



한돈팜스 전국 한돈농가
2017 전산성적
2019 수급전망

주최  한돈자조금

주관  (사)대한한돈협회

분석 **AGRI** ROBOTECH (주)에그리로보텍



한돈팜스 전국 한돈농가
2017 전산성적
2019 수급전망

주최  한돈자조금

주관  (사)대한한돈협회

분석 **AGRI** ROBOTECH (주)에그리로보텍

여러분과 함께 한돈산업의 밝은 미래를 열어가겠습니다!

어느덧 다사다난했던 2018년 무술년 한해가 저물어가고 있습니다.

바쁘신 가운데도 불구하고, 전국 한돈농가의 한돈팜스 2017년·2018년 상반기 전산성적 및 2019년 수급전망 발표에 참석하신 한돈농가와 업계 관계자 그리고 기자 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

지난해를 돌아보면, 미허가축사 적법화, 냄새민원 증가에 따른 환경문제, 구제역 발생 등 많은 어려움이 있었지만 전 축산농가와 산업계가 위기를 극복하기 위해 노력해왔습니다. 이를 바탕으로 지난해 한돈산업은 어려운 여건 속에서도 생산액 7조3천억원으로 농림업 생산액 1위 품목으로 당당히 자리매김했습니다.

이러한 기틀을 지키기 위한 방안으로

대한민국 한돈현장에서 모든 농가가 전산기록으로 통합 관리가 된다면, 성적변화에 대한 파악이 쉽고, 사육단계별 생산성 저해요인에 대한 정확한 원인 분석이 가능해져 개별농가 뿐만 아니라 한돈산업의 문제점을 파악하고 이를 극복해나가는 열쇠가 될 것으로 기대됩니다.

특히 이번 발표는 지난 한해의 전산성적을 통해 긴밀하게 현장의 사육두수, 육성률 등을 분석하여 양돈현장의 문제점을 분석하고 개선하고 있는 실증사례를 제시함으로써 국내 한돈산업의 현주소를 정확하게 파악하고, 그에 대한 대안을 마련하고자 합니다.

아무쪼록 오늘 발표를 통해 내 농장의 문제점이나 개선점을 찾아 이를 극복해 가시는 열쇠가 되길 기대합니다. 협회도 여러분과 함께 뜻과 지혜를 모으는데 앞장서 대한민국 한돈산업의 밝은 미래를 여는데 끊임없는 노력을 경주하겠습니다.

끝으로, 이번 조사가 원활하게 이루어질 수 있도록 도움을 주신 한돈농가 여러분과 아낌없는 지원을 해주신 모든 관계자 여러분께도 깊이 감사드립니다.

한 해 잘 마무리하시고, 여러분의 일터와 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원드립니다.

감사합니다.

2018년 12월 **차 태 석**
사단법인 대한한돈협회 / 한돈자조금관리위원회





목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획



목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획

1-1. 추진배경 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 농가의 성적을 종합하여 분석함으로써 한돈산업의 생산지표 수준과 문제점을 파악하고 한돈농가들의 전산활용을 유도하기 위해 이 분석보고서를 추진함.

● 분석농가수

지역	자료 기간	등록 농가수	분석 농가수	분석 모돈수
일반사용자 (두수관리)	2015년	4,336	3,414	839천두
	2016년	4,279	3,320	831천두
	2017년	4,740	3,405	871천두
전문사용자 (개체관리)	2015년		323	115천두
	2016년		337	116천두
	2017년		364	128천두

● 분석농가 기준

- 등록농가수는 해당기간 월 최대 농가수
- 분석대상은 주요 분석항목이 2017년 10개월 이상, 2018년 6개월 이상 등록된 농가를 대상으로 함.
- 2017년 전문사용자 총 364농가(한돈팜스(카길 관리 농가 포함),도드람양돈농협)

1-1. 추진배경 및 목적

● 항목 계산식

- 모든 자료는 농가가 직접 제출한 자료를 기초로 이상치를 제외하고 계산함.
(단, 사료요구율 계산을 위한 평균출하체중은 육류유통실태조사 자료의 '전국 평균 출하체중'을 기준으로 전 농가에 동일하게 반영되어 계산함.)
- 평균값은 모돈수나 총두수를 가중하지 않은 농장단위 산술평균임

모돈회전율	$\text{분만복수} * 12\text{개월} / \text{상시모돈수}$
분만율	$\text{분만복수} / \text{교배복수} * 100\%$
이유전 육성률	$\text{복당이유두수} / \text{복당총산자수} * 100\%$
PSY	$\text{당월이유자돈수} * 12\text{개월} / \text{상시모돈수}$
MSY	$\text{당월비육출하두수} * 12\text{개월} / \text{상시모돈수}$
이유후 육성률	$\text{MSY} / \text{PSY} * 100\%$
출하일령	$(\text{총재고두수} - \text{모돈수}) / \text{출하두수} * \text{월일수}$

● 분석 주체

- 주최  한돈자조금
- 주관  삼일대 한한동 협회
- 분석 **AGRI (주)애그리로보텍**

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획

1-1. 2017년 지역별 농가수, 모돈수(통계비교)

지역	농가수			모돈수		
	전국통계	한돈팜스	비율(%)	전국통계	한돈팜스	비율(%)
강원도	271	200	73.8	42,727	39,187	91.7
경기도	1,320	918	69.5	162,657	157,483	96.8
충청남도	1,187	972	81.9	206,074	193,973	94.1
충청북도	348	229	65.8	53,582	49,934	93.2
전라남도	576	431	74.8	96,696	70,778	73.2
전라북도	827	584	70.6	111,462	96,108	86.2
경상남도	749	523	69.8	103,775	99,050	95.4
경상북도	750	610	81.3	124,635	113,102	90.7
제주도	286	273	95.5	52,168	51,321	98.4
전체	6,314	4,740	75.1	953,776	870,936	91.3

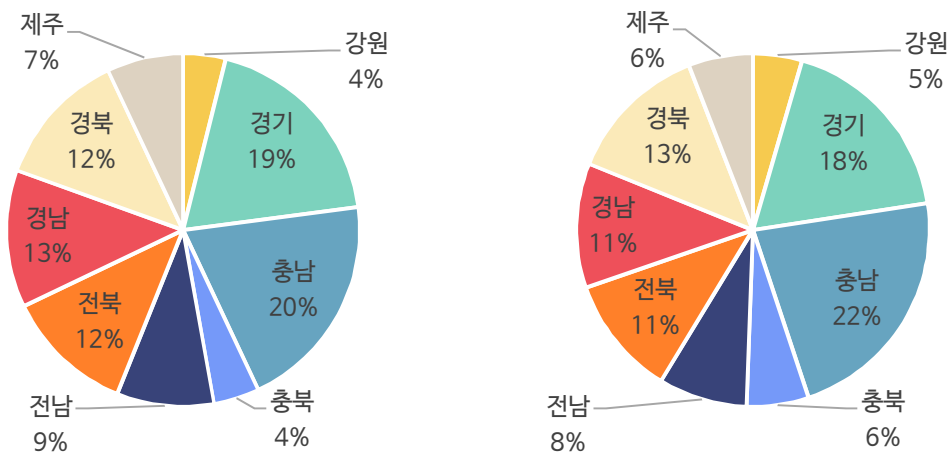
2017년 지역별 농가수, 모돈수 (통계비교)

통계청 자료를 기준으로 농가수는 75.1%(16년 74.6%), 모돈수 기준으로 91.3%(16년 기준 95.5%)의 농가 자료가 한돈팜스를 통해 집계되었습니다. 통계청 농가수 기준이 이력제 기준으로 변경됨에 따라 한돈팜스 농가수도 비육전문농장을 포함한 농가수로 비교했습니다.

1-2. 2017년 지역별 농가수, 모돈수

지역	농가수		모돈수	
	농가수	비율(%)	모돈수	비율(%)
강원도	133	3.9	39,187	4.5
경기도	651	19.0	157,483	18.1
충청남도	672	20.1	193,973	22.3
충청북도	146	4.2	49,934	5.7
전라남도	301	8.9	70,778	8.1
전라북도	405	11.8	96,108	11.0
경상남도	427	12.6	99,050	11.4
경상북도	430	12.5	113,102	13.0
제주도	239	7.0	51,321	5.9
전체	3,405	100.0	870,936	100.0

2017년 지역별 농가수, 모돈수



2017년 지역별 농가수 비율(좌), 모돈수 비율(우)

한돈팜스에 등록된 농가 중 모돈을 사육한 3,405 농가의 모돈 총 870천두를 대상으로 분석한 자료입니다.

농가수는 전년과 동일한 수치로 충남 20%, 경기 19% 순으로 가장 많았습니다.

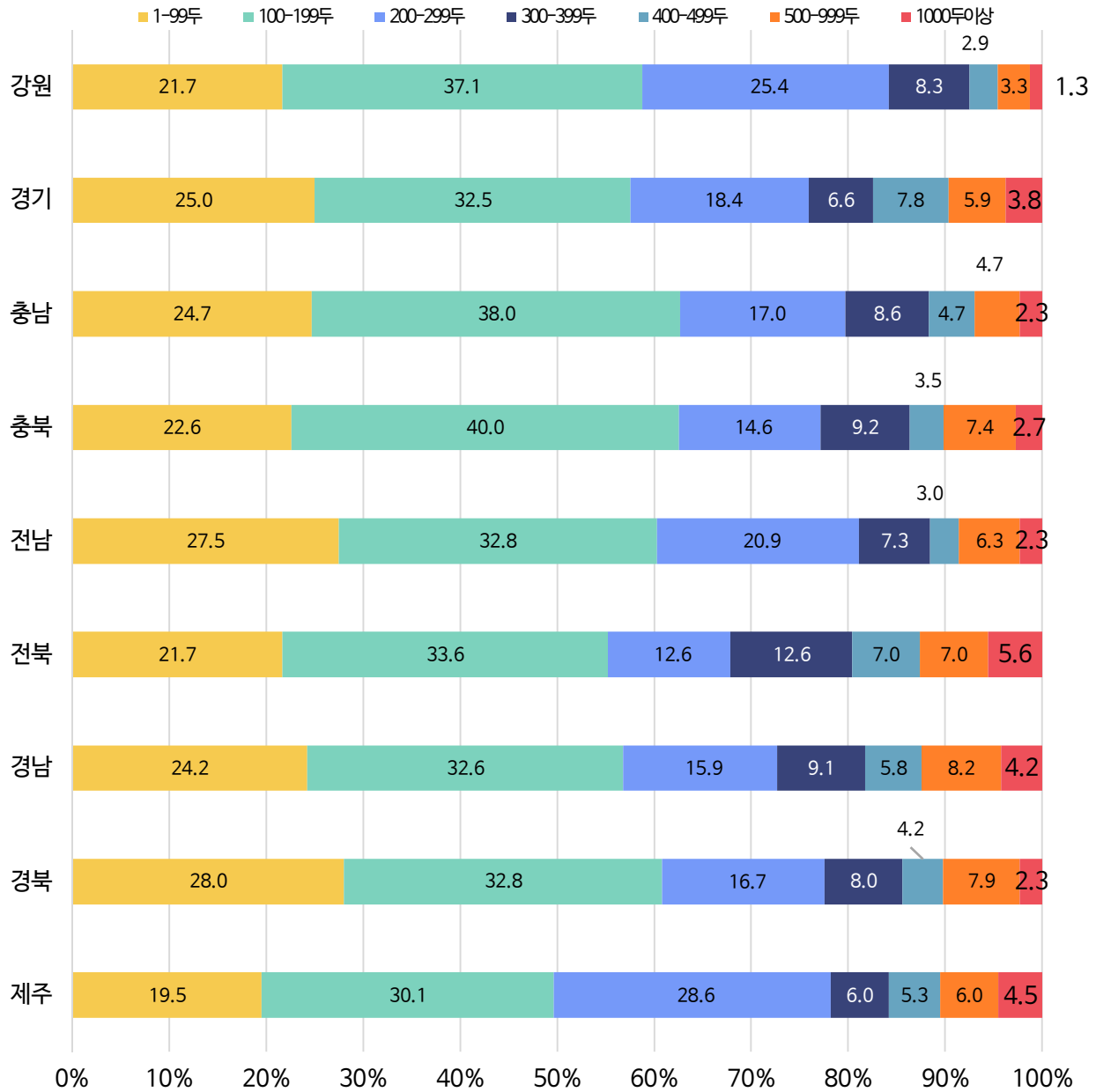
모돈수도 충남 22%, 경기 18% 순으로 두 지역이 가장 많은 비율을 차지하며 2016년 대비 큰 차이를 보이지 않았습니다.

1-3. 2017년 지역별, 모돈규모별 농가수

지역	1-100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상	전체
강원도	26	40	38	8	7	8	6	133
경기도	181	212	108	52	27	51	15	646
충청남도	166	223	109	62	40	56	29	685
충청북도	31	48	18	18	10	10	8	143
전라남도	83	99	63	22	9	19	7	302
전라북도	91	161	59	37	14	30	11	403
경상남도	106	163	73	37	20	20	10	429
경상북도	106	138	78	28	33	25	16	424
제주도	52	89	61	20	7	8	3	240
전체	842	1,173	607	284	167	227	105	3,405

모든 100-200두미만 규모 농가수가 1,173농가로 가장 큰 비율을 차지했고, 도 중에서는 충남이 해당 규모의 농가수가 가장 많았습니다. 모든 100두 규모의 농가수가 가장 많은 지역은 경기지역, 모든 500두 이상 규모의 농가수가 가장 많은 지역은 충남지역입니다.

1-3. 2017년 지역별, 모돈규모별 농가수



2017년 지역별, 모돈규모별 농가수 비율

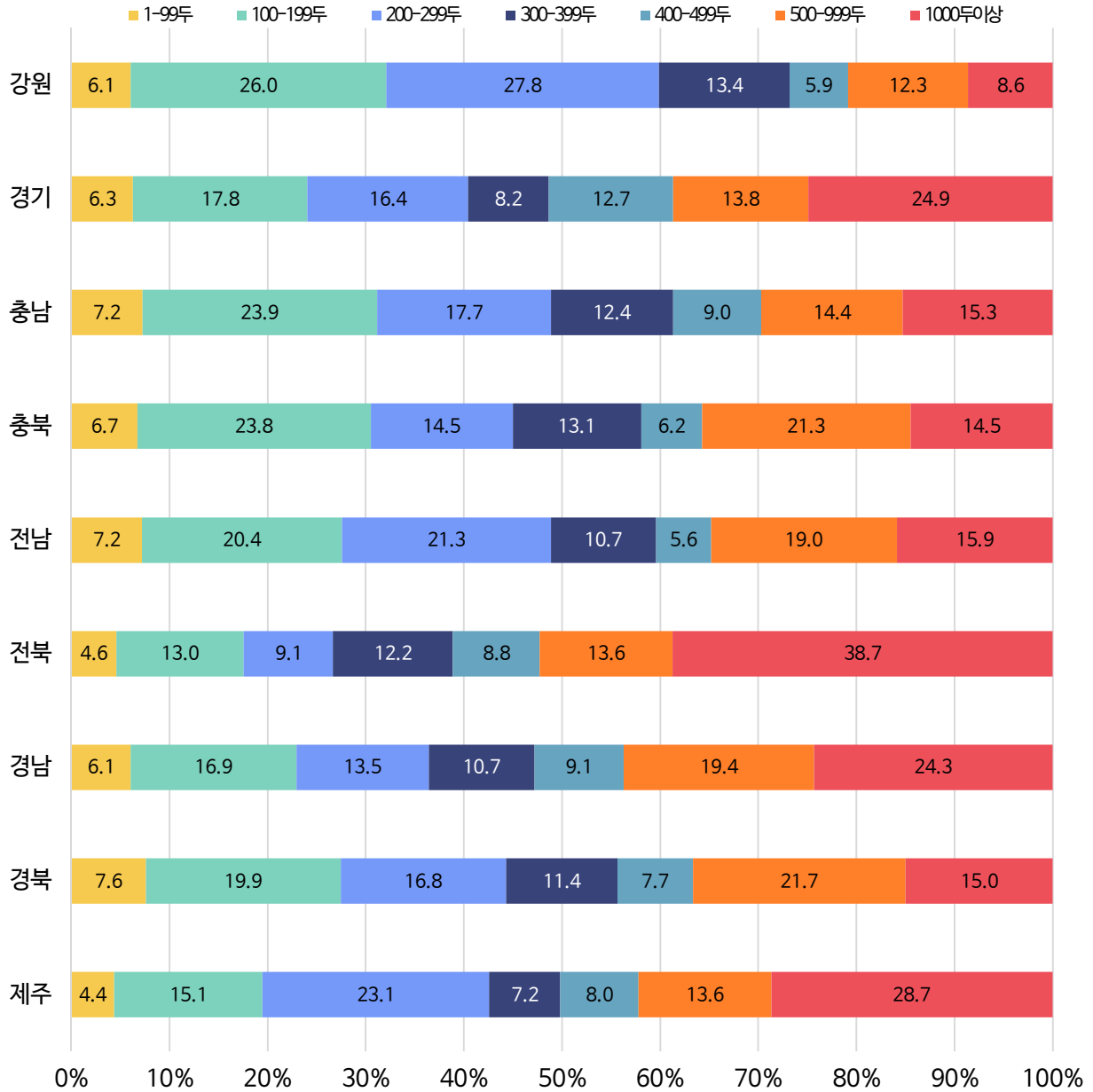
지역내에서의 비율로 비교하면 대부분의 지역에서 모돈 200두 미만의 농가수가 50% 이상을 차지하고, 모돈 500두 이상 규모의 농가수는 10% 전후의 비율을 나타냈습니다.

1-4. 2017년 지역별, 모돈규모별 모돈수

지역	1-100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상	전체
강원도	1,716	5,922	9,048	2,835	3,118	5,314	11,234	39,187
경기도	11,940	31,336	26,450	17,893	12,120	34,119	23,625	157,483
충청남도	11,767	32,692	26,254	20,847	17,624	37,659	47,130	193,973
충청북도	2,279	6,494	4,538	6,102	4,413	6,775	19,333	49,934
전라남도	5,103	14,429	15,060	7,581	3,963	13,415	11,227	70,778
전라북도	6,477	22,837	13,905	12,574	5,972	20,432	13,911	96,108
경상남도	7,167	23,719	17,516	12,318	8,911	14,280	15,139	99,050
경상북도	7,113	20,086	18,537	9,285	14,362	15,576	28,143	113,102
제주도	3,113	13,358	14,243	6,859	3,039	6,287	4,422	51,321
전체	56,675	170,873	145,551	96,294	73,522	153,857	174,164	870,936

모돈 규모별 농가가 차지하는 총 모돈의 비율은 1,000두 이상의 규모에서 약 20%를 차지하며 가장 많았고 다음으로 100-200두 미만 규모 농가의 모돈수가 19.6%로 많았습니다.

1-4. 2017년 지역별, 모돈규모별 모돈수



2017년 지역별, 모돈규모별 모돈수 비율

지역별로 전북지역이 1,000두 이상 규모 농가가 차지하는 모돈수가 가장 큰 비율을 차지하는 지역이었고, 반대로 강원지역은 1,000두 이상 농가가 차지하는 모돈수 비율이 8.6%로 가장 낮은 지역이었습니다.

1-5. 2017년 지역별 생산성적(종합)

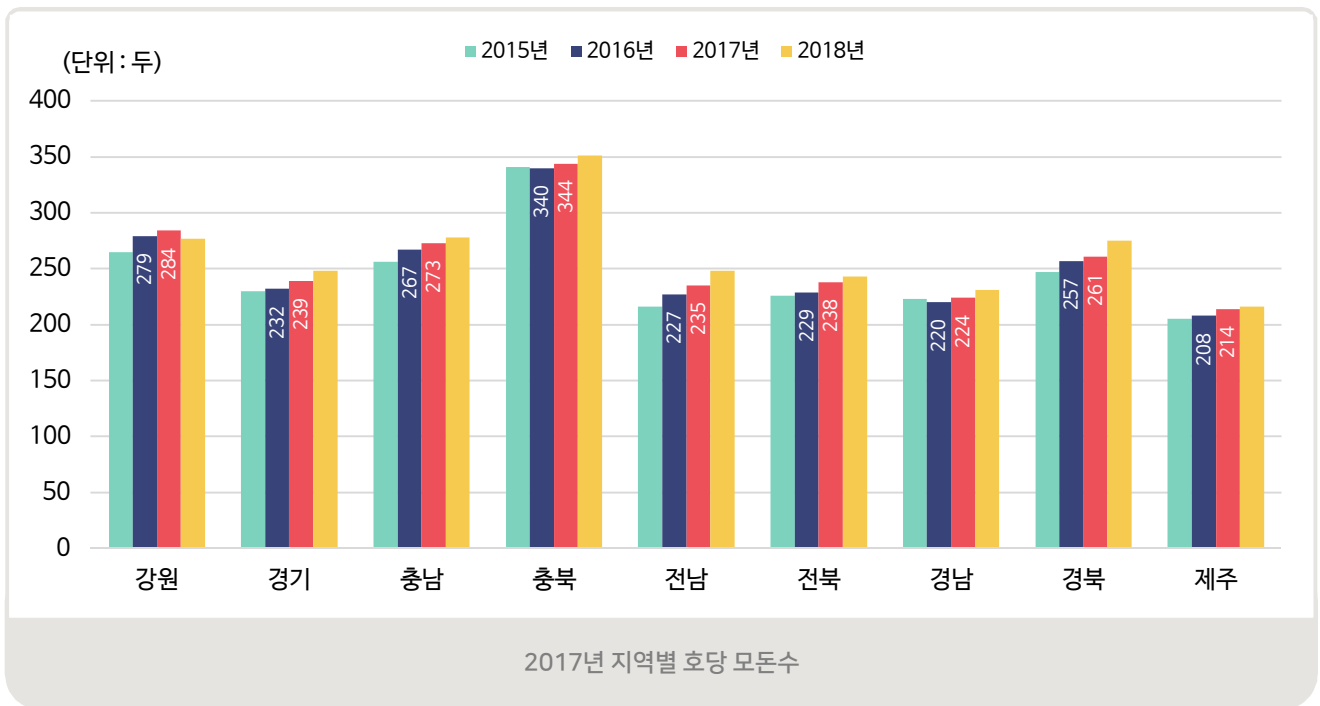
구분	강원	경기	충남	충북	전남	전북	경남	경북	제주	전체
호당모돈수	284	239	273	344	235	238	224	261	214	251
복당총산자수	10.87	10.88	11.08	10.97	11.01	11.12	10.81	10.85	10.35	10.91
복당이유두수	9.93	9.91	10.06	10.02	10.07	10.14	9.98	10.07	9.24	9.96
이유전육성률 (%)	91.4	91.1	90.8	91.4	91.5	91.1	92.2	92.8	89.3	91.3
PSY	20.6	20.4	21.4	21.1	21.6	20.6	21.0	21.4	19.2	20.9
MSY	17.6	17.4	17.9	18.7	19.0	17.8	17.9	18.0	16.5	17.8
이유후육성률 (%)	85.6	85.3	84.0	88.7	88.1	86.3	85.2	84.2	85.7	85.5
모돈회전율	2.12	2.12	2.16	2.15	2.18	2.15	2.15	2.17	2.13	2.15
분만율(%)	83.6	82.7	84.2	83.	85.5	82.3	86.4	85.7	83.6	84.2
출하일령	200	203	200	199	199	201	203	202	206	202
사료섭취량	1.57	1.52	1.57	1.54	1.56	1.58	1.54	1.51	1.61	1.55

2017년 일반사용자 농가의 지역별 성적을 집계한 표입니다.

