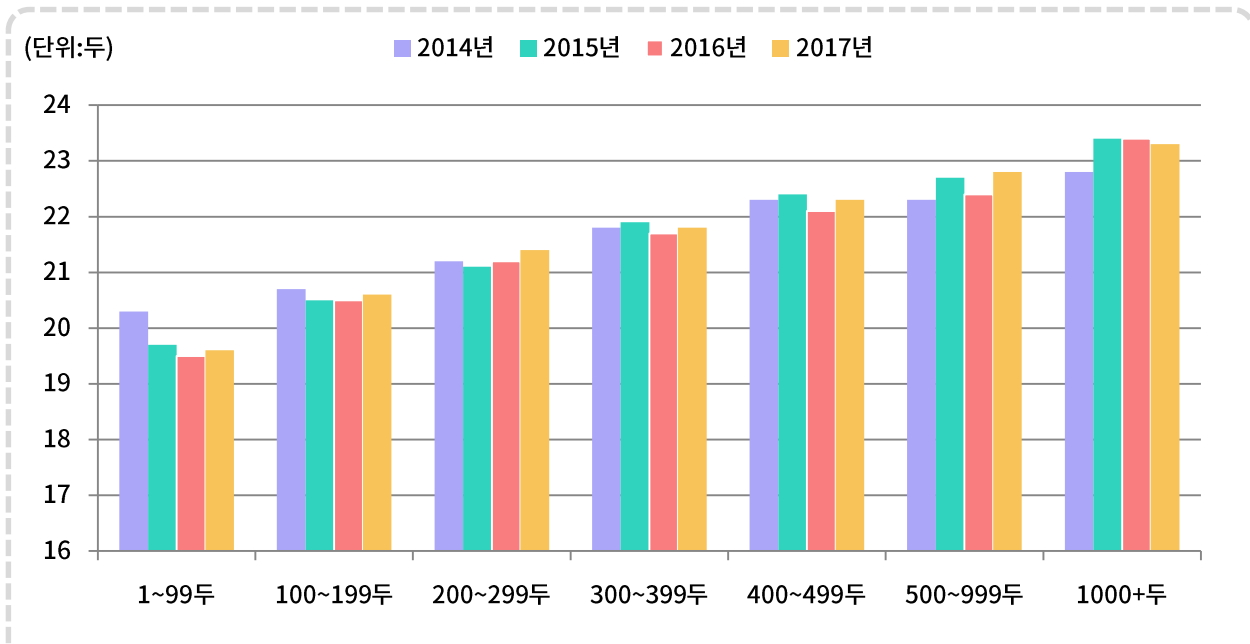
2016년 모든규모별 이유전 육성률

2016년 규모별 이유전 육성률은 총산자수는 상대적으로 규모가 큰 농가일수록 높고, 이유두수는 비슷한 수준인 요인으로 상대적으로 규모가 큰 농가에서 이유전 육성률이 더 낮은 성적을 보였습니다. 이는 규모가 클수록 육성, 비육사 사육공간 한계에 따른 두수 조정이 불가피한 상황을 고려할 때 단순히 폐사로 인한 육성률 저조로만 판단하기는 어려운 것으로 유추할 수 있습니다. 평균적으로 2015년 대비하여 큰 차이를 보이지 않았습니다.

1-21. 2016년 모돈규모별 PSY

모돈규모	PSY(연간 모돈두당 이유두수)				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	20.3	19.7	19.5	99.0%	19.6
100-200두 미만	20.7	20.5	20.5	100.0%	20.6
200-300두 미만	21.2	21.1	21.2	100.5%	21.4
300-400두 미만	21.8	21.9	21.7	99.1%	21.8
400-500두 미만	22.3	22.4	22.1	98.7%	22.3
500-1000두 미만	22.3	22.7	22.4	98.7%	22.8
1000두 이상	22.8	23.4	23.4	100.0%	23.3
전체	21.0	20.8	20.7	99.5%	20.9

2016년 모돈규모별 PSY



2016년 모돈규모별 PSY

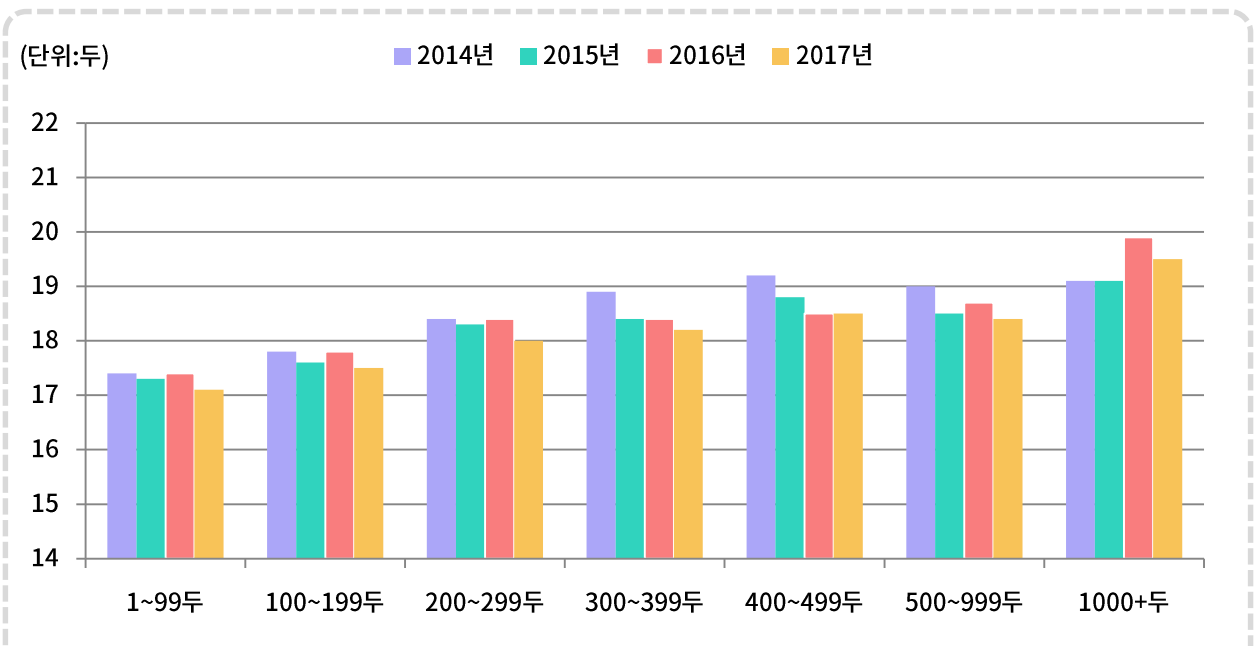
2016년 규모별 PSY는 2015년과 큰 변화 없이 비슷한 수준을 보였습니다. 모돈회전율이 가장 높은 1,000두 이상 규모에서 가장 높은 23.4두를 보였고, 2017년도에도 해당 규모의 PSY가 가장 높을 것으로 예상됩니다.

PSY는 규모가 큰 농가에서 높게 나오는 경향을 보였습니다.

1-22. 2016년 모돈규모별 MSY

모돈규모	MSY(연간 모돈두당 출하두수)				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	17.4	17.3	17.4	100.6%	17.1
100-200두 미만	17.8	17.6	17.8	101.1%	17.5
200-300두 미만	18.4	18.3	18.4	100.5%	18.0
300-400두 미만	18.9	18.4	18.4	100.0%	18.2
400-500두 미만	19.2	18.8	18.5	98.4%	18.5
500-1000두 미만	19.0	18.5	18.7	101.1%	18.4
1000두 이상	19.1	19.1	19.9	104.2%	19.5
전체	18.0	17.9	18.0	100.6%	17.7

2016년 모돈규모별 MSY



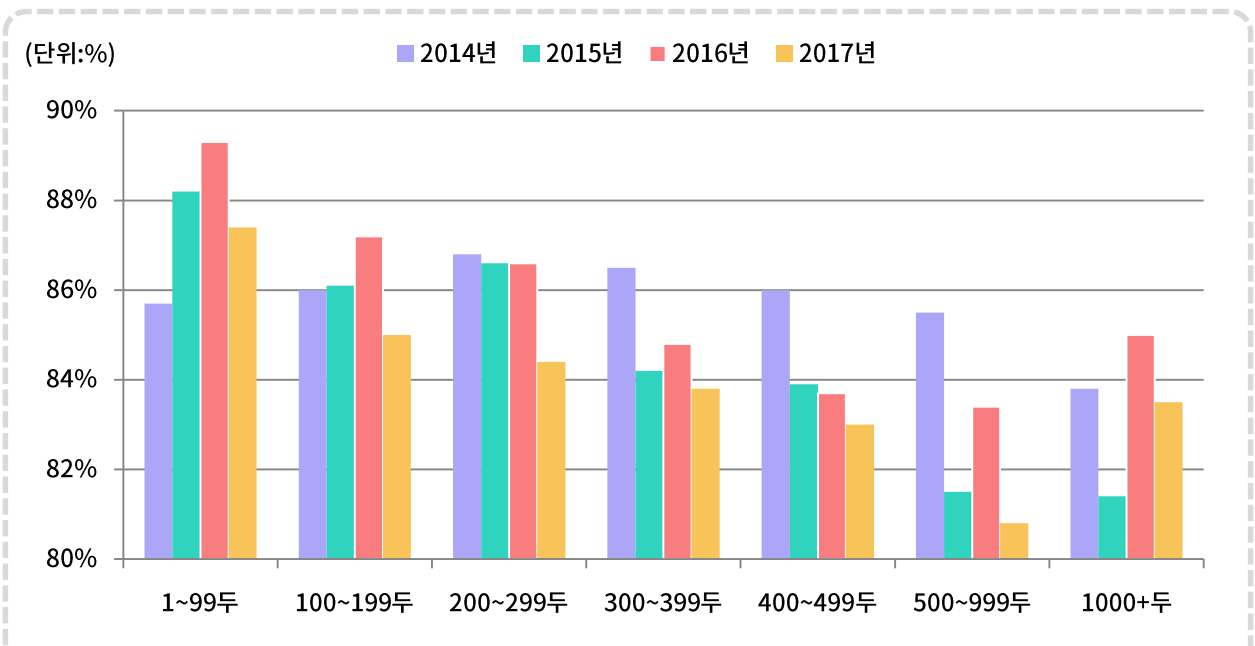
2016년 모돈규모별 MSY

2016년 규모별 MSY는 대부분의 지역에서 2015년 대비 유지 또는 증가하였으나, 400~500두 미만 규모에서는 0.3두가 하락하였습니다. 200~500두 미만 규모에서 거의 비슷한 수준을 보였고, 200두 미만 규모에서는 18두 미만, 1,000두 이상에서는 19두 이상을 보였습니다.

1-23. 2016년 모돈규모별 이유후 육성률

모돈규모	이유후 육성률				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	85.7%	88.2%	89.3%	101.2%	87.4%
100-200두 미만	86.0%	86.1%	87.2%	101.3%	85.0%
200-300두 미만	86.8%	86.6%	86.6%	100.0%	84.4%
300-400두 미만	86.5%	84.2%	84.8%	100.7%	83.8%
400-500두 미만	86.0%	83.9%	83.7%	99.8%	83.0%
500-1000두 미만	85.5%	81.5%	83.4%	102.3%	80.8%
1000두 이상	83.8%	81.4%	85.0%	104.4%	83.5%
전체	85.9%	85.8%	86.7%	101.0%	84.6%

2016년 모돈규모별 이유후 육성률



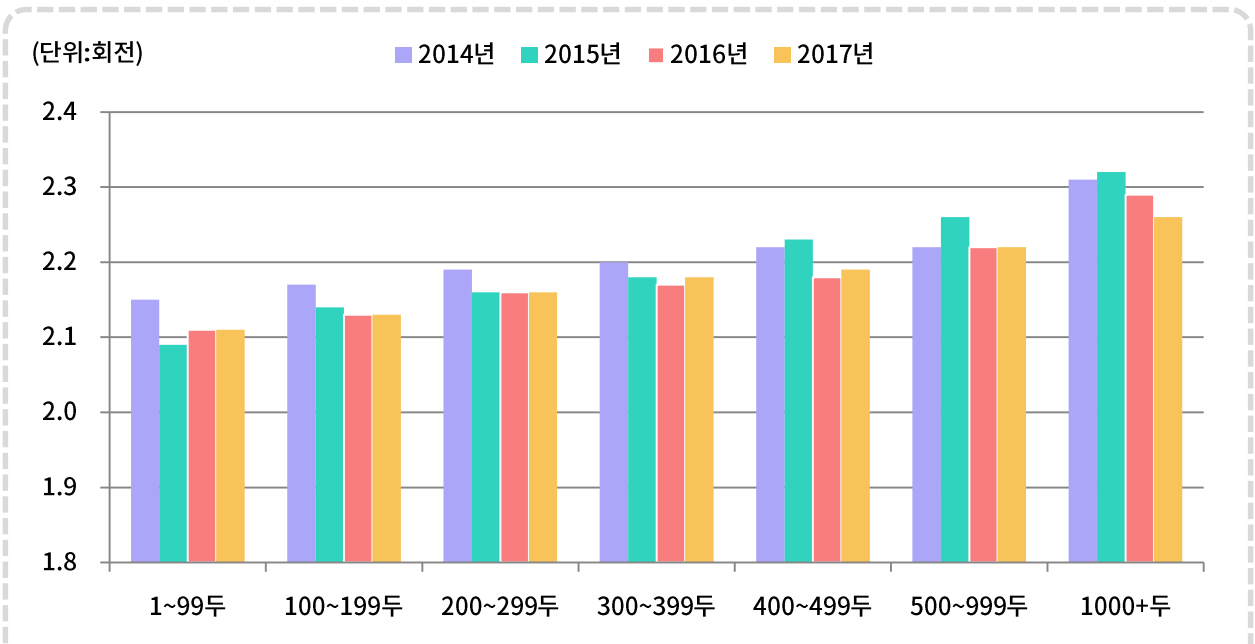
2016년 모돈규모별 이유후 육성률

2016년 규모별 이유후 육성률은 평균 86.7%로 집계되었고, 이유전 육성률 경향과 유사하게 규모가 클수록 육성률이 낮아지는 흐름을 보였습니다. 예외적으로 1,000두 이상 규모에서는 증가하는 흐름을 나타냈습니다.

1-24. 2016년 모돈규모별 모돈회전율

모돈규모	모돈회전율				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	2.15	2.09	2.11	101.0%	2.11
100-200두 미만	2.17	2.14	2.13	99.5%	2.13
200-300두 미만	2.19	2.16	2.16	100.0%	2.16
300-400두 미만	2.20	2.18	2.17	99.5%	2.18
400-500두 미만	2.22	2.23	2.18	97.8%	2.19
500-1000두 미만	2.22	2.26	2.22	98.2%	2.22
1000두 이상	2.31	2.32	2.29	98.7%	2.26
전체	2.18	2.16	2.15	99.5%	2.15

2016년 모돈규모별 모돈회전율



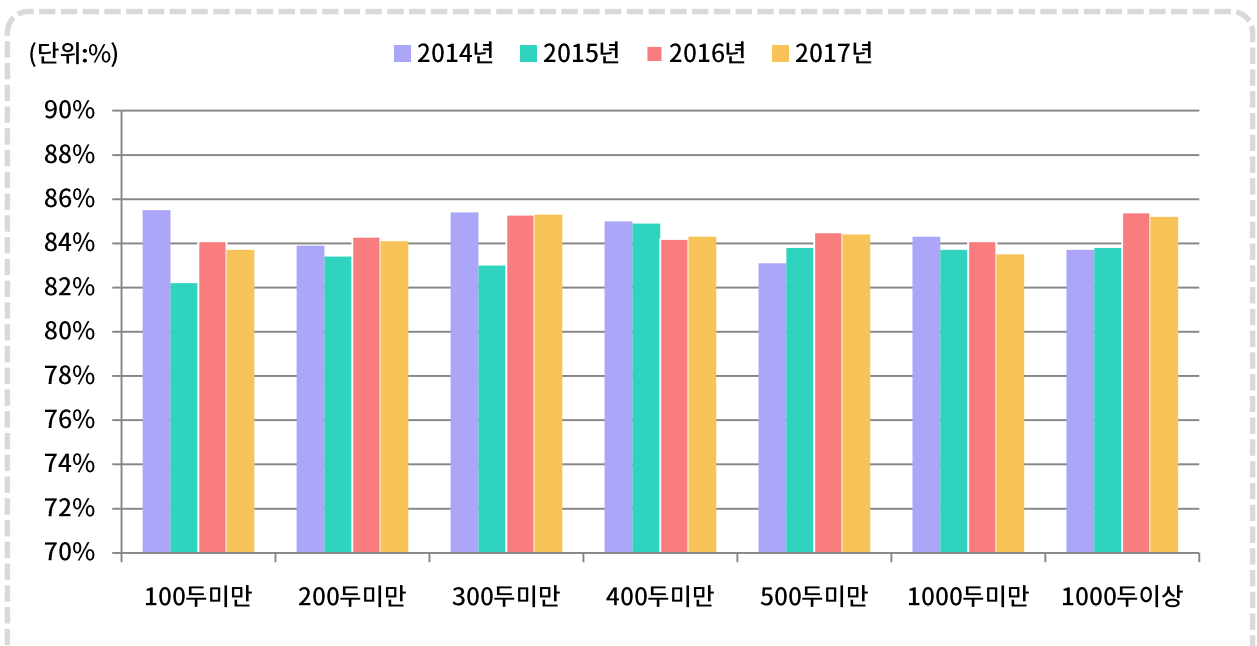
2016년 모돈규모별 모돈회전율

2016년 규모별 모돈회전율은 규모가 큰 구간일수록 증가되는 경향을 보였으나, 대부분의 규모에서 2015년 대비 감소하였습니다. 2017년도 모돈회전율은 10월까지 2.15회전이나 최종적으로 소폭 감소하며 2.13~2.14회전으로 마감될 것으로 예상됩니다.

1-25. 2016년 모돈규모별 분만율

모돈규모	분만율				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	85.5 %	82.2%	84.1%	102.3%	83.7%
100-200두 미만	83.9 %	83.4%	84.3%	101.1%	84.1%
200-300두 미만	85.4 %	83.0%	85.3%	102.8%	85.3%
300-400두 미만	85.0 %	84.9%	84.2%	99.2%	84.3%
400-500두 미만	83.1 %	83.8%	84.5%	100.8%	84.4%
500-1000두 미만	84.3 %	83.7%	84.1%	100.5%	83.5%
1000두 이상	83.7 %	83.8%	85.4%	101.9%	85.2%
전체	84.5 %	83.3%	84.5%	101.4%	84.3%

2016년 모돈규모별 분만율



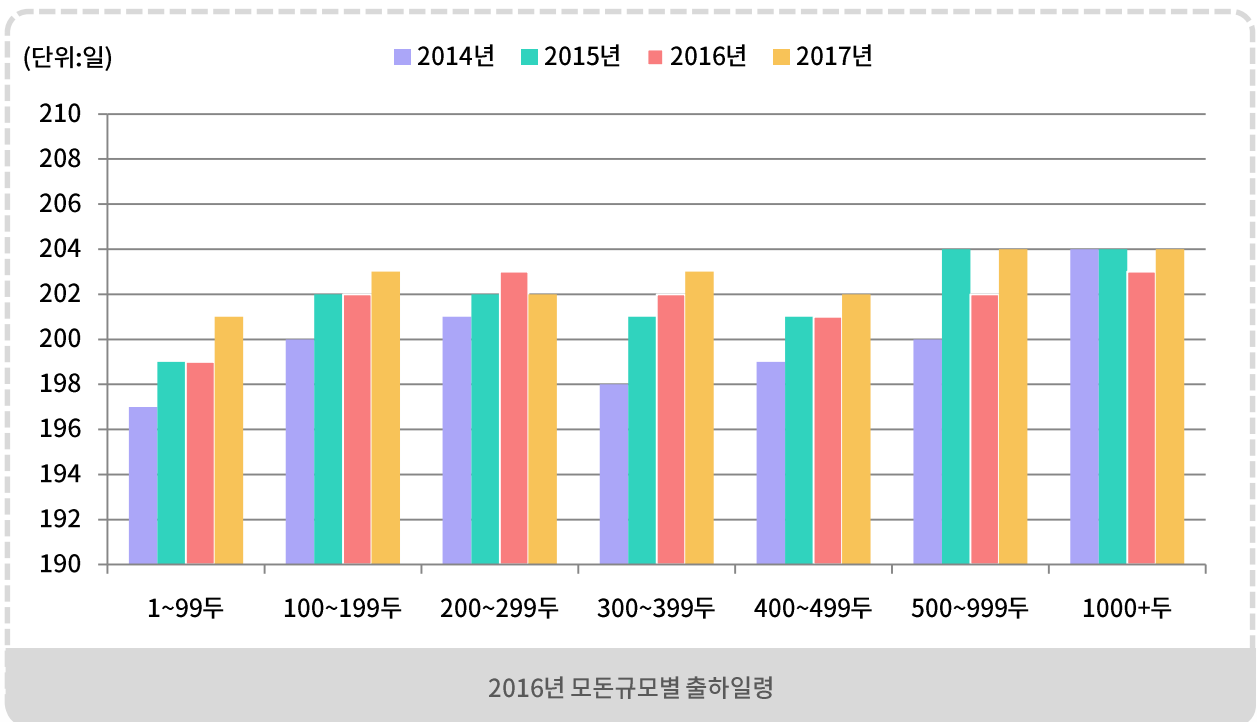
2016년 모돈규모별 분만율

2016년 규모별 분만율은 1,000두 이상 규모에서 가장 높았고, 300~400두 미만 규모를 제외하고 전 규모에서 2015년도 대비 소폭씩 성적이 증가했습니다. 2017년도에는 2016년보다 1~2%p 감소 된 수치를 보일 것으로 예상됩니다. 분만율 성적은 규모별로 대동소이한 수준을 보였고 200~300두 미만, 1,000두 이상 규모에서 비교적 높은 85%대를 나타냈습니다.

1-26. 2016년 모돈규모별 출하일령

모돈규모	출하일령				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	197	199	199	100.0%	201
100-200두 미만	200	202	202	100.0%	203
200-300두 미만	201	202	203	100.5%	202
300-400두 미만	198	201	202	100.5%	203
400-500두 미만	199	201	201	100.0%	202
500-1000두 미만	200	204	202	99.0%	204
1000두 이상	204	204	203	99.5%	204
전체	199	201	201	100.0%	202

2016년 모돈규모별 출하일령

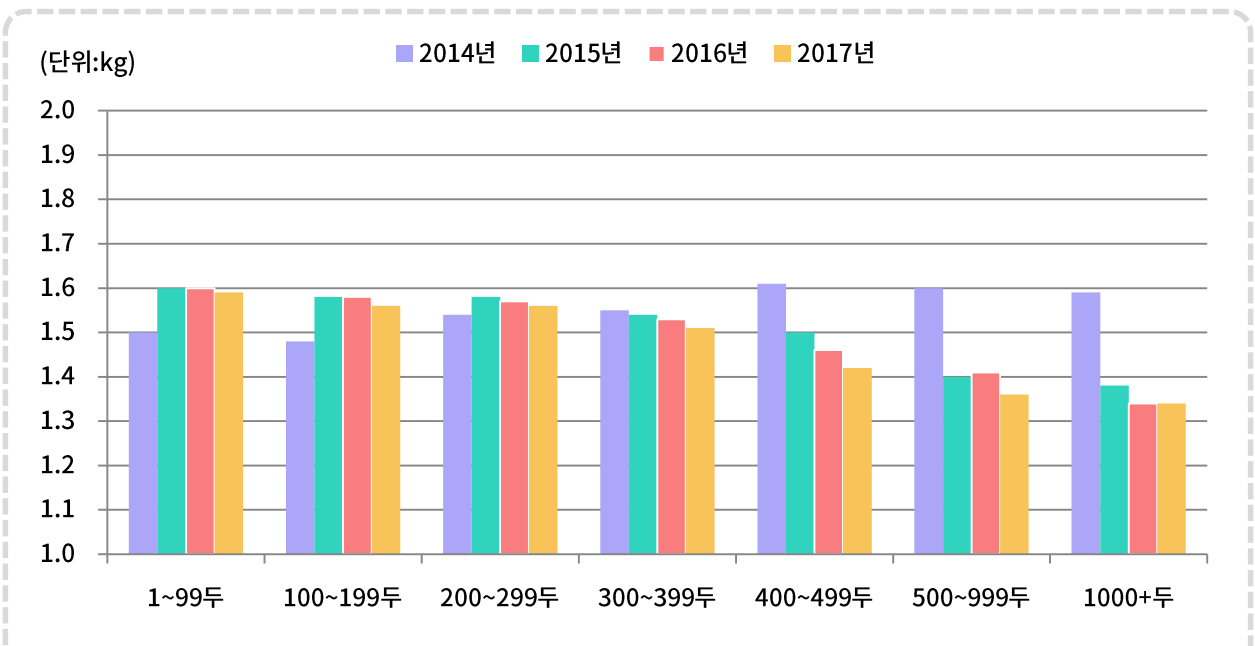


2016년 출하일령은 평균 201일령으로 규모별로 큰 차이를 보이지 않았으나, 100두 미만의 규모에서 가장 낮은 199일령으로 집계되었습니다. 100두 미만 규모에서 가장 짧았고, 200두대와 1,000두이상 규모에서 길었습니다.

1-27. 2016년 모돈규모별 사료섭취량

모돈규모	사료섭취량				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
1-100두 미만	1.50	1.60	1.60	100.0%	1.59
100-200두 미만	1.48	1.58	1.58	100.0%	1.56
200-300두 미만	1.54	1.58	1.57	99.4%	1.56
300-400두 미만	1.55	1.54	1.53	99.4%	1.51
400-500두 미만	1.61	1.50	1.46	97.3%	1.42
500-1000두 미만	1.60	1.40	1.41	100.7%	1.36
1000두 이상	1.59	1.38	1.34	97.1%	1.34
전체	1.49	1.56	1.56	100.0%	1.54

2016년 모돈규모별 사료섭취량



2016년 모돈규모별 사료섭취량

2016년 모돈규모별 사료섭취량(일일두당섭취량)은 규모가 큰 농장일수록 낮아지는 경향을 보였습니다. 이는 규모가 큰 농가가 산자수, 이유두수 성적이 더 높은 것을 감안할 때, 일령이 낮은 구간의 돼지를 더 많이 사육하는 점, 그리고 번식전문농장(자돈판매 또는 위탁운영)의 자료가 함께 취합되는 점에서 이와 같은 현상을 해석할 수 있습니다.

1-28. 2016년 월별 생산성적(종합)

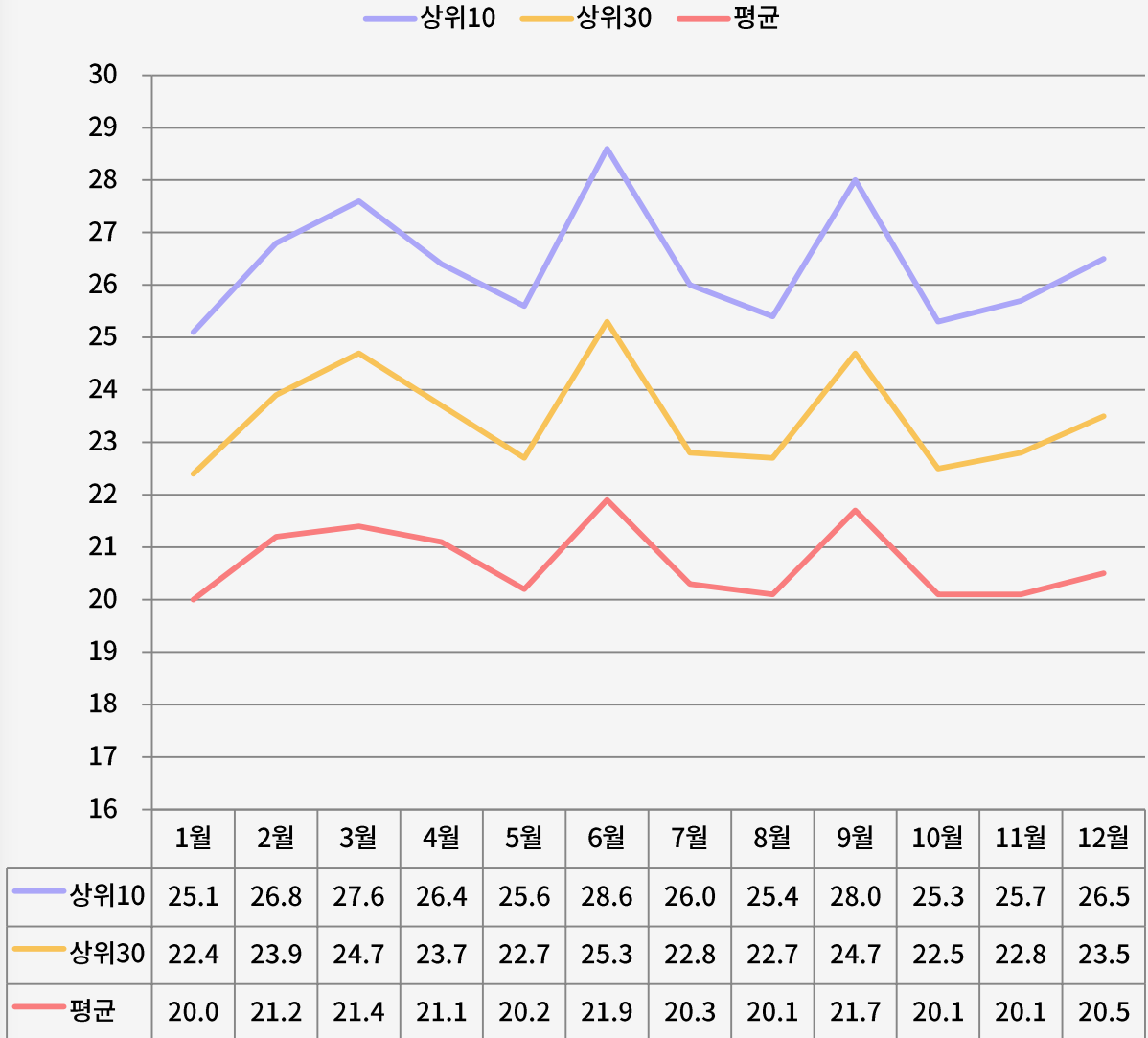
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	244	244	245	245	244	246	243	243	247	244	245	246	245
복당 총산자수	10.76	10.80	10.87	10.92	10.92	10.89	10.83	10.83	10.83	10.80	10.71	10.70	10.82
복당 이유두수	9.86	9.89	9.93	10.00	10.00	10.04	9.95	9.88	9.87	9.91	9.88	9.82	9.92
이유전 육성률(%)	91.6	91.6	91.4	91.6	91.6	92.1	91.9	91.3	91.1	91.7	92.3	91.8	91.7
PSY	20.0	21.2	21.4	21.1	20.2	21.9	20.3	20.1	21.7	20.1	20.4	20.5	20.7
MSY	18.2	18.2	18.6	18.1	17.5	17.2	16.5	17.2	17.8	18.2	19.3	18.7	18.0
이유후 육성률(%)	91.1	85.8	86.7	85.7	86.8	78.5	81.2	85.5	81.9	90.8	94.4	91.3	86.7
모돈회전율	2.09	2.19	2.19	2.16	2.07	2.22	2.12	2.10	2.25	2.09	2.12	2.15	2.15
분만율(%)	85.8	84.8	83.9	85.4	83.6	85.9	86.2	82.7	84.7	83.7	82.2	84.7	84.5
출하일령	199	199	197	201	204	205	210	207	204	202	195	198	201
사료섭취량	1.58	1.65	1.57	1.58	1.51	1.52	1.44	1.46	1.55	1.55	1.65	1.61	1.56

2016년 월별 생산성적(종합)

2016년도 월별 생산성적입니다.