1-6. 2017년 지역별 호당 모돈수

지역	농가수	모돈수	호당 모돈수				
			2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	133	39,187	265	279	284	101.8%	277
경기도	651	157,483	230	232	239	103.0%	248
충청남도	672	193,973	256	267	273	102.2%	278
충청북도	146	49,934	341	340	344	101.2%	351
전라남도	301	70,778	216	227	235	103.5%	248
전라북도	405	96,108	226	229	238	103.9%	243
경상남도	427	99,050	223	220	224	101.8%	231
경상북도	430	113,102	247	257	261	101.6%	275
제주도	239	51,321	205	208	214	102.9%	216
전체	3,405	870,936	239	245	251	102.4%	258

2017년 지역별 호당 모돈수

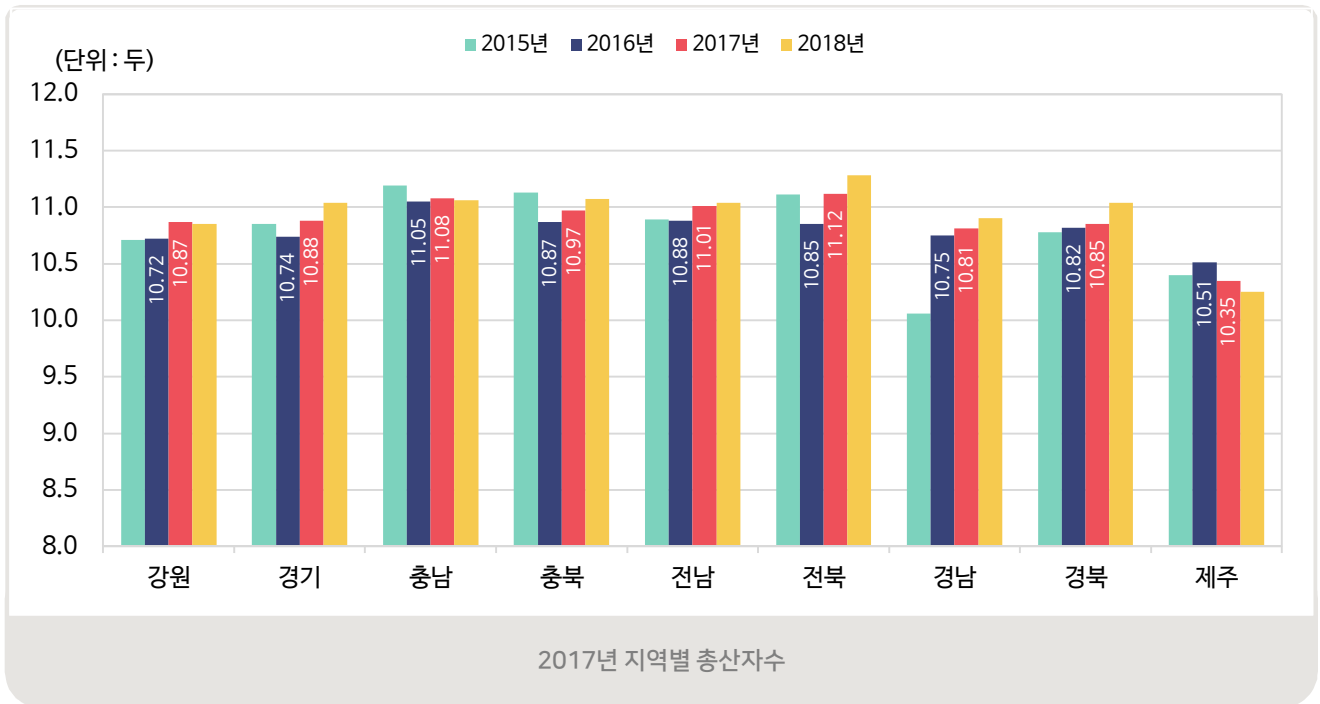


호당 모돈수는 모든 지역에서 평균 2.4% 증가했습니다. 호당 모돈수가 가장 큰 충청지역이 1.2%로 가장 적게 증가했고, 전북 지역은 3.9%가 증가되어 가장 큰 증가폭을 기록했습니다.

1-7. 2017년 지역별 총산자수

지역	복당 총산자수				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	10.71	10.72	10.87	101.4%	10.85
경기도	10.85	10.74	10.88	101.3%	11.04
충청남도	11.19	11.05	11.08	100.3%	11.06
충청북도	11.13	10.87	10.97	100.9%	11.07
전라남도	10.89	10.88	11.01	101.2%	11.04
전라북도	11.11	10.85	11.12	102.5%	11.28
경상남도	10.06	10.75	10.81	100.6%	10.90
경상북도	10.78	10.82	10.85	100.3%	11.04
제주도	10.40	10.51	10.35	98.5%	10.25
전체	10.96	10.82	10.91	100.8%	10.99

2017년 지역별 총산자수

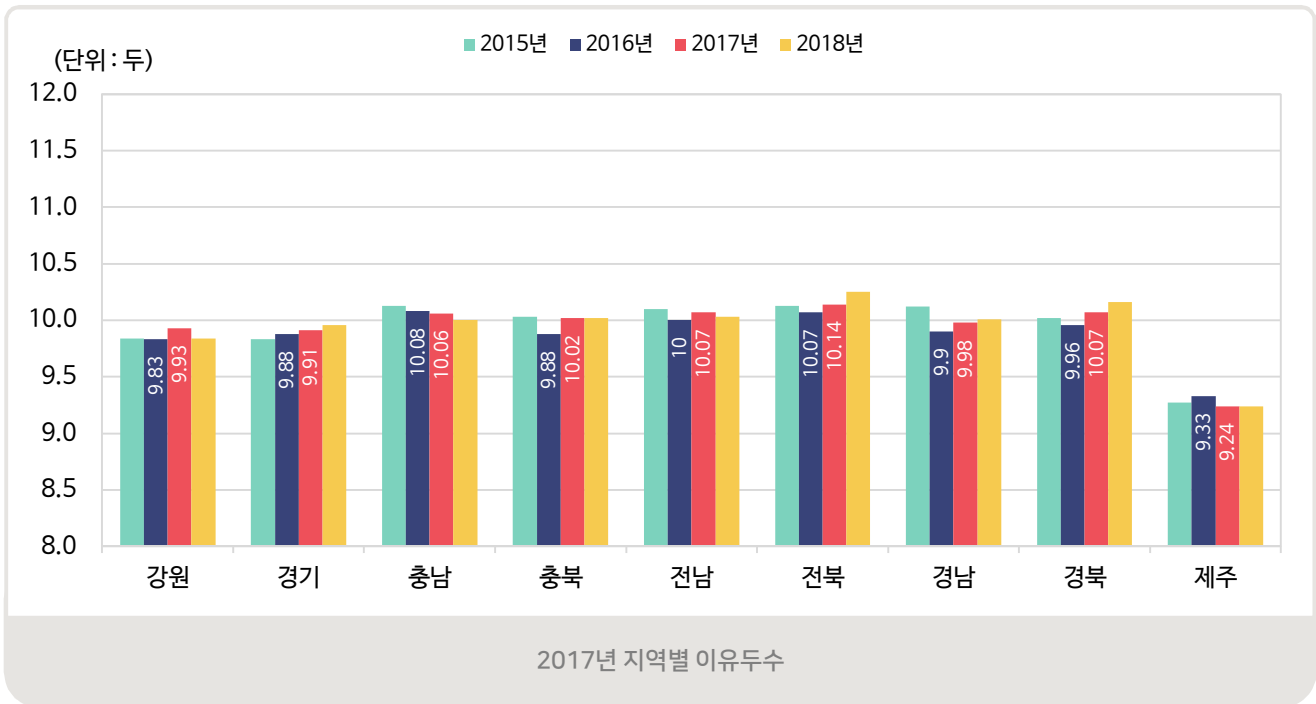


지역별 총산자수는 2016년 대비 2017년 평균 0.8% 증가했습니다. 가장 높은 총산자수 성적을 보인 지역은 전북지역으로 2015~2016년 1위를 기록했던 충북지역의 11.08두 보다 0.03두 높은 11.12두를 기록했습니다. 2016년 총산자수 성적이 2015년 대비 1.3% 가량 하락했던 것에 반해 2017년 총산자수 성적은 2016년 대비 모든 지역에서 향상됐습니다. 2018년도에도 총산자수 성적은 2017년도 보다 소폭 향상이 예상됩니다.

1-8. 2017년 지역별 이유두수

지역	복당 이유두수				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	9.84	9.83	9.93	101.0%	9.84
경기도	9.83	9.88	9.91	100.3%	9.96
충청남도	10.13	10.08	10.06	99.8%	10.00
충청북도	10.03	9.88	10.02	101.4%	10.02
전라남도	10.10	10.00	10.07	100.7%	10.03
전라북도	10.13	10.07	10.14	100.7%	10.25
경상남도	10.12	9.90	9.98	100.8%	10.01
경상북도	10.02	9.96	10.07	101.1%	10.16
제주도	9.27	9.33	9.24	99.0%	9.24
전체	10.01	9.92	9.96	100.4%	9.98

2017년 지역별 이유두수



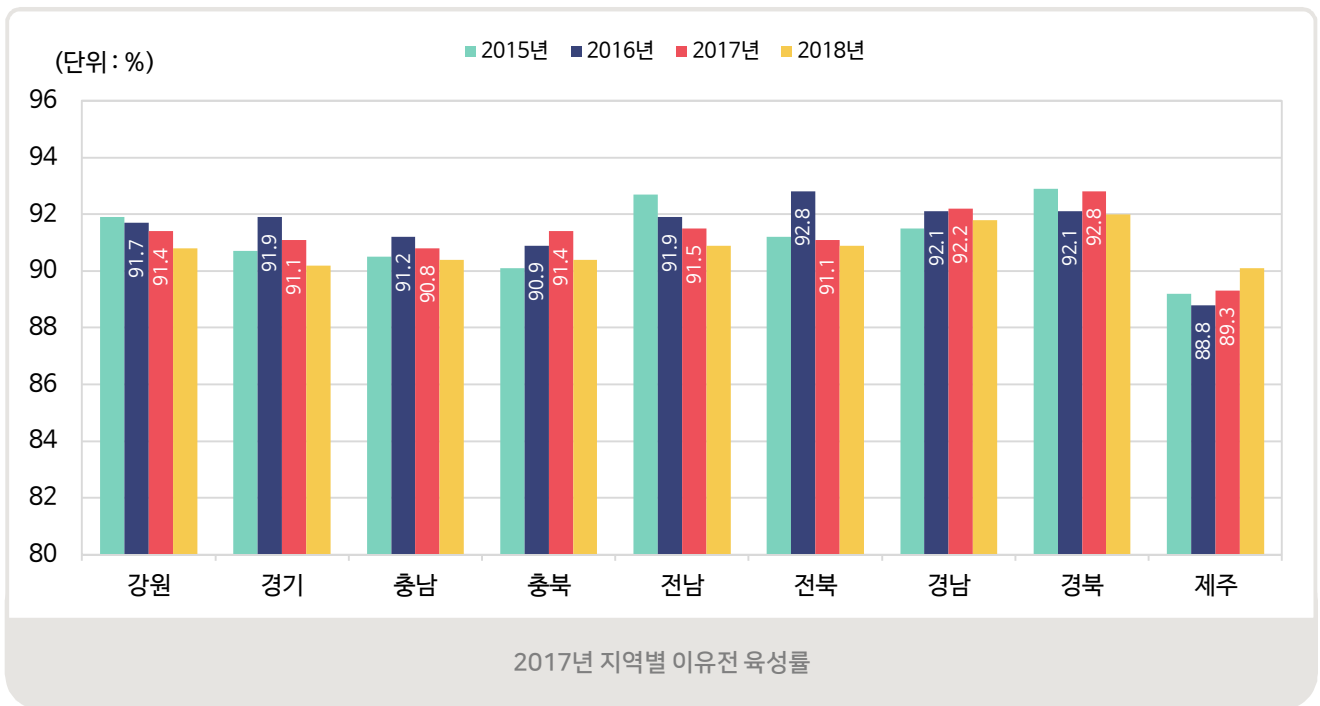
2017년 지역별 이유두수

이유두수는 9.96두로 2016년 대비 0.4% 가량 향상됐습니다. 지역별로는 총산자수와 마찬가지로 전북지역이 10.14두로 가장 높은 이유두수를 기록했고, 충북지역은 2016년대비 2017년 1.4% 향상되어 가장 큰 향상을 나타냈습니다. 2016년도에 10두 이상을 기록한 지역이 충남, 전남, 전북 세 지역이었던것에 비해 2017년에는 충남, 충북, 전남, 전북, 경북지역으로 총 5 지역으로 증가했습니다.

1-9. 2017년 지역별 이유전 육성률

지역	이유전 육성률				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	91.9%	91.7%	91.4%	-0.3%p	90.8%
경기도	90.7%	91.9%	91.1%	-0.8%p	90.2%
충청남도	90.5%	91.2%	90.8%	-0.4%p	90.4%
충청북도	90.1%	90.9%	91.4%	0.5%p	90.4%
전라남도	92.7%	91.9%	91.5%	-0.4%p	90.9%
전라북도	91.2%	92.8%	91.1%	-1.7%p	90.9%
경상남도	91.5%	92.1%	92.2%	0.1%p	91.8%
경상북도	92.9%	92.1%	92.8%	0.7%p	92.0%
제주도	89.2%	88.8%	89.3%	0.5%p	90.1%
전체	91.4%	91.7%	91.3%	-0.4%p	90.9%

2017년 지역별 이유전 육성률



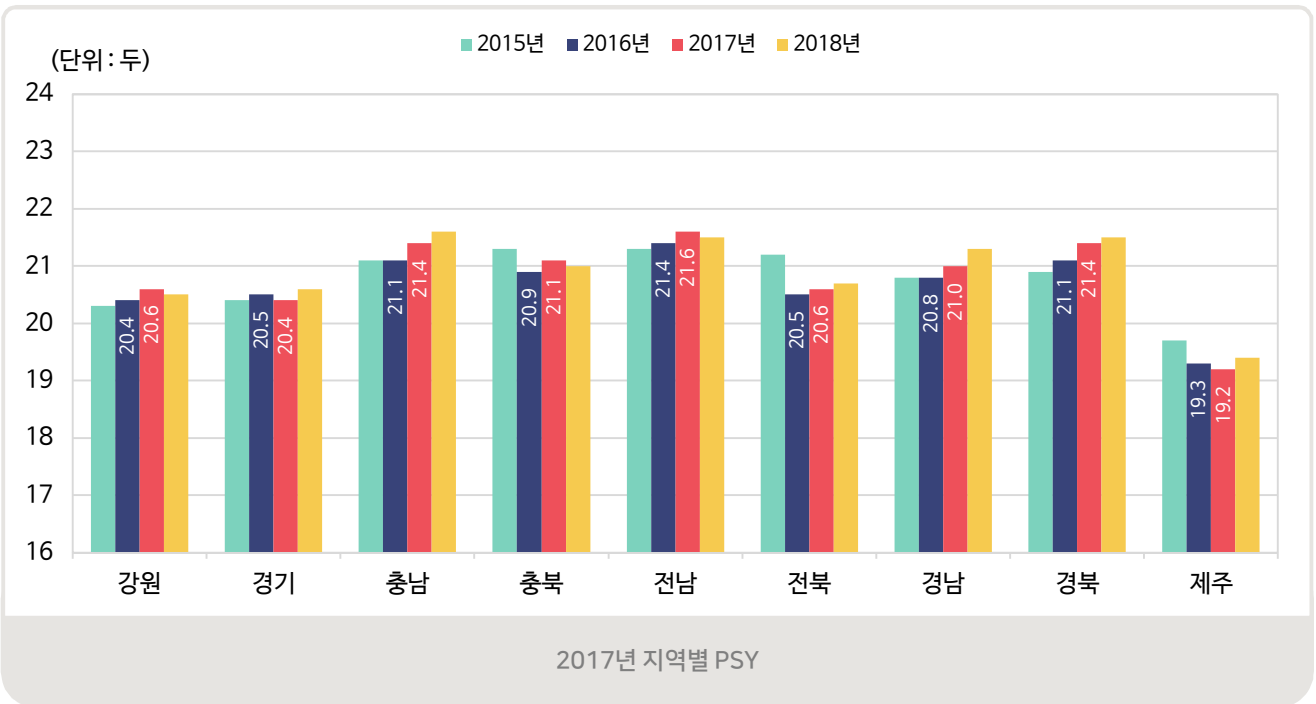
2017년 총산자수 증가율에 비해 이유두수 증가율이 그에 못 미쳤던 것에서 알 수 있듯, 2017년 이유전 육성률은 2016년 보다 0.4%p 감소한 91.3%를 기록했습니다. 2018년도에는 총산자수 증가율에 비해 이유두수 증가율이 더 벌어지면서 이유전 육성률은 2017년도 보다 더 감소할 가능성이 있습니다.

이유전 육성률이 가장 높은 지역은 경북지역으로 92.8%를 보였습니다.

1-10. 2017년 지역별 PSY

지역	PSY (연간 모돈두당 이유두수)				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	20.3	20.4	20.6	101.1%	20.5
경기도	20.4	20.5	20.4	99.5%	20.6
충청남도	21.1	21.1	21.4	101.2%	21.6
충청북도	21.3	20.9	21.1	101.0%	21.0
전라남도	21.3	21.4	21.6	100.8%	21.5
전라북도	21.2	20.5	20.6	100.6%	20.7
경상남도	20.8	20.8	21.0	100.9%	21.3
경상북도	20.9	21.1	21.4	101.4%	21.5
제주도	19.7	19.3	19.2	99.6%	19.4
전체	20.8	20.7	20.9	100.9%	21.0

2017년 지역별 PSY

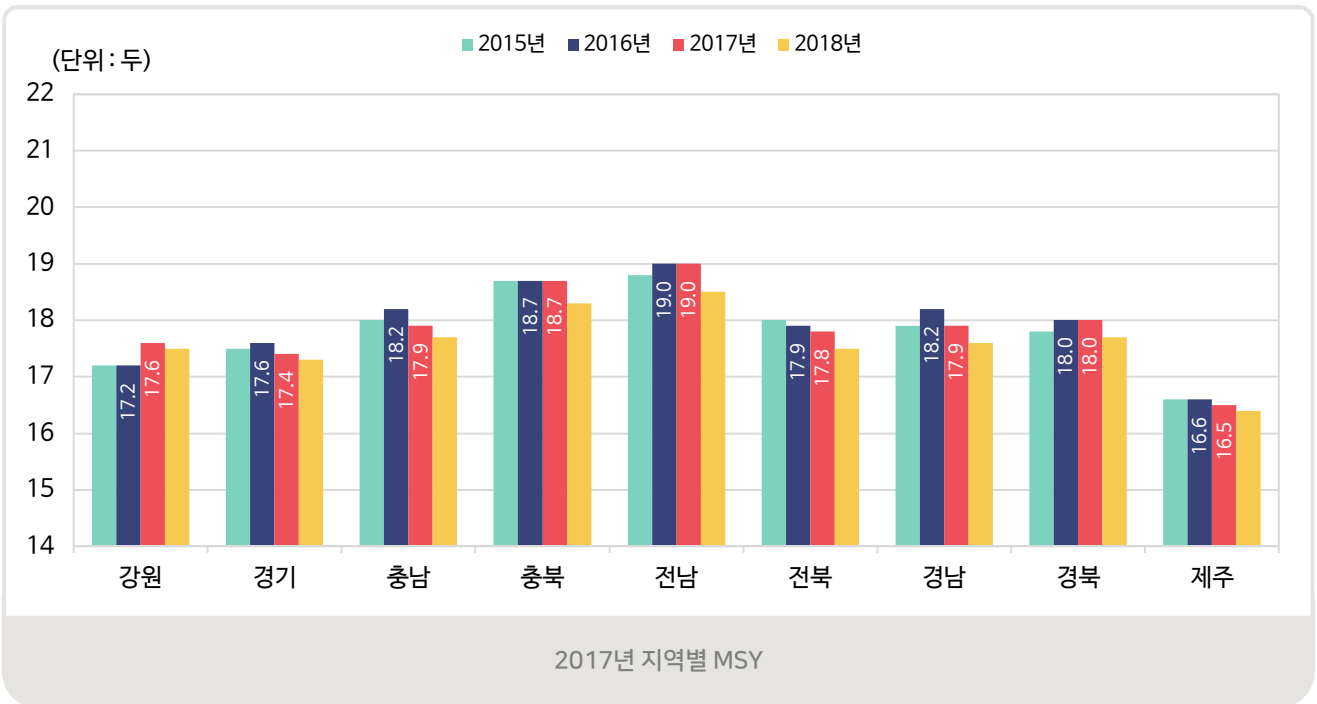


연간모돈두당이유두수는 20.9두로 2016년대비 0.9% 증가했습니다. 2016년에 이어 전남지역은 21.6두로 가장 높은 성적을 보였고, 경북지역이 1.4%로 가장 많은 증가를 보였습니다.