1-29. 2016년 월별 PSY

(단위:두)

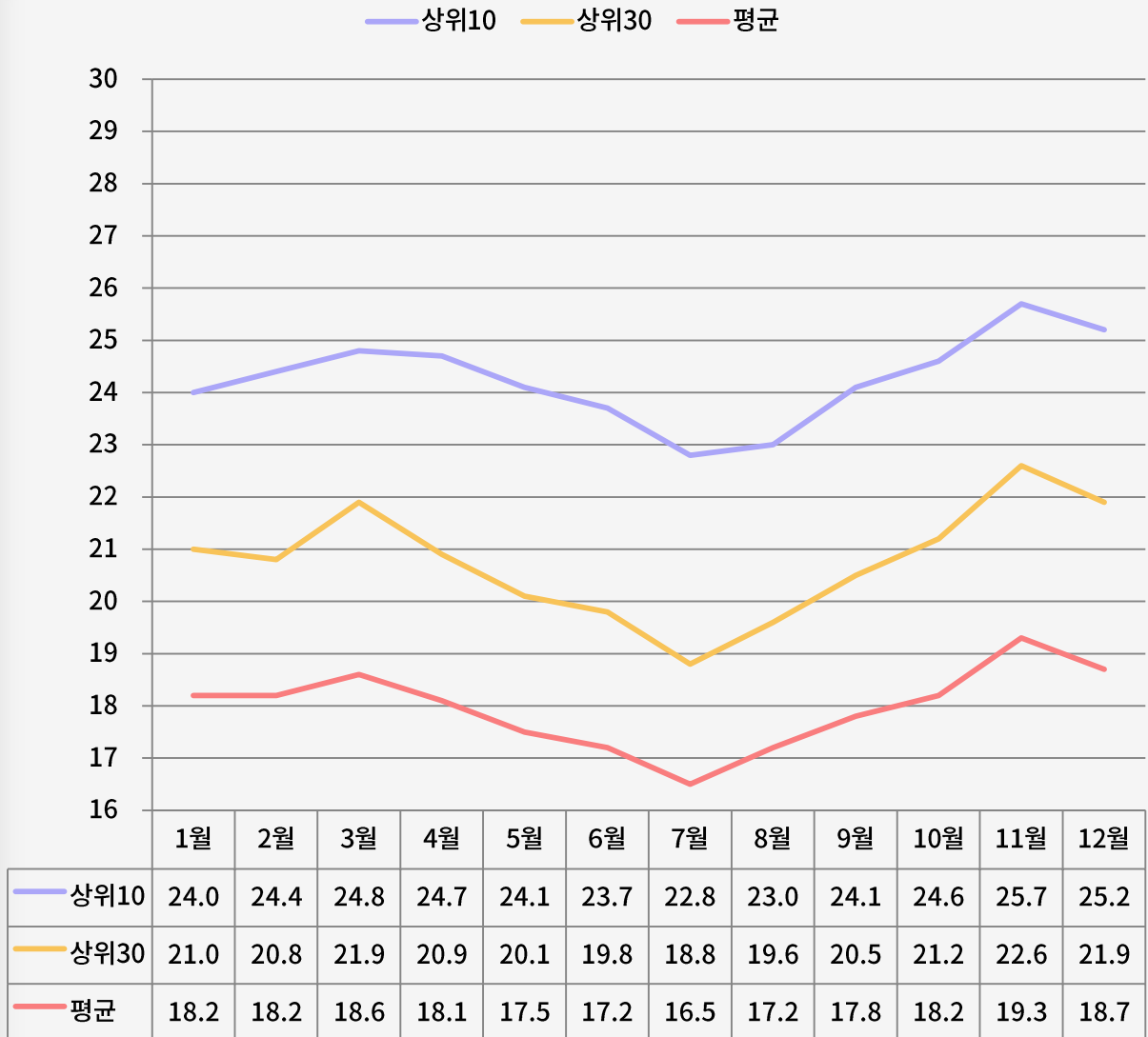


2016년 월별 PSY

2016년 월별 PSY는 모돈회전율의 영향으로 6월이 가장 높았고, 1월이 가장 낮았습니다. 각 월별로 PSY가 가장 높았던 상위 10% 농가의 경우 6월 28.6두 평균을 보였습니다.

1-30. 2016년 월별 MSY

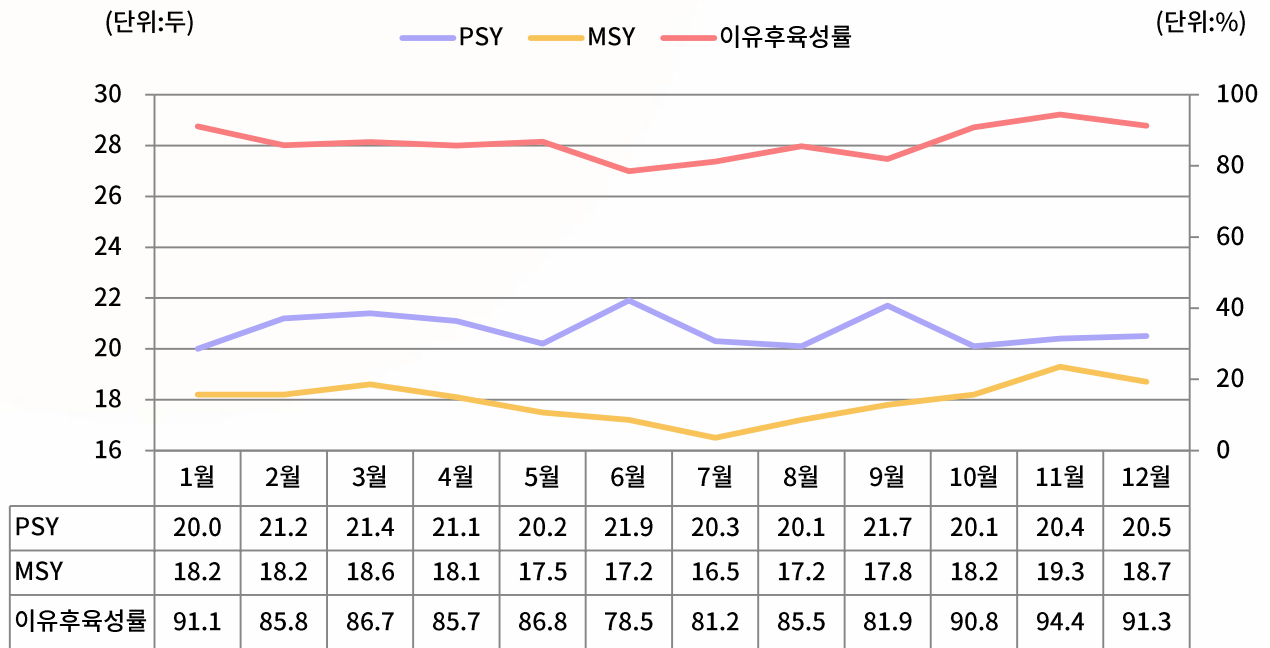
(단위:두)



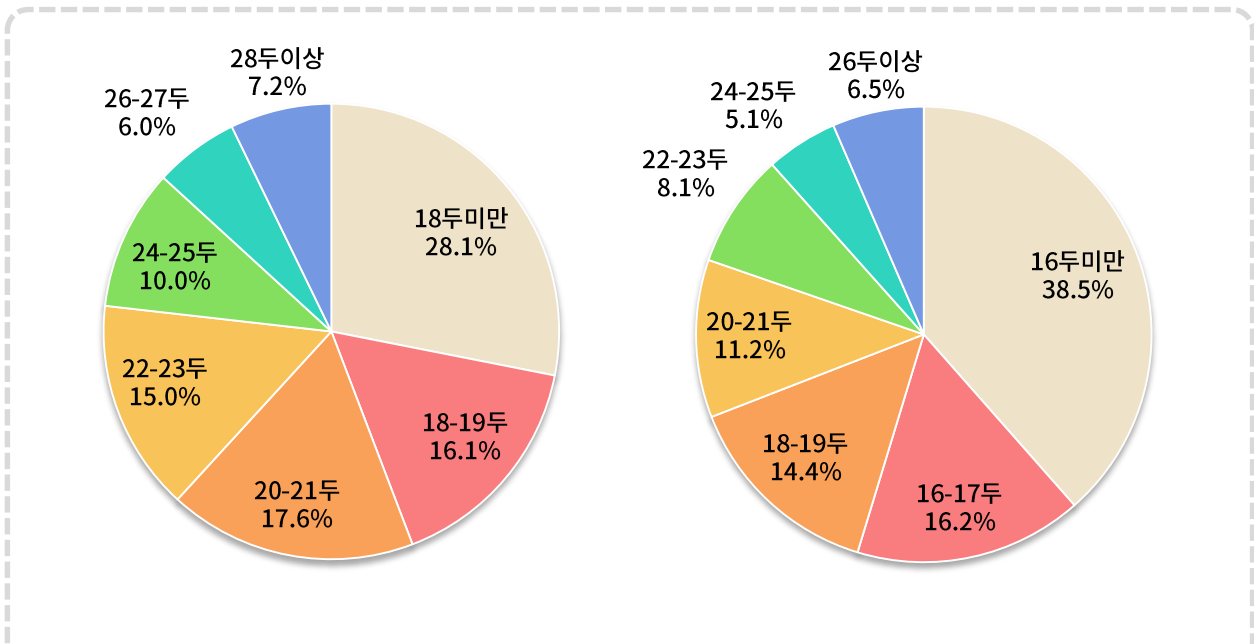
2016년 월별 MSY

2016년도 월별 MSY는 하절기 더위가 심했던 7월에 가장 낮은 16.5두, 겨울철 11월에 19.3두로 가장 높은 수치를 보였습니다. 상위 10% 농가들은 하절기에도 22.8~23.0두 수준을 유지했습니다.

1-31. 2016년 월별 PSY, MSY



2016년 월별 PSY, MSY



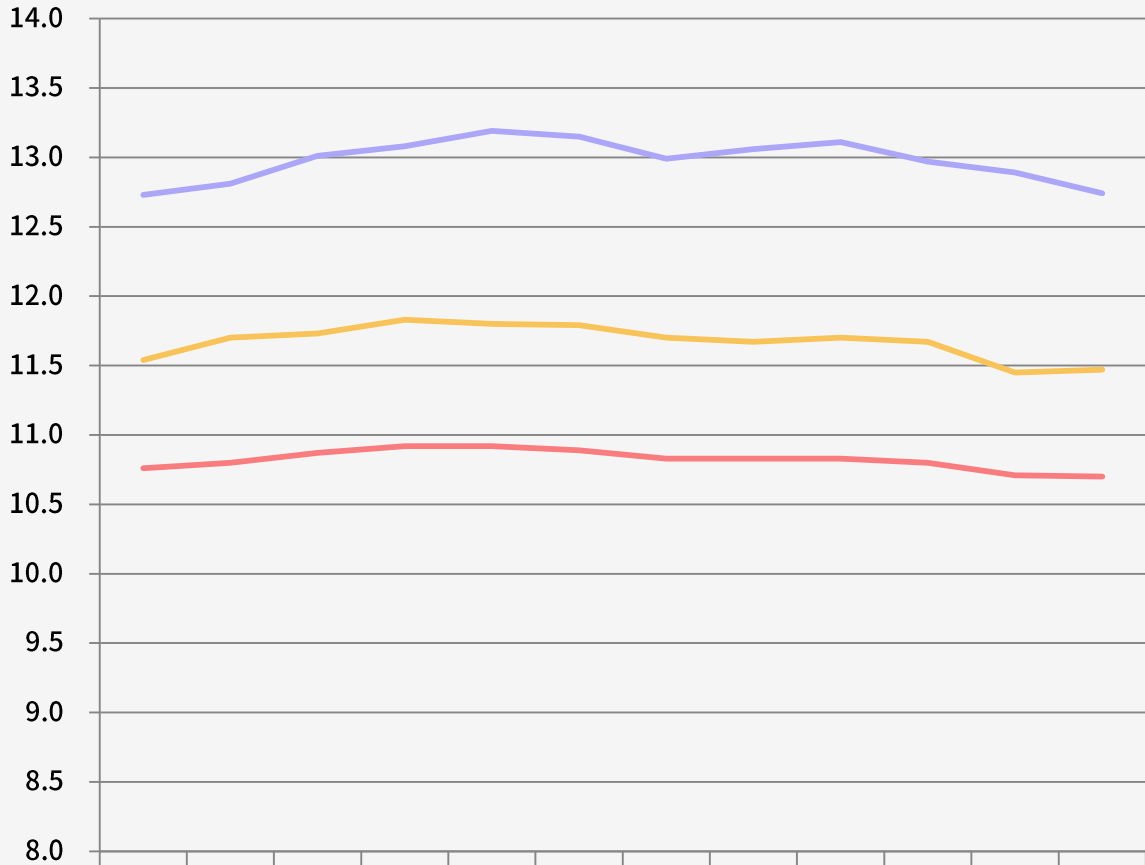
2016년 PSY별 농가수 비율(좌), MSY별 농가수 비율(우)

계절적 영향을 크게 받지 않는 PSY는 비교적 월별 변화가 적지만 MSY의 경우 하절기에 하락하고 동절기에 상승하는 경향이 뚜렷합니다.

PSY 18두 미만의 농가는 평균 15.1두를 보이며 전체 농가의 28.1%를 보였고, 28두 이상 농가는 7.2% 비율을 보였습니다. MSY 16두 미만의 농가는 평균 13.3두를 보이며 전체 농가의 38.5%를 차지했고, 26두 이상을 나타낸 농가도 7% 비율로 나타났습니다.

1-32. 2016년 월별 총산자수

(단위:두)



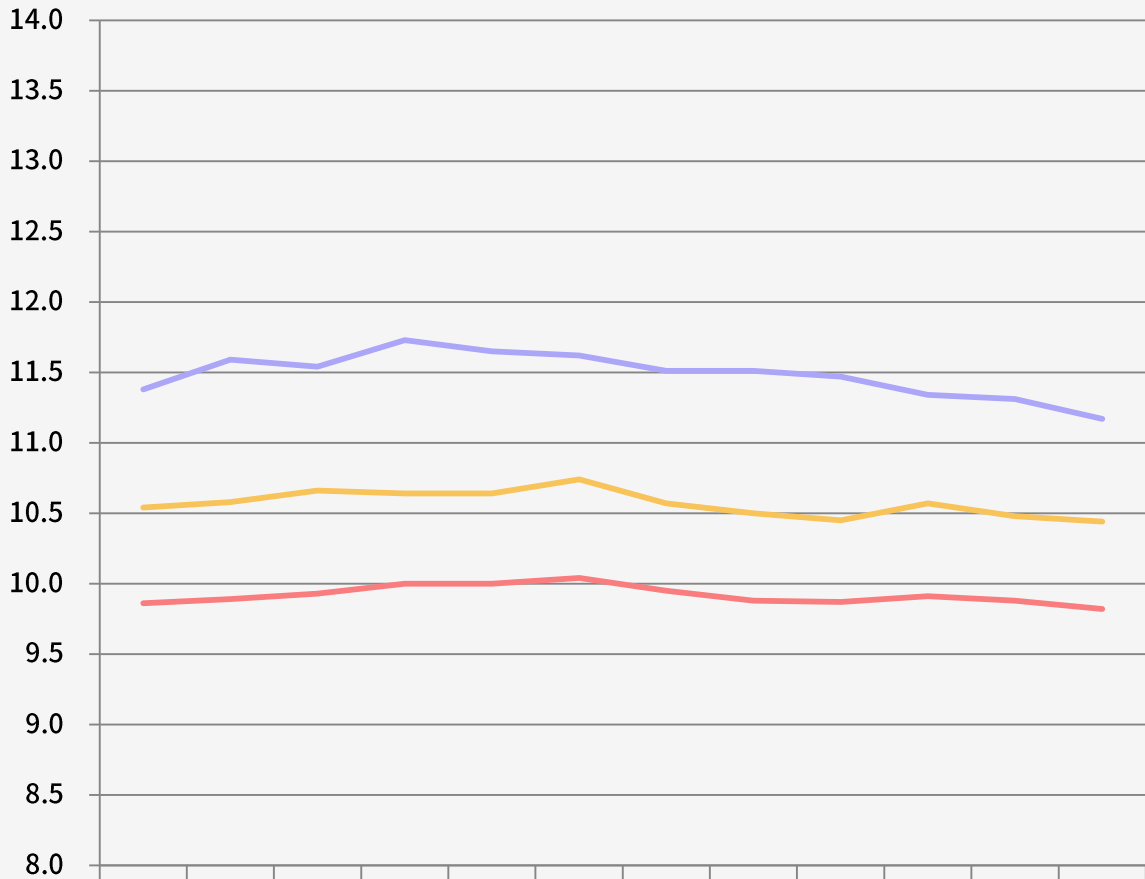
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
상위10	12.73	12.81	13.01	13.08	13.19	13.15	12.99	13.06	13.11	12.97	12.89	12.74
상위30	11.54	11.70	11.73	11.83	11.80	11.79	11.70	11.67	11.70	11.67	11.45	11.47
평균	10.76	10.80	10.87	10.92	10.92	10.89	10.83	10.83	10.83	10.80	10.71	10.70

2016년 월별 총산자수

2016년 월별 총산자수는 큰 차이 없이 비슷한 수준을 보였습니다. 다만 하절기 교배한 모돈이 분만을 하는 10월부터 12월까지 소폭 하락하는 경향을 보였습니다.

1-33. 2016년 월별 이유두수

(단위:두)

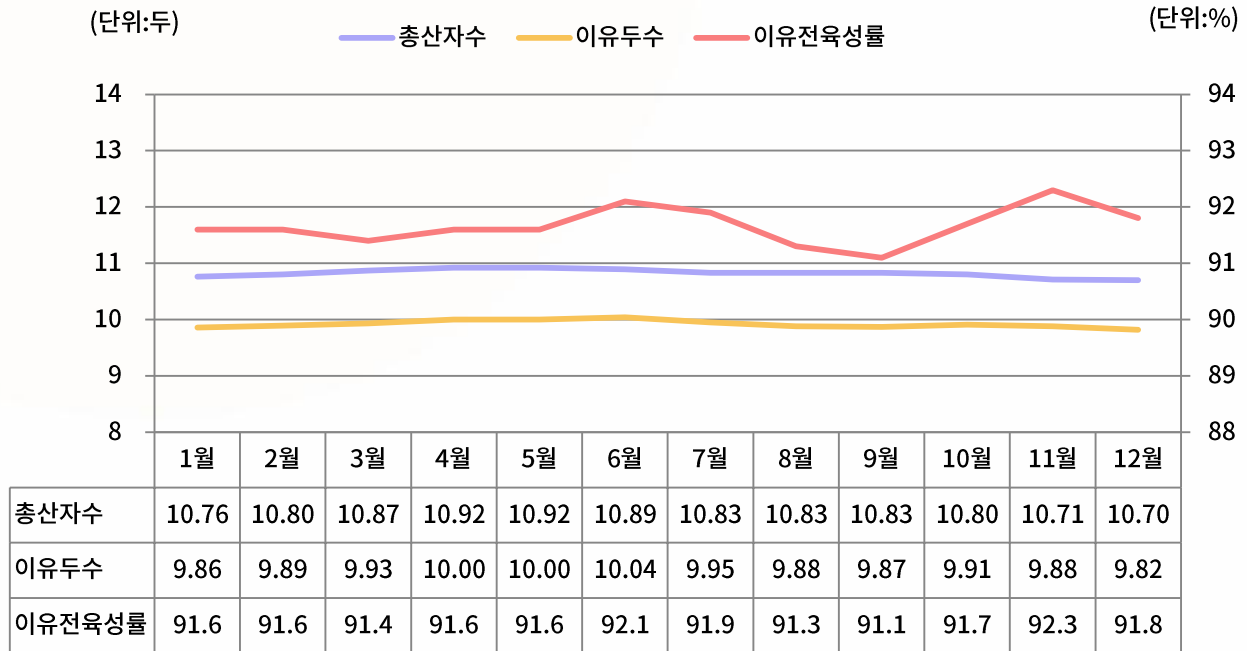


	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
— 상위10	11.38	11.59	11.54	11.73	11.65	11.62	11.51	11.51	11.47	11.34	11.31	11.17
— 상위30	10.54	10.58	10.66	10.64	10.64	10.74	10.57	10.50	10.45	10.57	10.48	10.44
— 평균	9.86	9.89	9.93	10.00	10.00	10.04	9.95	9.88	9.87	9.91	9.88	9.82

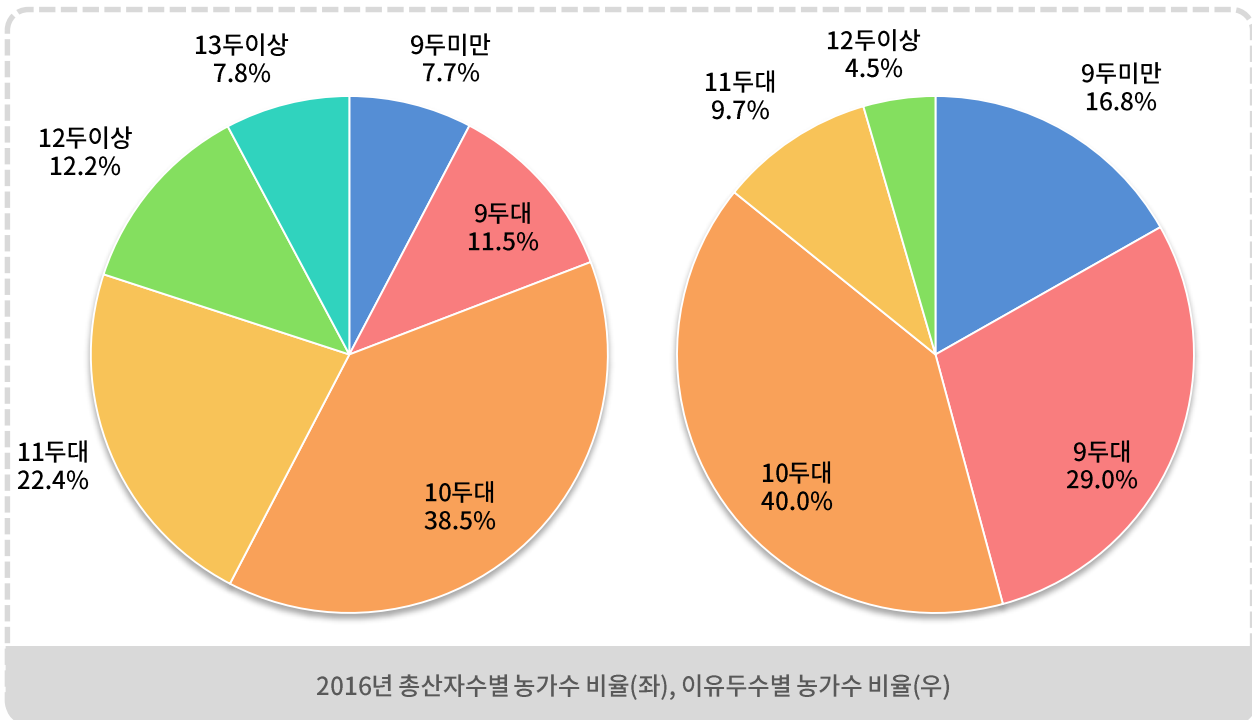
2016년 월별 이유두수

2016년 월별 이유두수는 4~6월 10두대로 상대적으로 높아지다 겨울철에 가까워 질수록 소폭 하락하는 흐름을 나타냈습니다.

1-34. 2016년 월별 총산자수, 이유두수



2016년 월별 총산자수, 이유두수

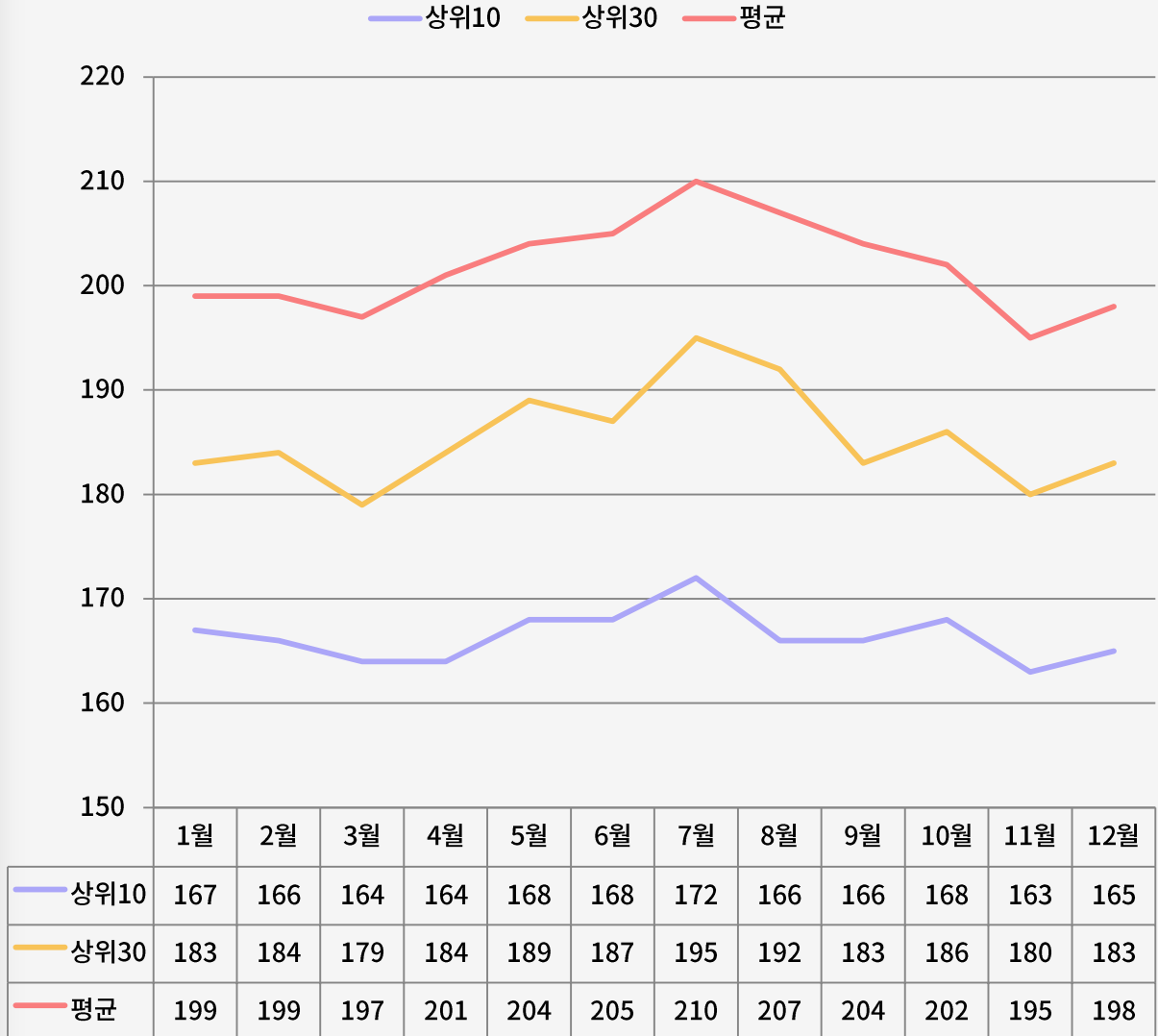


2016년 월별 총산자수와 이유두수는 큰 변화 흐름은 없으나 1월부터 6월까지 상승하고 하절기를 지나면서 하락하는 경향을 나타냈습니다.

총산자수가 10두~11두 미만인 농가가 38.5%로 가장 높은 비율을 차지했고, 13두 이상인 농가는 7.8% 비율을 보였습니다. 이유두수는 10~11두 미만인 농가가 40%로 가장 높은 비율을 나타냈고, 12두 이상인 농가는 4.5%를 보였습니다.

1-35. 2016년 월별 출하일령

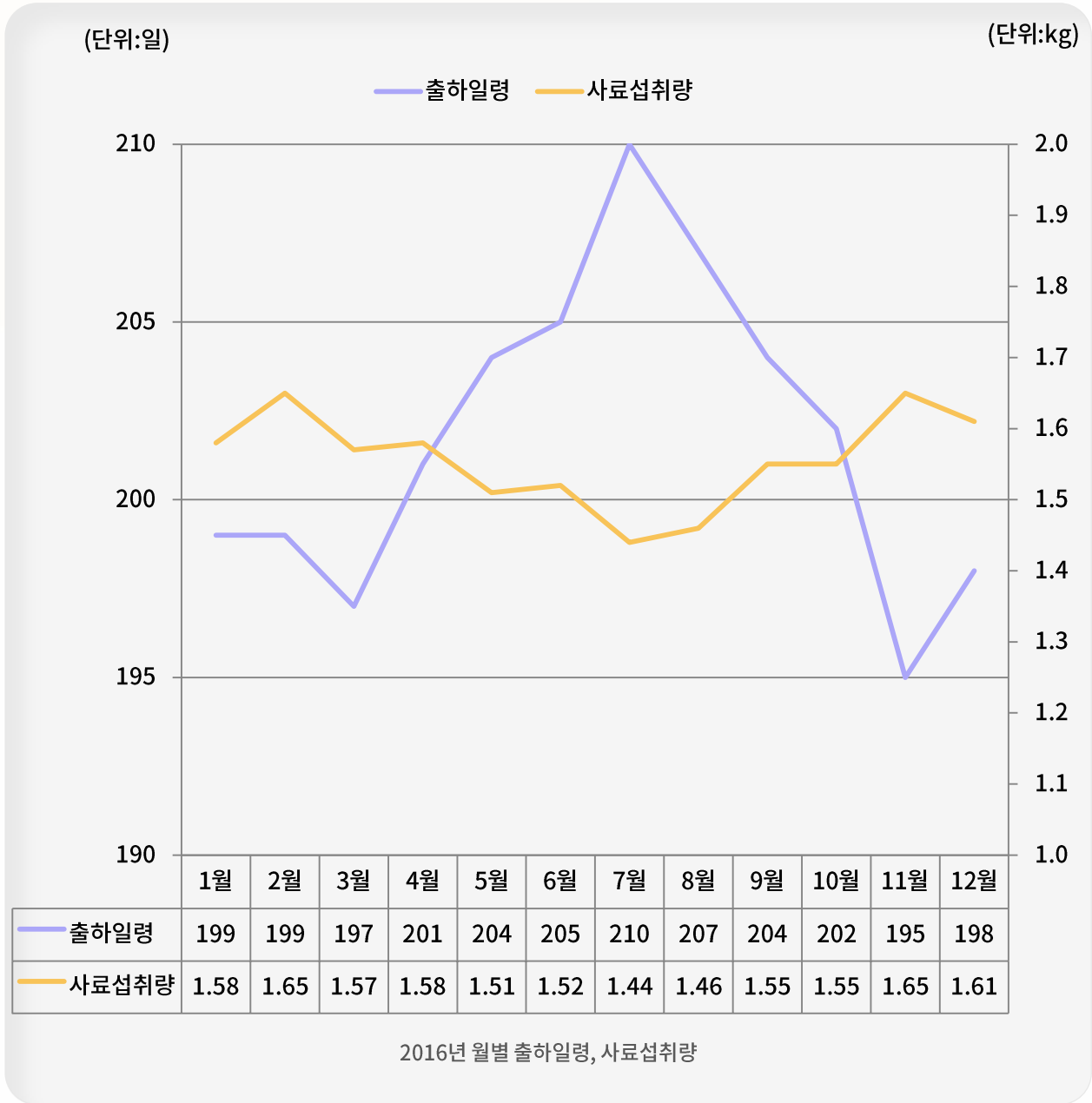
(단위:일)



2016년 월별 출하일령

2016년 월별 출하일령은 첫 더위가 시작되는 5월부터 증가되어 7월에 가장 높은 210일령 까지 높아지고 다시 감소하는 경향을 보였습니다.

1-36. 2016년 월별 출하일령, 사료섭취량



2016년 월별 출하일령은 하절기인 7~8월에 207~210일령 까지 증가되는 것으로 나타났고, 사료섭취량은 7~8월에 가장 낮은 1.44~1.46kg을 기록했습니다.

1-37. 2016년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

구분	상위10%	상위30%	중위	하위30%	하위10%	평균
호당모돈수	305	266	223	191	208	232
복당 총산자수	11.64	11.14	10.80	10.55	10.42	10.87
복당 이유두수	10.55	10.14	9.94	9.71	9.52	9.96
이유전 육성률(%)	90.6	91.0	92.0	92.1	91.3	91.6
PSY	24.6	22.7	20.9	19.6	18.4	21.0
MSY	24.1	20.9	17.9	15.3	13.2	18.2
이유후 육성률(%)	97.8	91.8	85.5	78.3	71.9	86.5
모돈회전율	2.30	2.23	2.15	2.07	2.03	2.15
분만율(%)	86.6	85.6	84.0	84.3	85.6	84.8
출하일령	194	202	211	219	226	209
사료섭취량	1.65	1.67	1.62	1.56	1.51	1.61
사료요구율	2.78	3.02	3.20	3.37	3.50	3.17

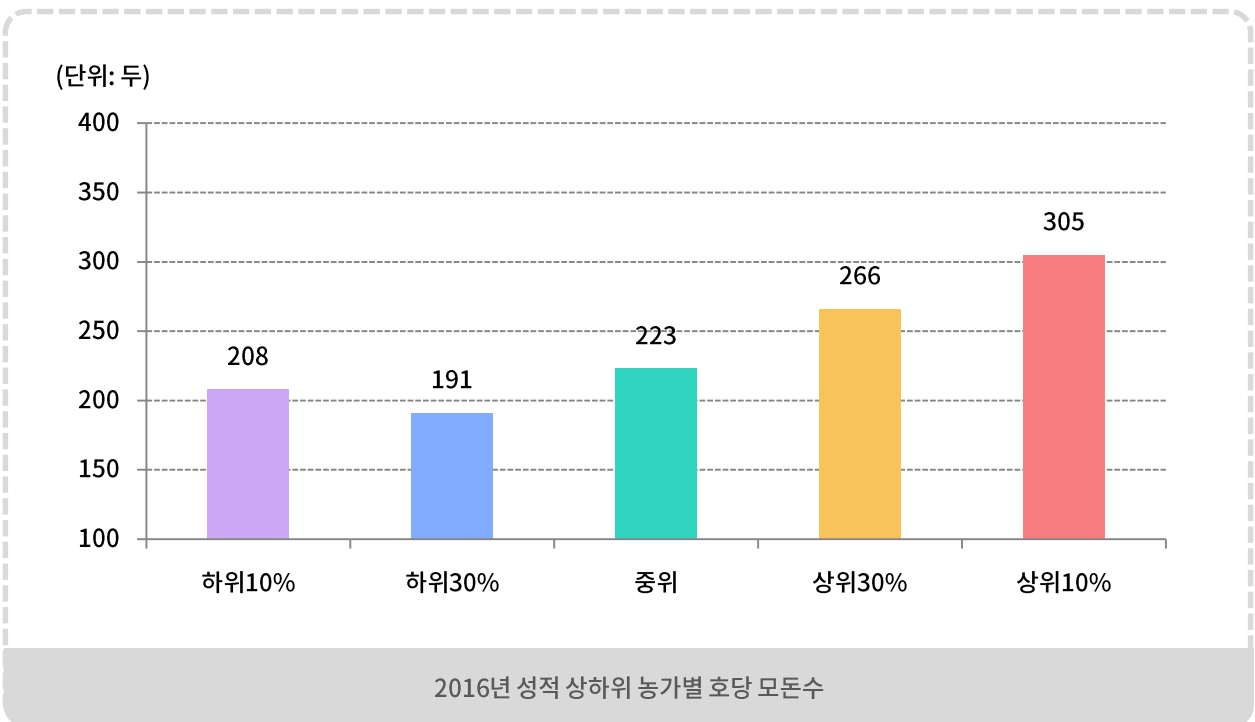
2016년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

2016년 전 기간 성적이 취합된 2,400여 농가를 대상으로 MSY 성적을 기준으로 상하위 농가를 구분한 결과입니다.

1-38. 2016년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수

구분	농가수	호당 모돈수
상위10%	240	305
상위30%	480	266
중위	960	223
하위30%	480	191
하위10%	240	208
전체	2,400	232

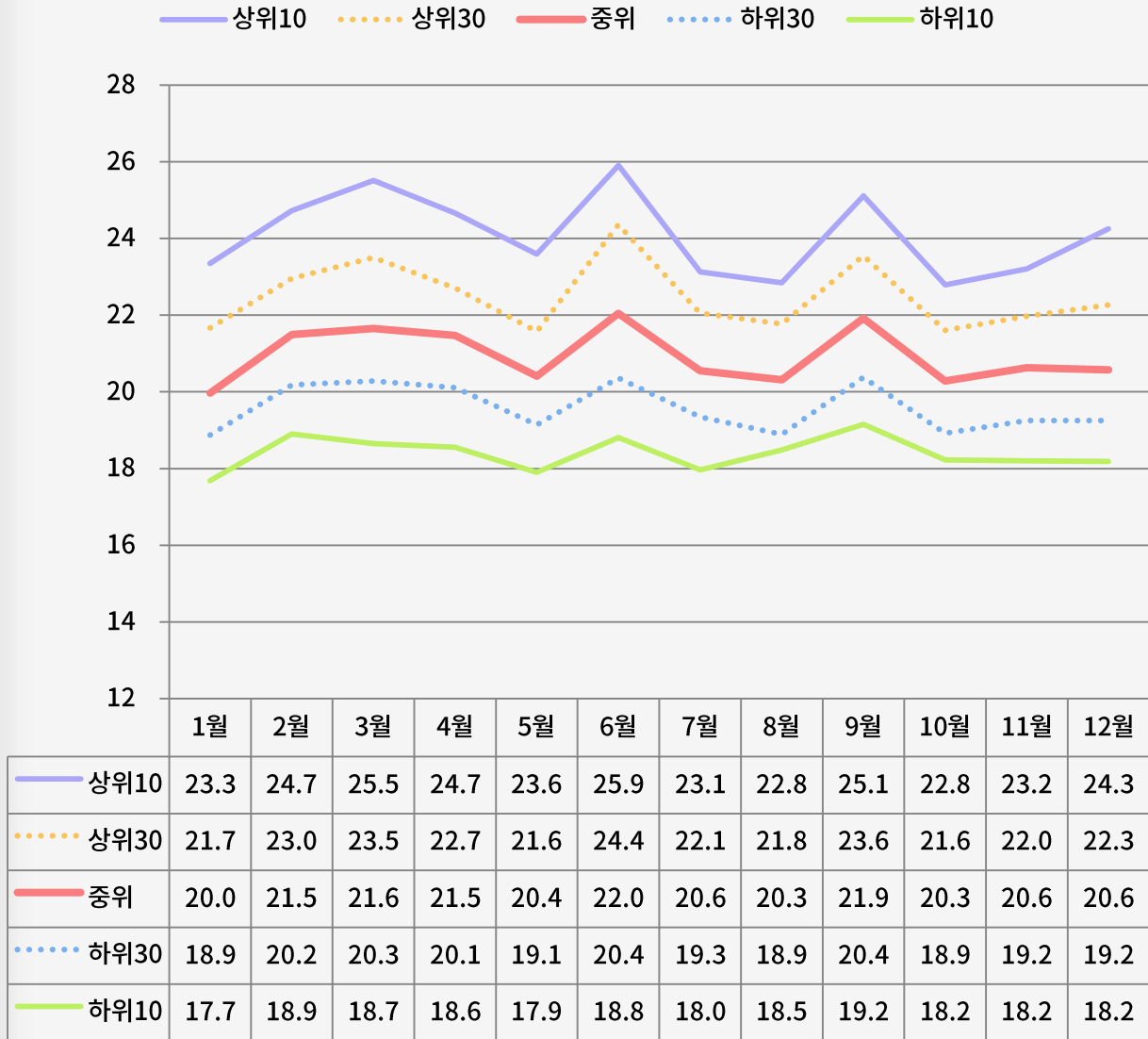
2016년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수



상위 성적 10% 농가의 호당모돈수는 305두, 30% 농가는 266두로 평균보다는 높은 호당 모돈수를 보였습니다.

1-39. 2016년 성적 상하위 농가별 PSY

(단위:두)

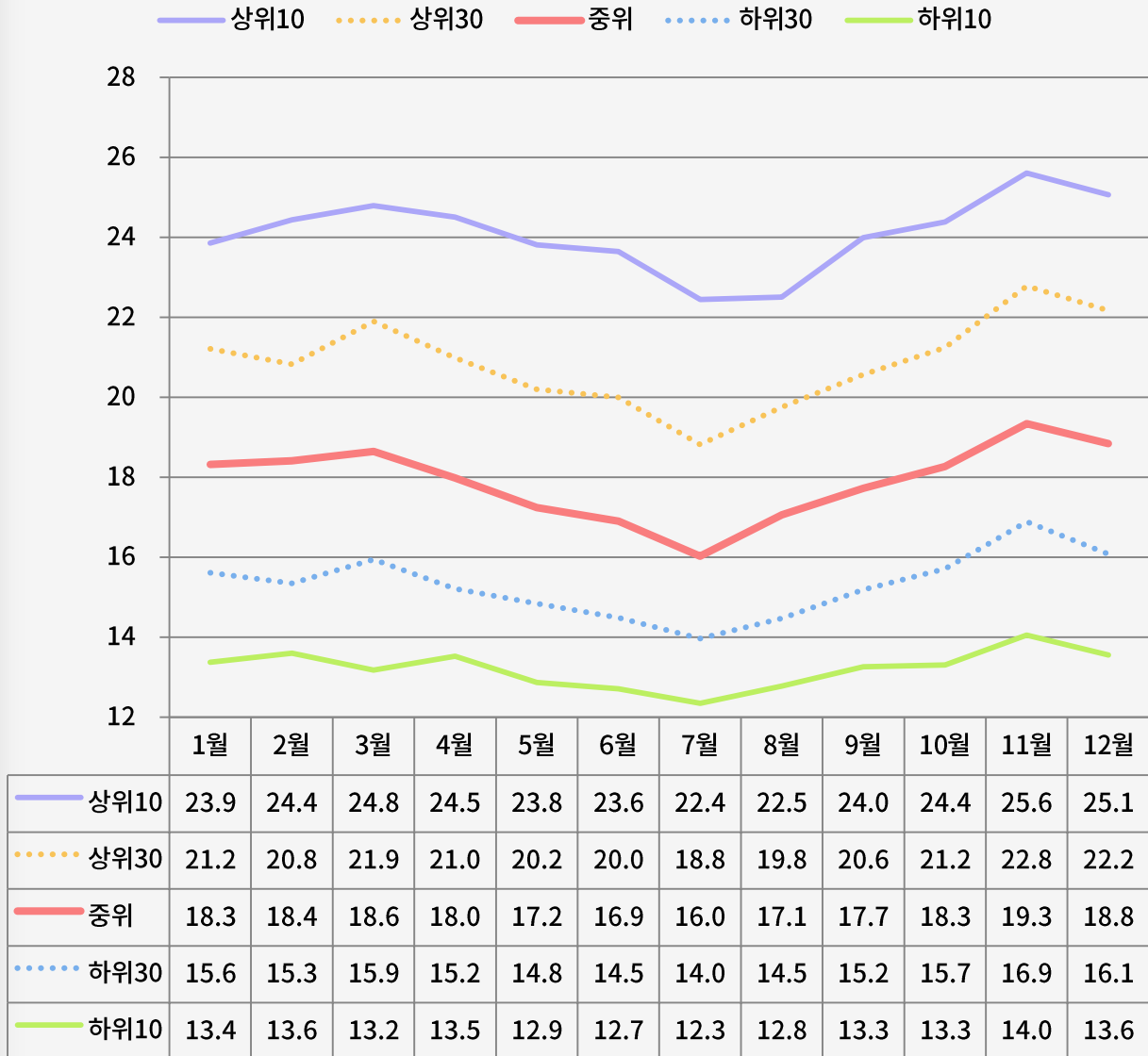


2016년 성적 상하위 농가별 PSY

성적 상하위 농가간의 PSY 월별 변화는 비슷한 경향을 보였으며, 월별 편차는 상위농가에서 좀 더 큰 폭으로 변화폭이 나타나는 경향이 있습니다. 상위 10% 농가는 평균 24.6두, 중위권 농가는 20.9두의 PSY를 기록했습니다.

1-40. 2016년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위:두)

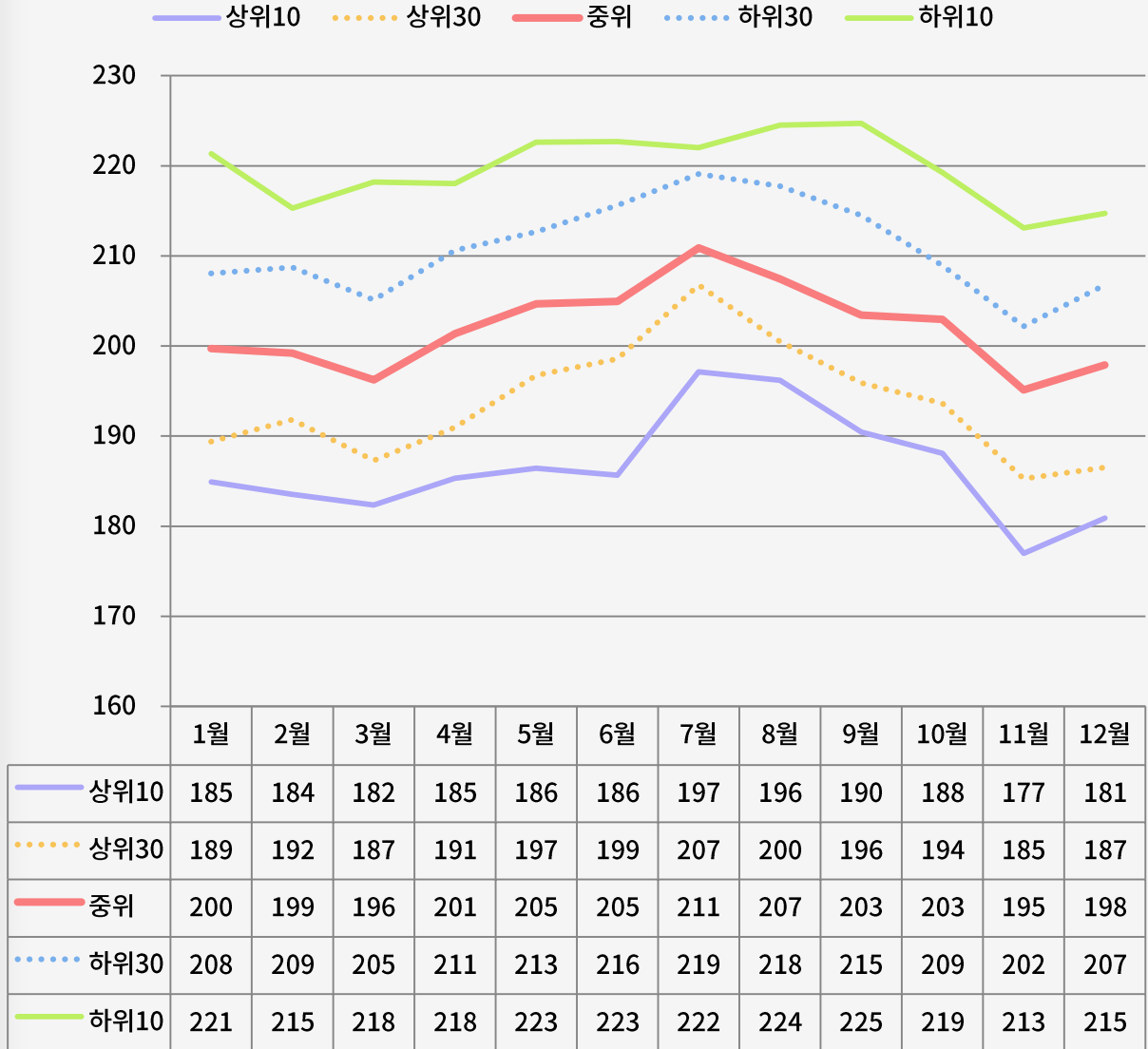


2016년 성적 상하위 농가별 MSY

상위 10% 농가는 하절기에도 꾸준히 22두 이상의 MSY를 보였고 11~12월에는 25두까지 높아졌습니다. MSY는 PSY에 비해 상하위 농가간의 성적 격차가 더 벌어지는 경향을 보였고, 상위 10% 농가는 평균 24.1두, 중위권 농가는 17.9두로 나타났습니다.

1-41. 2016년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위:일)

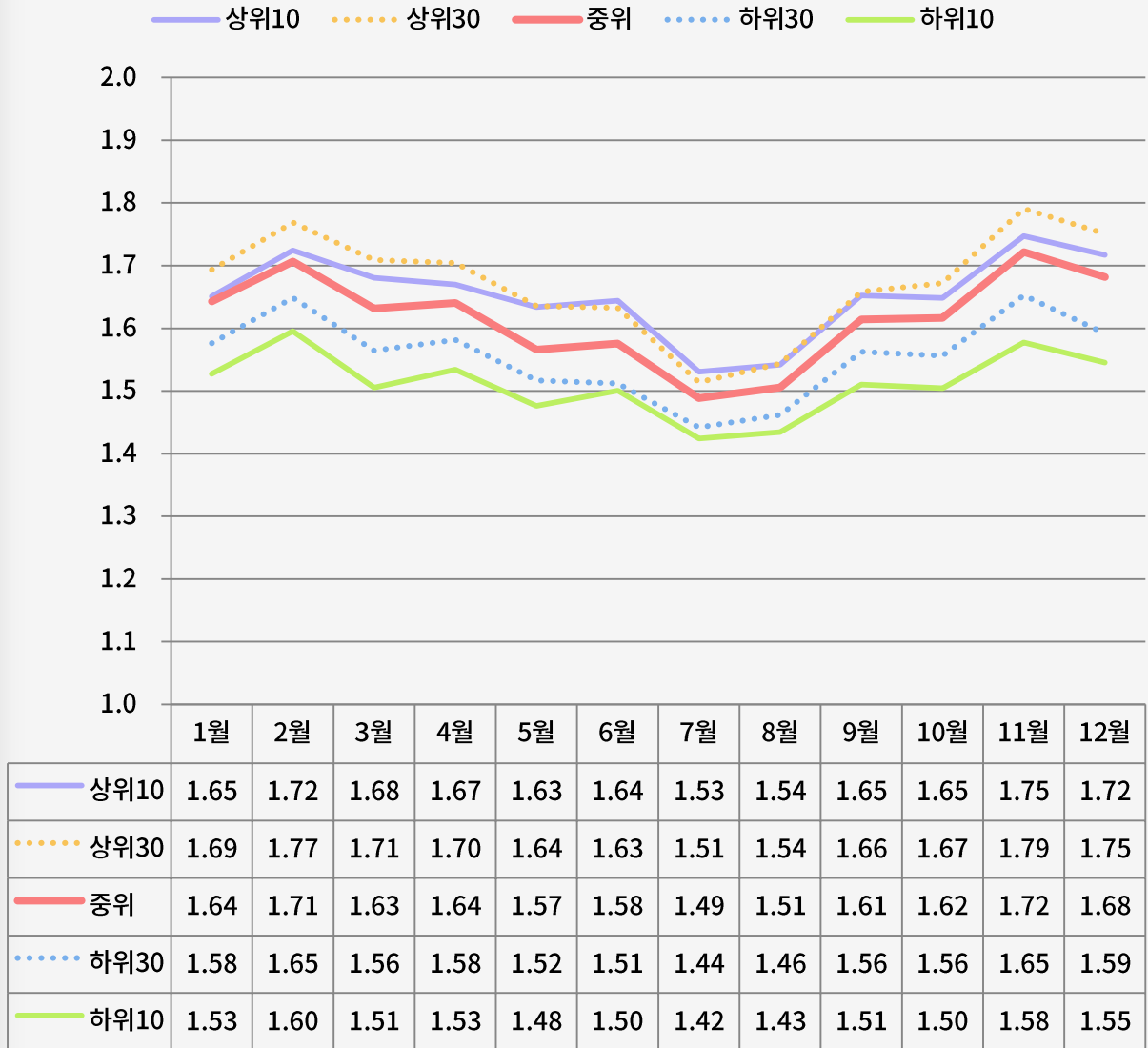


2016년 성적 상하위 농가별 출하일령

출하일령은 상위 10% 농가에서 상반기까지는 꾸준한 흐름을 보이다 7월부터 큰 폭으로 늘어나는 경향을 보였고, 하위 10%를 제외한 다른 농장들은 3월부터 7월까지 꾸준히 길어지는 경향을 보였습니다. 상위 10% 농가들의 평균 출하일령은 194일, 중위권 농가들은 211일령을 기록했습니다.

1-42. 2016년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위:kg)

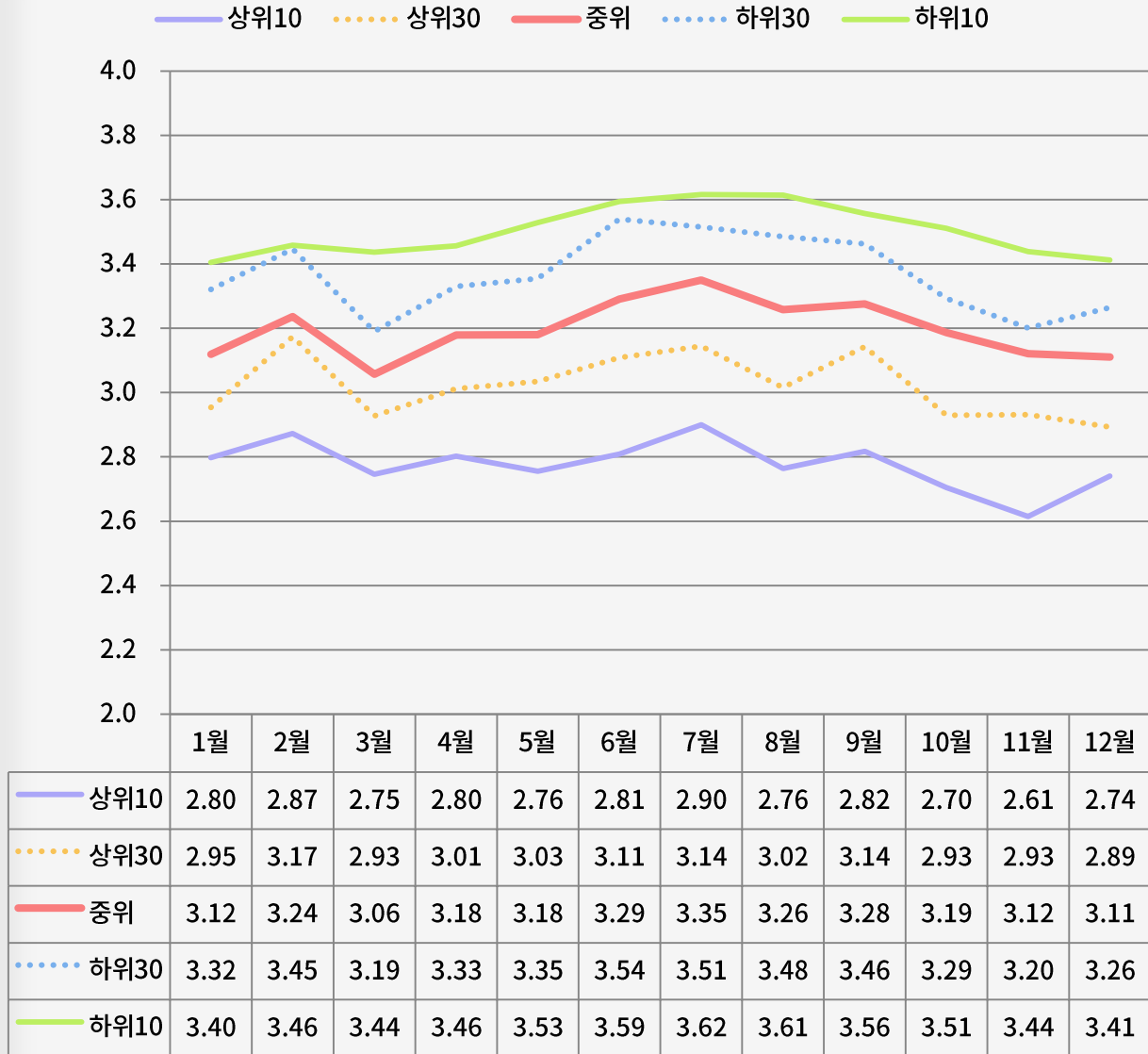


2016년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

사료섭취량은 상하위 농가간에 수치 차이가 크지 않은 것으로 나타났고, 월별로 7월이 가장 낮고 8월부터 다시 증가되는 경향이 동일하게 나타났습니다.