1-11. 2017년 지역별 MSY

지역	MSY (연간 모돈두당 출하두수)				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	17.2	17.2	17.6	102.6%	17.5
경기도	17.5	17.6	17.4	98.9%	17.3
충청남도	18.0	18.2	17.9	98.5%	17.7
충청북도	18.7	18.7	18.7	100.1%	18.3
전라남도	18.8	19.0	19.0	100.1%	18.5
전라북도	18.0	17.9	17.8	99.4%	17.5
경상남도	17.9	18.2	17.9	98.3%	17.6
경상북도	17.8	18.0	18.0	100.2%	17.7
제주도	16.6	16.6	16.5	99.2%	16.4
전체	17.9	18.0	17.8	99.2%	17.6

2017년 지역별 MSY

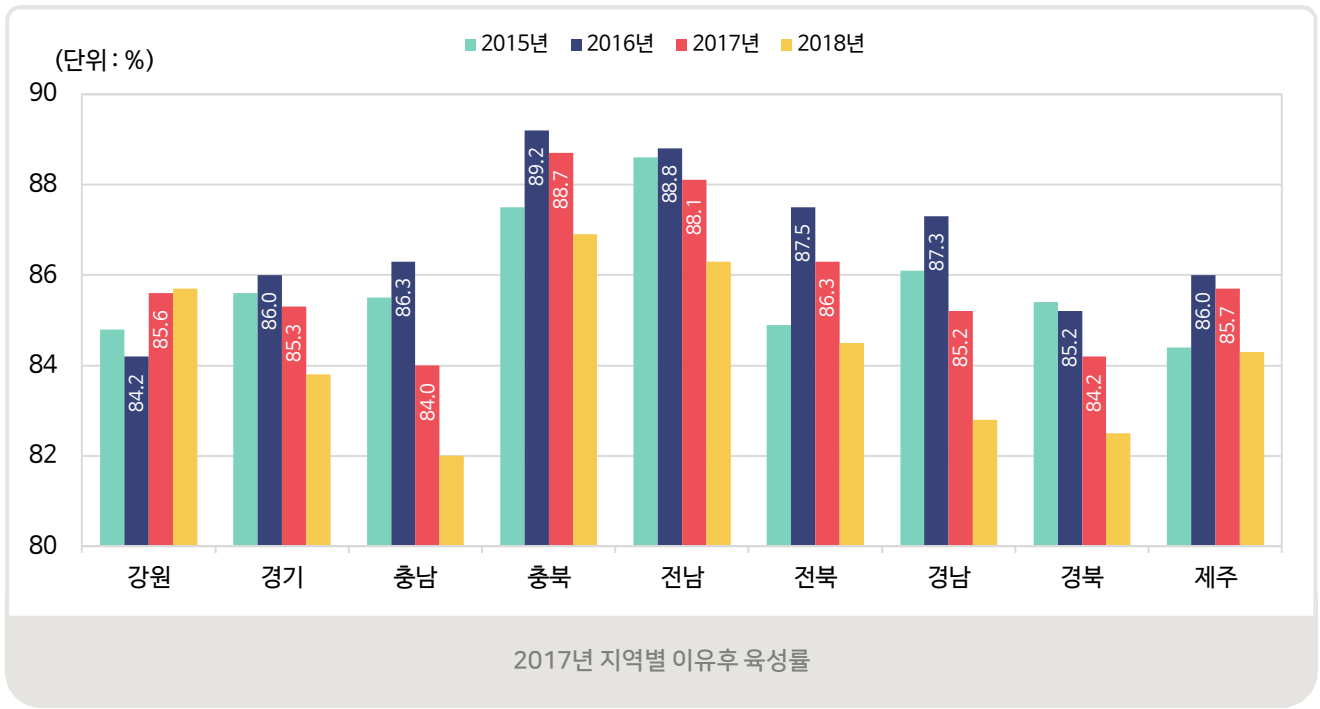


연간모돈두당 출하두수는 2016년 18.0두에서 2017년 17.8두로 0.8%가 하락했습니다. 전남지역은 2016년에 이어 19.0두로 가장 높은 MSY를 기록한 지역이고, 강원지역은 17.6두로 전년대비 2.6%로 가장 크게 향상된 지역이었습니다. 2016년 MSY 18두 이상을 기록한 지역이 충남, 충북, 전남, 경남, 경북 5지역이었던것에 비해 2017년은 충북, 전남, 경북 세 지역만이 MSY 18두 이상을 나타냈습니다.

1-12. 2017년 지역별 이유후 육성률

지역	이유후 육성률				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	84.8%	84.2%	85.6%	1.4%p	85.7%
경기도	85.6%	86.0%	85.3%	-0.7%p	83.8%
충청남도	85.5%	86.3%	84.0%	-2.3%p	82.0%
충청북도	87.5%	89.2%	88.7%	-0.5%p	86.9%
전라남도	88.6%	88.8%	88.1%	-0.7%p	86.3%
전라북도	84.9%	87.5%	86.3%	-1.2%p	84.5%
경상남도	86.1%	87.3%	85.2%	-2.1%p	82.8%
경상북도	85.4%	85.2%	84.2%	-1.0%p	82.5%
제주도	84.4%	86.0%	85.7%	-0.3%p	84.3%
전체	85.8%	86.7%	85.5%	-1.2%p	83.7%

2017년 지역별 이유후 육성률



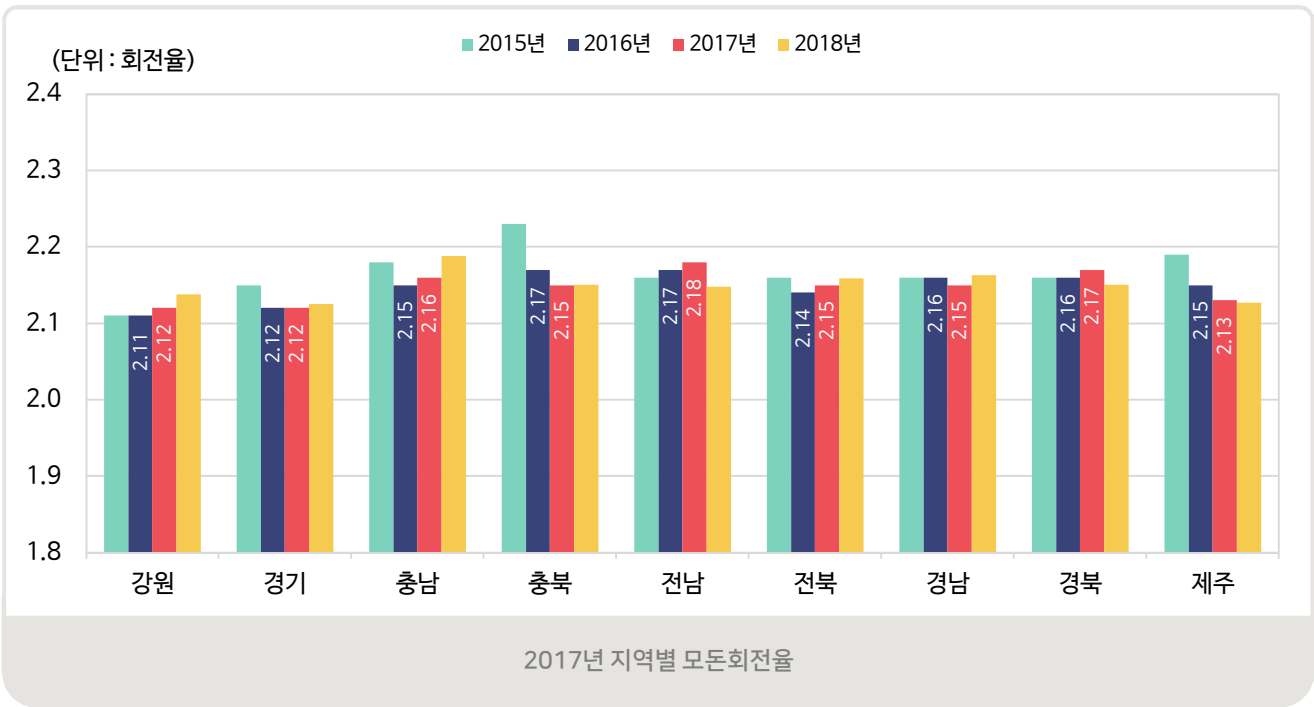
2017년 지역별 이유후 육성률

PSY가 증가된 것에 반해 MSY는 2016년보다 감소하면서 이유후 육성률은 2016년도 보다 1.2%p 감소한 85.5%를 나타냈습니다. 지역중에서는 충북지역이 88.7%로 가장 높았고, 강원지역이 전년대비 1.4%p 증가해 유일하게 이유후 육성률이 증가한 지역이었습니다.

1-13. 2017년 지역별 모돈회전율

지역	모돈회전율				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	2.11	2.11	2.12	100.5%	2.14
경기도	2.15	2.12	2.12	100.0%	2.13
충청남도	2.18	2.15	2.16	100.5%	2.19
충청북도	2.23	2.17	2.15	99.1%	2.15
전라남도	2.16	2.17	2.18	100.5%	2.15
전라북도	2.16	2.14	2.15	100.5%	2.16
경상남도	2.16	2.16	2.15	99.5%	2.16
경상북도	2.16	2.16	2.17	100.5%	2.15
제주도	2.19	2.15	2.13	99.1%	2.13
전체	2.16	2.15	2.15	100.0%	2.15

2017년 지역별 모돈회전율

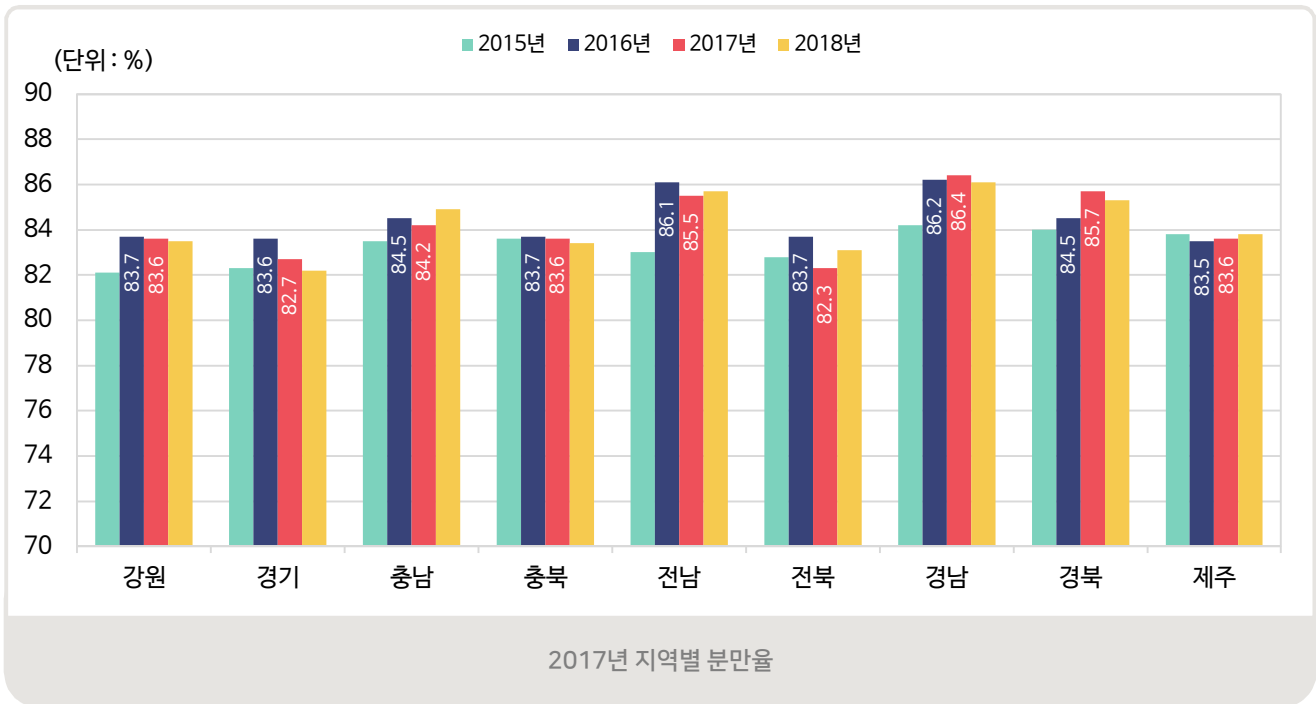


모돈회전율은 2016년과 동일한 2.15회전을 기록했습니다.

1-14. 2017년 지역별 분만율

지역	분만율				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
강원도	82.1%	83.7%	83.6%	-0.1%p	83.5%
경기도	82.3%	83.6%	82.7%	-0.9%p	82.2%
충청남도	83.5%	84.5%	84.2%	-0.3%p	84.9%
충청북도	83.6%	83.7%	83.6%	-0.1%p	83.4%
전라남도	83.0%	86.1%	85.5%	-0.6%p	85.7%
전라북도	82.8%	83.7%	82.3%	-1.4%p	83.1%
경상남도	84.2%	86.2%	86.4%	0.2%p	86.1%
경상북도	84.0%	84.5%	85.7%	1.2%p	85.3%
제주도	83.8%	83.5%	83.6%	0.1%p	83.8%
전체	83.3%	84.5%	84.2%	-0.3%p	84.3%

2017년 지역별 분만율



분만율은 84.2%로 2016년 대비 0.3%p 하락했습니다. 지역별로는 경남지역이 0.2%p 증가한 86.4%로 가장 높은 분만율을 보인 지역이었습니다.

1-15. 2017년 모돈규모별 생산성적(종합)

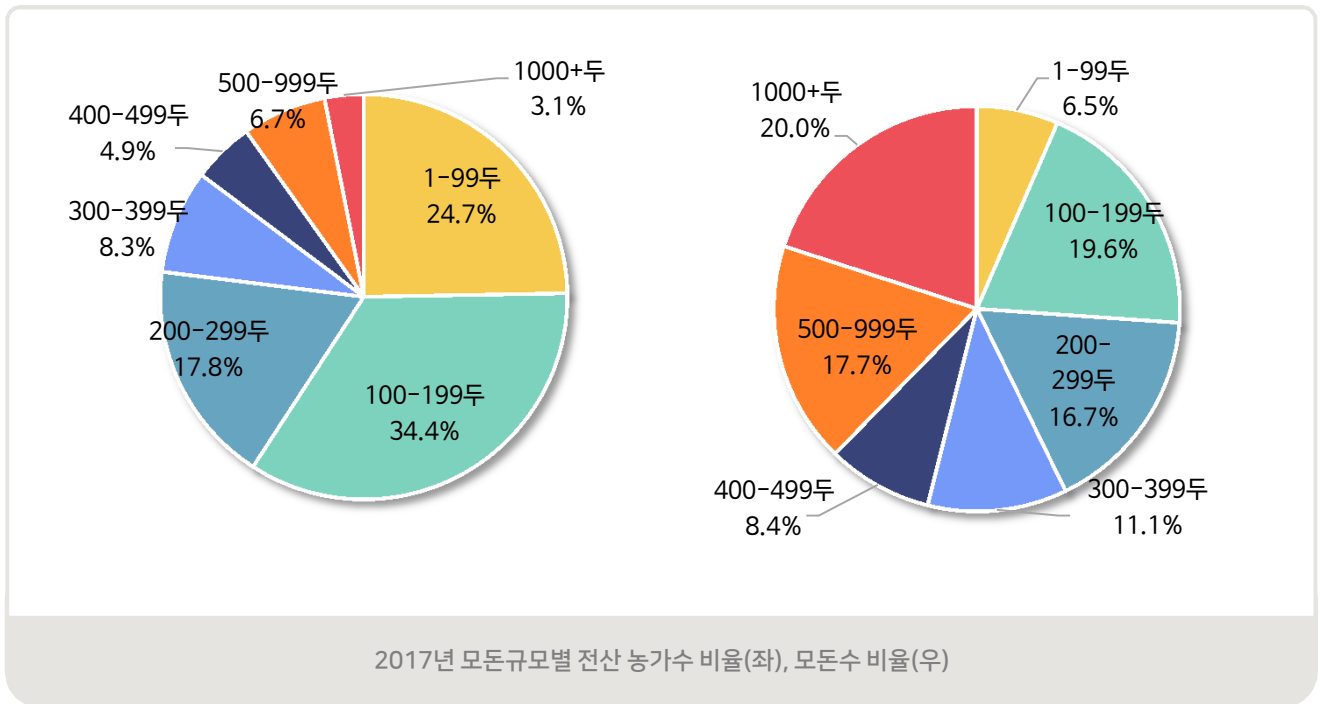
구분	1-100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상	전체
호당모돈수	67	146	240	339	440	678	1659	256
복당총산자수	10.56	10.80	11.00	11.06	11.44	11.58	11.71	10.91
복당이유두수	9.78	9.88	10.05	10.11	10.28	10.28	10.25	9.96
이유전육성률 (%)	92.6	91.5	91.4	91.5	89.8	88.8	87.5	91.3
PSY	19.6	20.5	21.3	21.7	22.3	22.8	23.2	20.9
MSY	17.2	17.7	18.2	18.4	18.6	18.6	19.5	17.8
이유후육성률 (%)	88.1	86.0	85.4	84.6	83.7	81.6	84.0	85.5
모돈회전율	2.10	2.13	2.16	2.18	2.19	2.22	2.26	2.15
분만율 (%)	83.6	84.0	85.3	84.1	84.4	83.6	85.3	84.2
출하일령	200	202	202	202	202	204	203	202
사료섭취량	1.60	1.58	1.57	1.52	1.43	1.38	1.35	1.55

모돈규모별 생산성적은 전반적으로 규모가 클수록 높은 성적을 나타내는 경향을 보였습니다. 특히 분만, 이유성적과 모돈회전율 등의 번식성적에서 이러한 경향이 잘 드러났습니다. 반면 사료섭취량은 예년과 마찬가지로 규모가 클수록 감소하는 경향을 나타냈습니다.

1-16. 2017년 모돈규모별 전산 농가수, 모돈수

모돈 규모	농가수		모돈수	
	농가수	비율(%)	모돈수	비율(%)
1-100두 미만	842	24.7	56,675	6.5
100-200두 미만	1,173	34.4	170,873	19.6
200-300두 미만	607	17.8	145,551	16.7
300-400두 미만	284	8.3	96,294	11.1
400-500두 미만	167	4.9	73,522	8.4
500-1000두 미만	227	6.7	153,857	17.7
1000두 이상	105	3.1	174,164	20.0
전체	3,405	100.0	870,936	100.0

2017년 모돈 규모별 전산 농가수, 모돈수



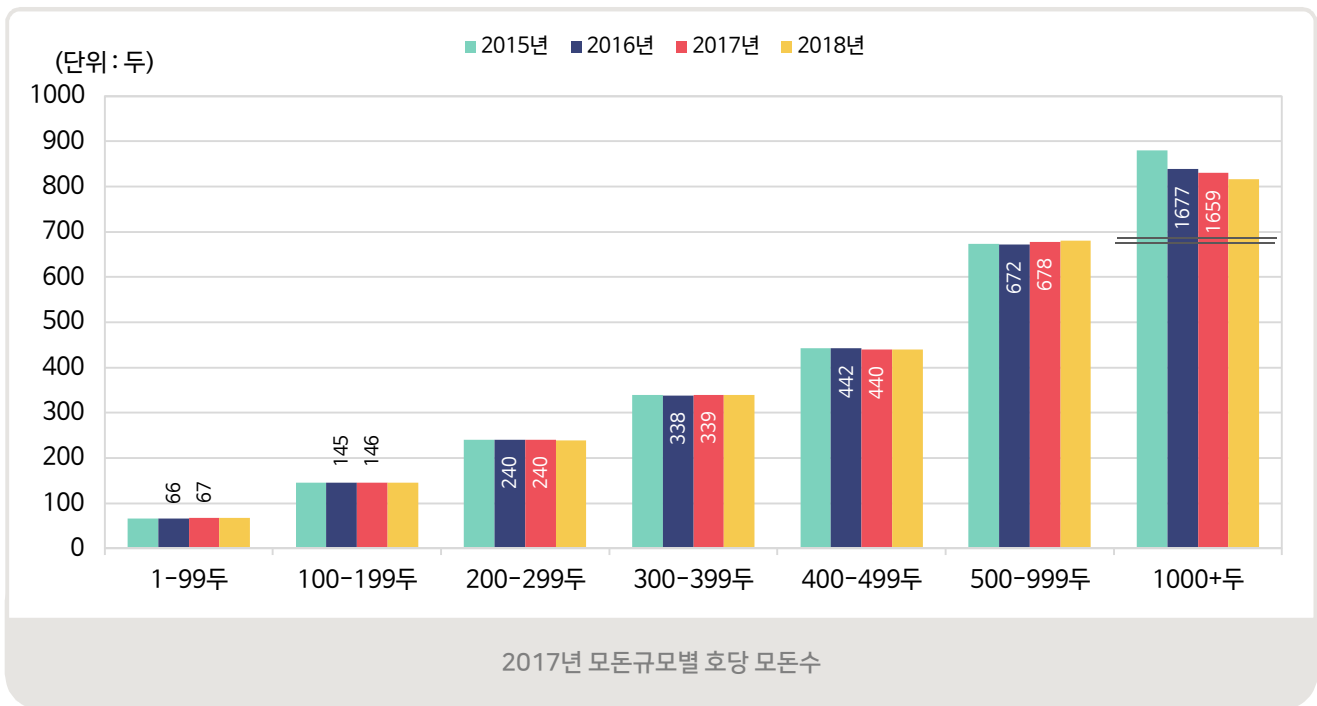
2017년 모돈규모별 전산 농가수 비율(좌), 모돈수 비율(우)

모돈 100-200두 미만의 농가수가 가장 많은 비율을 차지했고, 모돈 1,000두 이상 규모의 농가가 보유한 모돈수가 전체 모돈의 20%로 가장 많은 비율을 차지했습니다. 1-100두 미만 규모의 농가수 비율은 전년도 26.9%에서 2017년 24.7%로 감소했고 500두 이상 농가수 비율은 전년도 9.2%에서 2017년 9.8%로 소폭 증가했습니다.