1-43. 2016년 성적 상하위 농가별 사료요구율

(단위:배)



2016년 성적 상하위 농가별 사료요구율

전국 월 평균 출하체중을 반영하여 추정된 사료요구율은 MSY 성적이 높은 상위 10% 농가에서 가장 좋은 2.78을 보였고, 중위권 농가들은 평균 3.20으로 추정됐습니다.

2016년 강원도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	282	276	284	279	279	285	280	280	275	274	275	284	279
복당 총산자수	10.72	10.67	10.63	10.78	10.78	10.87	10.88	10.69	10.70	10.88	10.54	10.54	10.72
복당 이유두수	9.72	9.69	9.77	9.87	10.06	10.02	9.86	9.81	9.84	9.88	9.87	9.61	9.83
이유전 육성률(%)	90.7	90.8	91.9	91.5	93.3	92.1	90.6	91.8	92.0	90.9	93.7	91.2	91.7
PSY	19.8	20.4	21.3	20.2	19.4	21.4	19.5	20.1	21.9	21.0	20.2	19.6	20.4
MSY	17.9	16.8	17.4	16.7	16.4	17.1	15.7	16.8	17.1	17.5	18.1	18.3	17.2
이유후 육성률(%)	90.6	82.5	81.6	83.0	84.5	79.9	80.3	83.9	78.2	83.1	89.7	93.2	84.2
모돈회전율	2.08	2.14	2.18	2.13	2.02	2.20	2.05	2.08	2.21	2.13	2.07	2.09	2.11
분만율(%)	83.9	83.6	83.8	84.9	83.1	86.1	85.8	83.9	84.9	83.1	79.3	81.6	83.7
출하일령	202	211	200	206	211	207	210	207	204	202	200	198	205
사료섭취량	1.53	1.57	1.49	1.54	1.52	1.53	1.47	1.52	1.60	1.54	1.67	1.59	1.55

2016년 강원도 월별 생산성적

2016년 경기도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	233	232	232	230	231	230	235	230	234	231	236	233	232
복당 총산자수	10.72	10.74	10.79	10.85	10.85	10.76	10.79	10.73	10.80	10.70	10.63	10.57	10.74
복당 이유두수	9.83	9.80	9.91	9.96	9.98	10.06	9.96	9.87	9.79	9.86	9.80	9.71	9.88
이유전 육성률(%)	91.7	91.2	91.9	91.8	92.0	93.5	92.4	92.0	90.6	92.2	92.2	91.9]	91.9
PSY	19.7	20.9	21.4	20.9	19.9	22.0	20.4	20.1	21.4	19.5	20.0	19.8	20.5
MSY	17.9	17.8	18.2	17.8	17.0	17.0	16.2	16.8	17.4	18.3	18.9	18.1	17.6
이유후 육성률(%)	90.8	85.4	84.8	84.9	85.6	77.4	79.3	83.7	80.9	93.8	94.8	91.5	86.0
모돈회전율	2.06	2.14	2.18	2.13	2.04	2.21	2.10	2.09	2.22	2.04	2.08	2.13	2.12
분만율(%)	86.1	84.3	83.4	85.5	83.3	85.9	85.8	81.3	83.6	81.6	80.3	82.8	83.6
출하일령	200	197	196	200	205	204	211	208	207	200	197	197	201
사료섭취량	1.54	1.61	1.54	1.55	1.51	1.49	1.42	1.43	1.54	1.53	1.62	1.58	1.53

2016년 경기도 월별 생산성적

2016년 충청남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	266	261	267	267	266	267	261	264	279	267	270	271	267
복당 총산자수	10.97	11.04	11.04	11.19	11.16	11.15	10.97	11.08	11.12	11.03	10.94	10.92	11.05
복당 이유두수	10.00	10.11	9.99	10.20	10.17	10.17	10.21	10.01	10.02	10.06	10.02	10.00	10.08
이유전 육성률(%)	91.2	91.6	90.5	91.1	91.1	91.2	93.1	90.3	90.1	91.2	91.5	91.6	91.2
PSY	20.1	21.2	21.5	21.6	20.8	22.3	20.8	20.7	22.2	20.5	20.7	20.9	21.1
MSY	18.4	17.9	19.0	18.3	17.8	17.0	16.6	17.3	18.2	18.8	19.8	19.0	18.2
이유후 육성률(%)	91.3	84.4	88.5	85.1	85.8	76.4	80.0	83.6	82.0	91.9	95.7	90.9	86.3
모돈회전율	2.07	2.17	2.20	2.16	2.09	2.23	2.13	2.12	2.27	2.11	2.13	2.15	2.15
분만율(%)	84.9	83.5	83.7	85.7	83.8	85.8	87.1	83.5	84.4	84.5	82.2	85.2	84.5
출하일령	196	197	195	198	200	203	206	205	201	198	191	195	198
사료섭취량	1.62	1.68	1.62	1.62	1.52	1.54	1.46	1.47	1.57	1.58	1.67	1.64	1.58

2016년 충청남도 월별 생산성적

2016년 충청북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	343	336	337	344	347	339	340	339	346	338	337	338	340
복당 총산자수	10.87	10.69	10.79	10.99	11.01	10.95	10.89	10.92	10.84	10.90	10.84	10.77	10.87
복당 이유두수	9.99	9.84	9.95	10.00	10.15	9.98	9.82	9.72	9.72	9.90	9.81	9.67	9.88
이유전 육성률(%)	91.9	92.0	92.2	91.0	92.2	91.2	90.2	89.0	89.7	90.8	90.5	89.8	90.9
PSY	20.1	21.2	21.6	21.0	20.5	23.2	20.1	19.7	22.3	20.3	20.4	21.0	20.9
MSY	19.1	19.4	19.7	18.6	17.7	18.0	17.5	17.0	18.1	18.6	20.7	19.1	18.7
이유후 육성률(%)	94.9	91.9	91.1	88.8	86.2	77.5	87.0	86.3	81.2	91.6	101.3	91.1	89.2
모돈회전율	2.12	2.16	2.20	2.16	2.08	2.30	2.10	2.09	2.30	2.15	2.15	2.23	2.17
분만율(%)	83.9	83.0	83.0	86.1	82.0	84.9	86.4	82.0	85.3	83.4	81.0	83.3	83.7
출하일령	195	197	191	203	205	205	209	204	196	199	185	191	198
사료섭취량	1.65	1.67	1.57	1.55	1.48	1.51	1.43	1.43	1.56	1.56	1.62	1.61	1.55

2016년 충청북도 월별 생산성적

2016년 전라남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	223	224	226	225	226	227	227	229	228	230	234	228	227
복당 총산자수	10.90	10.93	10.98	10.95	10.98	11.09	10.93	10.90	10.85	10.79	10.62	10.68	10.88
복당 이유두수	9.98	10.01	10.07	10.05	10.23	10.07	9.94	9.89	10.00	9.98	9.91	9.88	10.00
이유전 육성률(%)	91.5	91.6	91.7	91.8	93.2	90.8	91.0	90.7	92.1	92.5	93.3	92.5	91.9
PSY	20.8	21.8	22.3	21.7	20.8	22.6	21.0	20.9	22.5	20.7	20.7	20.9	21.4
MSY	19.5	19.3	19.8	19.2	18.9	18.6	17.6	18.1	18.8	18.9	19.8	19.2	19.0
이유후 육성률(%)	93.6	88.9	88.6	88.9	90.6	82.0	83.9	86.7	83.2	91.3	95.9	92.1	88.8
모돈회전율	2.11	2.22	2.23	2.18	2.07	2.23	2.14	2.15	2.29	2.11	2.13	2.16	2.17
분만율(%)	86.7	86.2	84.9	86.8	84.8	86.7	87.2	85.2	86.9	86.6	84.4	87.6	86.1
출하일령	197	197	195	199	198	201	209	207	203	206	197	199	200
사료섭취량	1.59	1.65	1.55	1.57	1.51	1.53	1.43	1.44	1.52	1.54	1.65	1.61	1.55

2016년 전라남도 월별 생산성적

2016년 전라북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	230	226	229	229	227	228	225	227	226	235	230	238	229
복당 총산자수	10.69	10.68	10.91	10.95	10.92	10.94	10.76	10.93	10.80	10.80	10.93	10.90	10.85
복당 이유두수	10.01	9.96	10.01	10.04	10.00	10.15	10.15	10.10	10.07	10.08	10.14	10.13	10.07
이유전 육성률(%)	93.6	93.3	91.8	91.7	91.6	92.7	94.2	92.4	93.2	93.3	92.8	93.0	92.8
PSY	20.1	21.7	21.1	20.2	19.9	21.3	20.2	19.5	21.3	19.6	20.2	20.8	20.5
MSY	18.1	18.6	18.6	18.1	17.0	17.5	16.7	16.9	17.7	17.7	18.8	19.2	17.9
이유후 육성률(%)	89.9	85.9	88.3	89.3	85.7	82.1	82.7	86.5	83.1	90.3	93.2	92.6	87.5
모돈회전율	2.11	2.21	2.17	2.14	2.03	2.20	2.11	2.07	2.21	2.10	2.14	2.14	2.14
분만율(%)	87.5	85.5	84.0	85.0	81.8	84.6	84.1	80.3	83.0	81.5	81.5	85.0	83.7
출하일령	199	198	197	197	205	201	205	202	200	202	190	192	199
사료섭취량	1.63	1.68	1.60	1.62	1.56	1.58	1.51	1.51	1.58	1.58	1.68	1.63	1.60

2016년 전라북도 월별 생산성적

2016년 경상남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	223	224	224	224	224	229	217	217	218	214	214	213	220
복당 총산자수	10.69	10.74	10.85	10.90	10.81	10.82	10.77	10.66	10.73	10.83	10.56	10.62	10.75
복당 이유두수	9.79	9.89	10.01	10.05	9.93	9.98	9.75	9.97	9.92	9.95	9.86	9.74	9.90
이유전 육성률(%)	91.6	92.1	92.3	92.2	91.9	92.3	90.5	93.5	92.5	91.9	93.3	91.7	92.1
PSY	20.1	21.5	21.7	21.5	20.1	21.7	20.2	20.2	21.7	20.2	20.3	20.4	20.8
MSY	18.2	18.6	18.7	18.4	18.0	17.7	16.4	17.5	17.8	18.3	19.3	19.1	18.2
이유후 육성률(%)	90.6	86.5	85.9	85.4	89.7	81.2	81.0	86.7	82.0	90.3	94.9	93.5	87.3
모돈회전율	2.12	2.22	2.20	2.19	2.11	2.23	2.13	2.11	2.26	2.10	2.15	2.13	2.16
분만율(%)	86.7	86.3	85.6	85.2	85.1	87.9	87.1	85.1	86.9	86.2	84.9	87.2	86.2
출하일령	202	201	197	201	204	206	216	211	207	203	198	200	203
사료섭취량	1.57	1.65	1.56	1.56	1.49	1.50	1.39	1.41	1.53	1.53	1.65	1.61	1.54

2016년 경상남도 월별 생산성적

2016년 경상북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	258	264	256	260	255	261	256	256	256	255	253	256	257
복당 총산자수	10.73	10.91	10.87	10.84	10.89	10.85	10.84	10.83	10.89	10.76	10.69	10.67	10.82
복당 이유두수	9.87	9.92	9.93	10.06	10.00	10.08	10.05	9.94	9.89	9.96	9.97	9.86	9.96
이유전 육성률(%)	92.0	91.0	91.3	92.7	91.8	92.9	92.7	91.8	90.9	92.5	93.3	92.4	92.1
PSY	19.9	21.7	21.7	21.4	20.4	22.2	20.4	20.3	22.0	20.5	21.3	21.1	21.1
MSY	17.8	18.1	18.4	17.6	17.4	16.8	16.4	17.4	18.0	18.4	19.9	19.0	18.0
이유후 육성률(%)	89.7	83.4	85.0	82.5	85.6	75.8	80.2	85.7	81.8	90.1	93.1	89.9	85.2
모돈회전율	2.08	2.22	2.21	2.17	2.10	2.25	2.12	2.09	2.26	2.10	2.14	2.18	2.16
분만율(%)	85.4	85.1	83.4	84.9	83.6	85.8	86.6	82.1	84.7	84.2	82.8	85.2	84.5
출하일령	203	200	198	205	206	207	212	209	204	203	195	198	203
사료섭취량	1.54	1.60	1.55	1.55	1.47	1.48	1.41	1.43	1.50	1.51	1.59	1.54	1.51

2016년 경상북도 월별 생산성적

2016년 제주도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	206	205	206	207	208	222	206	206	210	205	206	206	208
복당 총산자수	10.45	10.46	10.65	10.58	10.67	10.49	10.56	10.52	10.46	10.44	10.41	10.40	10.51
복당 이유두수	9.29	9.38	9.49	9.38	9.34	9.48	9.28	9.11	9.30	9.20	9.27	9.44	9.33
이유전 육성률(%)	88.9	89.7	89.2	88.7	87.5	90.3	87.8	86.6	88.9	88.1	89.0	90.7	88.8
PSY	19.1	19.9	19.7	19.9	18.9	20.2	19.1	18.7	19.8	18.7	19.1	19.2	19.3
MSY	17.2	17.1	17.0	16.9	16.6	15.5	15.7	16.8	16.5	16.1	17.2	16.7	16.6
이유후 육성률(%)	90.2	86.1	86.5	84.7	88.1	77.0	81.9	90.2	83.1	85.9	90.3	86.8	86.0
모돈회전율	2.12	2.20	2.17	2.21	2.10	2.20	2.12	2.11	2.19	2.08	2.13	2.12	2.15
분만율(%)	84.9	84.4	82.7	84.6	83.9	84.6	84.8	82.2	83.5	82.3	81.6	82.3	83.5
출하일령	200	206	202	205	206	212	210	209	211	207	203	209	206
사료섭취량	1.65	1.68	1.62	1.64	1.58	1.59	1.50	1.52	1.60	1.60	1.70	1.64	1.61

2016년 제주도 월별 생산성적

한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

1. 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
- 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
3. 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 전산성적 요약

3. 수급 전망

2018년 출하두수 전망

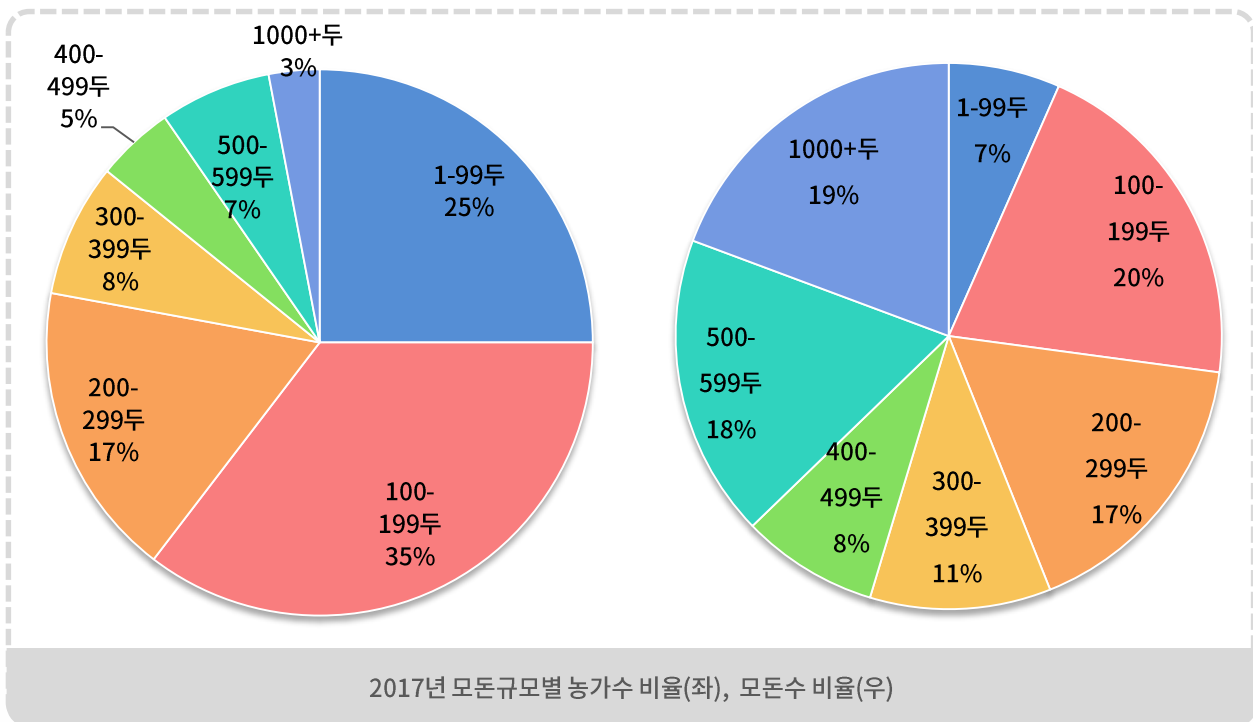
4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

2-1. 2017년 지역별, 모돈규모별 농가수

지역	100두 미만	100-200두미만	200-300두미만	300-400두미만	400-500두미만	500-1000두미만	1000두 이상	전체
강원도	23	41	31	10	7	9	4	125
경기도	185	209	101	51	23	53	14	636
충청남도	168	207	118	54	41	52	27	667
충청북도	28	52	19	16	8	12	8	143
전라남도	79	102	54	16	8	17	6	282
전라북도	75	163	55	31	12	26	12	374
경상남도	107	167	73	34	18	20	9	428
경상북도	112	143	72	30	28	25	14	424
제주도	54	92	58	19	8	6	4	241
전체	831	1,176	581	261	153	220	98	3,320

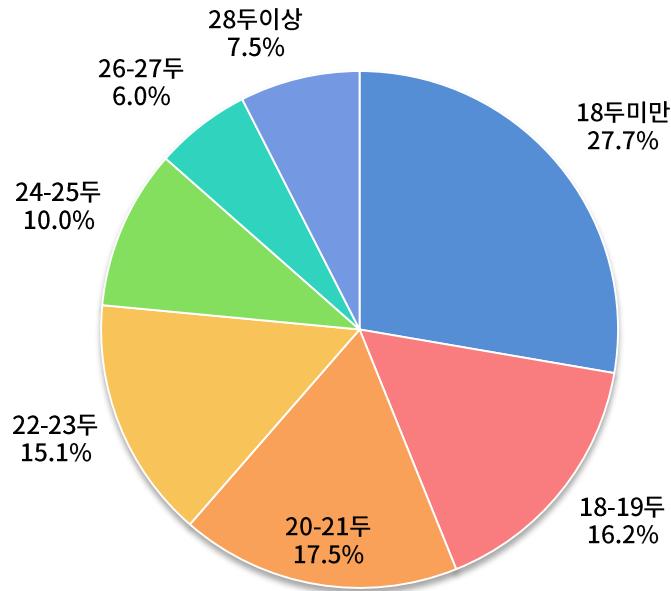
2017년 지역별, 모돈규모별 농가수



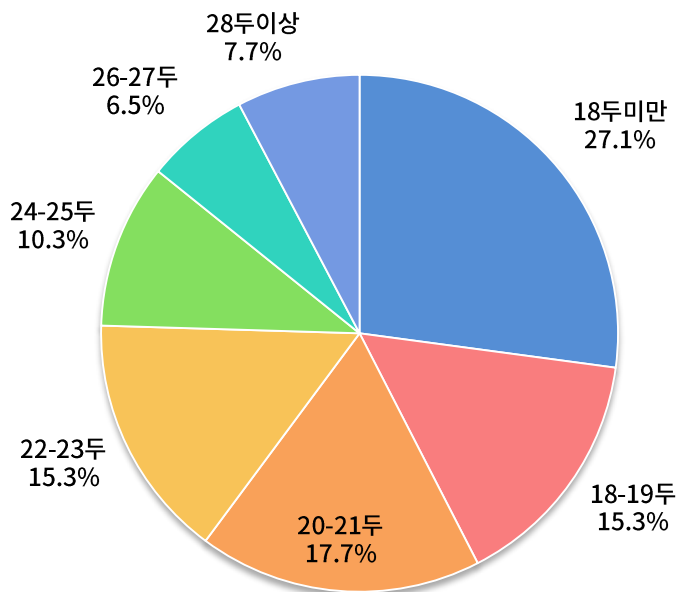
2017년 농가수는 전년도와 동일하게 충남지역이 가장 많고, 경기도가 그 다음 순으로 많습니다. 2017년 10월까지 100두 미만 농가수는 2016년 27% 대비 감소하여 25% 비율을 보였습니다. 모돈수는 500-999두 규모에서 18% 비율을 차지했고 2016년 대비 소폭 증가했습니다.

2-2. 2016, 2017년 1~10월 PSY별 농가수 비교

2016년 PSY별 농가수 비율



2017년 PSY별 농가수 비율

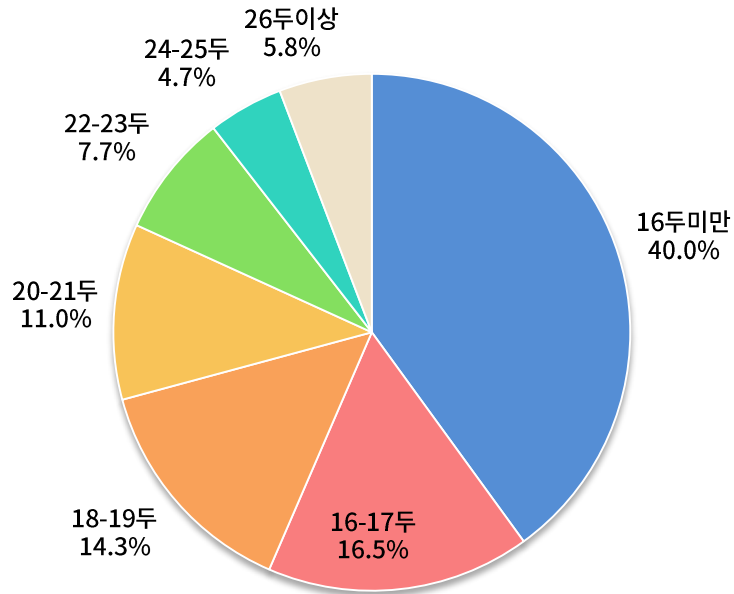


2016년, 2017년 1~10월 PSY별 농가수 비교

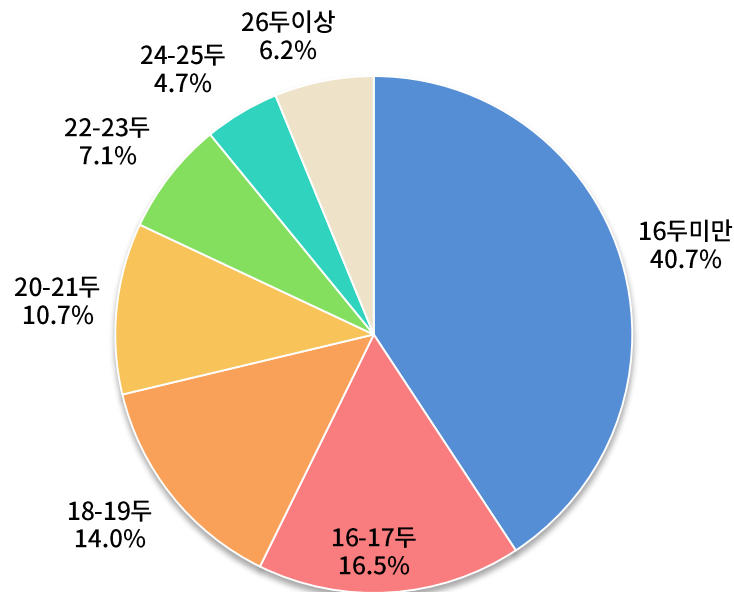
동기간의 PSY 성적을 비교했을 때 20두 미만 비율이 43.9%에서 42.4%로 감소했고 26두 이상을 보이는 농가수 비율은 13.5%에서 14.2%로 증가되었습니다.

2-3. 2016, 2017년 1~10월 MSY별 농가수 비교

2016년 MSY별 농가수 비율



2017년 MSY별 농가수 비율

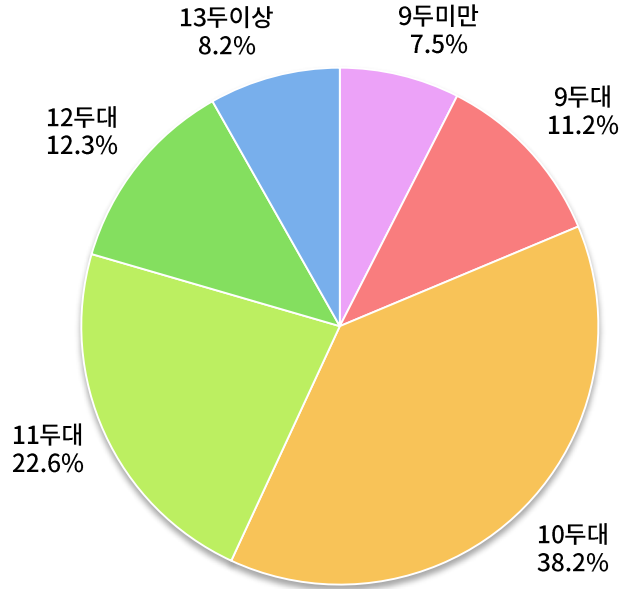


2016년, 2017년 1~10월 MSY별 농가수 비교

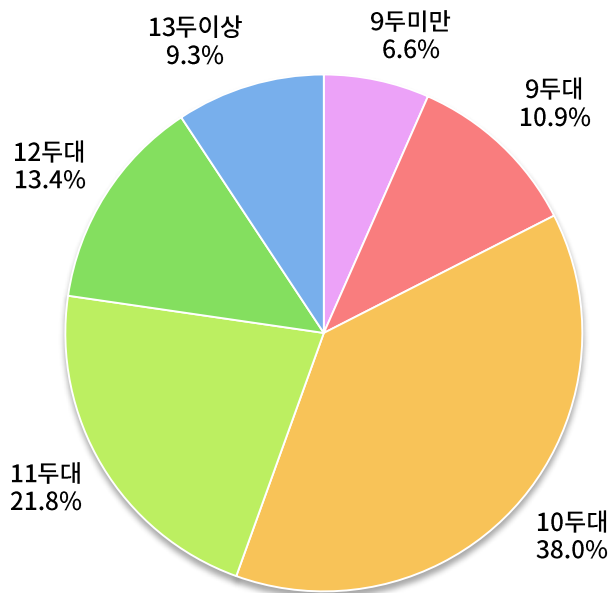
동기간의 MSY 성적을 비교했을때 18두 미만의 비율이 56.5%에서 57.2%로 증가되었고, 24두 이상을 보인 농가수 비율은 10.5%에서 10.9%로 소폭 증가되었습니다.

2-4. 2016, 2017년 1~10월 총산자수별 농가수 비교

2016년 총산자수별 농가수 비율



2017년 총산자수별 농가수 비율

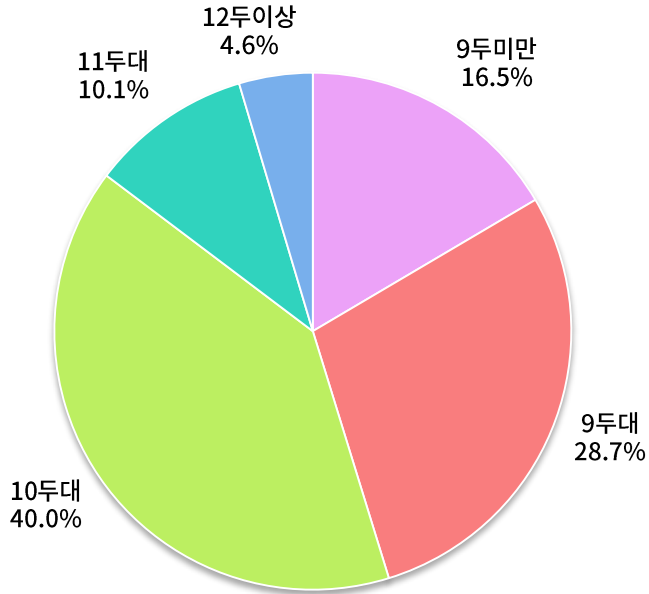


2016년, 2017년 1~10월 총산자수별 농가수 비교

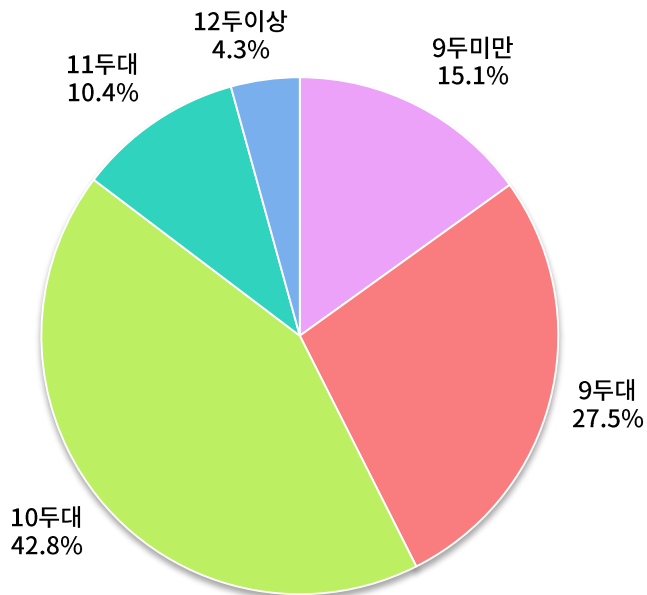
동기간의 총산자수는 10두 미만의 농가수 비율이 18.7%에서 17.5%로 감소되었고, 반면 12두 이상을 기록한 농가수 비율은 20.5%에서 22.7%로 증가되었습니다.

2-5. 2016, 2017년 1~10월 이유두수별 농가수 비교

2016년 이유두수별 농가수 비율



2017년 이유두수별 농가수비율



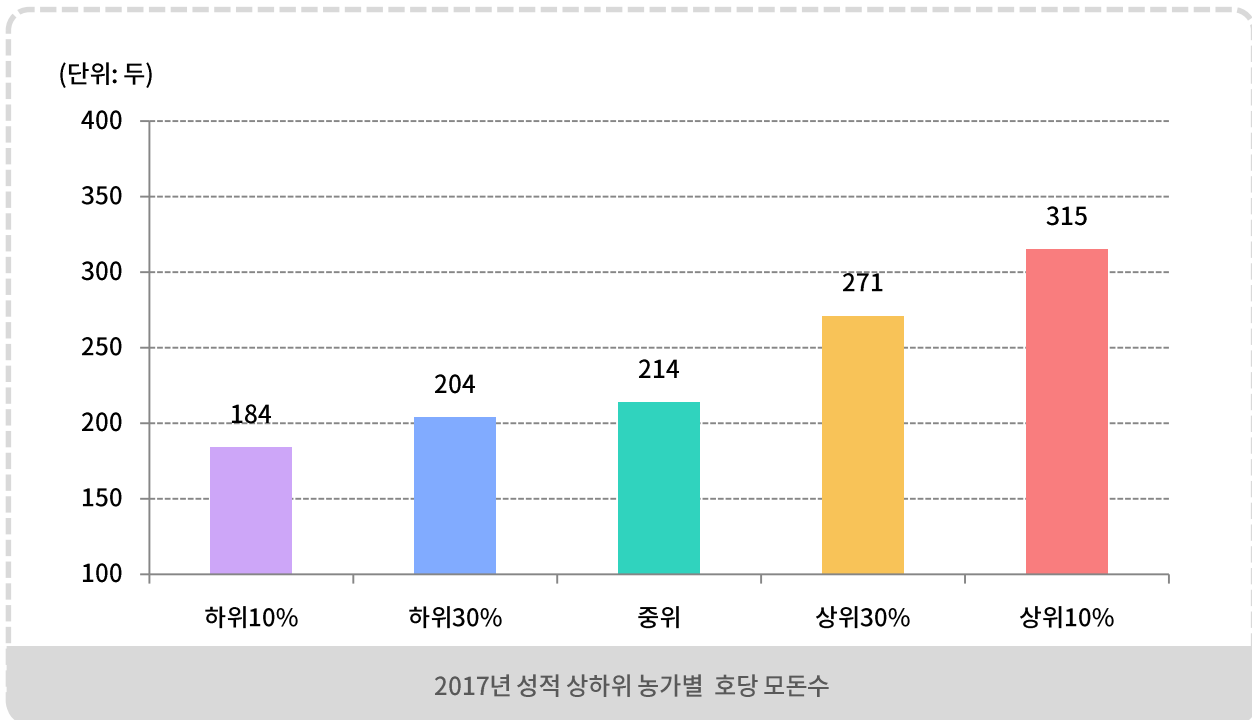
2016년, 2017년 1~10월 이유두수별 농가수 비교

동기간의 이유두수는 10두 미만의 농가수가 45.2%에서 42.6%로 감소하였고, 11두 이상의 기록한 농가수는 14.7%로 변화가 없었습니다.

2-6. 2017년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수

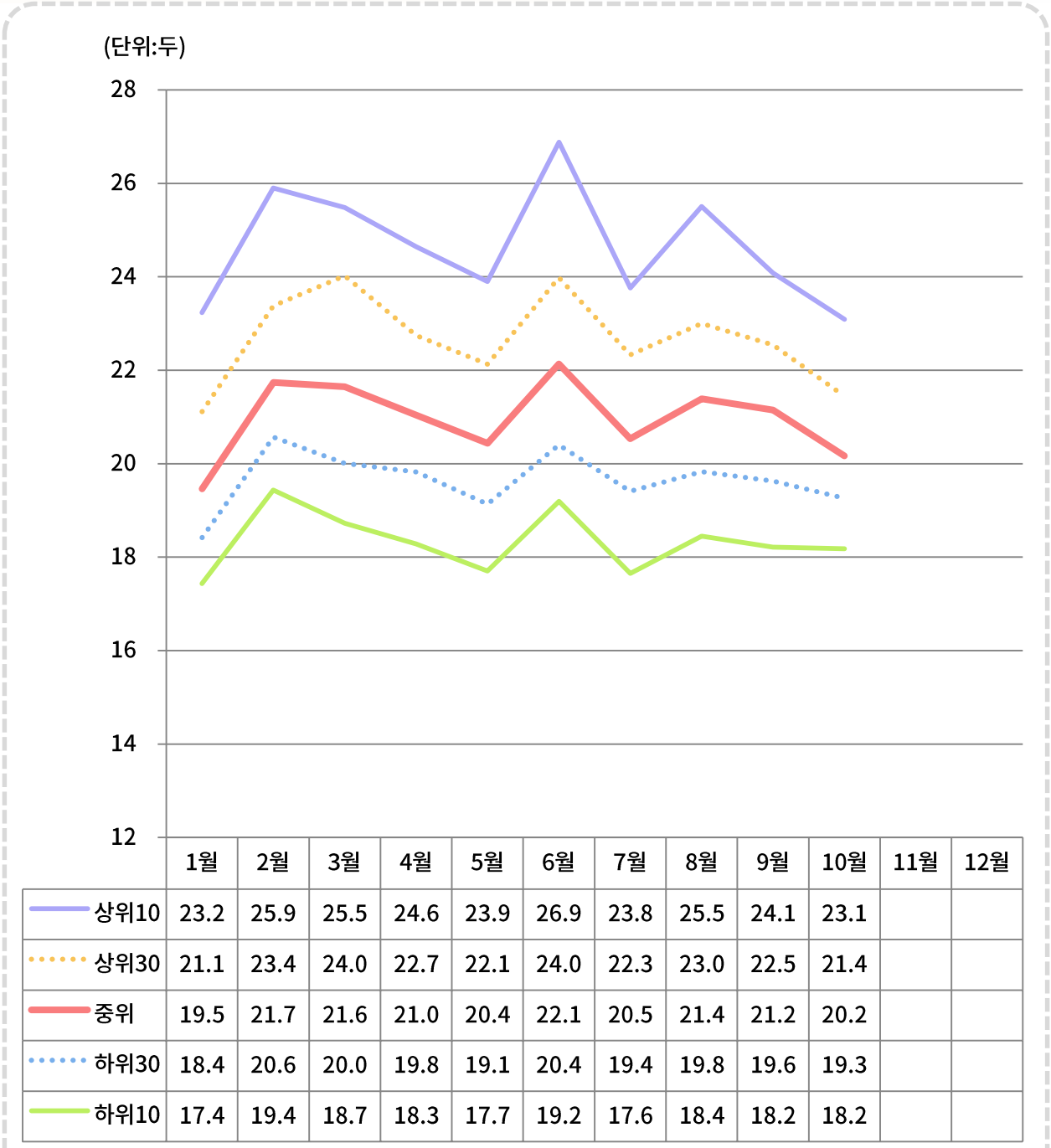
구분	농가수	호당 모돈수
상위10%	240	315
상위30%	480	271
중위	960	214
하위30%	480	204
하위10%	240	184
전체	2,400	230

2017년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수



2017년 10월까지 전 기간 성적이 취합된 2,400여 농가를 대상으로 MSY 성적을 기준으로 상하위 농가를 구분한 결과입니다.

2-7. 2017년 성적 상하위 농가별 PSY

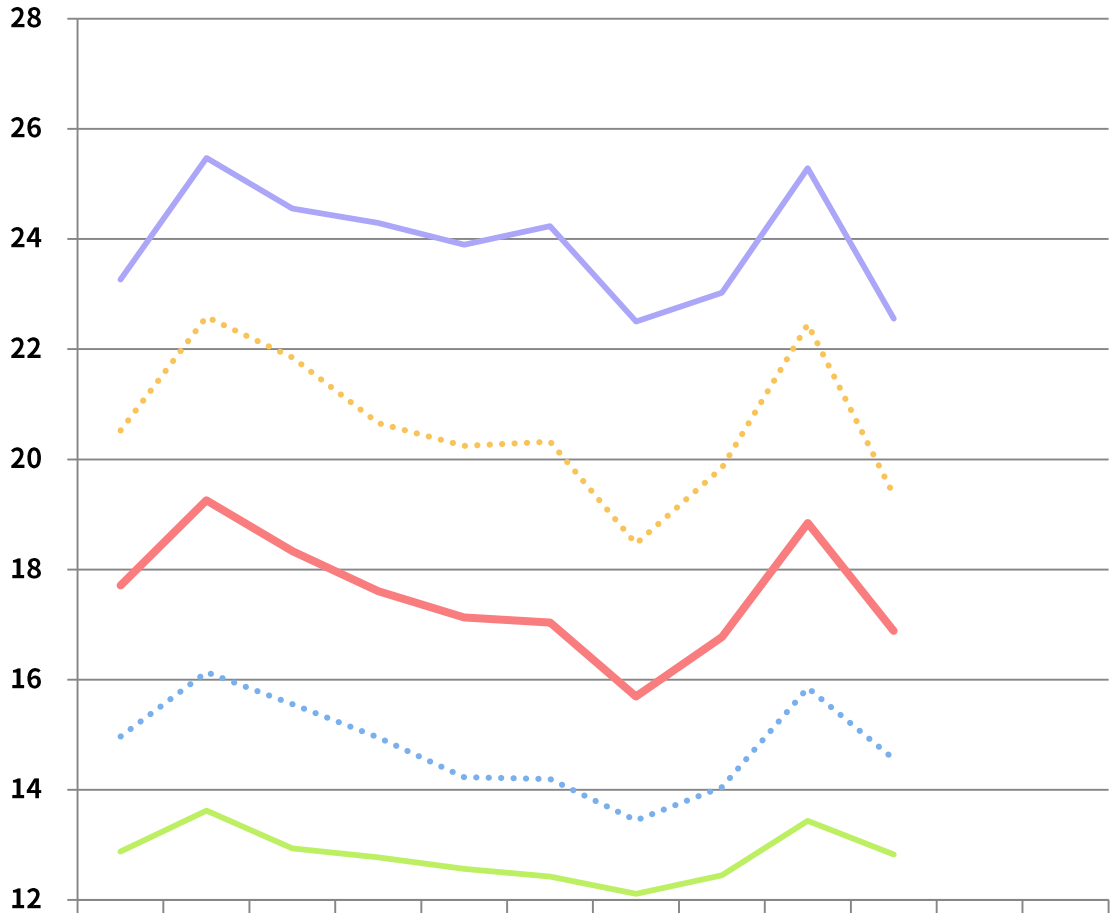


2017년 성적 상하위 농가별 PSY

성적 상하위 농가들의 월별 흐름은 비슷한 경향을 보였고 상위 10% 농가 평균 PSY는 24.6두, 상위 30% 농가 평균은 22.7두를 나타냈습니다. 중위권 농가들의 평균은 21.0두입니다.

2-8. 2017년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위:두)



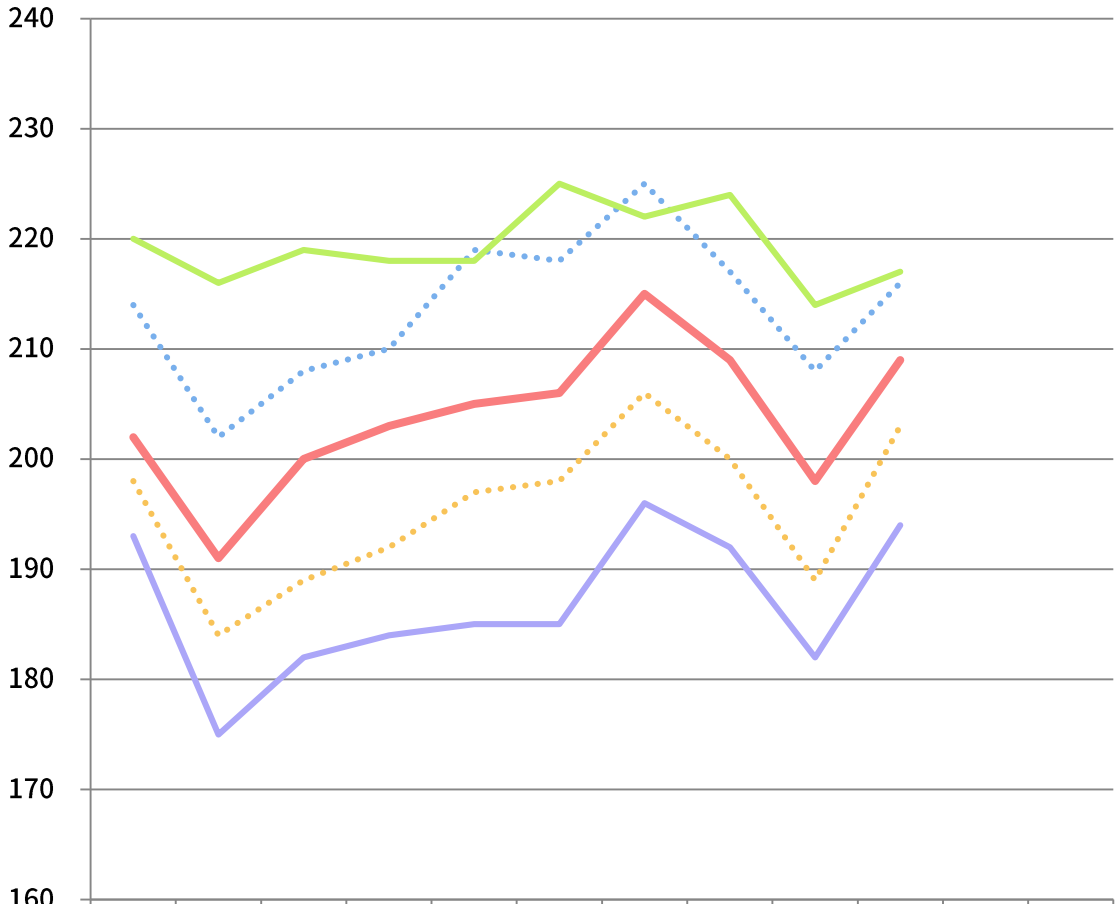
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
— 상위10	23.3	25.5	24.6	24.3	23.9	24.2	22.5	23.0	25.3	22.6		
..... 상위30	20.5	22.6	21.8	20.7	20.2	20.3	18.5	19.8	22.5	19.4		
— 중위	17.7	19.3	18.3	17.6	17.1	17.0	15.7	16.8	18.8	16.9		
..... 하위30	15.0	16.1	15.6	15.0	14.2	14.2	13.4	14.1	15.9	14.6		
— 하위10	12.9	13.6	12.9	12.8	12.6	12.4	12.1	12.5	13.4	12.8		

2017년 성적 상하위 농가별 MSY

MSY 성적은 상하위 농가간의 차이가 PSY보다 더 크게 벌어졌고 상위 10% 농가는 10월까지 23.9두, 상위 30% 농가는 20.6두의 MSY를 기록했습니다. 중위권 MSY 성적은 17.6두입니다.

2-9. 2017년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위:일)



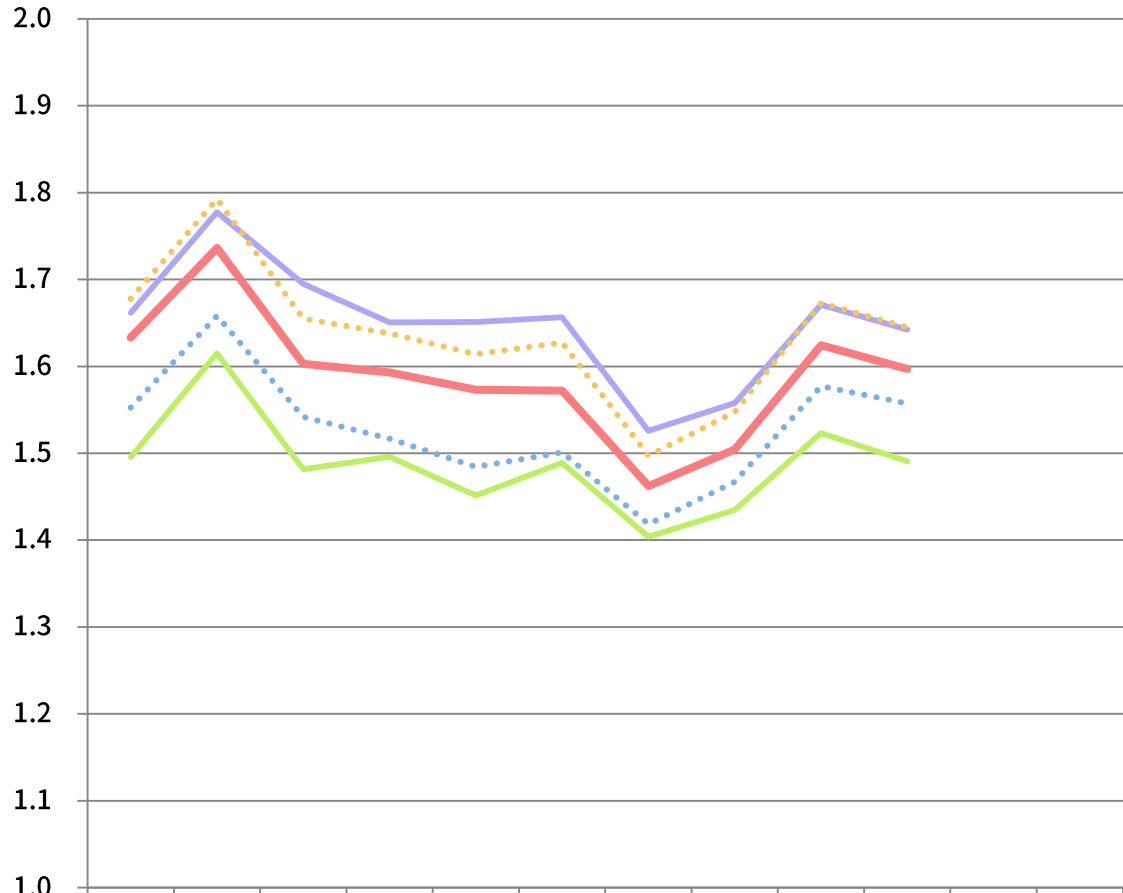
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
— 상위10	193	175	182	184	185	185	196	192	182	194		
..... 상위30	198	184	189	192	197	198	206	200	189	203		
— 중위	202	191	200	203	205	206	215	209	198	209		
..... 하위30	214	202	208	210	219	218	225	217	208	216		
— 하위10	220	216	219	218	218	225	222	224	214	217		

2017년 성적 상하위 농가별 출하일령

출하일령은 상위 10% 농가에서 평균 187일, 상위 30% 농가는 195일로 집계되었습니다. 중위권 농가 평균은 203 일입니다.

2-10. 2017년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위:kg)



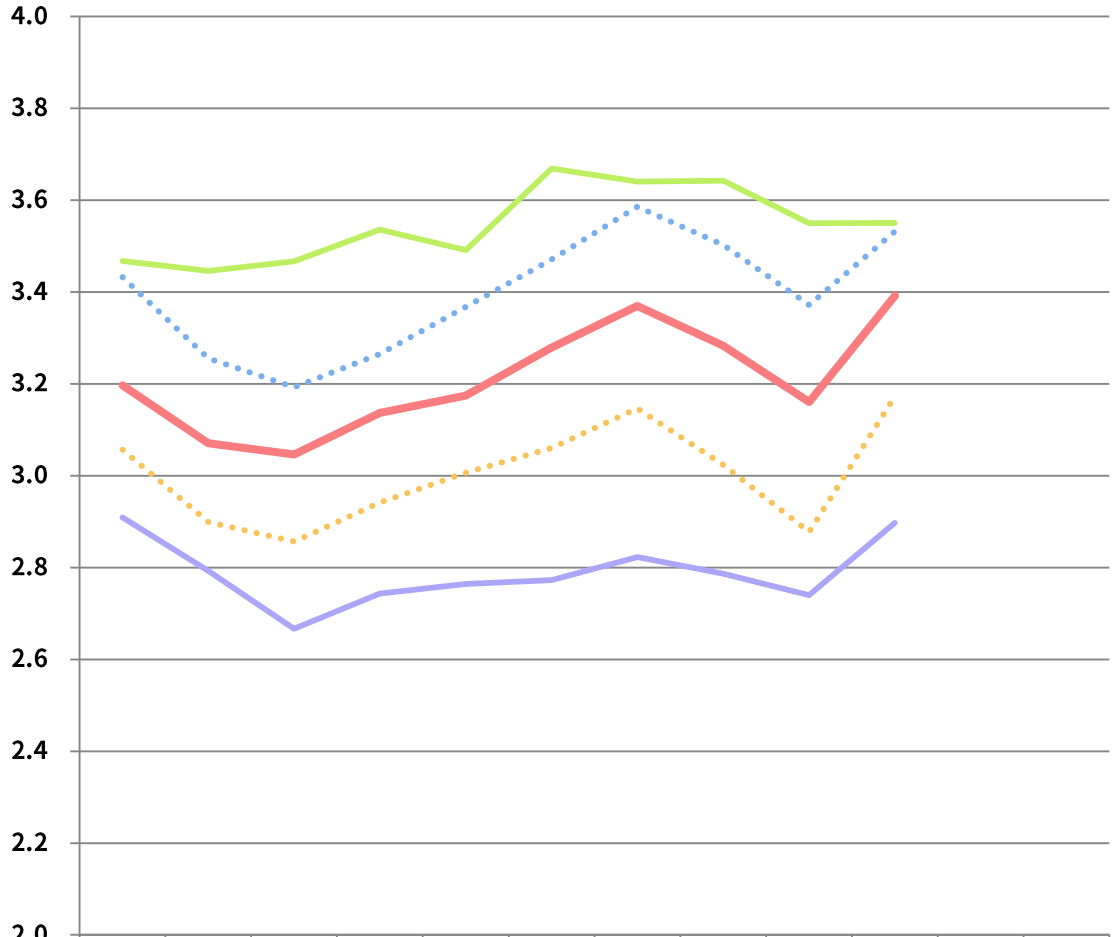
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
— 상위10	1.66	1.78	1.70	1.65	1.65	1.66	1.53	1.56	1.67	1.64		
..... 상위30	1.68	1.79	1.65	1.64	1.61	1.63	1.50	1.55	1.67	1.65		
— 중위	1.63	1.74	1.60	1.59	1.57	1.57	1.46	1.50	1.62	1.60		
..... 하위30	1.55	1.66	1.54	1.52	1.48	1.50	1.42	1.47	1.58	1.56		
— 하위10	1.50	1.61	1.48	1.50	1.45	1.49	1.40	1.43	1.52	1.49		

2017년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

사료섭취량은 상위 10%농가가 1.65kg, 상위 30% 농가가 1.64kg로 큰 차이가 나지 않았으며, 중위권 농가 평균은 1.59kg입니다.

2-11. 2017년 성적 상하위 농가별 사료요구율

(단위: 배)



	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
상위10	2.91	2.79	2.67	2.74	2.76	2.77	2.82	2.79	2.74	2.90		
상위30	3.06	2.90	2.86	2.94	3.01	3.06	3.15	3.02	2.88	3.17		
중위	3.20	3.07	3.05	3.14	3.17	3.28	3.37	3.28	3.16	3.39		
하위30	3.43	3.26	3.19	3.27	3.37	3.47	3.59	3.50	3.37	3.53		
하위10	3.47	3.45	3.47	3.54	3.49	3.67	3.64	3.64	3.55	3.55		

2017년 성적 상하위 농가별 사료요구율

전국 월 출하체중 평균(육류유통실태조사 기준)을 기준으로 추정된 사료요구율 성적에서 상위 10% 농가는 2.79, 상위 30% 농가는 3.00 기록했으며 중위권 농가는 3.21로 추정됩니다.

한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

1. 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
- 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 전산성적 요약

3. 수급 전망

2018년 출하두수 전망

4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

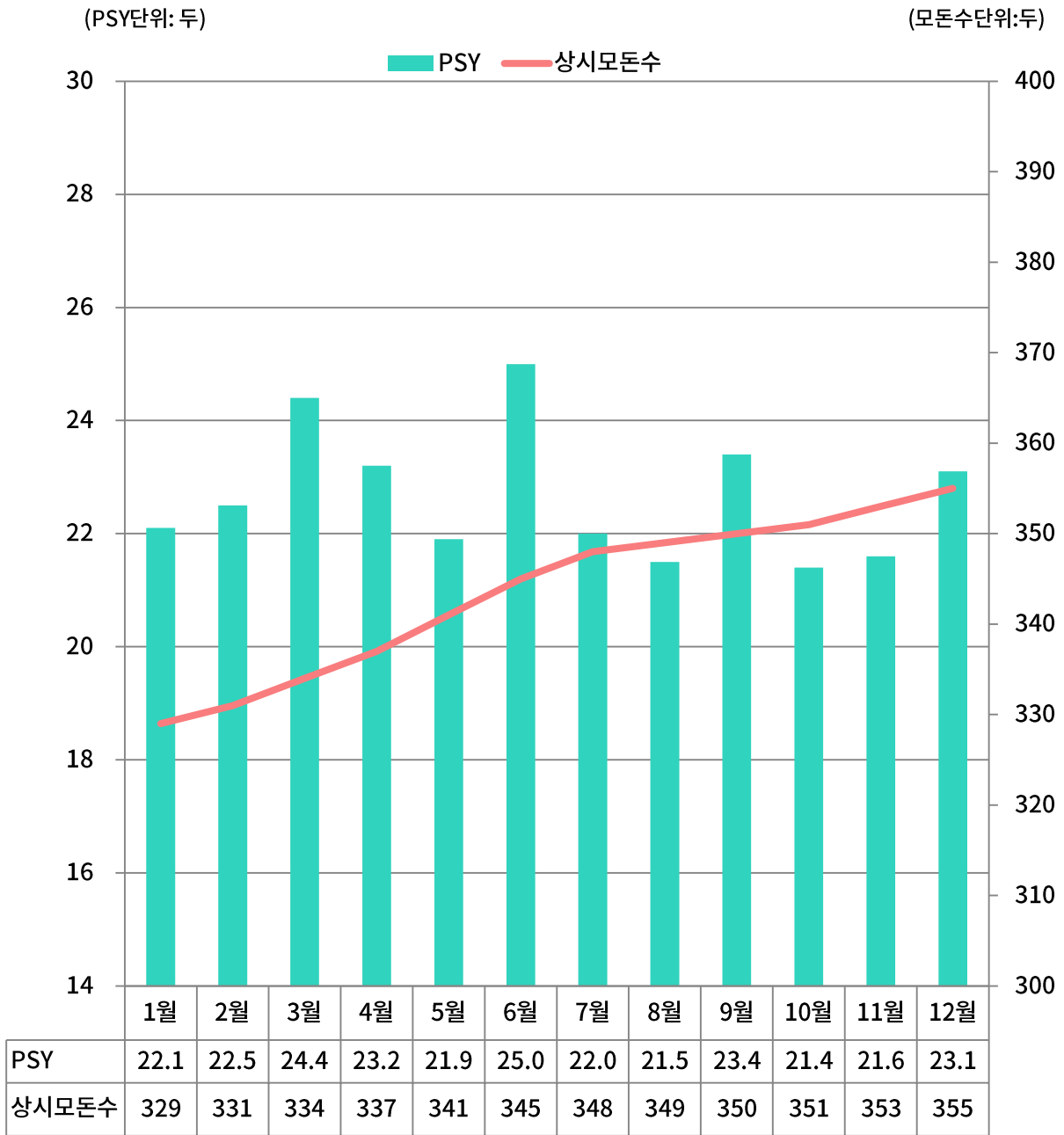
3-1. 2016년 전문사용자 월별 성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
상시 모든수	329	331	334	337	341	345	348	349	350	351	353	355	343
모든 회전율	2.34	2.33	2.34	2.35	2.27	2.33	2.36	2.27	2.30	2.27	2.25	2.31	2.23
PSY	22.1	22.5	24.4	23.2	21.9	25.0	22.0	21.5	23.4	21.4	21.6	23.1	22.2
복당총산	12.05	12.06	12.23	12.26	12.27	12.18	12.03	11.98	11.94	11.96	11.73	11.71	12.02
복당생존	11.07	11.09	11.24	11.29	11.25	11.13	10.93	10.78	10.88	10.88	10.73	10.76	10.97
복당사산	0.98	0.97	0.99	0.96	1.01	1.04	1.10	1.20	1.06	1.08	1.00	0.96	1.04
복당이유	10.00	10.14	10.28	10.33	10.39	10.34	10.13	9.91	9.96	9.96	10.04	9.92	10.12
이유전 육성률(%)	89.7	89.9	91.1	90.8	90.6	91.0	90.7	90.1	90.1	90.0	90.8	90.8	91.4
포유일령	24.2	24.5	24.8	24.8	24.5	24.7	24.2	24.4	24.7	24.6	25.0	24.6	24.6
발정재귀 일령	6.1	6.1	6.1	6.2	6.0	5.9	6.2	6.4	6.5	6.5	6.1	6.3	6.2
분만율(%)	80.3	82.1	83.0	79.9	81.7	82.4	80.4	81.6	78.7	79.4	77.3	74.2	80.0
재발 교배율(%)	15.3	14.8	14.5	16.5	14.6	16.2	16.9	17.4	22.0	19.4	18.0	18.0	15.9
비생산일	40.0	41.1	42.6	41.2	40.5	41.1	43.7	47.5	45.8	44.7	44.7	41.6	41.4

2016년 전문사용자 월별 성적

전문사용자 2016년 월별 생산성적입니다. 평균 모든수는 343두이며 모든회전율은 2.23회전, PSY는 22.2두를 기록했습니다.