1-17. 2017년 모돈규모별 호당 모돈수

모돈 규모	농가수	모돈수	호당 모돈수				
			2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	842	56,675	66	66	67	102.0%	67
100-200두 미만	1,173	170,873	145	145	146	100.5%	146
200-300두 미만	607	145,551	240	240	240	99.9%	239
300-400두 미만	284	96,294	339	338	339	100.3%	340
400-500두 미만	167	73,522	442	442	440	99.6%	440
500-1000두 미만	227	153,857	673	672	678	100.9%	681
1000두 이상	105	174,164	1,759	1,677	1,659	98.9%	1,631
전체	3,405	870,936	239	246	256	104.0%	257

2017년 모돈규모별 호당 모돈수

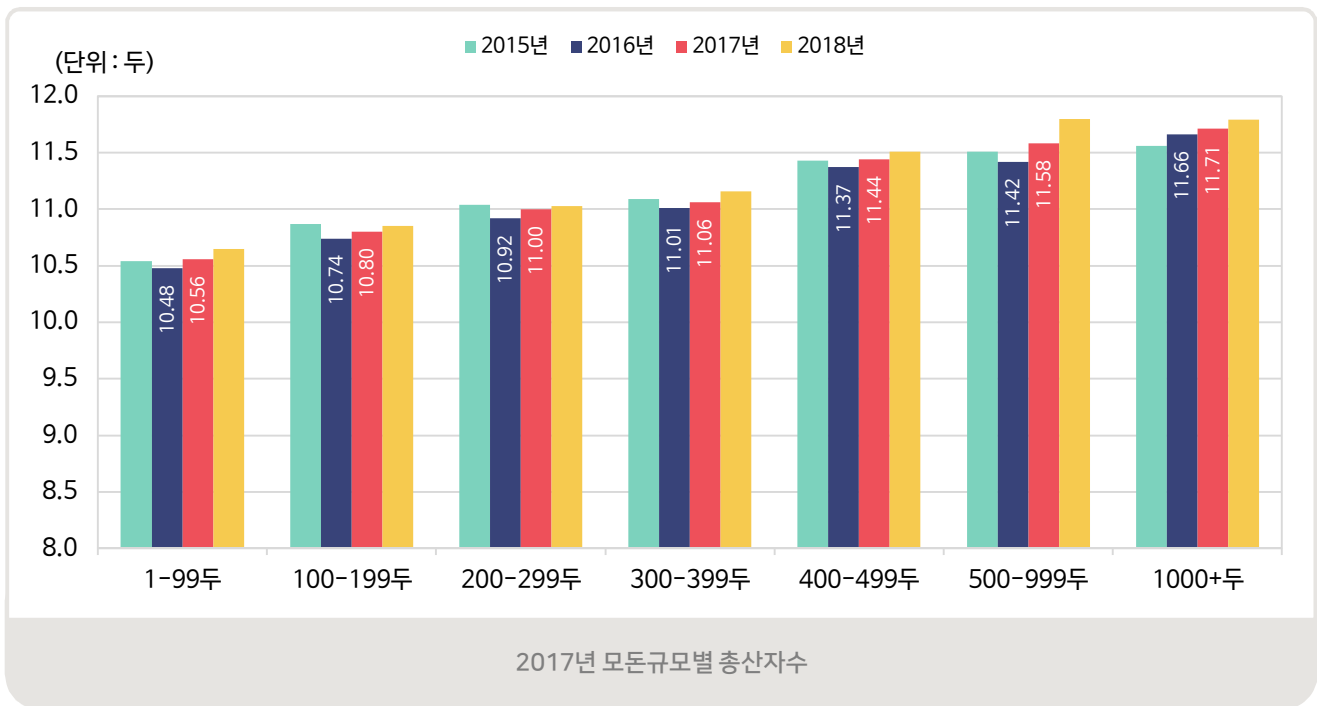


2017년 12월 기점의 호당 모돈수는 평균 256두입니다. 모돈 500-1000두 미만 규모는 2016년 대비 6두가 증가된 678두를 보였으나 1,000두 이상 규모의 농가는 호당 모돈수가 2015년 이후 계속 감소세를 보여 1,659두를 나타냈습니다.

1-18. 2017년 모돈규모별 총산자수

모든 규모	복당 총산자수				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	10.54	10.48	10.56	100.8%	10.65
100-200두 미만	10.87	10.74	10.80	100.6%	10.85
200-300두 미만	11.04	10.92	11.00	100.7%	11.03
300-400두 미만	11.09	11.01	11.06	100.5%	11.16
400-500두 미만	11.43	11.37	11.44	100.6%	11.51
500-1000두 미만	11.51	11.42	11.58	101.4%	11.80
1000두 이상	11.56	11.66	11.71	100.4%	11.79
전체	10.96	10.82	10.91	100.8%	10.99

2017년 모돈규모별 총산자수



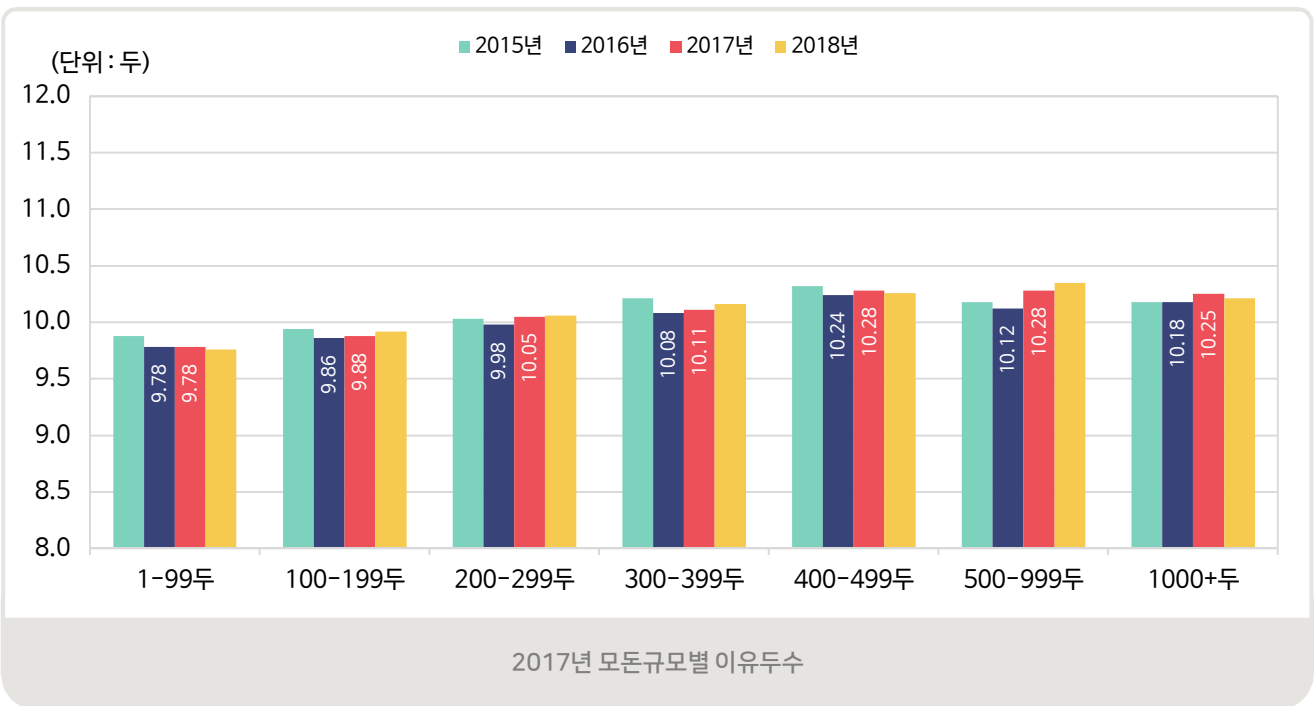
모돈규모별 총산자수는 500-1000두 미만 규모의 농가가 전년대비 가장 큰 향상률을 나타내며 11.58두를 기록했고, 규모중에서 1,000두 이상 농가가 가장 높은 11.71두를 보였습니다.

2017년의 총산자수는 대부분의 구간에서 2016년 대비 소폭씩 증가했고, 2018년도에도 2017년도 보다 산자수 성적이 증가 될 것으로 예상됩니다.

1-19. 2017년 모돈규모별 이유두수

모돈 규모	복당 이유두수				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	9.88	9.78	9.78	100.0%	9.76
100-200두 미만	9.94	9.86	9.88	100.2%	9.92
200-300두 미만	10.03	9.98	10.05	100.7%	10.06
300-400두 미만	10.21	10.08	10.11	100.3%	10.16
400-500두 미만	10.32	10.24	10.28	100.4%	10.26
500-1000두 미만	10.18	10.12	10.28	101.6%	10.35
1000두 이상	10.18	10.18	10.25	100.7%	10.21
전체	10.01	9.92	9.96	100.4%	9.98

2017년 모돈규모별 이유두수

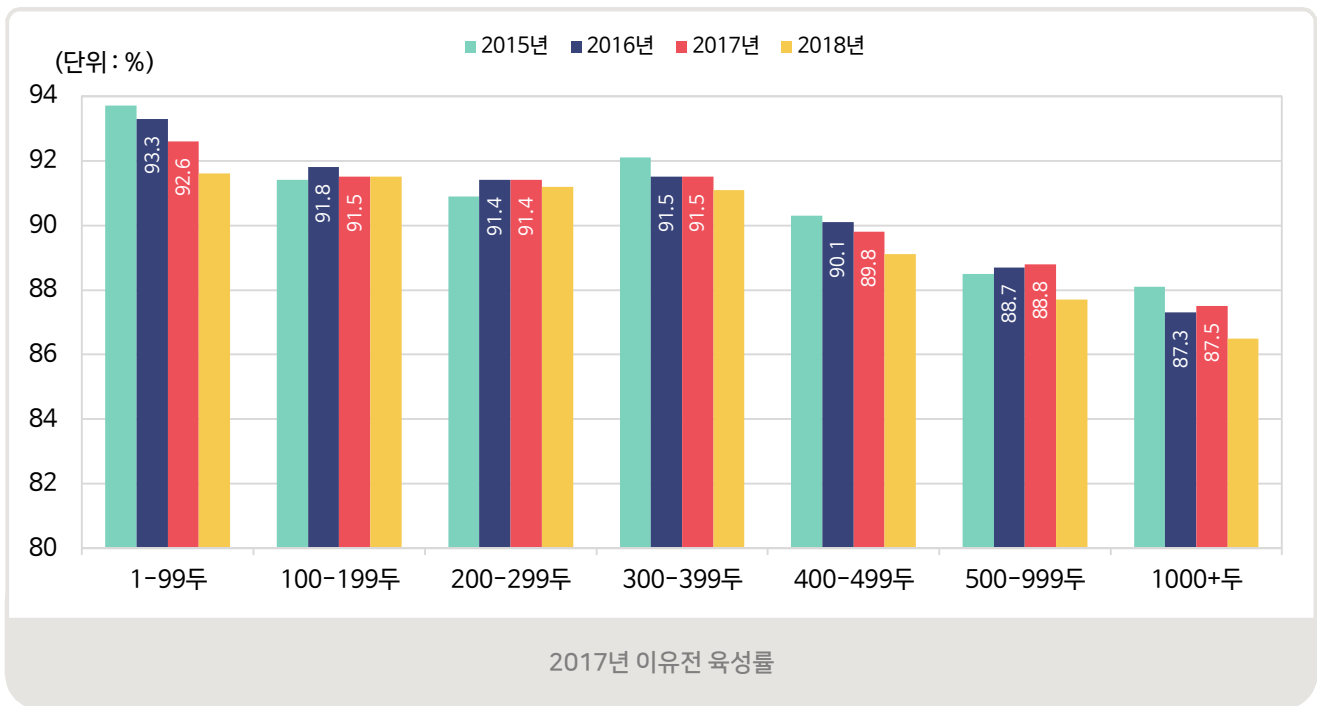


모돈규모별 이유두수는 200두 미만 규모 농가에서 10두 이하의 성적을 보였고 200두 이상의 농가는 모두 10두 이상의 성적을 나타냈습니다. 400-500두 미만 규모와 500-1000두 미만 규모에서 10.28두로 가장 높은 이유두수를 보였습니다. 뚜렷한 경향을 찾기는 어렵지만, 모돈 300두 이상 농가들이 비교적 높은 이유성적을 보였습니다. 2016년 대비 2017년에 대부분의 규모에서 이유두수가 증가되었지만, 2018년도 성적은 아직 단정하기 어렵습니다.

1-20. 2017년 모돈규모별 이유전 육성률

모든 규모	이유전 육성률				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	93.7%	93.3%	92.6%	-0.7%p	91.6%
100-200두 미만	91.4%	91.8%	91.5%	-0.3%p	91.5%
200-300두 미만	90.9%	91.4%	91.4%	0.0%p	91.2%
300-400두 미만	92.1%	91.5%	91.5%	0.0%p	91.1%
400-500두 미만	90.3%	90.1%	89.8%	-0.3%p	89.1%
500-1000두 미만	88.5%	88.7%	88.8%	0.1%p	87.7%
1000두 이상	88.1%	87.3%	87.5%	0.2%p	86.5%
전체	91.4%	91.7%	91.3%	-0.4%p	90.9%

2017년 이유전 육성률

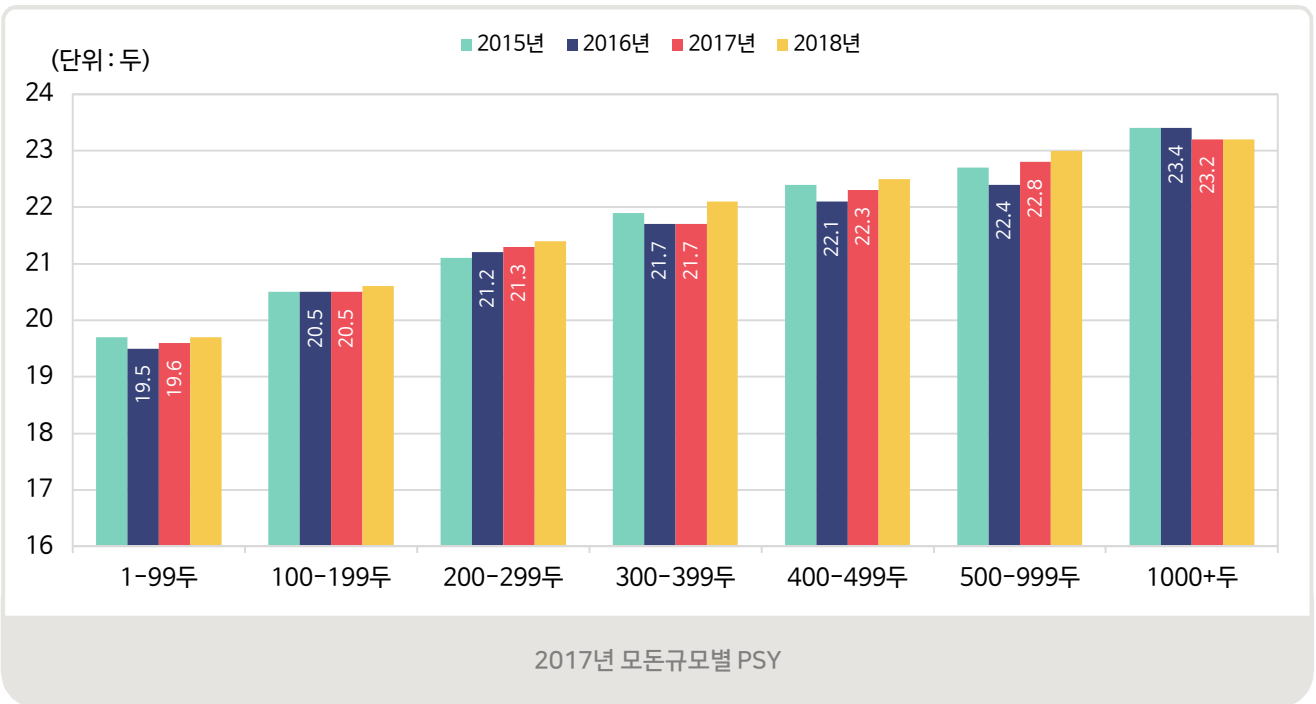


모든규모별 이유전 육성률은 이유두수 성적대비 총산자수 성적이 가장 낮은 1-100두 미만 규모에서 92.6%로 가장 높게 나타났습니다. 반대로 총산자수 성적이 상대적으로 높은 모돈규모 1,000두 이상의 농장에서 이유전 육성률이 가장 낮은 수치인 87.5%를 보였습니다. 총산자수와 이유두수 성적에 따라 결정되는 이유전 육성률 성적은 총산자수 성적이 상대적으로 높은 모돈규모 400두 이상에서 역설적으로 낮게 나타납니다.

1-21. 2017년 모돈규모별 PSY

모돈 규모	PSY(연간 모돈두당 이유두수)				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	19.7	19.5	19.6	100.5%	19.7
100-200두 미만	20.5	20.5	20.5	100.0%	20.6
200-300두 미만	21.1	21.2	21.3	100.5%	21.4
300-400두 미만	21.9	21.7	21.7	100.0%	22.1
400-500두 미만	22.4	22.1	22.3	100.9%	22.5
500-1000두 미만	22.7	22.4	22.8	101.8%	23.0
1000두 이상	23.4	23.4	23.2	99.1%	23.2
전체	20.8	20.7	20.9	101.0%	21.0

2017년 모돈규모별 PSY



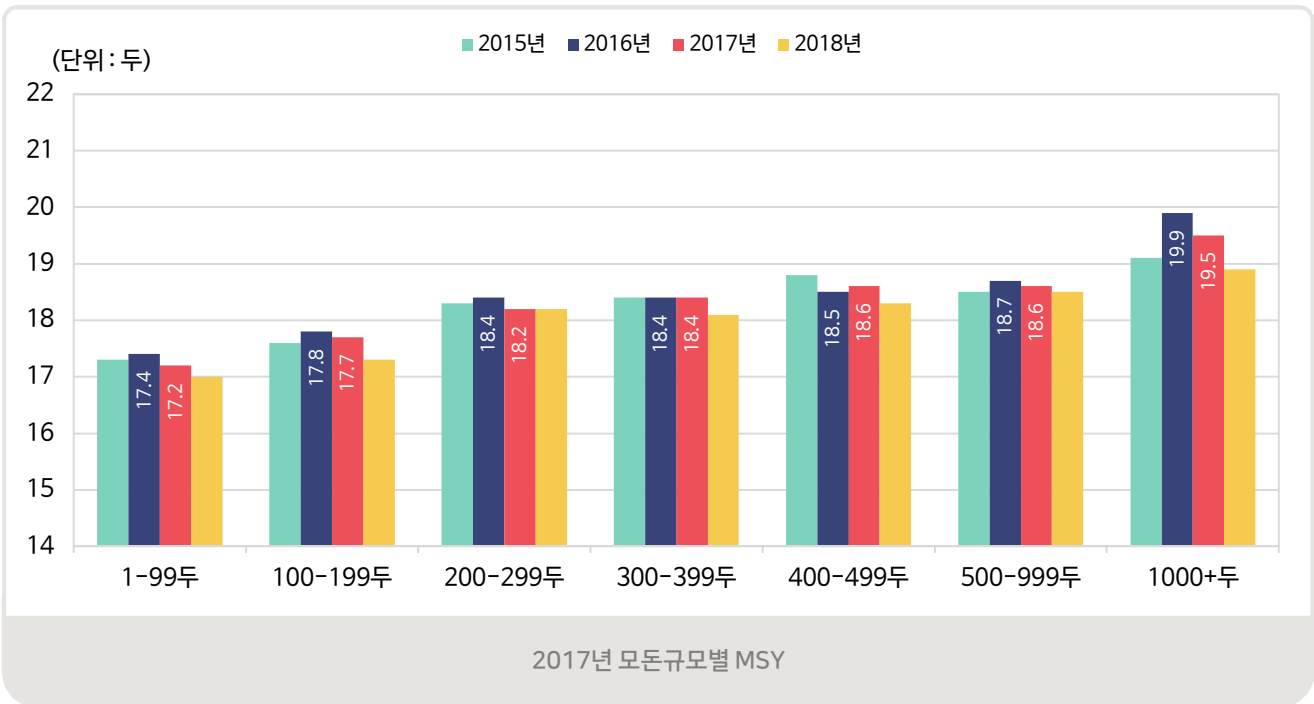
연간모돈두당 이유두수는 500-1000두미만 규모에서 전년도 대비 1.8% 증가된 22.8두로 가장 큰 향상을 보였고 1,000두 이상규모에서 23.2두의 가장 높은 성적을 보였습니다.

모돈규모별 PSY성적은 모돈규모가 클 수록 높은 성적을 나타내는 경향을 보입니다.

1-22. 2017년 모돈규모별 MSY

모돈 규모	MSY(연간 모돈두당 출하두수)				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	17.3	17.4	17.2	98.9%	17.0
100-200두 미만	17.6	17.8	17.7	99.4%	17.3
200-300두 미만	18.3	18.4	18.2	98.9%	18.2
300-400두 미만	18.4	18.4	18.4	100.0%	18.1
400-500두 미만	18.8	18.5	18.6	100.5%	18.3
500-1000두 미만	18.5	18.7	18.6	99.5%	18.5
1000두 이상	19.1	19.9	19.5	98.0%	18.9
전체	17.9	18.0	17.8	98.9%	17.6

2017년 모돈규모별 MSY

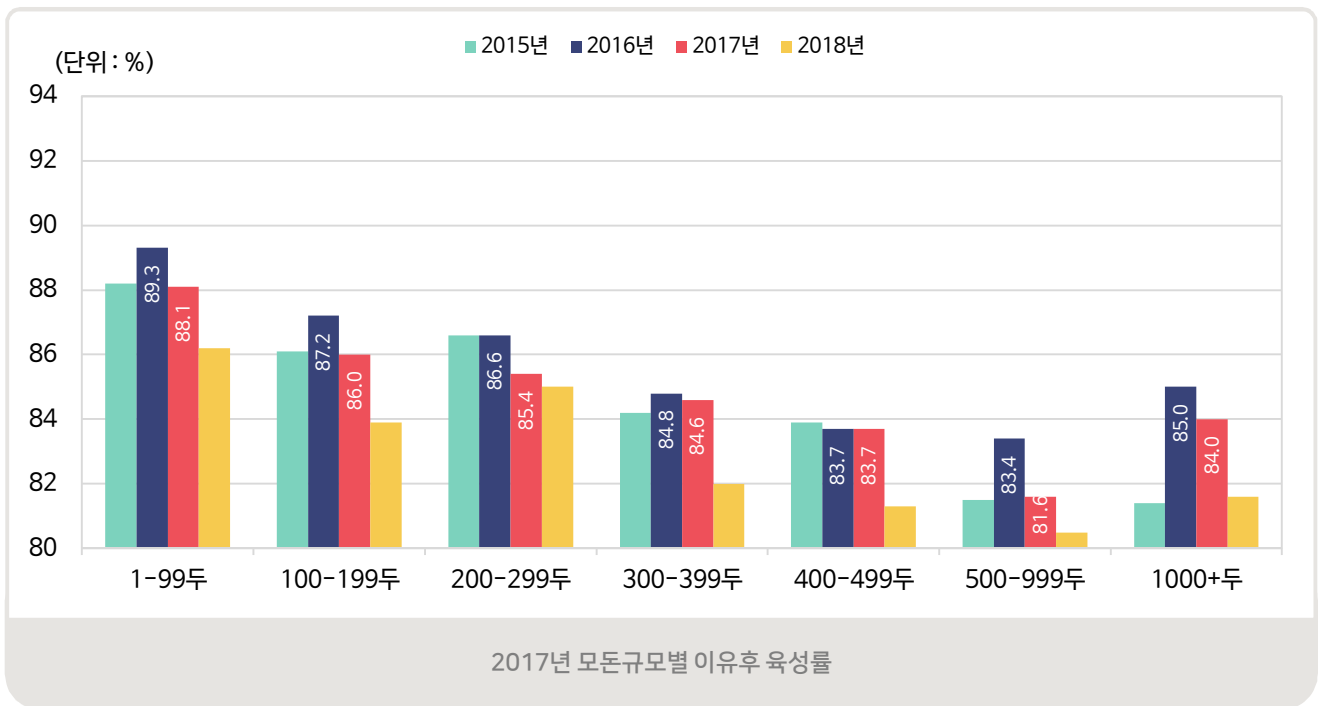


연간모돈두당출하두수는 1,000두 이상 규모에서 가장 높은 19.5두를 기록했지만 전년도 보다 0.4두 하락한 수치입니다. 반면 400-500두 규모 농가는 18.6두의 성적을 보여 유일하게 전년도보다 성적이 증가된 구간이었습니다.