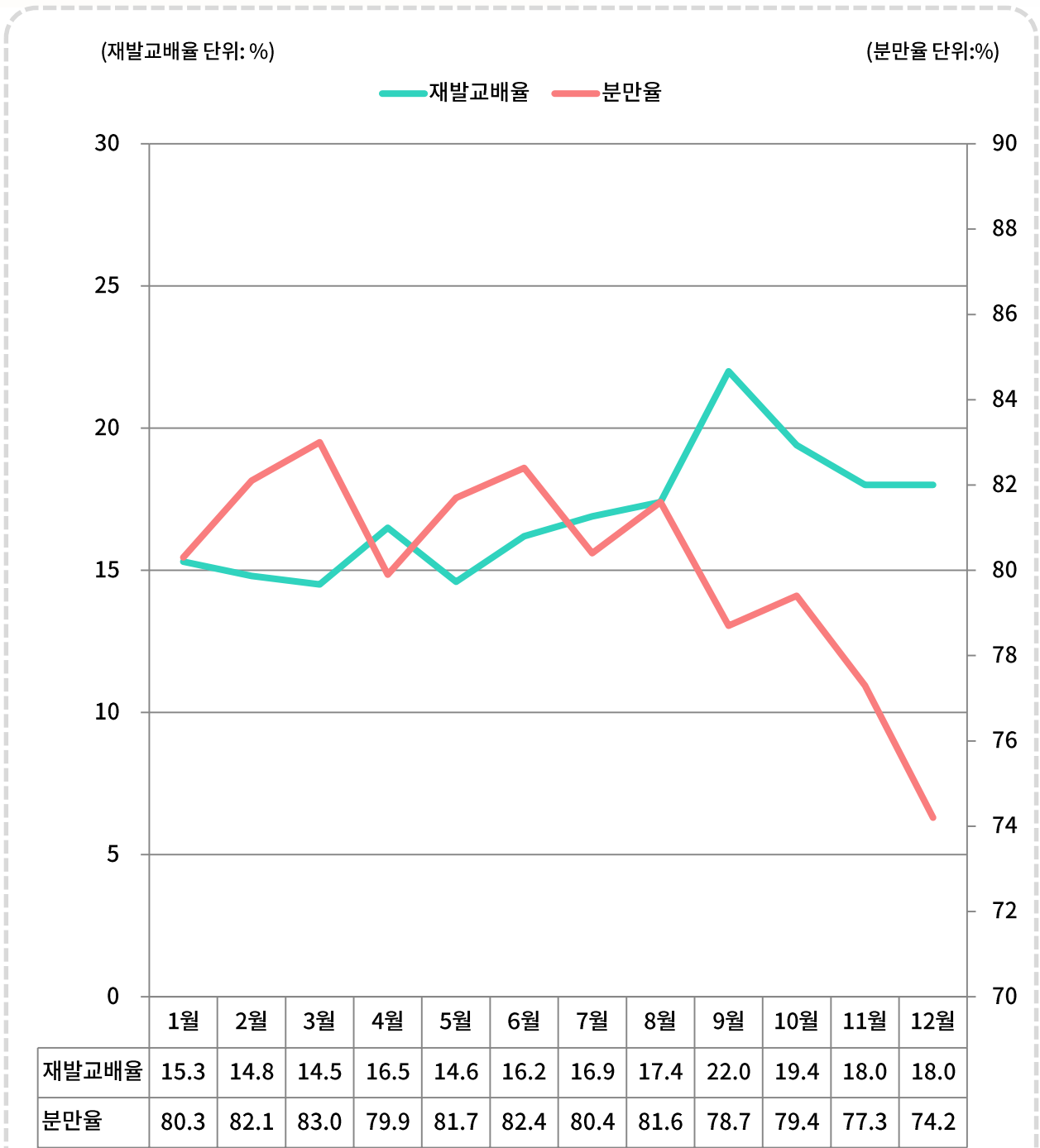
3-2. 2016년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY



2016년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY

2016년도 전문사용자 농가 평균 상시모돈수는 1월 329두에서 12월 355두로 약 7.9%가 증가된 흐름을 보였습니다. 다수의 농가에서 모돈수가 증가된 것으로 보이며 이로인해 모돈회전율이 감소하고 성적지표 하락에 영향을 주었을 가능성이 높습니다.

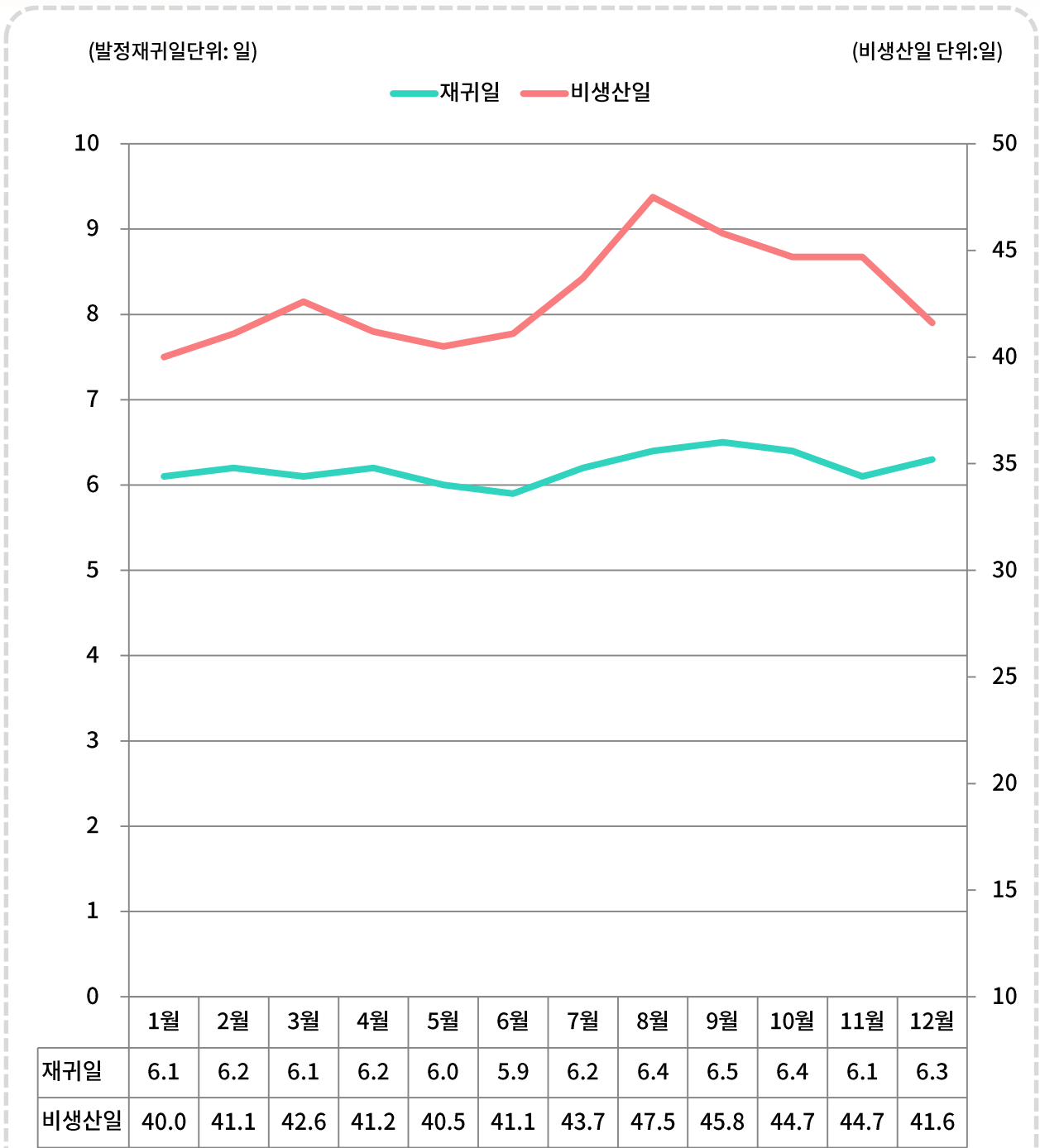
3-3. 2016년 전문사용자 월별 분만율, 재발교배율



2016년 전문사용자 월별 분만율, 재발교배율

분만율은 9월부터 하락세를 보이며 12월까지 지속적으로 감소하여 최저 74.2%를 보였습니다. 재발교배율은 7월부터 증가되면서 9월 가장 높은 재발교배율을 보였습니다.

3-4. 2016년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

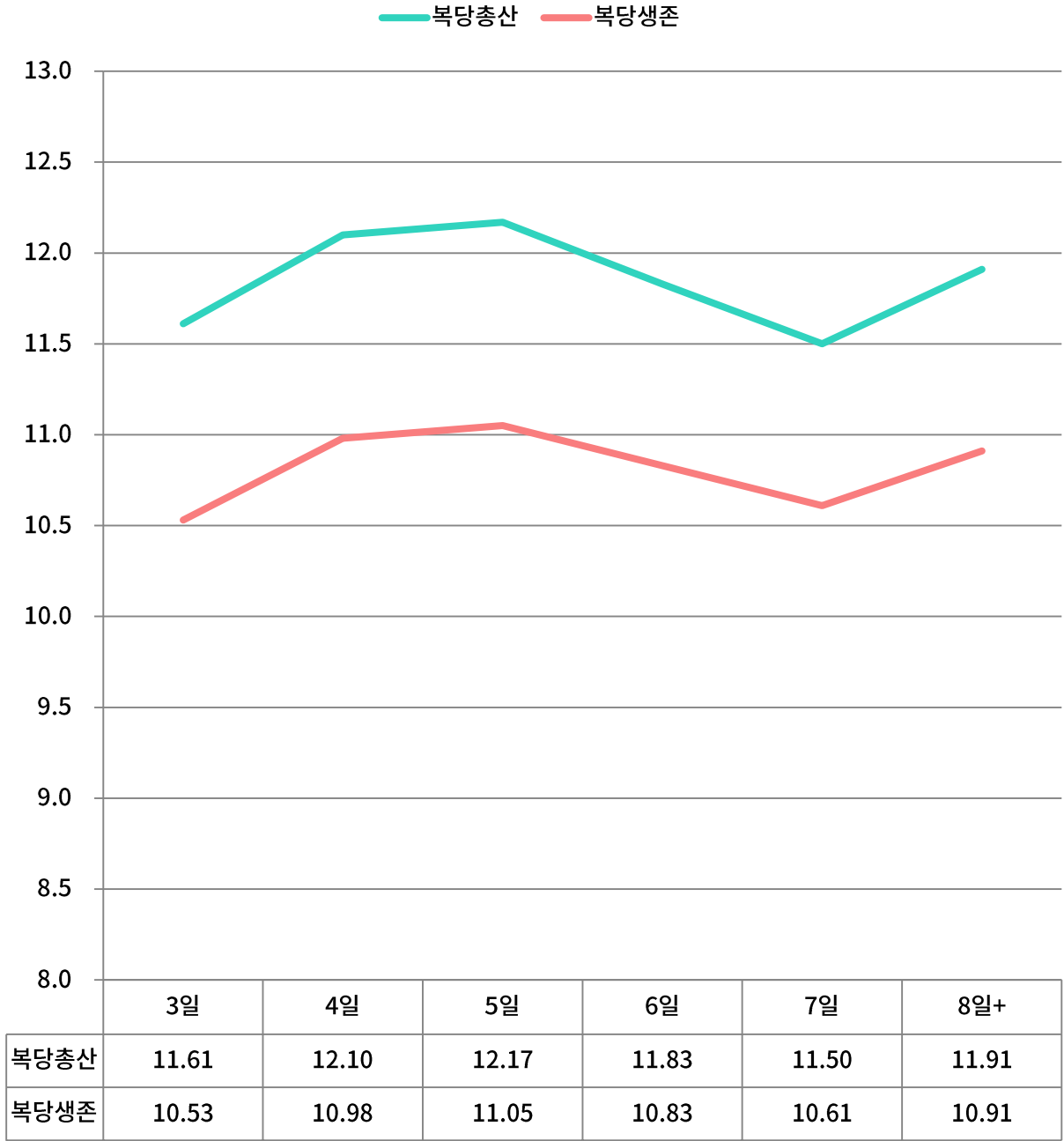


2016년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

하절기 영향으로 발정재귀일은 7월부터 9월까지 길어지는 흐름이 있고 이와 같은 시기에 모든의 비생산일도 증가했습니다.

3-5. 2016년 전문사용자 재귀일령일 산자수 성적

(단위: 두)

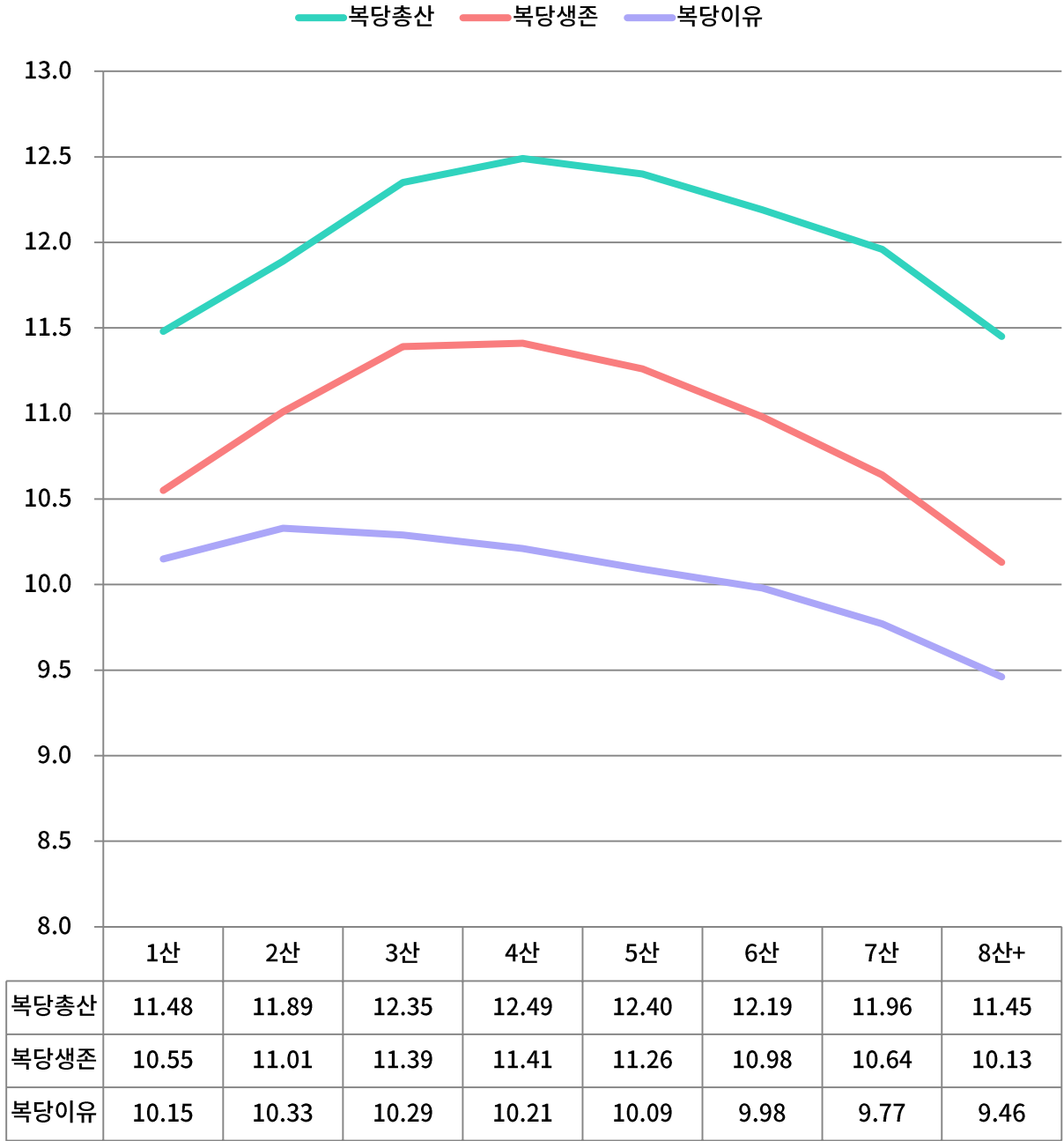


2016년 전문사용자 재귀일령일 산자수 성적

발정재귀일령별로 산자수 결과는 일주내 기간에서 4일령과 5일령차에 가장 높은 총산자수와 생존산자수를 보였습니다.

3-6. 2016년 전문사용자 산차별 산자수, 이유두수 성적

(단위: 두)



2016년 전문사용자 산차별 산자수, 이유두수 성적

모든 산차별 산자수 성적으로 생존산자수가 6산부터 11두 이하로 하락하고 이유두수도 10두 미만으로 하락하였습니다.

3-7. 2016년 전문사용자 모든규모별 성적

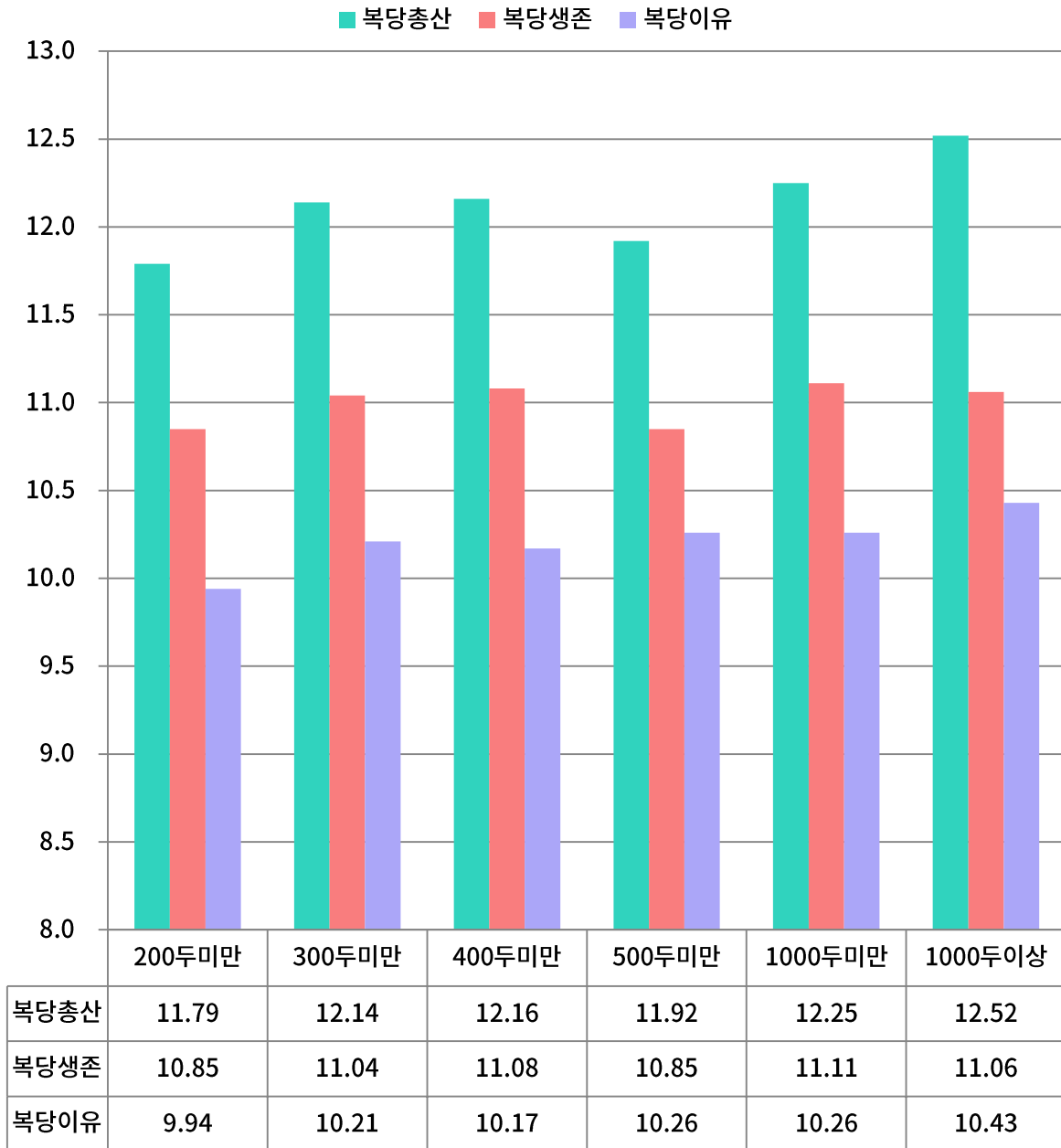
구분	200두미만	200-300두미만	300-400두미만	400-500두미만	500-1000두미만	1000두이상
상시모돈수	134	249	340	448	663	1362
모돈회전율	2.17	2.22	2.26	2.25	2.29	2.28
PSY	21.1	22.4	23.0	22.8	22.9	23.2
복당총산	11.8	12.1	12.2	11.9	12.2	12.5
복당생존	10.8	11.0	11.1	10.8	11.1	11.1
복당사산	0.94	1.10	1.08	1.08	1.14	1.46
복당이유	9.94	10.21	10.17	10.26	10.26	10.43
이유전 육성률(%)	91.3	92.1	91.8	94.4	92.4	93.1
포유일령	25.0	24.3	24.8	24.8	24.3	22.8
발정재귀 일령	6.0	6.3	5.9	6.0	6.0	6.3
분만율(%)	77.8	79.8	81.8	81.7	84.5	84.3
재발 교배율(%)	17.7	15.2	16.2	16.0	13.4	10.4
비생산일	42.9	40.4	39.5	36.4	36.1	31.8

2016년 전문사용자 모든규모별 성적

2016년 전문사용자 모든규모별 생산성적입니다. 항목별로 차이는 있으나 전반적으로 규모가 큰 농가에서 성적이 더 좋은 경향을 볼수 있습니다.

3-8. 2016년 전문사용자 모든규모별 복당총산, 복당이유

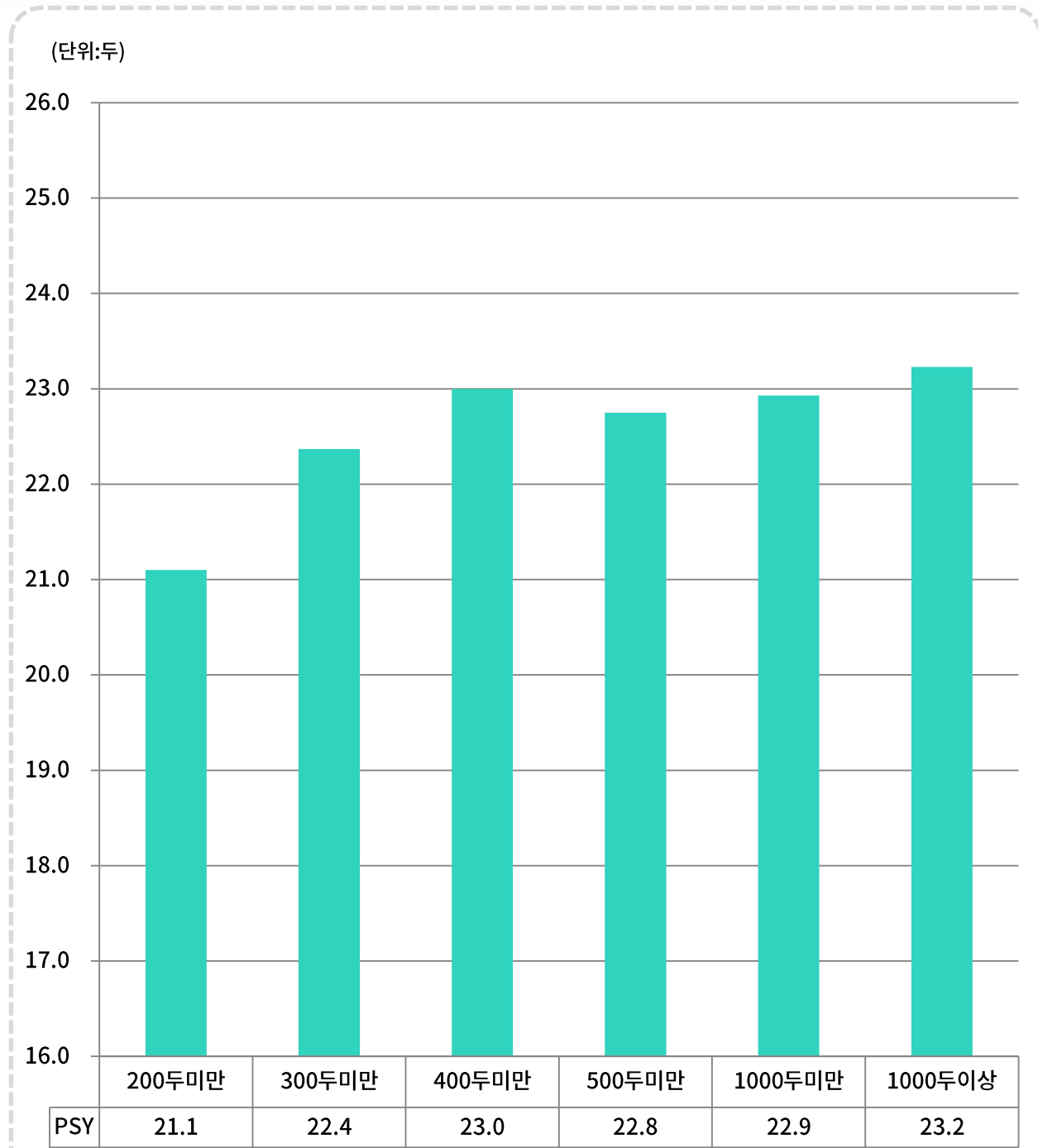
(단위:두)



2016년 전문사용자 모든규모별 복당총산, 복당이유

총산자수와 이유두수는 1,000두 이상 규모에서 가장 높은 12.52두, 10.43두를 보였습니다.

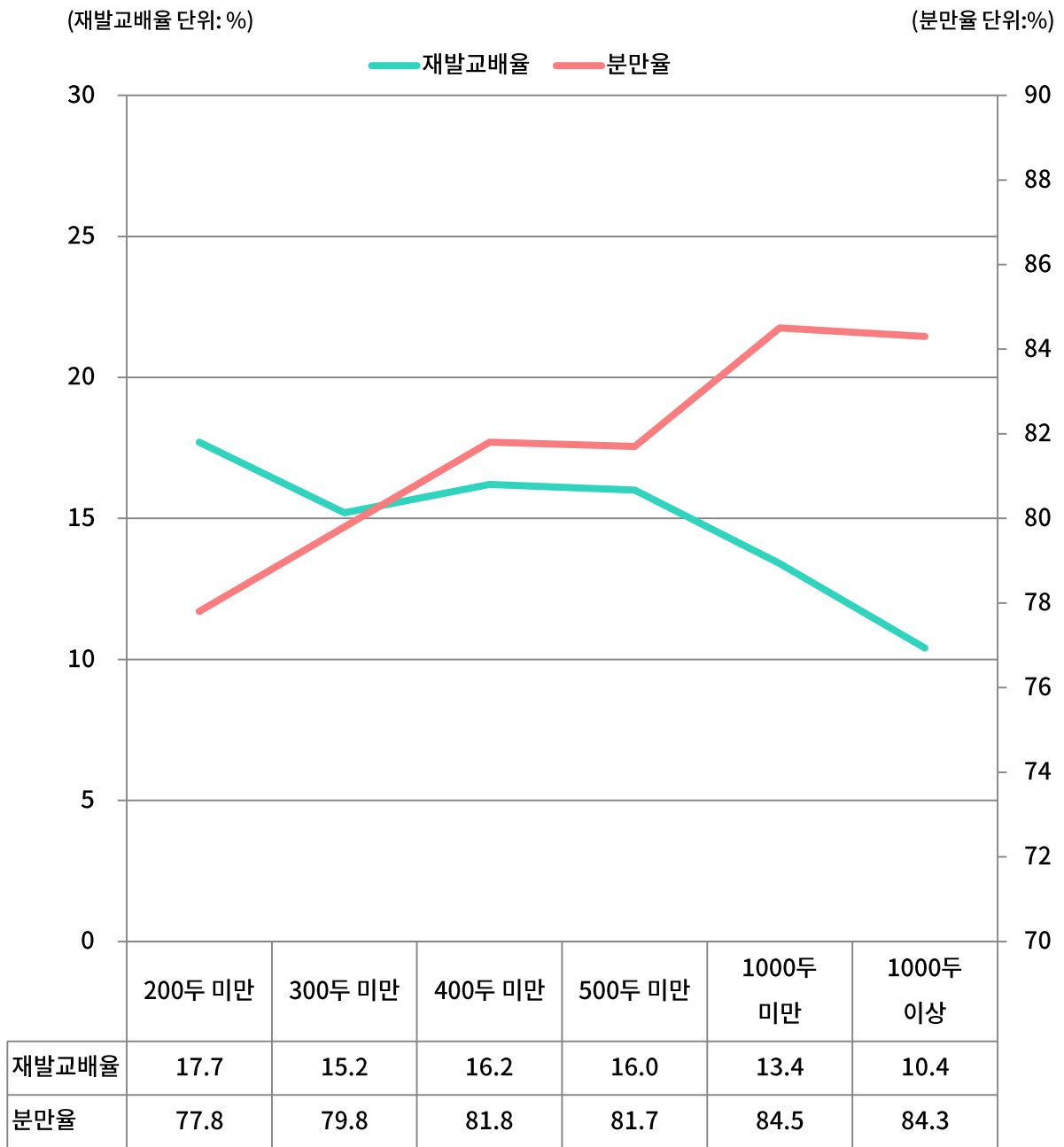
3-9. 2016년 전문사용자 모든규모별 PSY



2016년 전문사용자 모든규모별 PSY

2016년 규모별 PSY는 모든 1,000두 이상 규모에서 가장 높은 23.2두, 다음으로 300~400두 미만 규모에서 23.0두를 보였습니다. 반면 200두 미만 규모가 가장 낮은 21.1두로 모돈회전율이 2.17회전, 이유두수가 9두대로 상대적으로 다른 규모 농가들보다 낮은 수준을 보였습니다.