1-23. 2017년 모돈규모별 이유후 육성률

모돈 규모	이유후 육성률				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	88.2%	89.3%	88.1%	-1.2%p	86.2%
100-200두 미만	86.1%	87.2%	86.0%	-1.2%p	83.9%
200-300두 미만	86.6%	86.6%	85.4%	-1.2%p	85.0%
300-400두 미만	84.2%	84.8%	84.6%	-0.2%p	82.0%
400-500두 미만	83.9%	83.7%	83.7%	0.0%p	81.3%
500-1000두 미만	81.5%	83.4%	81.6%	-1.8%p	80.5%
1000두 이상	81.4%	85.0%	84.0%	-1.0%p	81.6%
전체	85.8%	86.7%	85.5%	-1.2%p	83.7%

2017년 모돈규모별 이유후 육성률



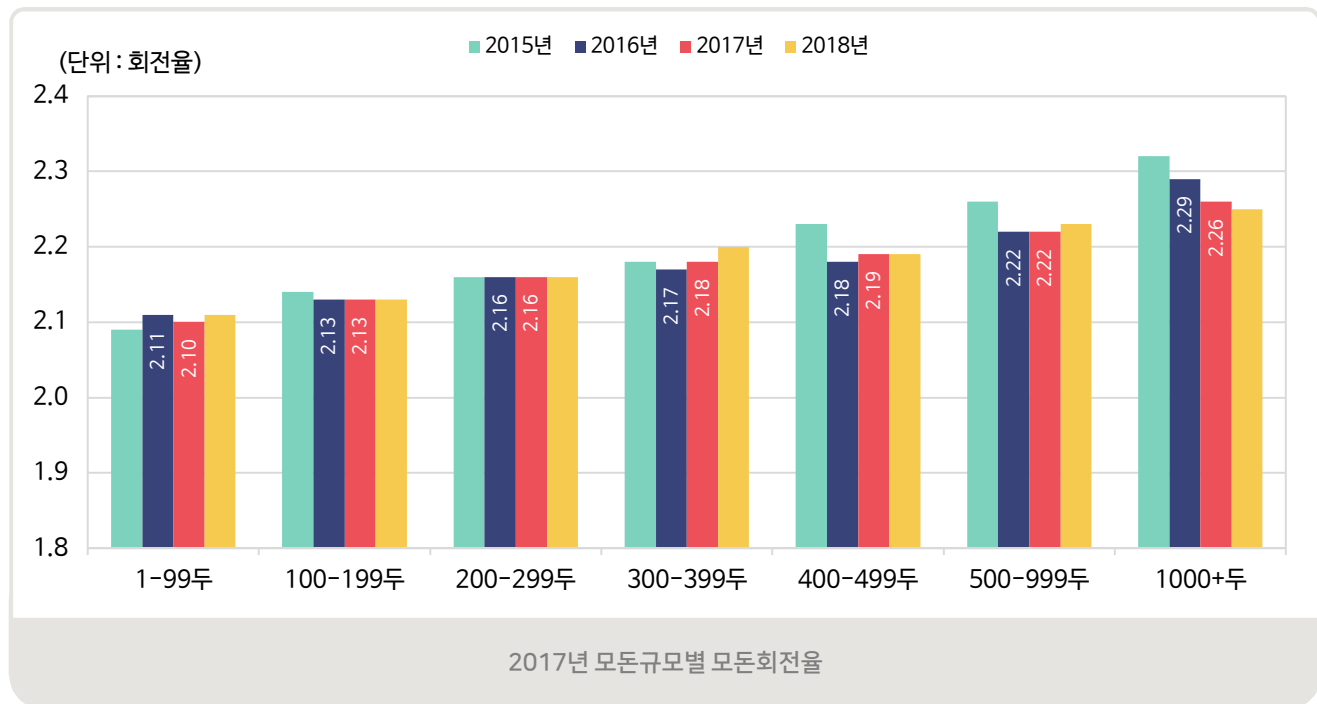
모돈규모별 이유후육성률은 2017년 MSY 성적 하락으로 대부분의 구간에서 전년대비 육성률이 하락했습니다. 500-1000두 미만 농가 구간에서는 가장 큰 하락율을 나타내며 81.6%의 이유후 육성률을 기록했습니다.

이유후 육성률이 가장 높은 모돈규모는 이유두수 성적이 상대적으로 낮은 1-99두 규모였고 1,000두 이상 규모를 제외하고 규모가 커질수록 이유후 육성률이 감소하는 경향을 나타냈습니다. 2018년은 2017년대비 이유후 육성률이 더 하락할 가능성이 높습니다.

1-24. 2017년 모돈규모별 모돈회전율

모돈 규모	모돈회전율				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	2.09	2.11	2.10	99.5%	2.11
100-200두 미만	2.14	2.13	2.13	100.0%	2.13
200-300두 미만	2.16	2.16	2.16	100.0%	2.16
300-400두 미만	2.18	2.17	2.18	100.5%	2.20
400-500두 미만	2.23	2.18	2.19	100.5%	2.19
500-1000두 미만	2.26	2.22	2.22	100.0%	2.23
1000두 이상	2.32	2.29	2.26	98.7%	2.25
전체	2.16	2.15	2.15	100.0%	2.15

2017년 모돈규모별 모돈회전율



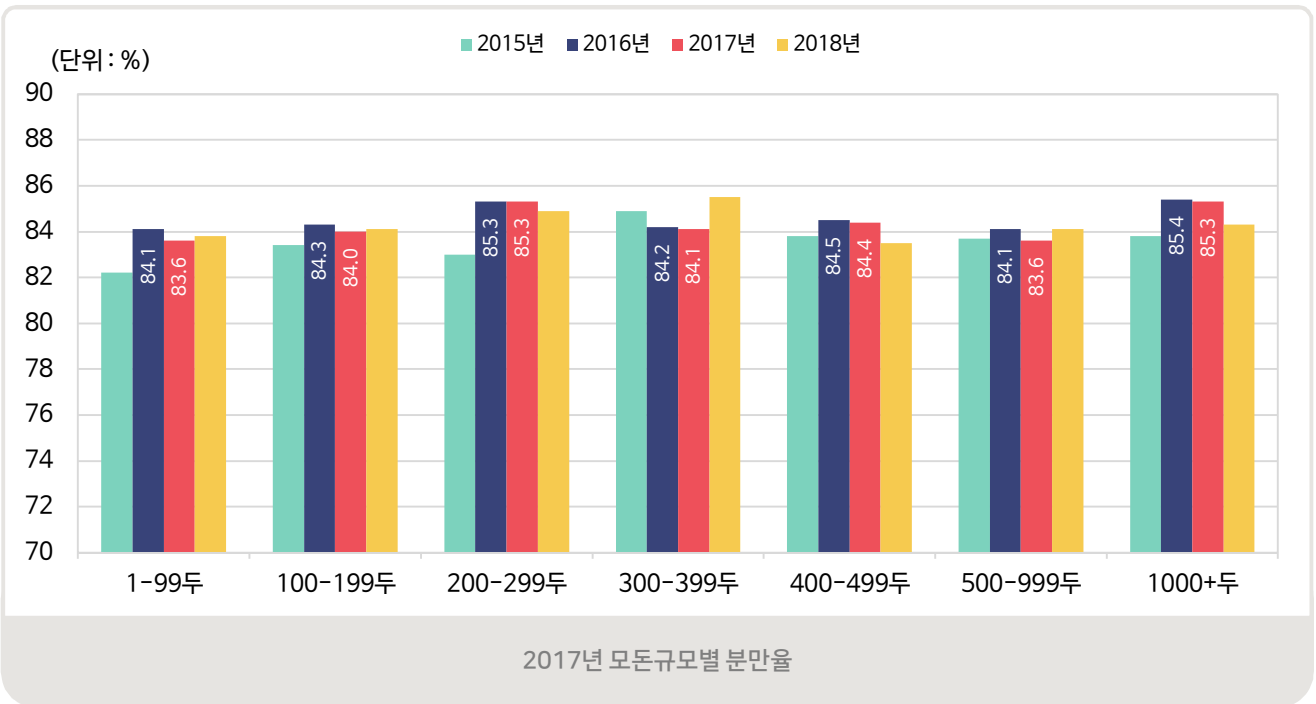
모돈회전율은 2016년 대비해서 변화가 없으며 모돈규모별로 규모가 큰 1,000두 이상에서 98.7%로 전년도 보다 소폭 하락했습니다.

분만율, 모돈 전입 및 도태 관리, 비생산일수관리 등의 복합적인 요인들이 영향을 미치는 모돈회전율은 규모가 큰 농가일수록 성적이 높아지는 경향을 보입니다.

1-25. 2017년 모돈규모별 분만율

모돈 규모	분만율				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	82.2%	84.1%	83.6%	-0.5%p	83.8%
100-200두 미만	83.4%	84.3%	84.0%	-0.3%p	84.1%
200-300두 미만	83.0%	85.3%	85.3%	0.0%p	84.9%
300-400두 미만	84.9%	84.2%	84.1%	-0.1%p	85.5%
400-500두 미만	83.8%	84.5%	84.4%	-0.1%p	83.5%
500-1000두 미만	83.7%	84.1%	83.6%	-0.5%p	84.1%
1000두 이상	83.8%	85.4%	85.3%	-0.1%p	84.3%
전체	83.3%	84.5%	84.2%	-0.3%p	84.3%

2017년 모돈규모별 분만율

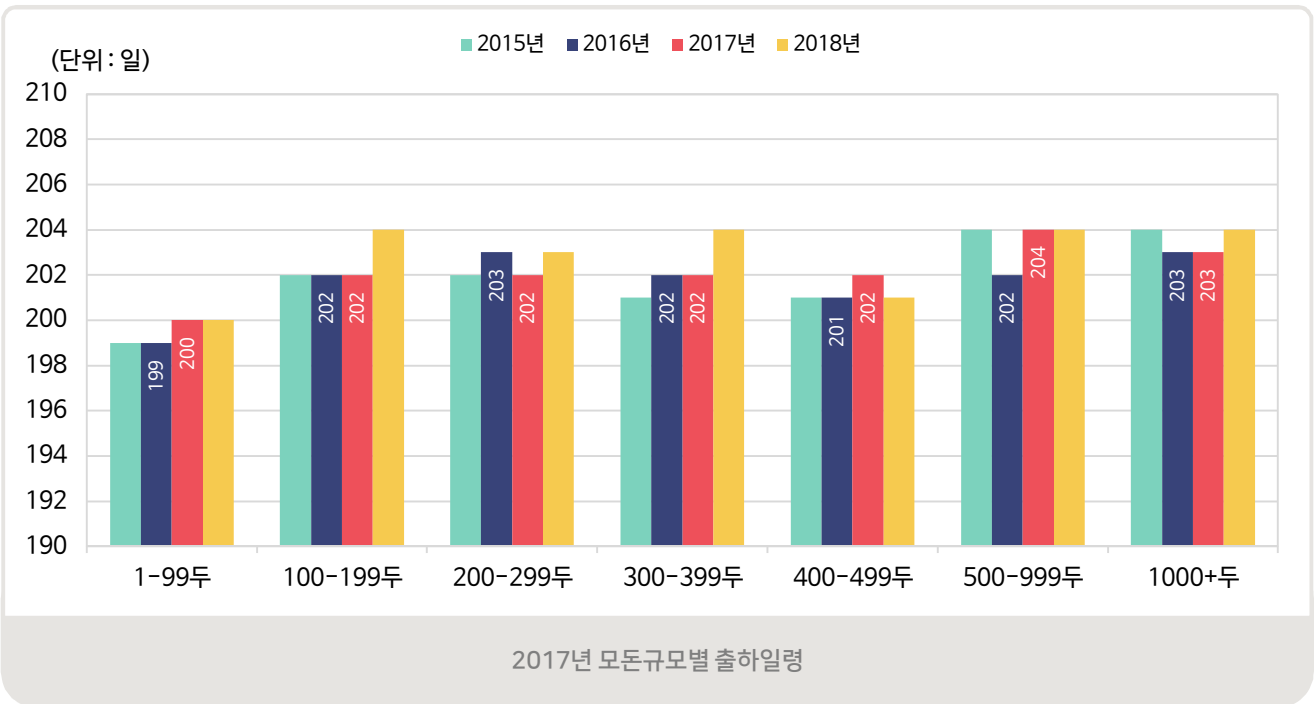


모돈규모별 분만율은 200-300두미만 규모를 제외하고 모든 규모의 농가에서 2016년도보다 소폭씩 성적이 하락했습니다. 모돈 200-300두 미만, 1,000두이상 규모에서 가장 높은 85.3%를 보였고, 1-100두미만 규모에서 83.6%로 가장 낮았습니다.

1-26. 2017년 모돈규모별 출하일령

모돈 규모	출하일령				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	199	199	200	100.5%	200
100-200두 미만	202	202	202	100.0%	204
200-300두 미만	202	203	202	99.5%	203
300-400두 미만	201	202	202	100.0%	204
400-500두 미만	201	201	202	100.5%	201
500-1000두 미만	204	202	204	101.0%	204
1000두 이상	204	203	203	100.0%	204
전체	201	201	202	100.5%	203

2017년 모돈규모별 출하일령



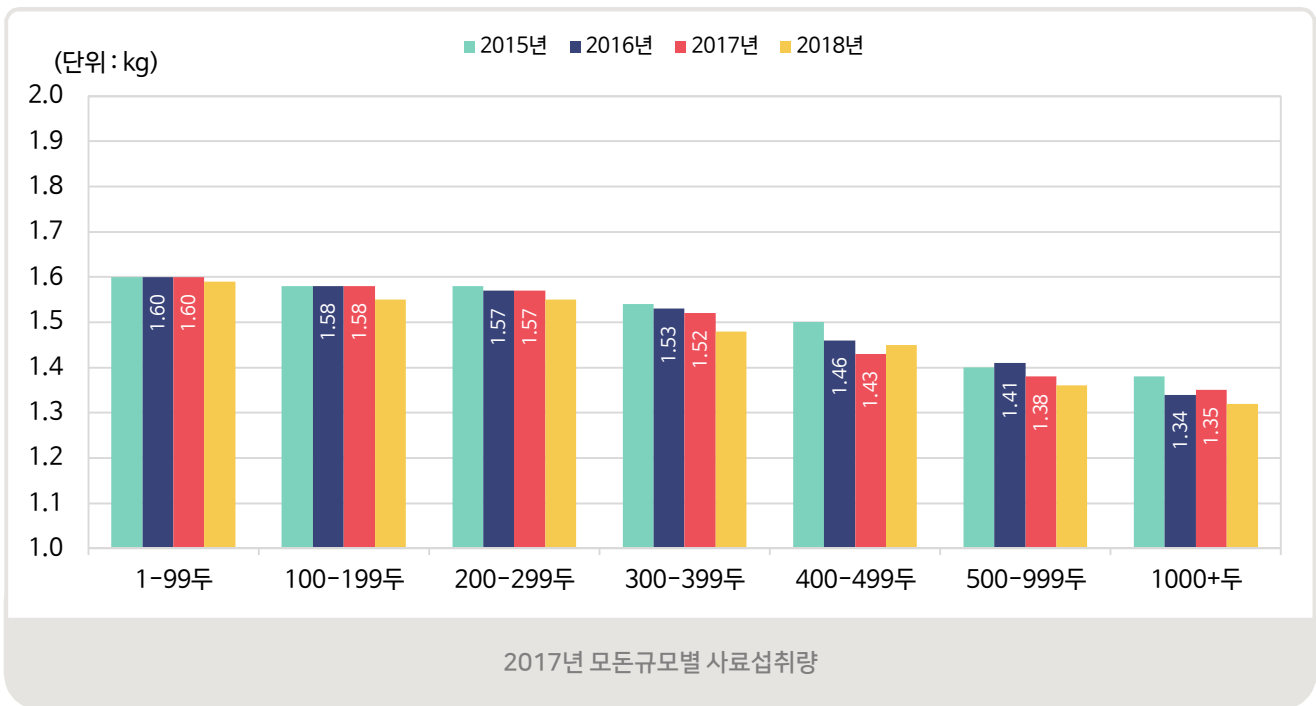
200-300두미만 규모를 제외하고 모든 구간에서 출하일령이 같거나 느려진 것으로 나타났습니다. 모돈규모별로 출하일령 편차는 크지 않지만, 500-1000두 미만 규모에서 204일로 가장 느린 출하일령을 보였고, 1-100두 미만 규모 농가에서 200일로 가장 빠른 출하일령을 보였습니다.

2018년의 경우 9월까지의 성적을 나타낸것으로 10~12월까지 성적이 합산되면 2017년과 같거나 1일정도 느려질것으로 예상됩니다.

1-27. 2017년 모돈규모별 사료섭취량

모돈 규모	사료섭취량				
	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
1-100두 미만	1.60	1.60	1.60	100.0%	1.59
100-200두 미만	1.58	1.58	1.58	100.0%	1.55
200-300두 미만	1.58	1.57	1.57	100.0%	1.55
300-400두 미만	1.54	1.53	1.52	99.3%	1.48
400-500두 미만	1.50	1.46	1.43	97.9%	1.45
500-1000두 미만	1.40	1.41	1.38	97.9%	1.36
1000두 이상	1.38	1.34	1.35	100.7%	1.32
전체	1.56	1.56	1.55	99.4%	1.53

2017년 모돈규모별 사료섭취량



모돈규모별로 두당 일일 사료섭취량은 2016년과 큰 차이를 보이는 구간은 없었으나, 모돈 300~1000두 미만의 구간에서 2016년도보다 소폭씩 감소하는 수치를 나타냈습니다. 규모가 커질수록 사료섭취량이 감소하는 경향은 성적 차이도 일부 있겠지만, 큰 규모에서 일괄사육이 아닌 일부 자돈판매 등의 복합적인 사육형태가 다수 나타나기 때문인 것으로 풀이됩니다.

1-28. 2017년 월별 생산성적(종합)

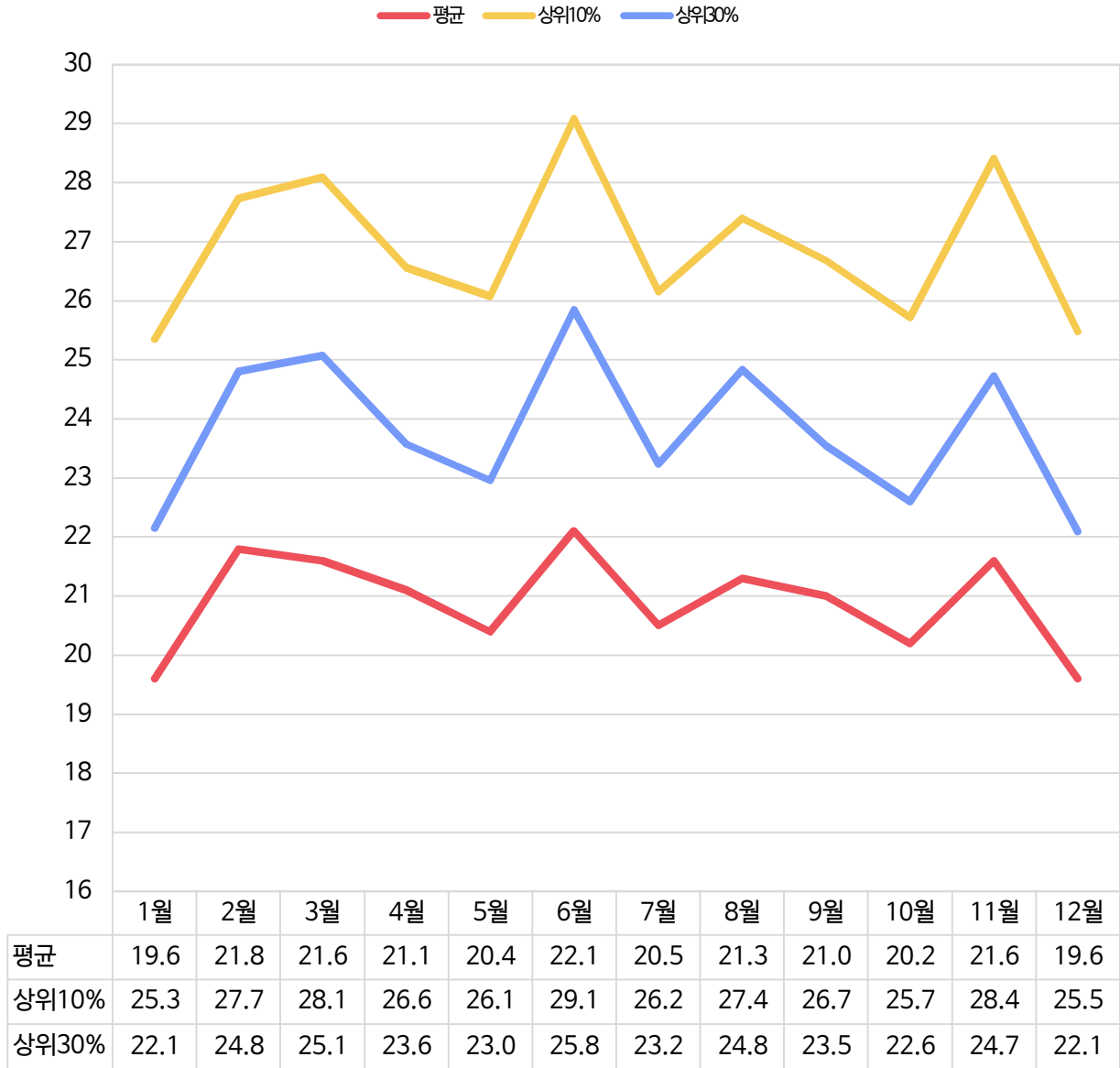
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	247	247	248	249	250	252	251	251	253	253	255	256	251
복당총산자수	10.80	10.87	10.94	10.99	11.02	10.97	10.91	10.91	10.93	10.92	10.83	10.79	10.91
복당이유두수	9.88	9.89	9.98	10.04	10.06	10.06	10.00	9.90	9.96	10.00	9.93	9.85	9.96
이유전육성률 (%)	91.5	91.0	91.2	91.4	91.3	91.7	91.7	90.7	91.1	91.6	91.7	91.3	91.3
PSY	19.6	21.8	21.6	21.0	20.3	22.2	20.5	21.3	20.9	20.2	21.6	19.6	20.9
MSY	17.7	19.1	18.4	17.8	17.3	17.3	16.3	17.0	18.8	17.0	19.1	17.9	17.8
이유후육성률 (%)	90.1	87.6	85.3	84.8	85.4	78.3	79.6	79.8	89.9	84.3	88.3	91.4	85.5
모돈회전율	2.07	2.22	2.21	2.14	2.09	2.23	2.10	2.20	2.14	2.09	2.21	2.06	2.15
분만율 (%)	83.9	84.5	85.5	84.9	83.1	86.0	84.6	83.5	84.5	82.3	83.0	84.6	84.2
출하일령	203	193	199	201	204	205	211	207	198	207	195	202	202
사료섭취량	1.57	1.67	1.55	1.54	1.52	1.52	1.42	1.46	1.57	1.54	1.64	1.60	1.55

2017년 월별 생산성적(종합)

2017년 일반사용자 농가의 월별 생산성적 집계표입니다.