3-10. 2016년 전문사용자 모돈규모별 분만율, 재발교배율



2016년 전문사용자 모돈규모별 분만율, 재발교배율

500두 이상 규모 농가들의 분만율은 84% 이상으로 상대적으로 규모가 작은 농가보다 높았습니다. 반대로 재발교배율은 해당 규모 농가에서 평균 10~13% 대를 나타냈습니다. 또한 해당 규모 농가의 모돈회전율은 2.28회전으로 이하 규모 농가들에 비해 상대적으로 높았습니다.

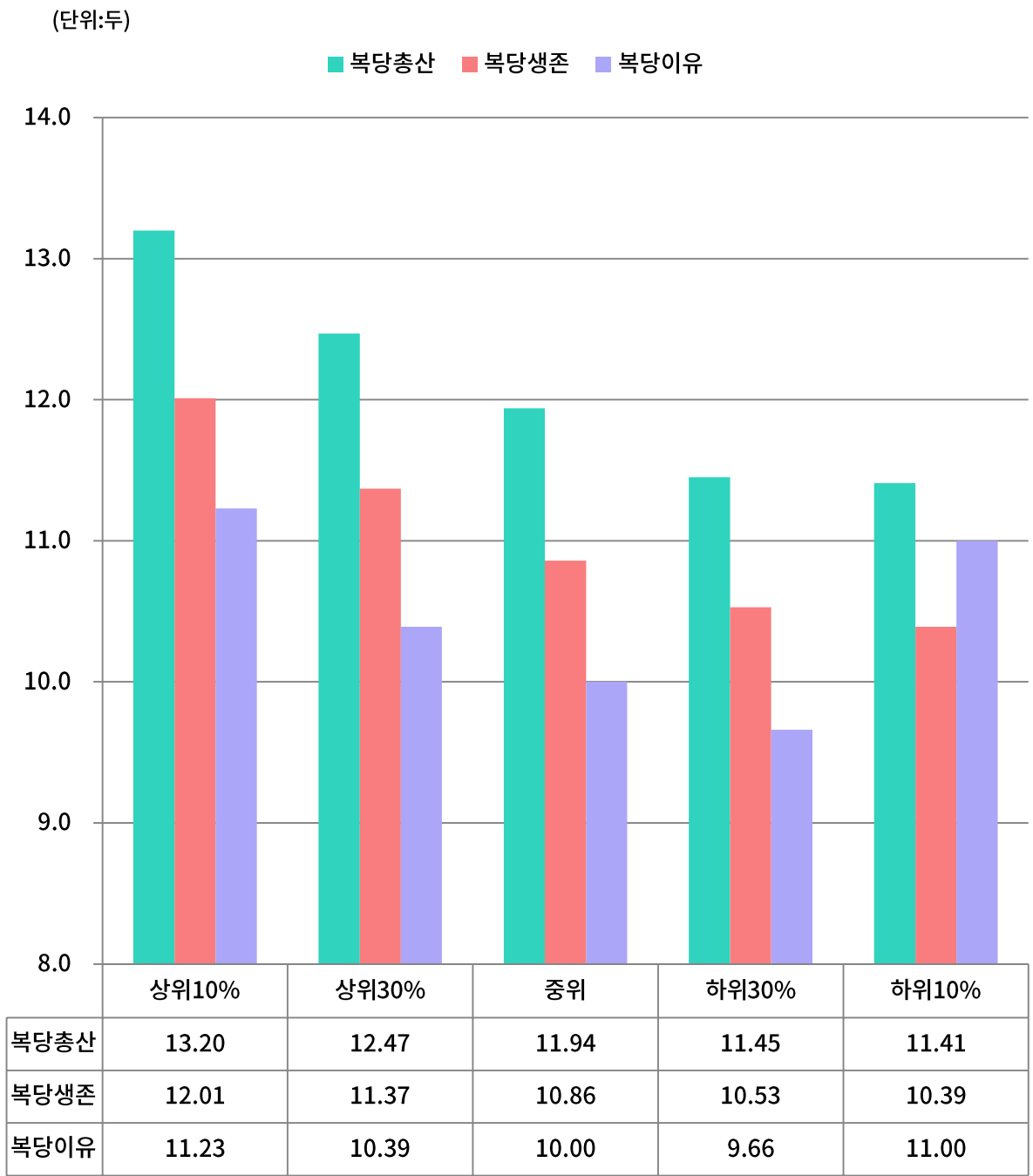
3-11. 2016년 전문사용자 상하위 농가별 성적

구분	상위 10%	상위 30%	중위	하위 30%	하위 10%
상시모돈두수	517	442	290	263	348
모돈회전율	2.43	2.38	2.26	2.08	1.80
PSY	27.1	24.5	22.4	19.7	15.9
복당총산	13.20	12.47	11.94	11.45	11.41
복당생존	12.01	11.37	10.86	10.53	10.39
복당사산	1.19	1.10	1.07	0.91	1.02
복당이유	11.23	10.39	10.00	9.66	9.90
이유전육성률(%)	93.5	91.4	92.0	91.3	94.0
포유일령	23.0	24.7	24.7	25.0	25.4
발정재귀일령	5.9	6.2	6.4	6.0	5.0
분만율(%)	88.2	85.1	79.9	75.4	75.0
재발교배율(%)	10.1	13.6	17.5	18.1	14.7
비생산일	28.4	33.8	42.4	46.5	39.6

2016년 전문사용자 상하위 농가별 성적

PSY를 기준으로 성적 상하위 농가를 구분한 성적 결과입니다.

3-12. 2016년 전문사용자 상하위 농가별 복당총산, 복당이유

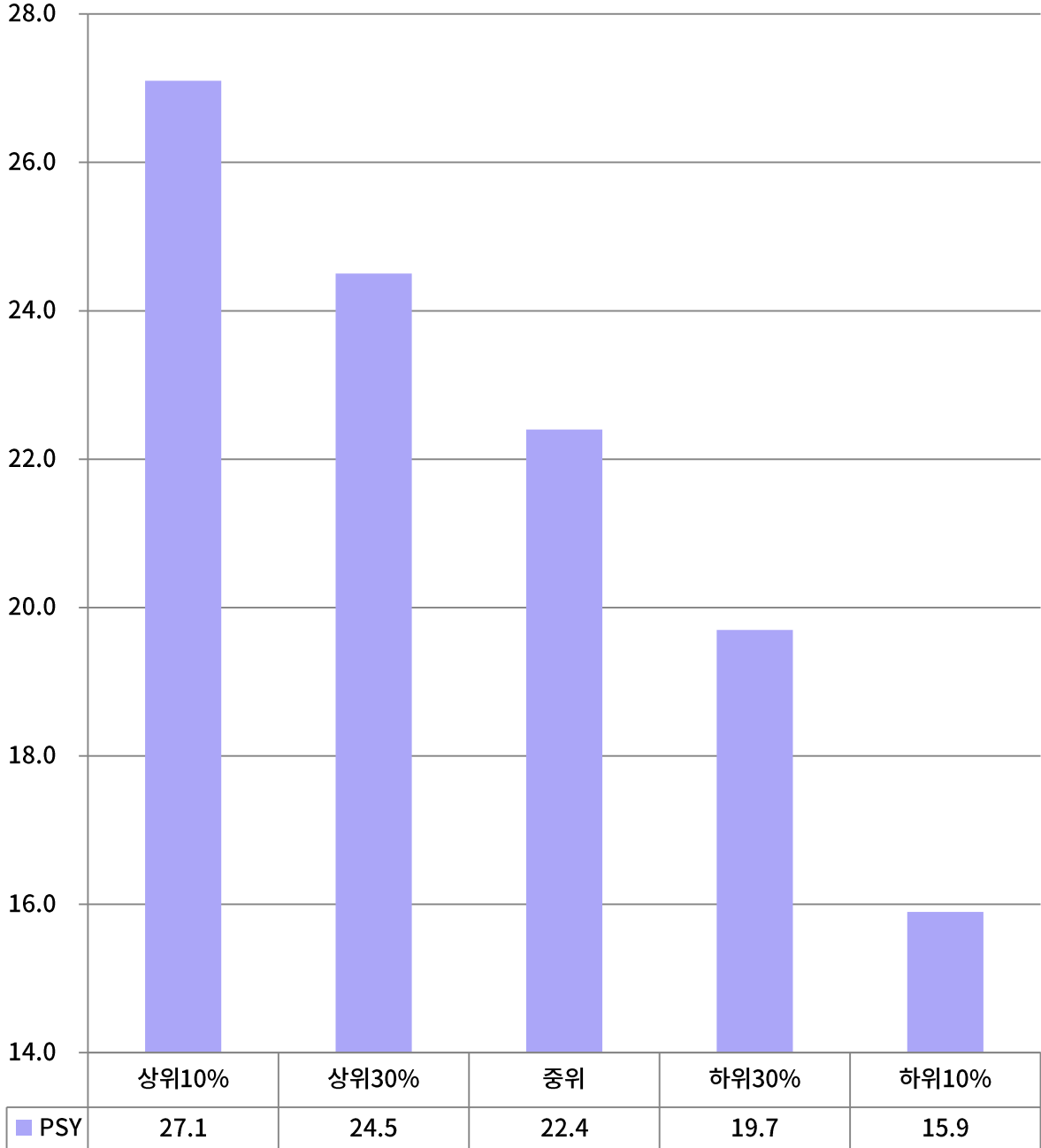


2016년 전문사용자 상하위 농가별 복당총산, 복당이유

상위 10% 농가의 총산자수는 13.2두로 중위권 농가들에 비해 1.3두 가량 높았습니다. 이유두수의 경우 11.2두로 중위권 10두보다 1.2두 높은 성적을 보였습니다.

3-13. 2016년 전문사용자 상하위 농가별 PSY

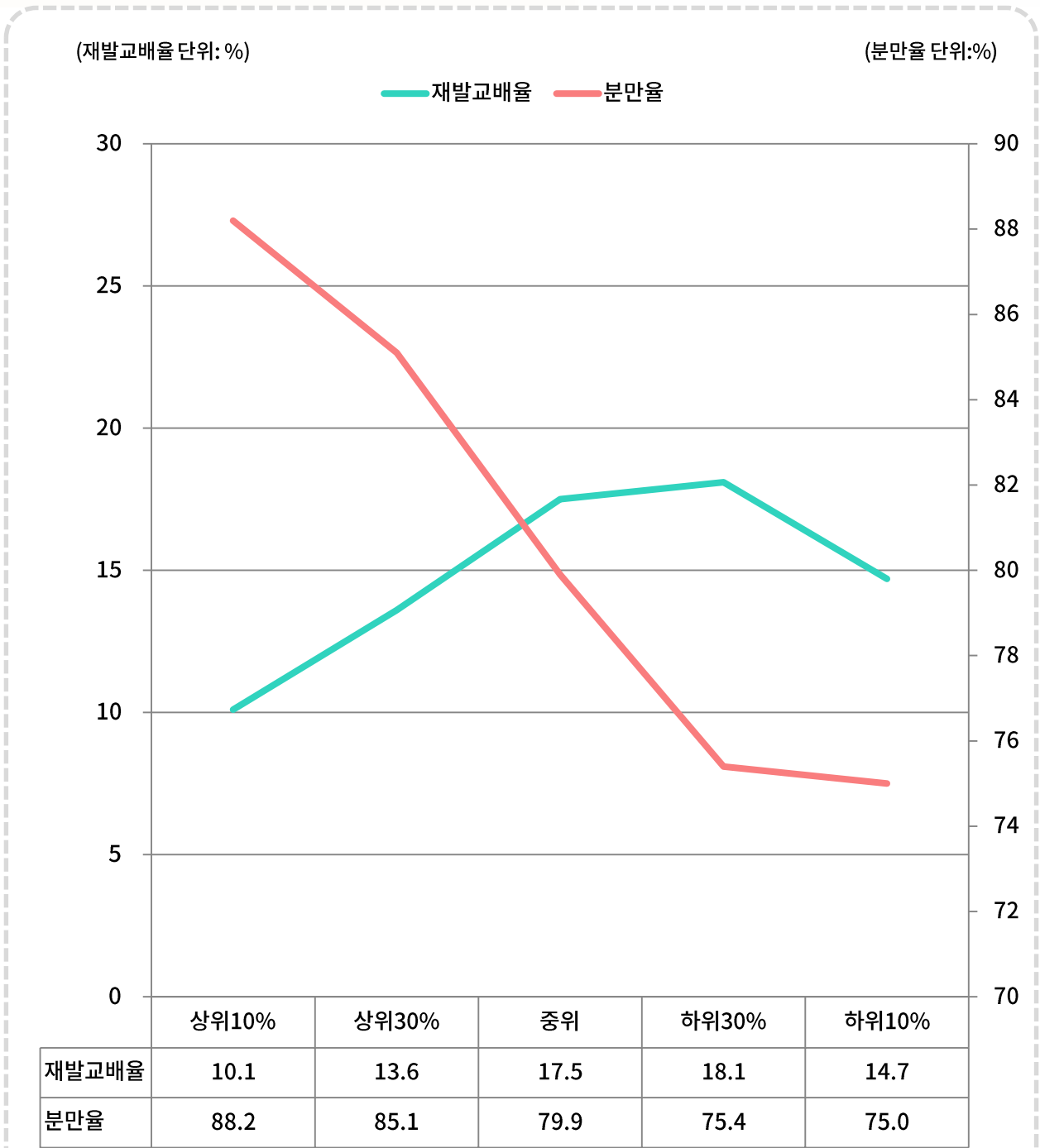
(단위:두)



2016년 전문사용자 상하위 농가별 PSY

상위 10% 농가의 PSY는 27.1두, 상위 30% 농가는 24.5두로 집계되었습니다. 중위권 농가보다 2~5두가량 높은 수치이며 모돈회전율, 이유두수 두 가지 요소 모두에서 차이가 발생된 것으로 해석됩니다.

3-14. 2016년 전문사용자 상하위 농가별 분만율, 재발교배율



2016년 전문사용자 상하위 농가별 분만율, 재발교배율

상위 10% 농가는 88.2%의 분만율을 보였고, 재발교배율은 10.1% 수준을 나타냈으며 중위권 농가들은 분만율 79.9%, 재발교배율 17.5%로 그 차이가 7~9%p 정도로 컸습니다.

한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

1. 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
 2. 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
 3. 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
- 전산성적 요약

3. 수급 전망

2018년 출하두수 전망

4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

4-1. 2016년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교

구분	일반사용자		전문사용자	
	평균	중상위권	평균	중상위권
모든회전율	2.15	2.19	2.23	2.32
총산자수	10.82	11.02	12.02	12.26
이유두수	9.92	10.09	10.12	10.29
PSY	20.7	21.8	22.2	23.7
MSY	18.0	19.6	20.0(*)	21.3(*)

* MSY 추정치

2016년 일반사용자, 전문사용자 성적비교

2016년도 한돈팜스 일반사용자, 전문사용자 주요 성적의 평균과 하위 30%를 제외한 중상위권 성적을 비교한 자료입니다. 전문사용자의 경우 MSY 관리능가수가 적어 이유후 육성률 90%를 기준으로 추정했습니다.

4-2. 연도별 생산성적 비교

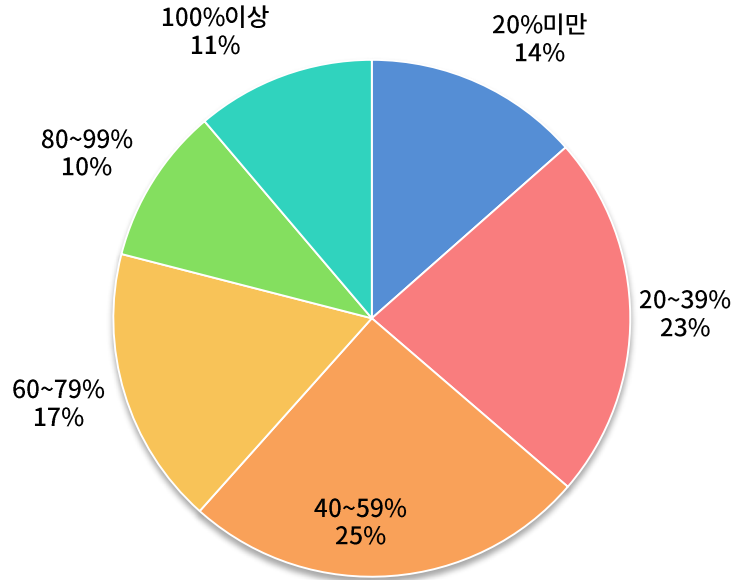
구분	연도				
	2014년	2015년	2016년	전년대비	2017년
호당모돈수	231	239	245	102.5%	249
복당 총산자수	10.97	10.96	10.82	98.7%	10.93
복당 이유두수	9.99	10.01	9.92	99.1%	9.98
이유전 육성률(%)	91.1	91.4	91.7	100.3%	91.3
PSY	21.0	20.8	20.7	99.5%	20.9
MSY	18.0	17.9	18.0	100.6%	17.7
이유후 육성률(%)	85.9	85.8	86.7	101.0%	84.6
모돈회전율	2.18	2.16	2.15	99.5%	2.15
분만율(%)	84.5	83.3	84.5	101.4%	84.3
출하일령	199	201	201	100.0%	202
사료섭취량 (kg)	1.49	1.56	1.56	100.0%	1.54

연도별 생산성적 비교

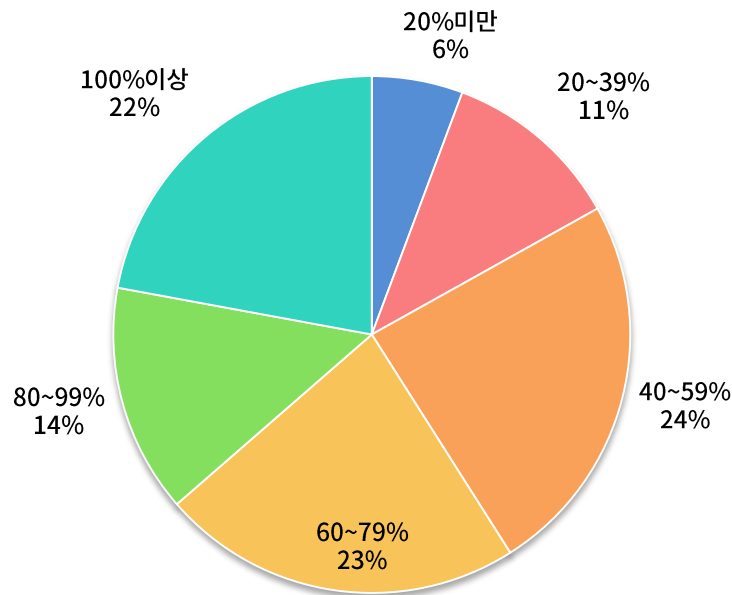
연도별 한돈팜스 일반사용자 성적 변화표입니다. 대부분의 성적이 큰 변화가 없고 답보 상태입니다.

4-3. 연중 최대두수, 최저두수 차이

평균두수 대비 이유두수 최고, 최저 차이



평균두수 대비 출하두수 최고, 최저 차이

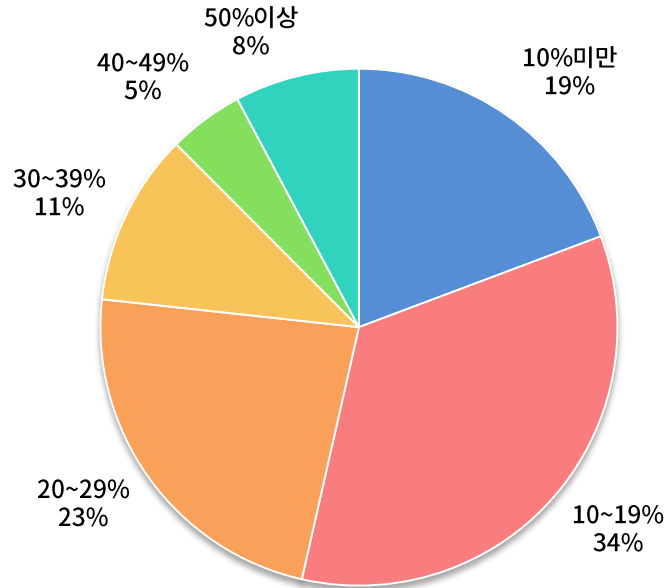


연중 최대두수, 최저두수 차이

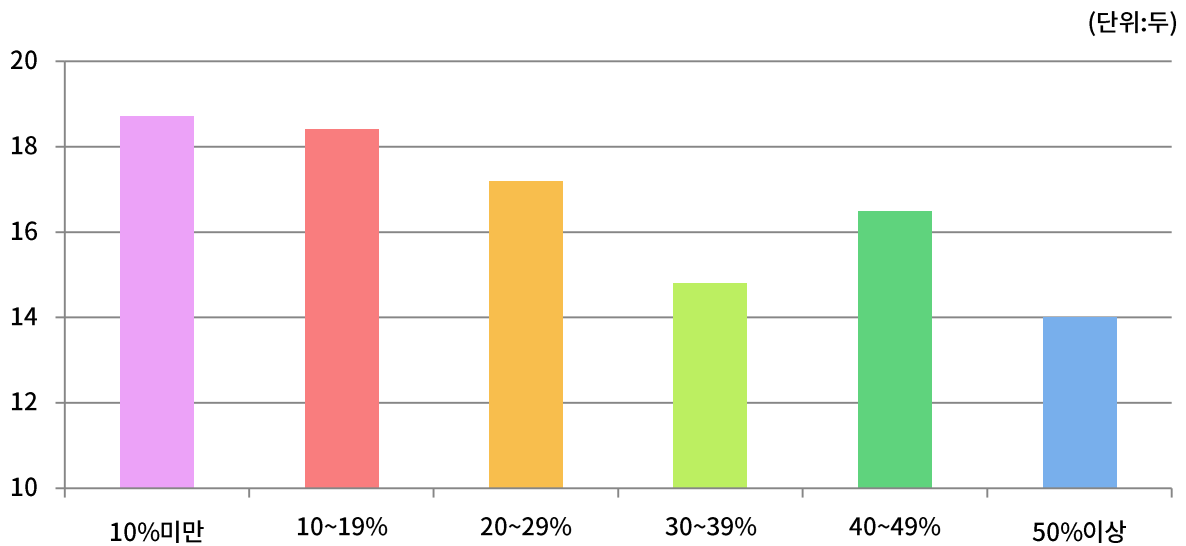
일반사용자 자료를 기준으로 월간 이유두수, 출하두수의 차이가 연간 평균두수 대비 2배 이상인 농가 비율이 이유두수는 11%, 출하두수는 22%까지 차지하였습니다.

4-4. 연중 총 사육두수 변화율

평균두수 대비 최대, 최저 사육두수 차이



변화율별 농가 MSY



연중 총 사육두수 최대 변화율과 MSY

2016년 월 최대 사육두수와 최저 사육두수의 차이가 평균두수 대비 50% 이상인 농가의 비율이 8% 이상으로 이 농가들의 MSY 성적이 가장 낮은 14두로 나타났습니다. 돈사형태나 사육형태별로 차이는 있겠지만 일정한 규모의 돈사에서 생산두수나 사육두수의 편차가 시기별로 커지면서 생산효율 하락, 육성률 하락등의 문제가 발생하는 것을 방지해야 보다 높은 생산성을 유지할 수 있습니다.

한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

1. 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
3. 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 전산성적 요약

3. 수급 전망

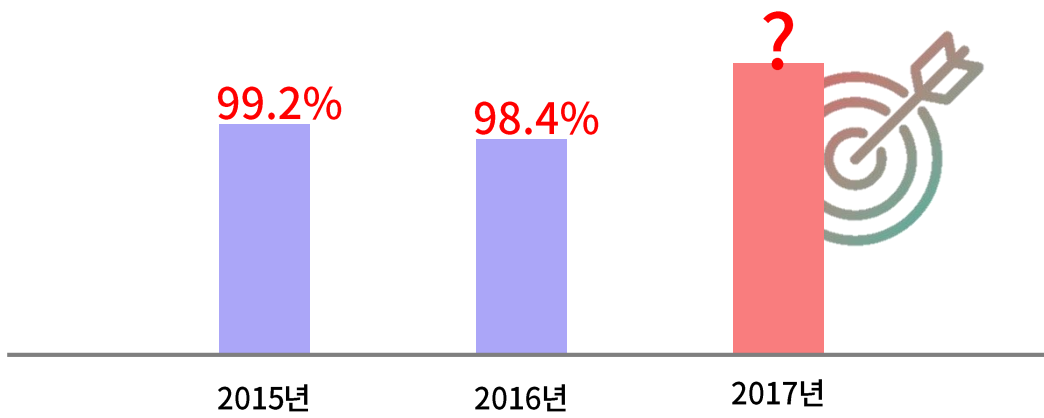
2018년 출하두수 전망

4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

연도별 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

구분	전망두수	실제 출하두수	정확도
2015년	16,030천두	15,907천두	99.2%
2016년	16,301천두	16,559천두	98.4%

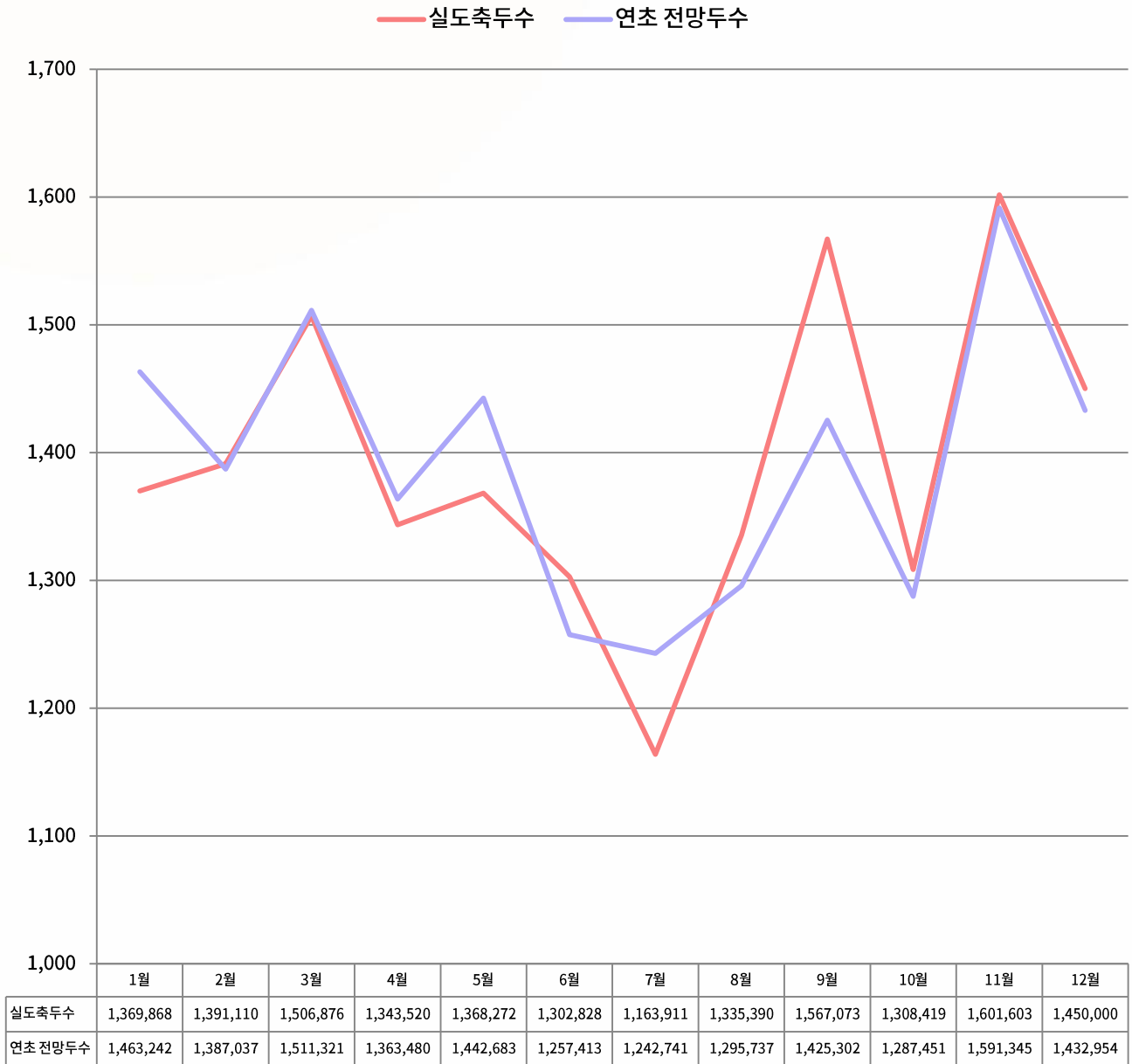


연도별 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

2015년도와 2016년도 한돈팜스를 활용한 출하두수 전망 정확도는 각각 99.2%, 98.4%를 기록했습니다.