1-29. 2017년 월별 PSY

(단위:두)

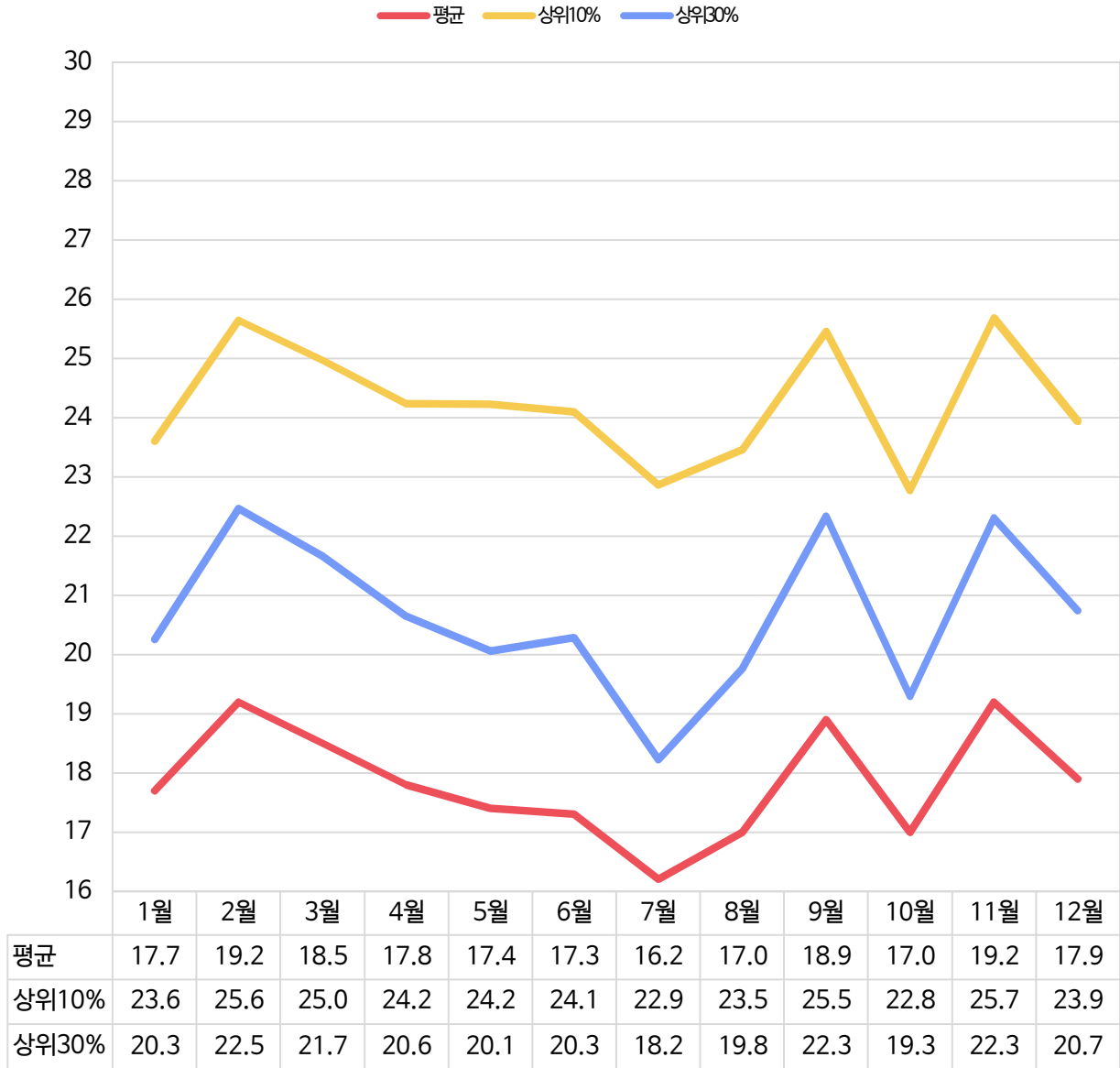


2017년 월별 PSY

연간모돈두당이용자돈두수는 2~3월에 교배한 모돈이 분만해서 이유하는 시기인 6월이 가장 높고 하절기 교배 후 분만한 모돈이 이유하는 1월과 12월에 가장 낮게 나오는 경향을 보입니다. PSY 지표를 기준으로 상위 10% 농가의 연 평균 성적은 26.2두, 상위 30% 농가는 23.8두를 기록했고, 월간 변화되는 경향은 평균성과 유사합니다.

1-30. 2017년 월별 MSY

(단위: 두)



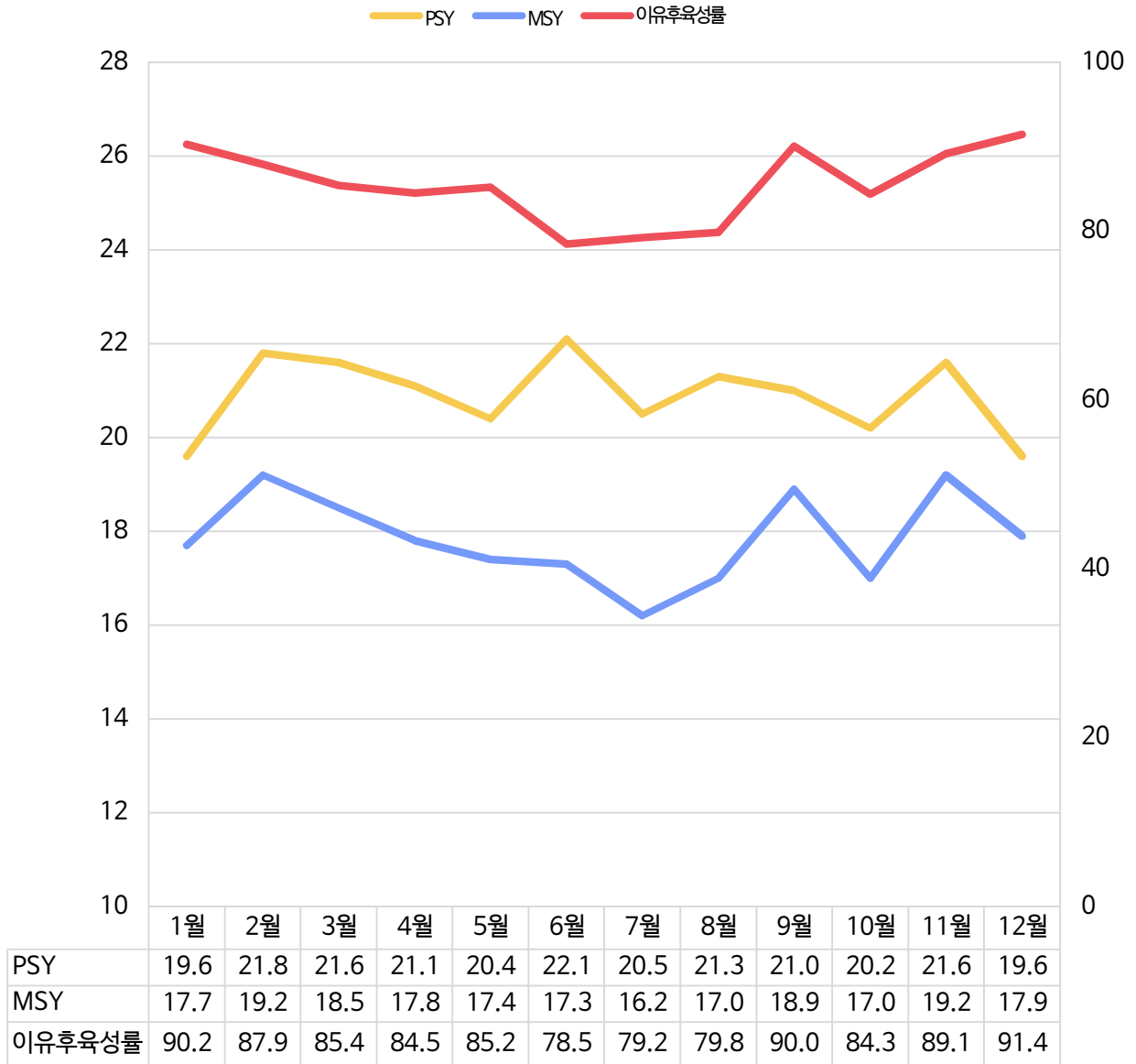
2017년 월별 MSY

연간모든두당비육출하두수는 예년과 마찬가지로 7월에 가장 낮은 16.2두(2016년 16.5두), 11월에 가장 높은 19.2두(2016년 19.3두)를 보였습니다. MSY 지표를 기준으로 상위10% 농가의 연 평균성적은 24.2두, 상위 30% 성적은 20.7두를 보였습니다.

1-31. 2017년 월별 이유후육성률

(단위: 두)

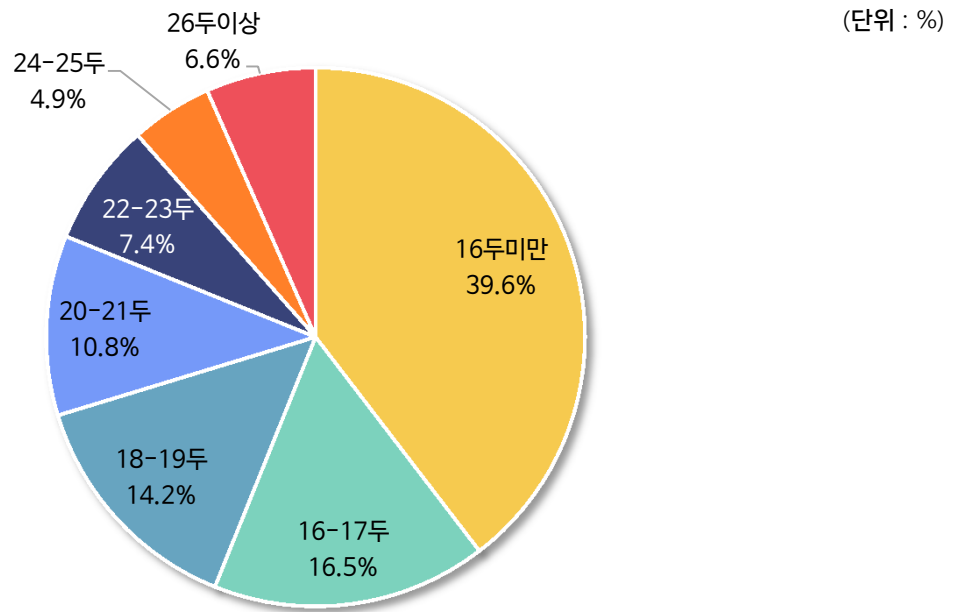
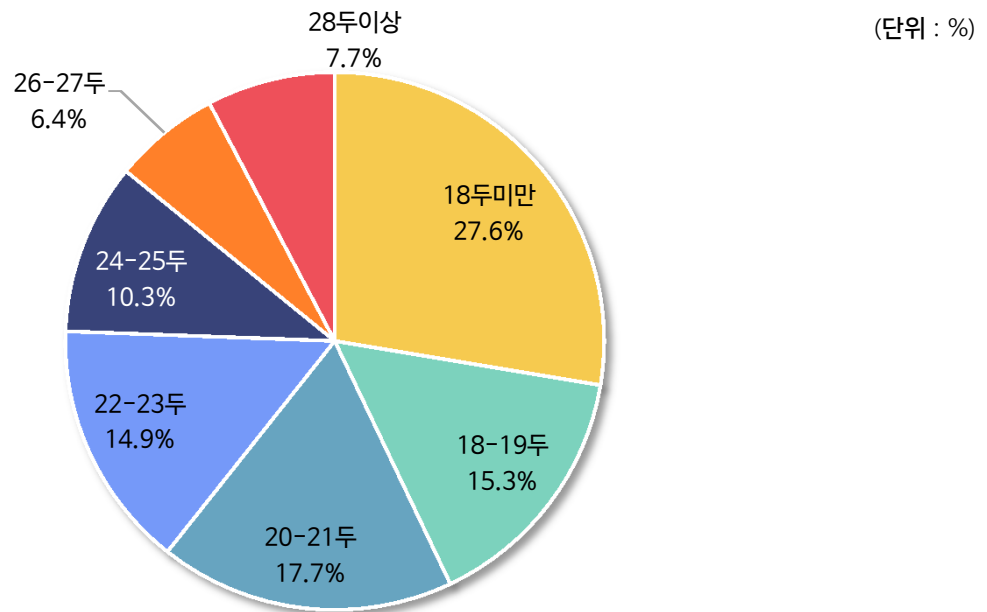
(단위 : %)



2017년 월별 이유후육성률

PSY 성적에 비해 MSY 성적은 계절적인 영향을 더 크게 받아 월간 편차가 크게 발생합니다. 따라서 PSY와 MSY를 기준으로 계산되는 이유후 육성률은 연중 최저 78.5%(6월)에서 최고 91.4%(12월)까지 차이가 발생합니다.

1-32. 2017년 PSY, MSY 성적별 농가수 비율

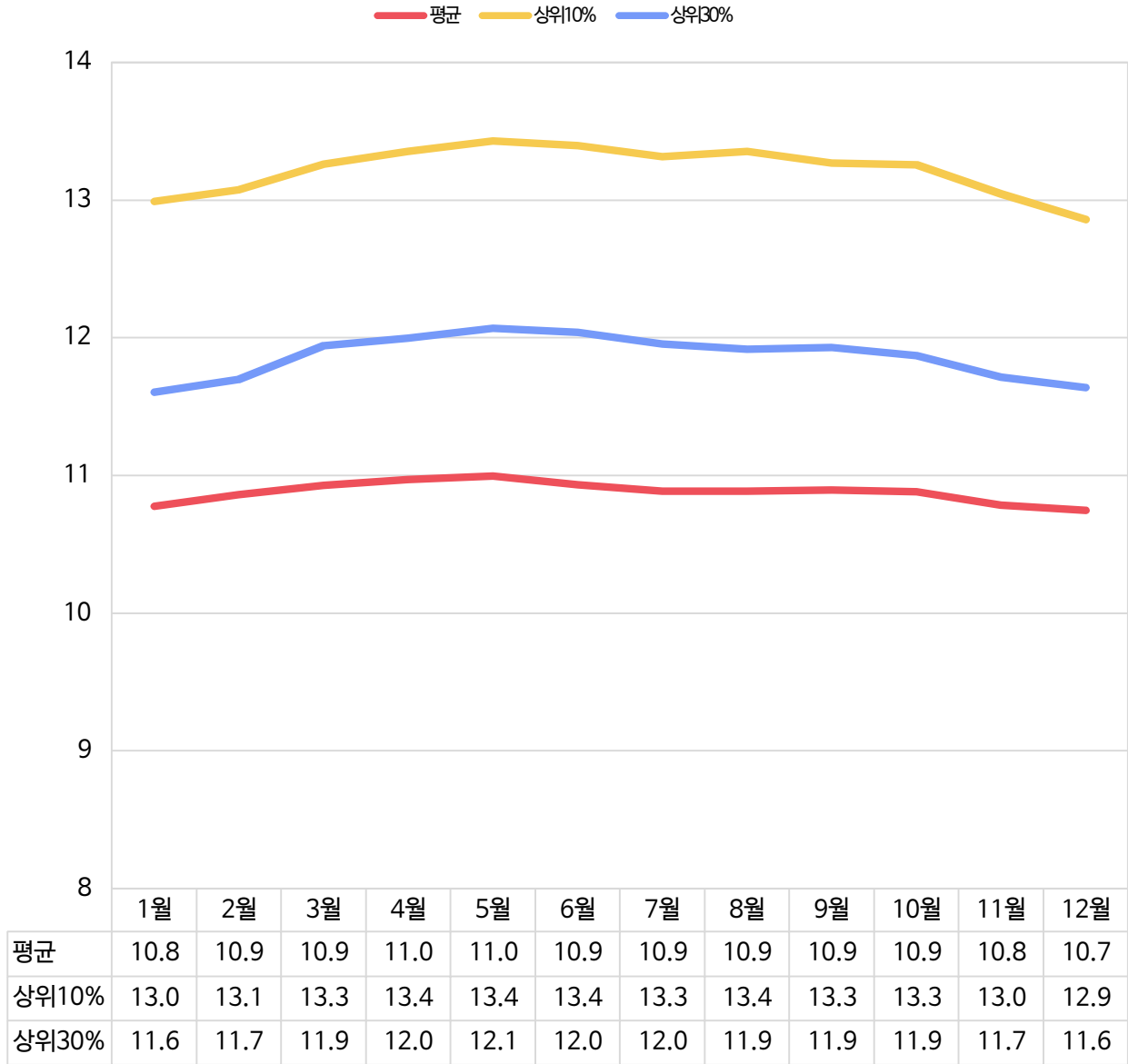


2017년 PSY별 농가수 비율(위), MSY별 농가수 비율(아래)

PSY 18두 미만을 기록한 농가수 비율이 전년도 28.1%보다 0.5%p 감소하여 27.6%를 보였고, 28두 이상을 기록한 농가수 비율은 전년도 7.2%보다 0.5%p 증가한 7.7%를 기록했습니다. MSY 성적은 16두 미만을 기록한 농가수가 39.6%로 전년도 보다 1.1%p 증가했으며 26두 이상을 기록한 상위 농가수도 6.6%로 전년도 보다 0.1%p 증가했습니다.

1-33. 2017년 월별 총산자수

(단위:두)

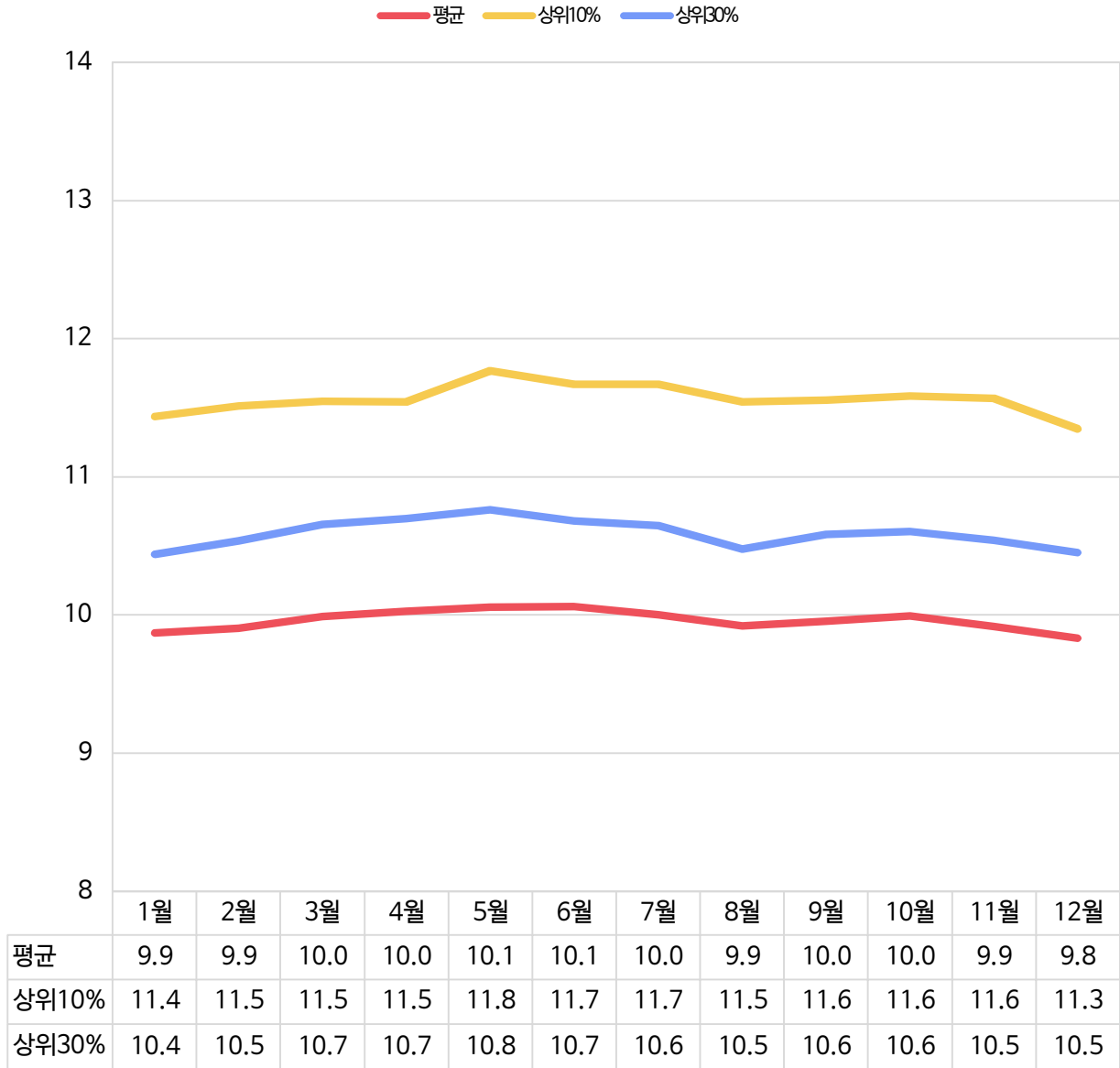


2017년 월별 총산자수

복당 총산자수는 월별로 큰 편차는 없지만 동절기에 교배한 모돈이 분만하는 3~5월에 상대적으로 높게 나오는 경향을 나타냅니다. 복당총산자수가 높은 상위10% 농가의 연 평균 성적은 13.2두를 기록했습니다.

1-34. 2017년 월별 이유두수

(단위: 두)



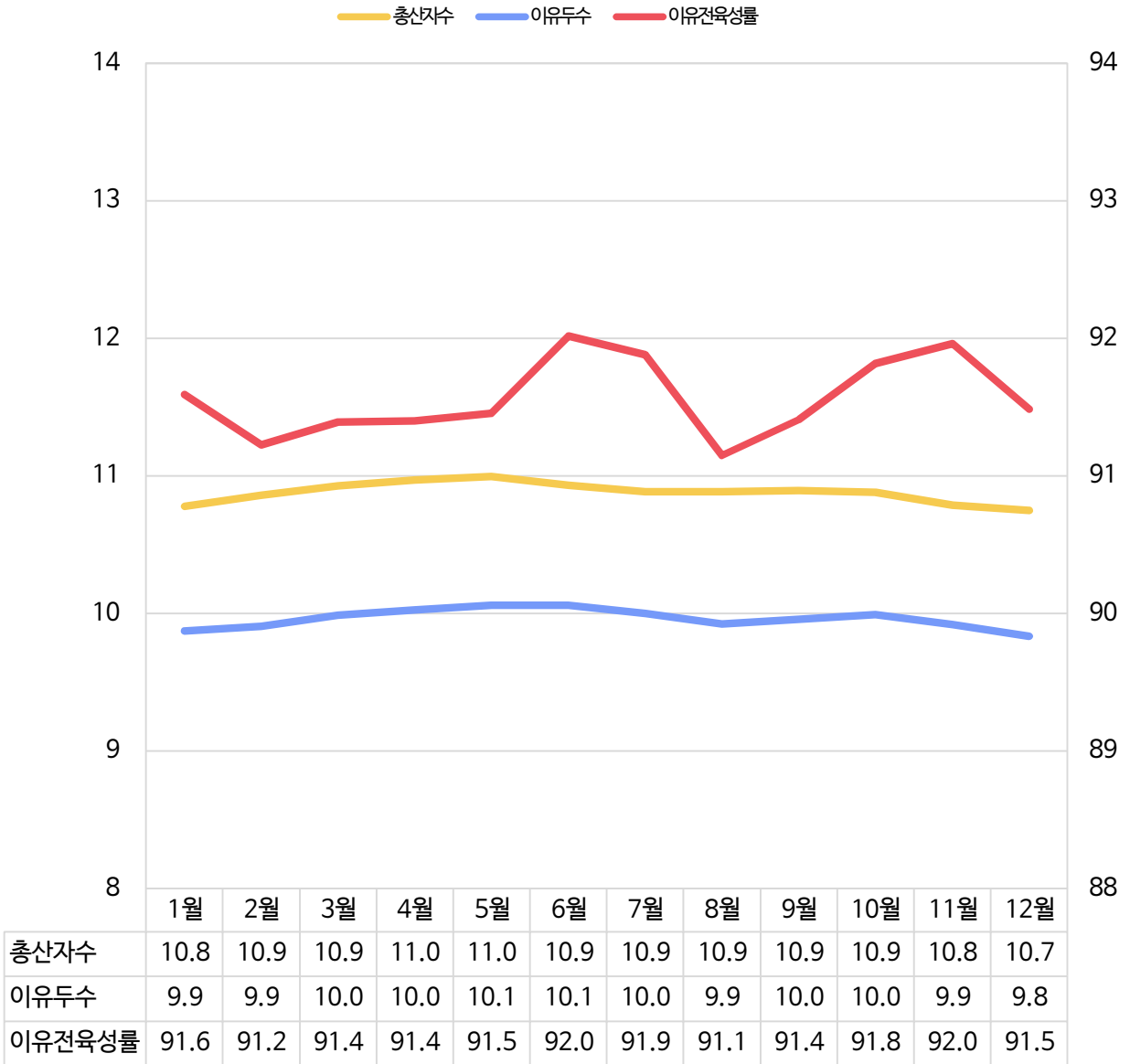
2017년 월별 이유두수

월별 복당이유두수 성적은 월별 편차가 크지 않지만 총산자수와 비슷하게 동절기에 교배한 모돈이 분만 후 이유하는 4~7월에 상대적으로 높게 나오고 하절기에 교배한 모돈이 분만, 이유하는 시기인 11~1월까지 상대적으로 낮게 나타납니다. 복당이유두수 성적이 높은 상위 10% 농가의 연 평균성적은 11.6두를 기록했습니다.

1-35. 2017년 월별 이유전육성률

(단위:두)

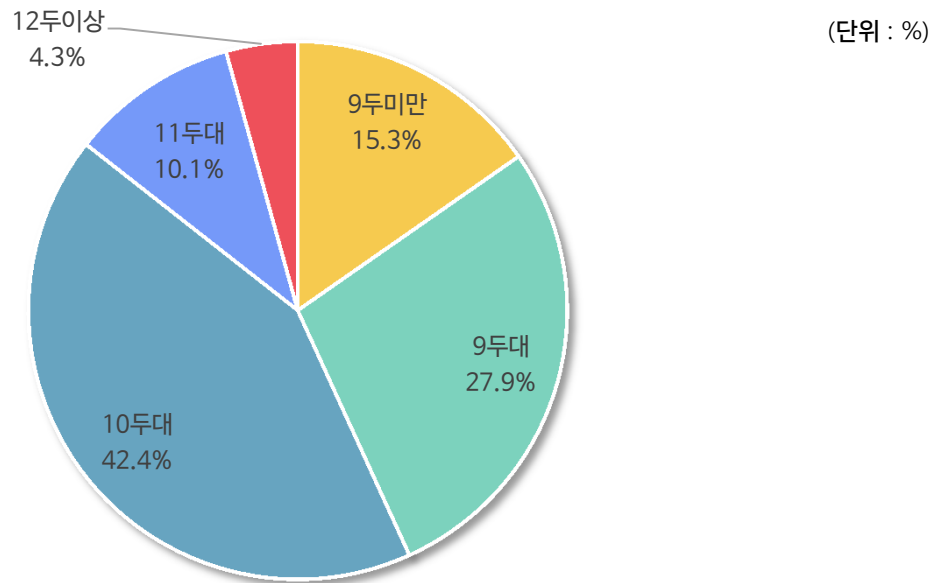
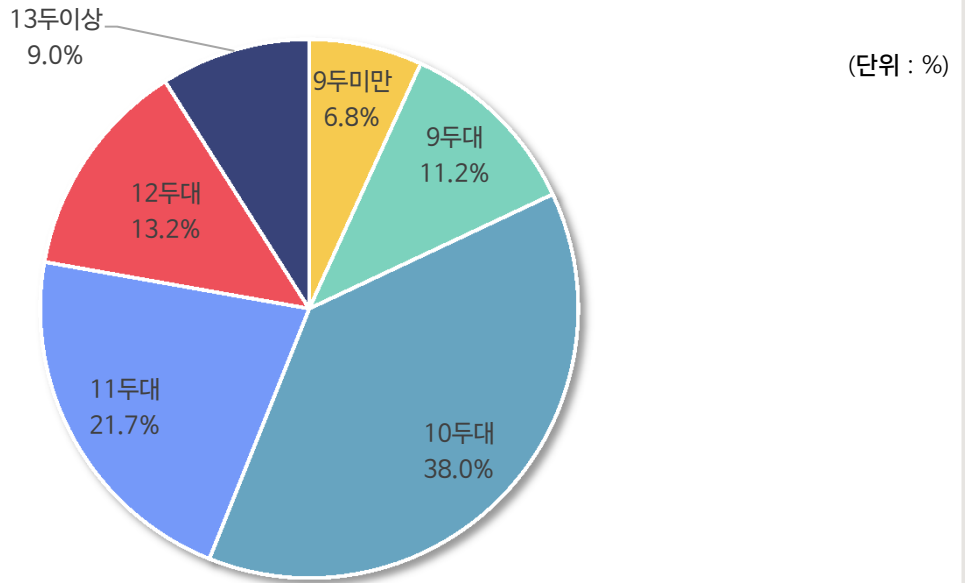
(단위 : %)



2017년 월별 이유전육성률

포유자돈의 이유전 육성률은 월별로 큰 편차는 없으나 2~4월에 상대적으로 낮은 성적을 보입니다.

1-36. 2017년 총산자수, 이유두수 성적별 농가수 비율

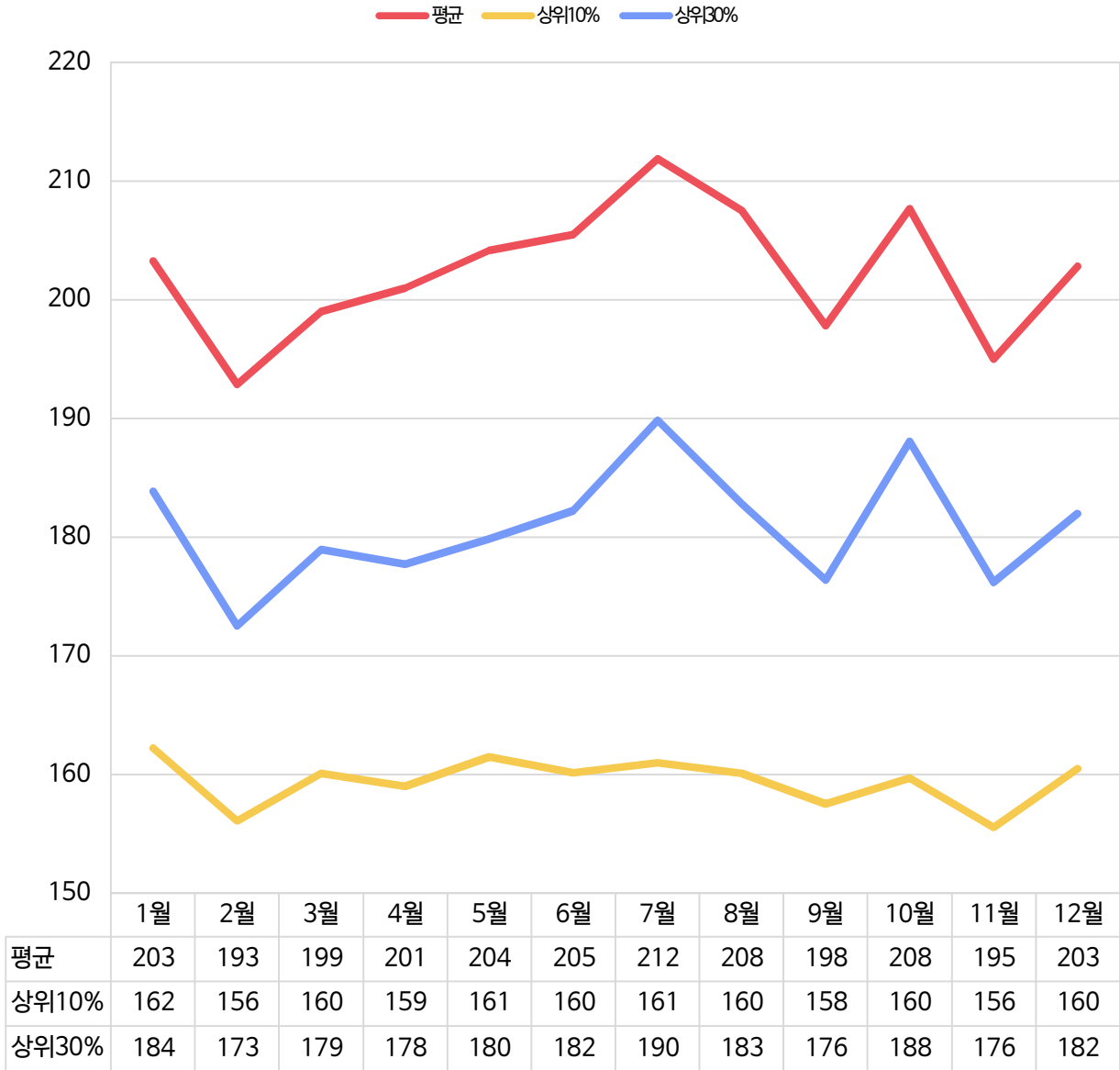


2017년 총산자수별 농가수 비율(위), 이유두수별 농가수 비율(아래)

총산자수 성적이 12두 이상이 농가의 비율은 22.2%로 2016년도(20.0%) 대비 2.2%p 가 증가했습니다. 이유두수는 11두 이상을 기록한 농가 비율이 14.4%로 2016년도(14.2%) 대비 0.2%p 증가에 그쳤습니다.

1-37. 2017년 월별 출하일령

(단위: 일)



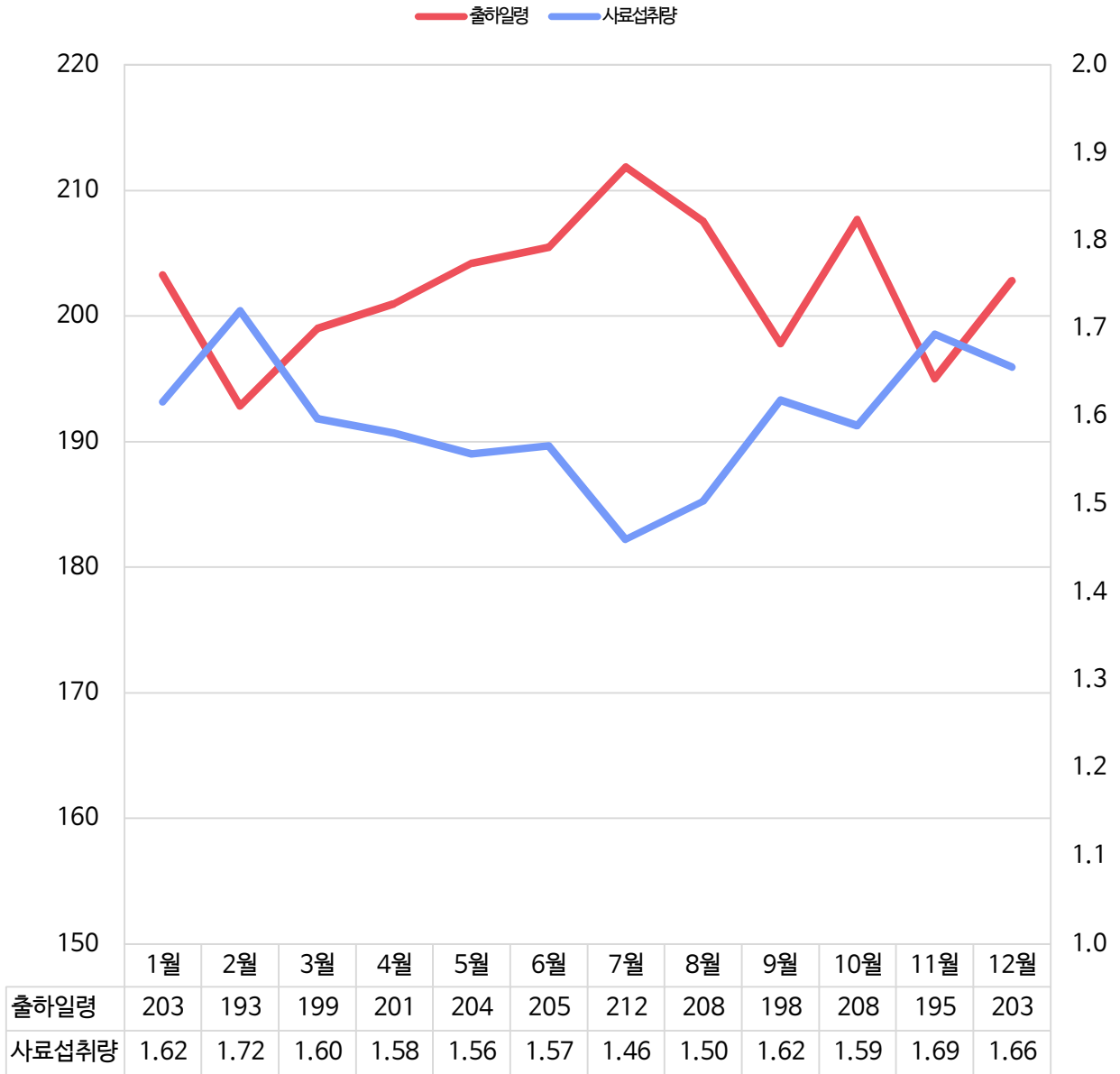
2017년 월별 출하일령

월별 출하일령은 평균적으로 7월에 가장 긴 212일령을 기록했고 2016년도 7월 210일령보다 2일이 더 길어진 수준입니다.

1-38. 2017년 월별 출하일령, 사료섭취량

(단위: 일)

(단위: kg)



2017년 월별 출하일령, 사료섭취량

출하일령과는 반대로 사료섭취량은 7월이 가장 낮은 1.46kg을 기록했고 11월~2월까지의 상대적으 높어져 1.66~1.72kg을 기록했습니다.

1-39. 2017년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

구분	상위10%	상위30%	중위	하위30%	하위10%	평균
호당모돈수	314	266	210	204	213	230
복당총산자수	11.68	11.17	10.81	10.57	10.38	10.88
복당이유두수	10.58	10.20	9.90	9.72	9.57	9.96
이유전육성률 (%)	90.6	91.3	91.6	91.9	92.2	91.6
PSY	25.1	22.7	20.7	19.2	18.2	20.9
MSY	23.8	20.6	17.4	14.6	12.6	17.9
이유후육성률 (%)	94.9	90.7	84.1	76.1	69.3	85.5
모돈회전율	2.31	2.22	2.14	2.06	2.00	2.15
분만율(%)	87.0	85.2	83.5	83.7	85.1	84.4
출하일령	187	196	203	212	218	202
사료섭취량	1.64	1.66	1.60	1.55	1.50	1.60

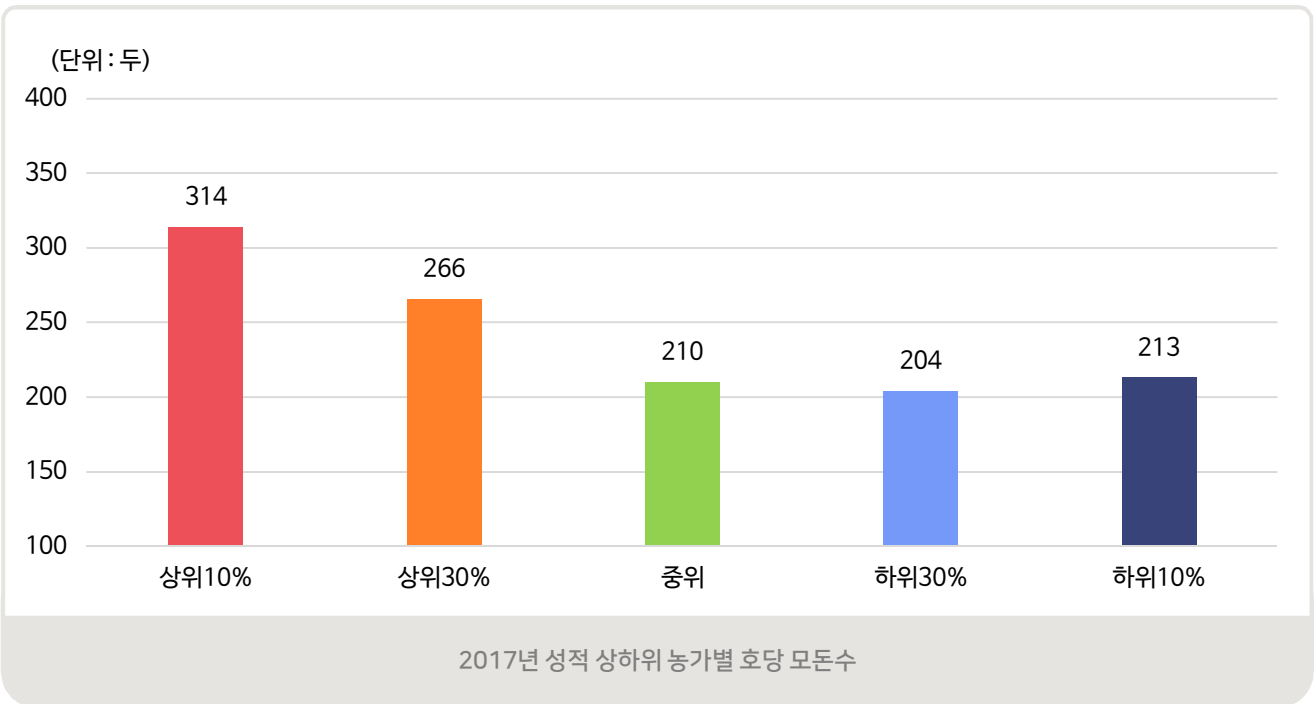
2017년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

2017년 전 기간 성적이 취합된 2,500여 농가를 대상으로 MSY 성적을 기준으로 상하위 농가를 구분한 결과입니다(상위 30%는 상위 11~30% 농가, 중위는 상위 31~69% 농가, 하위30%는 상위 70~90% 농가).

1-40. 2017년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수

구분	농가수	호당 모돈수
상위 10%	250	314
상위 30%	500	266
중위	1,000	210
하위30%	500	204
하위 10%	250	213
전체	2,500	230

2017년 성적 상하위 농가수



상위 10% 농가와 30%농가의 호당 모돈수는 각각 314두, 266두로 평균농가 호당모돈수(230두)보다는 더 많은 모돈을 보유했습니다.

1-41. 2017년 성적 상하위 농가별 PSY

(단위:두)



2017년 성적 상하위 농가별 PSY

성적 상하위 농가간의 월별 PSY 변화 경향은 모두 비슷했으며 상위10% 농가의 월별 편차가 타 구간보다는 다소 큰 경향을 보였습니다. 상위 10% 농가는 평균 25.1두, 상위 30%농가는 평균 22.7두의 성적을 기록했습니다.

1-42. 2017년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위:두)



2017년 성적 상하위 농가별 MSY

상위 10% 농가는 하절기에도 MSY 22두 이상을 기록했고 예년과 마찬가지로 PSY 성적보다 MSY 성적이 상하위 농가간의 성적 격차가 더 크게 벌어지는 현상을 보입니다. 상위 10% 농가의 평균 MSY는 23.8두, 상위 30% 농가는 20.6두를 기록했습니다.

1-43. 2017년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위: 일)



2017년 성적 상하위 농가별 출하일령

출하일령은 상위 10% 농가에서 꾸준히 200일 이하를 기록했고, 하위 10% 농장을 제외하고 모든 구간에서 3월부터 7월까지 출하일령이 지속적으로 느려지는 흐름을 보입니다. 상위 10% 농가의 평균 출하일령은 187일로 전년도 상위 10% 농가의 194일령보다 7일이 빠른 수준입니다.