2017년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

(단위:천 두)



2017년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

2017년도 월별 전망두수와 실제 도축두수 비교표입니다.

2017년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

구분	한돈팜스 전망두수 (A)	판정두수 (B)	차이 (B-A)
1월	1,463,242	1,369,868	-93,374
2월	1,387,037	1,391,110	4,073
3월	1,511,321	1,506,876	-4,445
4월	1,363,480	1,343,520	-19,960
5월	1,442,683	1,368,272	-74,411
6월	1,257,413	1,302,828	45,415
7월	1,242,741	1,163,911	-78,830
8월	1,295,737	1,335,390	39,653
9월	1,425,302	1,567,073	141,771
10월	1,287,451	1,308,419	20,968
11월	1,591,345	1,601,523	10,178
12월	1,432,954	(1,470,000)	(37,046)
합계	16,700,706	16,728,790	28,084



출하두수 전망 정확도 검증 (2017.12월까지 예상)

실제 판정두수 : 16,728,790두

— 한돈팜스 전망 : 16,700,706두

== 차이 두수 : 28,084두



정확도 99.8%

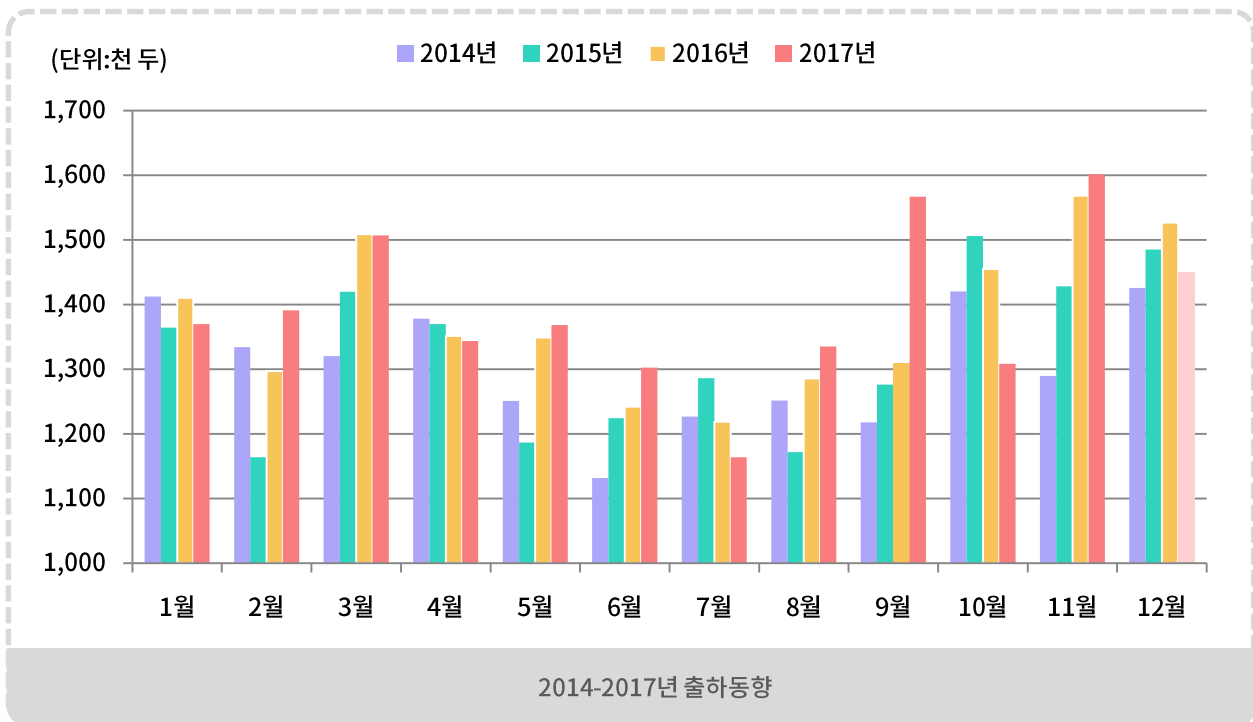
2017년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

2017년도 12월 1,470천두 도축을 가정시 연초 한돈팜스를 활용하 전망두수 16,700,706두 대비 실제 판정두수 16,728,790두로 오차 28,084두가 예상됩니다. 정확도는 약 99.8%입니다.

2014-2017년 출하동향

(단위:천 두)

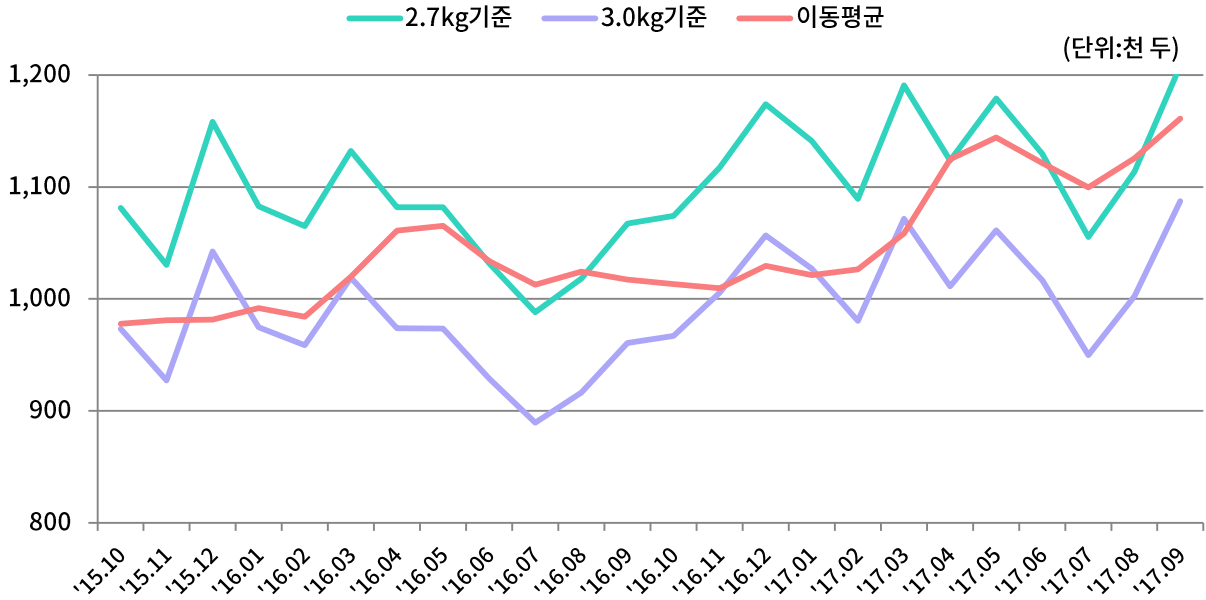
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체	대비
2014년	1,413	1,335	1,321	1,378	1,251	1,132	1,227	1,252	1,218	1,420	1,290	1,426	15,662	100
2015년	1,365	1,164	1,420	1,370	1,187	1,224	1,286	1,172	1,276	1,506	1,429	1,485	15,884	101
2016년	1,411	1,297	1,509	1,352	1,349	1,242	1,219	1,286	1,309	1,455	1,568	1,527	16,524	106
2017년	1,370	1,391	1,507	1,344	1,368	1,303	1,164	1,335	1,567	1,308	1,602	1,470	16,729	107



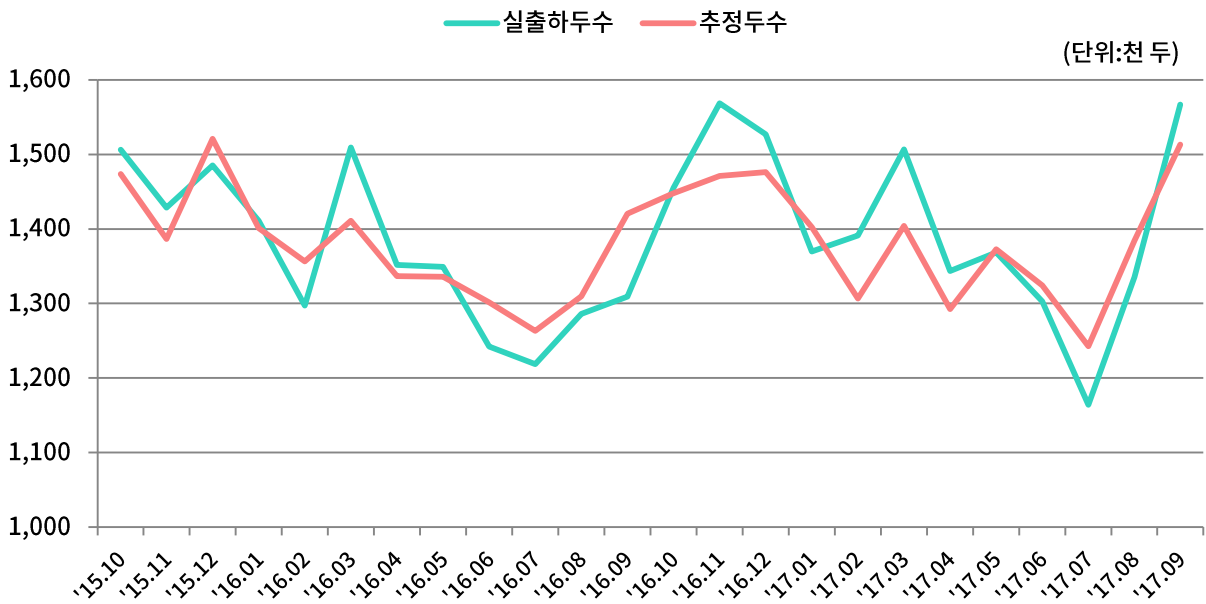
2014년도를 기준으로 매년 출하두수가 증가되었고, 2017년도는 2014년도 대비 107% 가량의 도축이 이뤄졌습니다.

배합사료 생산량을 활용한 두수 추정

모든두수 추정



출하두수 추정



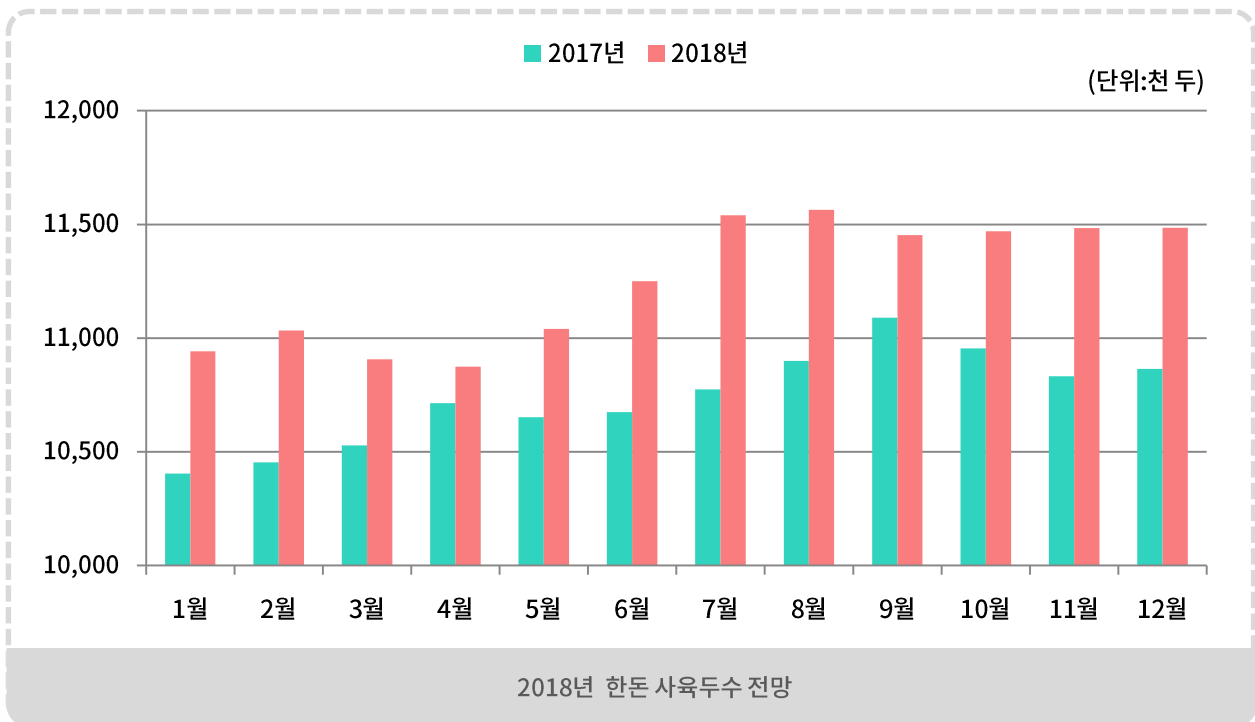
배합사료 생산량을 활용한 두수 추정

월별 배합사료 생산량을 활용해 모든수와 출하두수를 추정한 결과입니다.

2018년 한돈 사육두수 전망

(단위:천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2018년	10,942	11,034	10,907	10,874	11,040	11,250	11,540	11,563	11,454	11,470	11,483	11,485	11,254
2017년	10,405	10,454	10,528	10,714	10,652	10,674	10,774	10,900	11,090	10,955	10,833	10,865	10,737
17년 대비	105.2%	105.5%	103.6%	101.5%	103.6%	105.4%	107.1%	106.1%	103.3%	104.7%	106.0%	105.7%	104.8%



2018년 한돈팜스를 활용한 총 사육두수 전망입니다. 2017년 하반기 증가된 모돈수를 감안하여 월 평균 총사육두수는 2017년대비 4.8% 가량 증가된 11,254천두로 전망합니다.

2018년 한돈 출하두수 전망

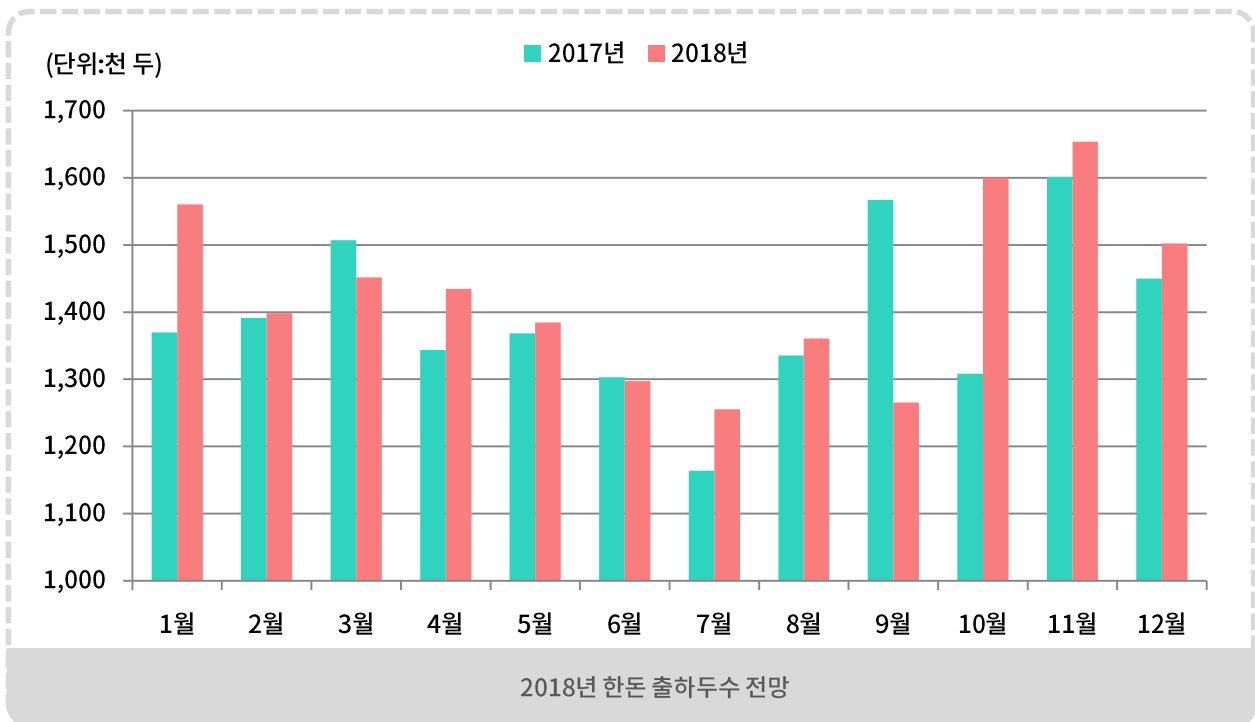
구분	2017년			2018년 전망			증감비율 (B/A)
	판정두수(A)	작업일수	일도축두수	예상출하두수(B)	작업일수	일도축두수	
1월	1,369,868	20	68,493	1,560,321	22	70,924	113.9%
2월	1,391,110	20	69,556	1,398,244	18	77,680	100.5%
3월	1,506,876	22	68,494	1,451,886	21	69,137	96.4%
4월	1,343,520	20	67,176	1,434,757	21	68,322	106.8%
5월	1,368,272	21	65,156	1,384,541	21	65,931	101.2%
6월	1,302,828	21	62,039	1,297,121	19	68,270	99.6%
7월	1,163,911	21	55,424	1,255,450	22	57,066	107.9%
8월	1,335,390	22	60,700	1,360,885	22	61,858	101.9%
9월	1,567,073	21	74,623	1,265,240	17	74,426	80.7%
10월	1,308,419	16	76,966	1,600,012	21	76,191	122.3%
11월	1,601,523	22	72,797	1,654,045	22	75,184	103.3%
12월	(1,470,000)	20	73,500	1,502,101	20	75,105	102.2%
합계	16,728,790	247	67,728	17,164,603	246	69,775	102.6%

2018년 한돈팜스를 활용한 출하두수 전망입니다. 2017년대비 2.6% 가량 증가된 17,165천두로 전망합니다.

2018년 한돈 출하두수 전망

(단위:천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
2018년	1,560	1,398	1,452	1,435	1,385	1,297	1,255	1,361	1,265	1,600	1,654	1,502	17,165
2017년	1,370	1,391	1,507	1,344	1,368	1,303	1,164	1,335	1,567	1,308	1,602	1,470	16,728
17년대비 (%)	113.9	100.5	96.4	106.8	101.2	99.6	107.	101.9	80.7	122.3	103.3	102.2	102.6



2018년도 7월 가장 적은 1,255천두, 11월에 가장 많은 1,654천두의 출하가 이뤄질것으로 전망됩니다.

최근 국내 돼지 수급 현황 및 전망

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년(P)	2018년(P)	
도축두수(천 두)	16,130	15,686	15,907	16,520	16,728	17,164	
공급량 (천 톤)	생산량	852.6	833.7	847.5	876.0	886.6	909.6
	수입량	185.0	273.9	357.9	318.5	368.0	300.0
	소계	1,037.6	1,107.6	1,205.4	1,194.5	1,254.6	1,209.6
	자급률	82.2%	75.3%	70.3%	73.3%	70.7%	75.2%
1인당 소비량(kg)	20.9	21.8	23.7	23.3(p)	24.5	23.6	
돼지가격(탕박 kg/원)	3573	4,741	4,939	4,600	4,900	4,600	

2018년도 출하두수 전망에 따라 돼지고기 수급은 국내 생산량 증가로 수입량은 2017년보다 감소가 예상되며 총 공급량은 1,210천 톤으로 전망합니다. 이에 따라 2018년 자급률은 75.2%로 예상되며 탕박기준 지육단가는 4,600 원으로 예상됩니다.

한돈팜스 전국 한돈농가 2016년 전산성적 2018년 수급전망



목차

1. 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 조사내용

2. 전산성적

1. 2016년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2017년 일반사용자 농장 생산성 동향(1~10월)
3. 2016년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 전산성적 요약

3. 수급 전망

2018년 출하두수 전망

4. 종합 결론

한돈농가 생산성 향상을 위한 제언

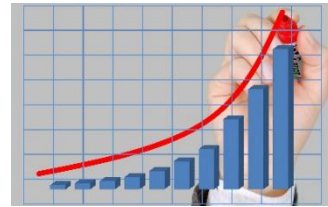
한돈농가 경쟁력 향상을 위한 한돈팜스 운영계획

생산성(MSY) 향상 및 생산비 절감을 통한 한돈산업 경쟁력 제고

● 생산성 향상을 위한 분야별 전문가 회의 개최 및 연구용역 추진

전산성적 자료분석을 위한
시설, 종돈, 사료, 질병, 사양 등
분야별 전문가회의 개최
한돈농가의 정확한 현 주소 파악, 개선방안 마련

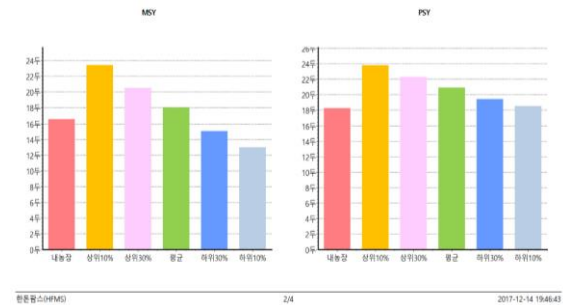
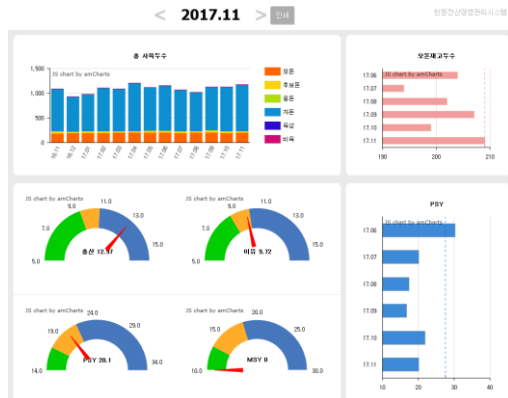
MSY 25두 이상의 우수농장에 대한 사례조사,
생산성 향상 요인 분석
개선방안 도출 연구용역 추진



● 한돈전산경영관리시스템(한돈팜스)을 이용한 전산성적 기록관리

한돈농가에 농장별 한돈팜스 성적 자료 제공

한돈협회 홈페이지를 통해
매월 평균, 상위 10%, 하위 10% 농가 MSY 및
MSY별 수익성 비교자료를 게재
농가 동기부여



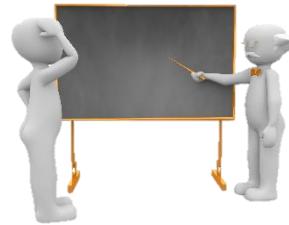
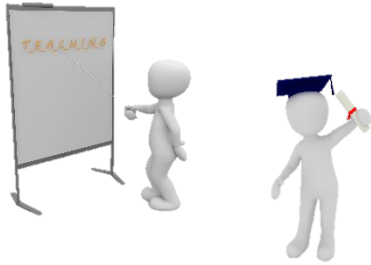
한돈농가 경쟁력 향상을 위한 한돈팜스 운영계획

생산성(MSY) 향상 및 생산비 절감을 통한 한돈산업 경쟁력 제고

● 교육사업

한돈협회 9개 도협의회 및 120개 시군지부
통해 생산성향상 교육 운영

MSY 17두 이하 농가에 대한
맞춤형 교육프로그램 마련 및 집중교육 실시



● 정확한 성적 기록 계도

자료의 신뢰성 향상을 위해 한돈농가의 정확한 성적 기록 계도



구분	전체(2017.9, 통계청 기준)			한돈팜스 등록		
	농가수	모돈수	총두수	농가수	모돈수	총두수
내용	4,545호	1,007천두	10,782천두	3,945호	797천두	8,987천두
비율	100%	100%	100%	86.8%	79.1%	83.4%

철저한 구제역 예방접종으로 내 농장을 보호합시다

2017년 10월부터 2018년 5월까지
구제역 특별방역 기간입니다.



구제역 백신은
직사광선을 피하고
냉장상태
2~8℃에서 보관



백신접종 시에는
접종량이 완전히
주입될 수 있도록
천천히 주입



매주 수요일은
일제 소독의 날,
농장 소독 철저 실시



출하차량 기사는
하차 및
돼지몰이 금지



외부인,
차량 통제 등
평시 차단방역 철저



구제역 백신 접종
명령 위반 시
최대 1,000만원 이하
과태료 부과



“돼지열병” 백신 1회 접종 시에는 55~70일령 접종 시기를 준수합시다

(단, 추가접종을 원할 경우 40 + 60 2회 접종 가능)

돼지열병 방심하고 **접종 시기 늦추면**
언제든지 **재발**할 수 있습니다!



우리
돼지



사육
대한
한돈
협회



한돈
자조금

한돈농가의 행복한 세상

한돈산업의 건전한 발전과 한돈인의
사회적·경제적 지위 향상을 위해
한돈자조금관리위원회가 함께 합니다

한돈자조금으로 만들어갑니다



1. 소비촉진 홍보 및 판로확대
TV, 라디오, 잡지 등 각종 언론매체를 통한 소비홍보와 시식회 등 다양한 소비촉진 행사 개최. 또 한돈인증점에 대한 지속적인 매체 홍보 활동으로 판로확대



2. 계도교육 및 정보제공
각종 심포지엄 및 세미나를 통해 생산자의 계도교육을 진행하고, 돼지열병, FMD 등 각종 돼지질병 방역을 위한 농가교육 실시



3. 조사와 연구
'한돈팜스' 한돈전산프로그램을 통한 한돈농가 데이터베이스 구축과 함께 인터넷 홈페이지를 통해 국내 양돈기술 관련 최신 정보와 기술 정보를 제공



4. 정책개발 및 제도 개선
FTA 등 거센 수입 축산물의 도전에 맞서 한돈자조금은 각종 정책개발과 제도개선으로 국제적으로 경쟁력 있는 한돈산업을 만들기 위해 노력



5. 각종 행사 개최 및 한돈인 위상 제고
어려운 이웃과 함께 나눌 수 있는 '한돈나눔 캠페인'을 비롯하여 '1001 한돈데이', '한국국제축산박람회' 등 각종 행사 개최



6. 간행물 발간사업
<한돈자조금>을 비롯하여 다양한 양돈전문서적과 <전국 한돈농가 경영실태 조사 보고서> 등 다양한 간행물 발간사업을 통해 국내외의 앞서 가는 양돈정보와 신기술을 제공



*본 광고는 한돈자조금 사업으로 제작된 것입니다.

이제 2,000두 규모이상, 전 한돈농가분들은

'한돈팜스'



전산기록관리시스템을 활용하세요!

'한돈팜스' 전문사용자용은 생산성 향상을 위한 필수 기록관리시스템입니다!

- 농장성적 및 경쟁력 향상을 위해 반드시 체계적인 기록관리가 필요합니다.
- 써코백신 지원으로 시작해서 향후 다양한 정책 사업과 연계합니다.
- '한돈팜스'는 언제 어디서나 접속가능하고 보안은 철저히 유지됩니다.
- '한돈팜스'는 한돈자조금으로 운영되며, 모든 한돈농가에게 무료로 제공됩니다.
- 지금 바로 사용하세요! www.handon.or.kr
- 문의 : (사)대한한돈협회 전산관리지원센터(02-6952-9444)

한돈팜스 정보 활용 돼지 출하두수 전망

단위 / 천두

년도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2017년	한정두수*	1,370	1,391	1,507	1,344	1,368	1,303	1,464	1,335	1,567	1,308	1,602	1,473	16,729
2018년	예상출하두수**	1,560	1,396	1,452	1,435	1,385	1,297	1,296	1,361	1,265	1,600	1,654	1,502	17,165
증감 비율***		13.9%	10.5%	9.6%	10.6%	10.2%	9.5%	10.7%	10.1%	8.0%	22.3%	10.2%	10.2%	10.2%



(사)대한한돈협회 전산관리지원센터

담당자 (주)에그리로보텍
 대표전화 : ☎ 02-6952-9444
 업 무 시스템 사용관리안내, 프로그램 오류 및
 문제해결, 시스템 사용법 설명

(사)대한한돈협회

담당자 최재혁 팀장, 정재은 과장,
 대표전화 : ☎ 02-581-9751
 업 무 자료전환 요청, 기록관리기관 승인 요청,
 보고서 추가 및 기능개선 관련 요청



(사)대한한돈협회
KOREA PORK PRODUCERS ASSOCIATION



한돈자조금관리위원회
KOREA PORK BOARD

www.koreapork.or.kr
www.handon.or.kr
www.porkboard.or.kr



대한한돈협회



한돈자조금



본 사업은 한돈자조금으로 시행하였습니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2016년 전산성적 2018년 수급전망

발행일. 2017년 12월 / 발행인. 하태식 / 편집인. 대한한돈협회 정책기획부 / 제작. (주)에그리로보텍

(06643) 서울 서초구 서초중앙로 6길 9 제2축산회관 3층

Tel. 02) 581 - 9751~4, 8 / Fax. 02) 581 - 9768, 9 / <http://www.koreapork.or.kr>