1-44. 2017년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위: kg)

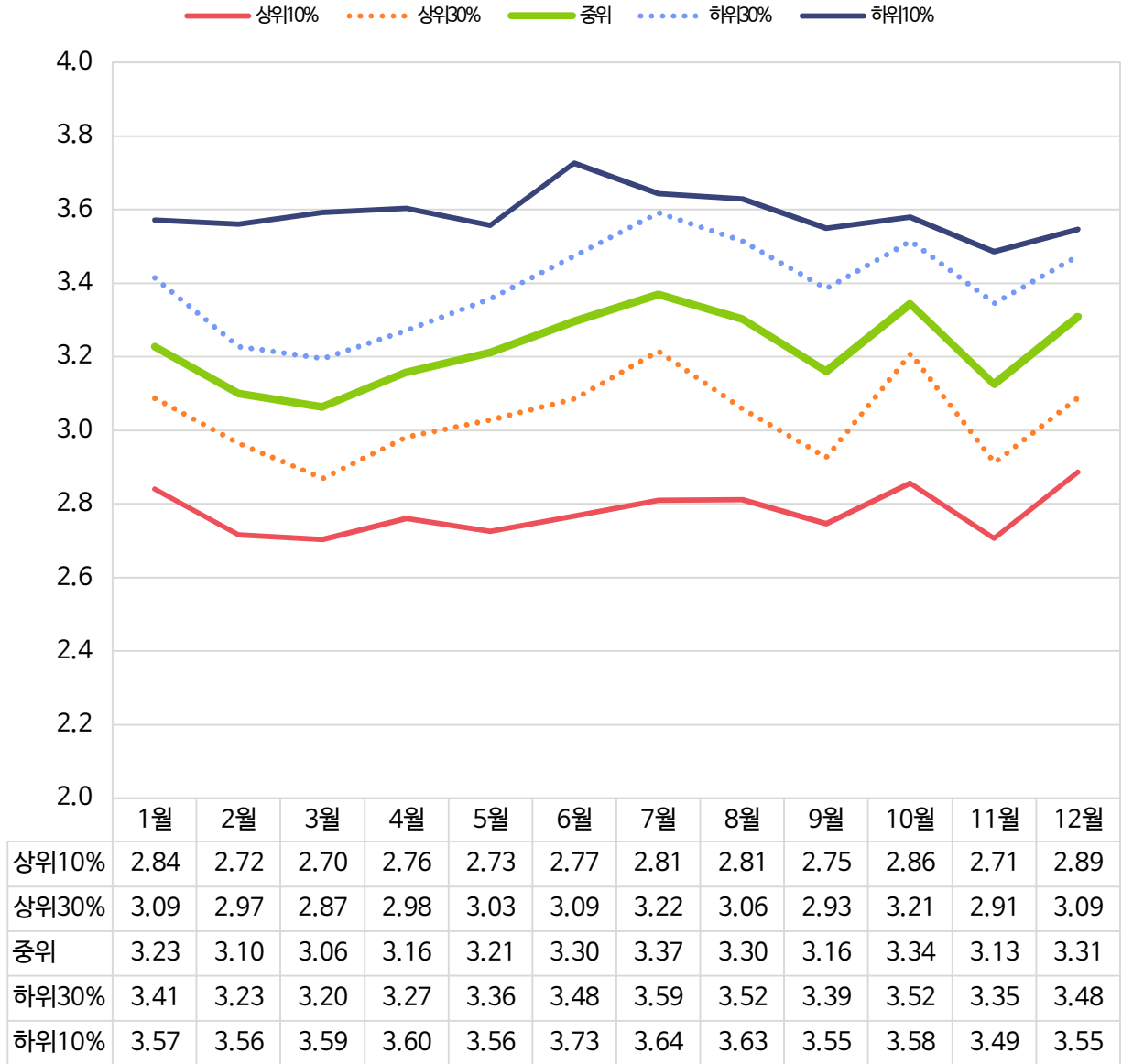


2017년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

사료섭취량은 MSY 성적 상하위 농가간에 큰 차이가 없고 상위 10%농가가 평균 1.64kg, 상위 30%농가가 평균 1.66kg으로 출하일령이 더 빠른 상위 10% 농가보다 상위 30% 농가의 사료섭취량이 더 높은 것으로 나타났습니다.

1-45. 2017년 성적 상하위 농가별 사료요구율

(단위: 배)



2017년 성적 상하위 농가별 사료요구율

전국 월 평균 출하체중을 반영하여 추정된 사료요구율은 MSY가 높은 상위 10% 농가에서 2.78로 가장 낮은 사료요구율을 보였고, 중위권 농가들은 3.22로 전년도 3.20보다 0.02 증가되었습니다.

1-46. 2017년 강원도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	278	275	276	279	279	287	284	285	292	292	292	295	284
복당총산자수	10.54	10.71	10.93	10.95	11.06	11.05	10.81	10.82	10.92	10.97	10.89	10.80	10.87
복당이유두수	9.84	9.90	9.97	9.87	10.08	10.24	9.99	9.87	9.91	9.94	9.83	9.75	9.93
이유전육성률 (%)	93.3	92.5	91.2	90.1	91.1	92.6	92.4	91.3	90.7	90.7	90.3	90.3	91.4
PSY	18.8	21.2	21.0	20.7	20.3	22.1	20.6	20.9	21.0	19.7	21.5	19.5	20.6
MSY	17.0	18.3	18.2	17.4	16.8	17.7	16.0	17.5	19.5	17.0	18.6	17.5	17.6
이유후육성률 (%)	90.4	86.2	86.5	84.1	82.5	80.1	77.6	83.6	92.7	86.7	86.5	89.5	85.6
모돈회전율	2.04	2.18	2.17	2.13	2.08	2.21	2.09	2.13	2.14	2.02	2.20	2.08	2.12
분만율 (%)	81.9	85.4	84.9	85.6	82.8	84.1	84.4	82.7	84.2	80.7	82.3	83.9	83.6
출하일령	205	190	193	202	199	211	217	210	190	203	193	201	200
사료섭취량	1.57	1.68	1.54	1.50	1.51	1.55	1.47	1.49	1.62	1.60	1.69	1.66	1.57

2017년 강원도 월별 생산성적

1-47. 2017년 경기도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	236	238	239	236	237	238	239	239	240	244	242	244	239
복당총산자수	10.76	10.83	10.85	10.93	10.99	10.89	10.87	10.93	10.98	10.94	10.81	10.75	10.88
복당이유두수	9.79	9.83	9.94	10.00	10.03	10.03	9.91	9.83	9.88	9.98	9.87	9.79	9.91
이유전육성률 (%)	91.0	90.8	91.6	91.5	91.3	92.0	91.2	89.9	90.0	91.2	91.3	91.1	91.1
PSY	19.0	21.2	21.4	20.6	19.9	21.8	19.9	21.1	20.5	19.5	21.1	18.9	20.4
MSY	16.9	18.3	18.2	17.3	16.7	16.8	15.8	16.8	18.5	17.0	18.7	17.5	17.4
이유후육성률 (%)	89.1	86.3	85.0	83.9	83.9	77.1	79.2	79.4	90.4	87.4	88.7	92.8	85.3
모돈회전율	2.02	2.17	2.19	2.12	2.07	2.20	2.07	2.19	2.11	2.05	2.18	2.02	2.12
분만율 (%)	82.4	81.8	84.0	83.7	81.8	86.0	82.8	82.1	82.7	80.2	81.3	83.9	82.7
출하일령	205	196	198	204	209	209	212	210	201	206	192	205	203
사료섭취량	1.55	1.61	1.52	1.51	1.48	1.49	1.39	1.45	1.53	1.52	1.63	1.57	1.52

2017년 경기도 월별 생산성적

1-48. 2017년 충청남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	268	267	267	271	270	272	271	274	277	277	283	283	273
복당총산자수	10.98	11.03	11.14	11.23	11.28	11.16	11.09	11.10	11.07	11.07	10.90	10.88	11.08
복당이유두수	9.99	10.01	10.11	10.16	10.16	10.18	10.11	9.99	10.04	10.02	10.01	9.91	10.06
이유전육성률 (%)	91.0	90.8	90.7	90.4	90.1	91.3	91.1	89.9	90.7	90.6	91.8	91.0	90.8
PSY	20.1	22.4	21.9	21.4	20.6	22.6	20.8	21.8	21.3	20.8	22.1	20.5	21.4
MSY	17.6	19.3	18.4	17.6	17.4	17.3	16.4	17.1	18.9	17.1	19.4	18.2	17.9
이유후육성률 (%)	87.3	86.3	83.9	82.4	84.1	76.6	78.9	78.6	88.8	82.1	87.7	89.1	84.0
모돈회전율	2.07	2.23	2.20	2.12	2.09	2.25	2.11	2.23	2.16	2.12	2.24	2.11	2.16
분만율 (%)	84.3	85.5	85.4	84.8	82.3	85.7	85.1	82.7	84.3	82.5	83.3	84.3	84.2
출하일령	202	192	200	198	201	203	210	204	196	206	195	198	200
사료섭취량	1.59	1.69	1.55	1.55	1.54	1.54	1.45	1.48	1.58	1.57	1.66	1.63	1.57

2017년 충청남도 월별 생산성적

1-49. 2017년 충청북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	342	336	335	335	338	349	346	350	348	351	349	349	344
복당총산자수	10.76	10.95	11.04	11.07	11.13	11.13	11.03	10.96	10.97	10.99	10.81	10.75	10.97
복당이유두수	9.93	9.95	10.08	10.19	10.05	10.16	10.15	9.88	9.92	10.04	10.05	9.89	10.02
이유전육성률 (%)	92.3	90.9	91.2	92.0	90.3	91.3	92.0	90.1	90.4	91.4	93.0	92.0	91.4
PSY	19.8	22.2	22.9	21.4	21.0	22.7	21.4	21.8	20.1	19.7	21.6	19.0	21.1
MSY	17.9	20.2	20.3	19.1	17.9	17.8	16.7	17.5	20.4	17.9	20.2	18.3	18.7
이유후육성률 (%)	90.3	90.9	88.8	89.0	85.4	78.5	78.1	80.7	101.6	91.1	93.4	96.4	88.7
모돈회전율	2.05	2.26	2.26	2.16	2.09	2.26	2.11	2.22	2.09	2.03	2.24	2.00	2.15
분만율 (%)	82.1	85.5	85.7	85.6	82.2	86.3	83.9	81.7	83.6	79.2	82.2	85.6	83.6
출하일령	211	186	195	199	199	205	203	207	190	202	192	199	199
사료섭취량	1.55	1.67	1.60	1.54	1.51	1.50	1.40	1.46	1.54	1.49	1.62	1.60	1.54

2017년 충청북도 월별 생산성적

1-50. 2017년 전라남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	226	230	236	233	235	236	236	238	239	237	240	234	235
복당총산자수	10.86	10.97	11.04	11.04	11.16	11.06	11.08	11.14	11.01	11.06	10.84	10.81	11.01
복당이유두수	9.91	10.01	10.06	10.14	10.13	10.18	10.17	10.17	10.17	10.12	9.94	9.81	10.07
이유전육성률 (%)	91.3	91.3	91.1	91.9	90.7	92.0	91.8	91.3	92.3	91.5	91.7	90.7	91.5
PSY	20.3	22.8	22.5	21.7	21.2	23.0	21.1	22.2	21.6	20.6	22.1	20.0	21.6
MSY	18.9	20.2	19.2	18.9	18.9	18.6	17.5	18.0	20.1	17.9	20.6	19.2	19.0
이유후육성률 (%)	93.4	88.4	85.3	87.3	88.9	81.0	83.0	81.2	93.1	86.5	93.1	96.2	88.1
모돈회전율	2.12	2.25	2.26	2.15	2.10	2.29	2.15	2.23	2.16	2.11	2.25	2.07	2.18
분만율 (%)	86.0	86.7	86.3	86.3	85.3	87.3	84.9	84.8	86.2	83.2	83.9	85.5	85.5
출하일령	200	190	201	199	198	200	209	205	195	203	193	200	199
사료섭취량	1.57	1.68	1.57	1.54	1.52	1.53	1.43	1.46	1.58	1.54	1.67	1.63	1.56

2017년 전라남도 월별 생산성적

1-51. 2017년 전라북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	235	236	236	237	239	241	244	241	240	238	235	238	238
복당총산자수	10.97	11.11	11.19	11.31	11.12	11.11	11.10	11.12	11.16	11.11	11.04	11.14	11.12
복당이유두수	10.20	10.01	10.18	10.19	10.25	10.21	10.09	10.00	10.10	10.21	10.16	10.06	10.14
이유전육성률 (%)	92.9	90.2	90.9	90.1	92.1	91.9	90.9	90.0	90.5	91.8	92.0	90.3	91.1
PSY	19.7	21.7	21.2	20.7	19.7	22.0	20.1	21.1	20.8	20.1	21.3	19.2	20.6
MSY	17.9	18.8	18.1	18.1	17.3	17.3	16.5	17.0	18.5	17.2	19.2	17.4	17.8
이유후육성률 (%)	90.8	86.6	85.4	87.4	87.8	78.5	82.3	80.6	88.8	85.4	89.9	90.8	86.3
모돈회전율	2.08	2.22	2.22	2.15	2.07	2.22	2.11	2.21	2.15	2.10	2.21	2.03	2.15
분만율 (%)	83.4	81.8	84.2	81.3	81.2	83.6	83.0	82.2	82.6	80.1	80.9	82.4	82.3
출하일령	200	193	198	199	207	206	210	208	197	206	194	201	201
사료섭취량	1.59	1.72	1.58	1.61	1.55	1.54	1.47	1.50	1.61	1.58	1.64	1.61	1.58

2017년 전라북도 월별 생산성적

1-52. 2017년 경상남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	224	225	218	225	226	228	221	221	221	223	229	231	224
복당총산자수	10.74	10.74	10.81	10.76	10.87	10.93	10.80	10.81	10.91	10.84	10.82	10.75	10.81
복당이유두수	9.88	9.90	9.91	10.01	10.14	9.96	9.99	9.91	10.02	10.05	10.01	9.92	9.98
이유전육성률 (%)	92.0	92.1	91.7	93.1	93.3	91.1	92.6	91.8	91.9	92.6	92.5	92.3	92.2
PSY	19.8	21.7	21.5	21.0	20.7	22.3	20.6	21.2	21.2	20.2	21.8	19.9	21.0
MSY	18.4	19.1	19.1	18.0	17.4	17.6	16.2	16.7	18.3	16.7	18.8	18.2	17.9
이유후육성률 (%)	92.9	88.2	88.6	85.8	84.0	78.9	78.4	78.5	86.1	82.3	86.5	91.3	85.2
모돈회전율	2.08	2.23	2.18	2.14	2.11	2.24	2.10	2.17	2.13	2.11	2.22	2.07	2.15
분만율 (%)	85.8	86.8	87.1	87.1	85.9	88.1	86.6	85.3	86.3	85.5	85.6	86.6	86.4
출하일령	199	196	197	201	206	204	212	208	201	211	198	204	203
사료섭취량	1.59	1.67	1.55	1.53	1.52	1.50	1.38	1.44	1.56	1.53	1.61	1.58	1.54

2017년 경상남도 월별 생산성적

1-53. 2017년 경상북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	257	258	261	260	260	260	260	262	263	264	264	267	261
복당총산자수	10.77	10.79	10.87	10.91	10.89	10.85	10.86	10.81	10.83	10.88	10.88	10.85	10.85
복당이유두수	9.91	9.97	10.06	10.18	10.10	10.14	10.13	10.00	10.09	10.15	10.06	10.06	10.07
이유전육성률 (%)	92.0	92.4	92.5	93.3	92.7	93.5	93.2	92.5	93.2	93.3	92.4	92.7	92.8
PSY	20.1	22.2	22.3	21.4	20.6	22.4	21.0	21.9	21.6	20.7	22.1	20.5	21.4
MSY	18.0	19.8	18.6	17.7	17.9	17.5	16.4	17.2	18.9	16.9	18.9	18.2	18.0
이유후육성률 (%)	89.6	89.2	83.4	82.7	86.8	77.8	78.3	78.6	87.5	81.7	85.4	88.9	84.2
모돈회전율	2.09	2.25	2.24	2.18	2.12	2.23	2.12	2.22	2.16	2.10	2.22	2.11	2.17
분만율 (%)	84.3	86.4	86.6	86.5	84.0	87.1	87.0	85.6	86.2	84.3	84.3	86.3	85.7
출하일령	203	193	200	201	201	204	214	208	198	212	197	201	202
사료섭취량	1.53	1.64	1.52	1.49	1.48	1.47	1.38	1.45	1.55	1.48	1.58	1.55	1.51

2017년 경상북도 월별 생산성적

1-54. 2017년 제주도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	209	212	214	215	217	219	215	213	215	213	213	214	214
복당총산자수	10.48	10.50	10.49	10.49	10.50	10.46	10.31	10.16	10.25	10.24	10.24	10.09	10.35
복당이유두수	9.28	9.23	9.33	9.35	9.20	9.28	9.33	9.15	9.17	9.25	9.19	9.10	9.24
이유전육성률 (%)	88.6	87.9	89.0	89.1	87.6	88.7	90.5	90.0	89.5	90.3	89.7	90.2	89.3
PSY	18.5	20.2	19.6	19.6	18.5	20.1	19.1	19.1	19.2	19.0	20.0	17.6	19.2
MSY	16.5	17.9	16.3	16.7	15.8	16.0	15.2	16.1	17.9	15.2	17.2	16.3	16.5
이유후육성률 (%)	89.3	88.6	83.1	85.2	85.6	79.9	79.9	83.9	93.4	79.9	85.9	92.2	85.7
모돈회전율	2.06	2.20	2.20	2.16	2.08	2.18	2.09	2.16	2.15	2.08	2.17	2.00	2.13
분만율(%)	83.1	82.1	85.6	84.8	82.3	84.4	83.1	83.8	85.2	83.1	83.1	83.0	83.6
출하일령	209	196	206	204	212	210	214	207	198	211	201	209	206
사료섭취량	1.62	1.77	1.61	1.62	1.61	1.62	1.48	1.50	1.62	1.56	1.69	1.67	1.61

2017년 제주도 월별 생산성적

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획

2-1. 2018년 1~9월 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당 모든수	256	255	258	258	258	260	261	259	257				258
복당 총산자수	10.86	10.91	11.03	11.07	11.07	11.11	10.99	10.92	10.94				10.99
복당 이유두수	9.86	9.94	10.03	10.03	10.07	10.09	10.04	9.87	9.92				9.98
이유전 육성률(%)	90.8	91.1	90.9	90.7	91.0	90.8	91.4	90.4	90.7				90.9
PSY	19.8	21.8	21.6	21.0	21.3	20.9	20.6	21.3	20.8				21.0
MSY	18.6	18.6	17.6	18.0	17.5	17.2	16.8	16.8	17.0				17.6
이유후 육성률(%)	93.8	85.4	81.6	85.7	82.3	82.1	81.3	78.6	81.4				83.7
모든 회전율	2.07	2.22	2.20	2.13	2.18	2.14	2.10	2.20	2.14				2.15
분만율(%)	83.2	84.4	86.1	83.8	83.5	85.5	83.3	84.9	83.9				84.3
출하일령	197	196	203	199	204	205	207	209	207				203
사료 섭취량	1.60	1.67	1.53	1.55	1.52	1.52	1.42	1.44	1.50				1.53

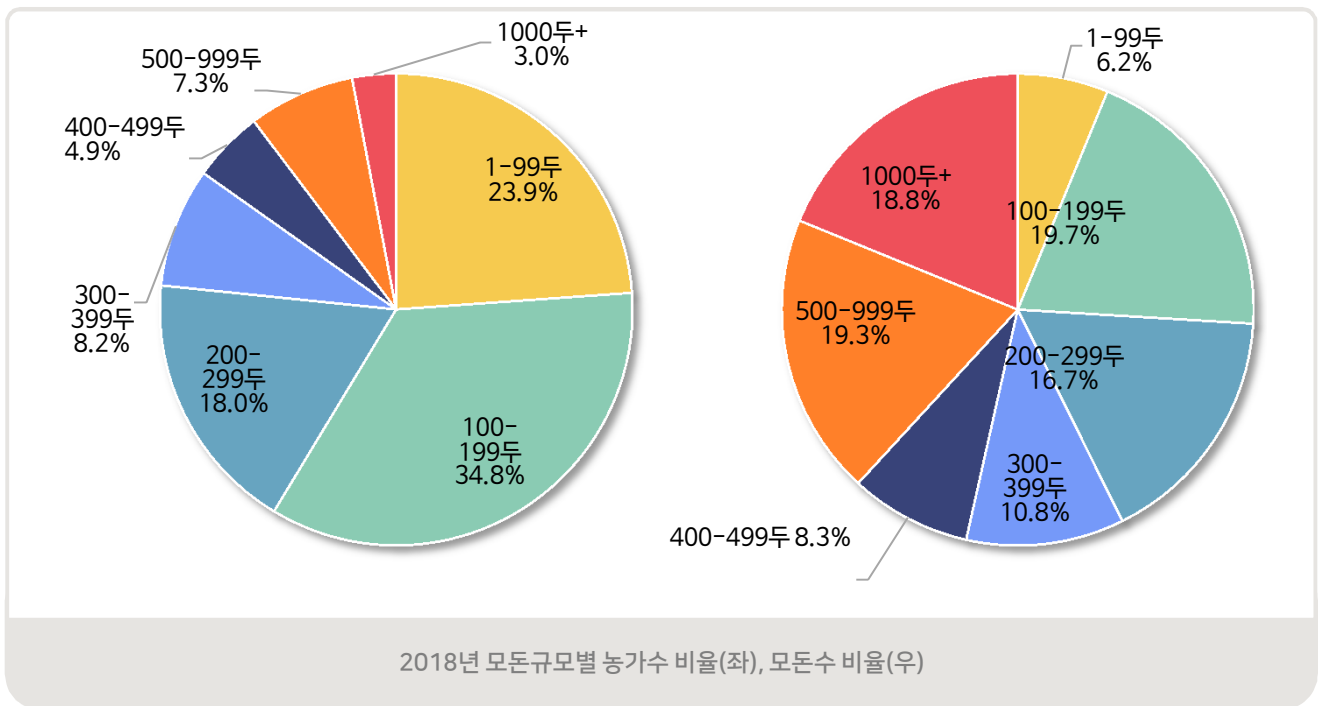
2018년 1~9월 생산성적

2018년 1~9월까지 집계된 일반사용자 생산성적 동향입니다.

2-2. 2018년 지역별, 모돈규모별 농가수

구분	100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상	전체
강원도	27	36	29	7	8	9	3	119
경기도	164	192	108	51	31	49	13	608
충청남도	154	216	103	59	37	53	25	647
충청북도	28	52	21	15	7	13	7	143
전라남도	69	95	55	15	10	18	7	269
전라북도	79	141	57	25	9	32	11	354
경상남도	94	156	66	39	17	21	8	401
경상북도	98	128	73	33	26	30	16	404
제주도	42	85	56	16	9	6	4	218
전체	755	1,101	568	260	154	231	94	3,163

2018년 지역별, 모돈규모별 농가수



2018년 9월을 기준으로 100두 미만의 농가수는 23.9%로 2016년 27.0%, 2017년 24.7%대비 지속적으로 감소하는 추세입니다. 모돈수는 100-200두 미만 규모의 농가가 가장 많은 19.7%의 모돈을 보유하고 있고, 500-1000두 미만 규모의 농가가 2017년 17.7% 보유에서 2018년 9월 19.3% 비율로 가장 크게 증가되고 있습니다.

2-3. 2018년 성적 상하위 농가별 성적

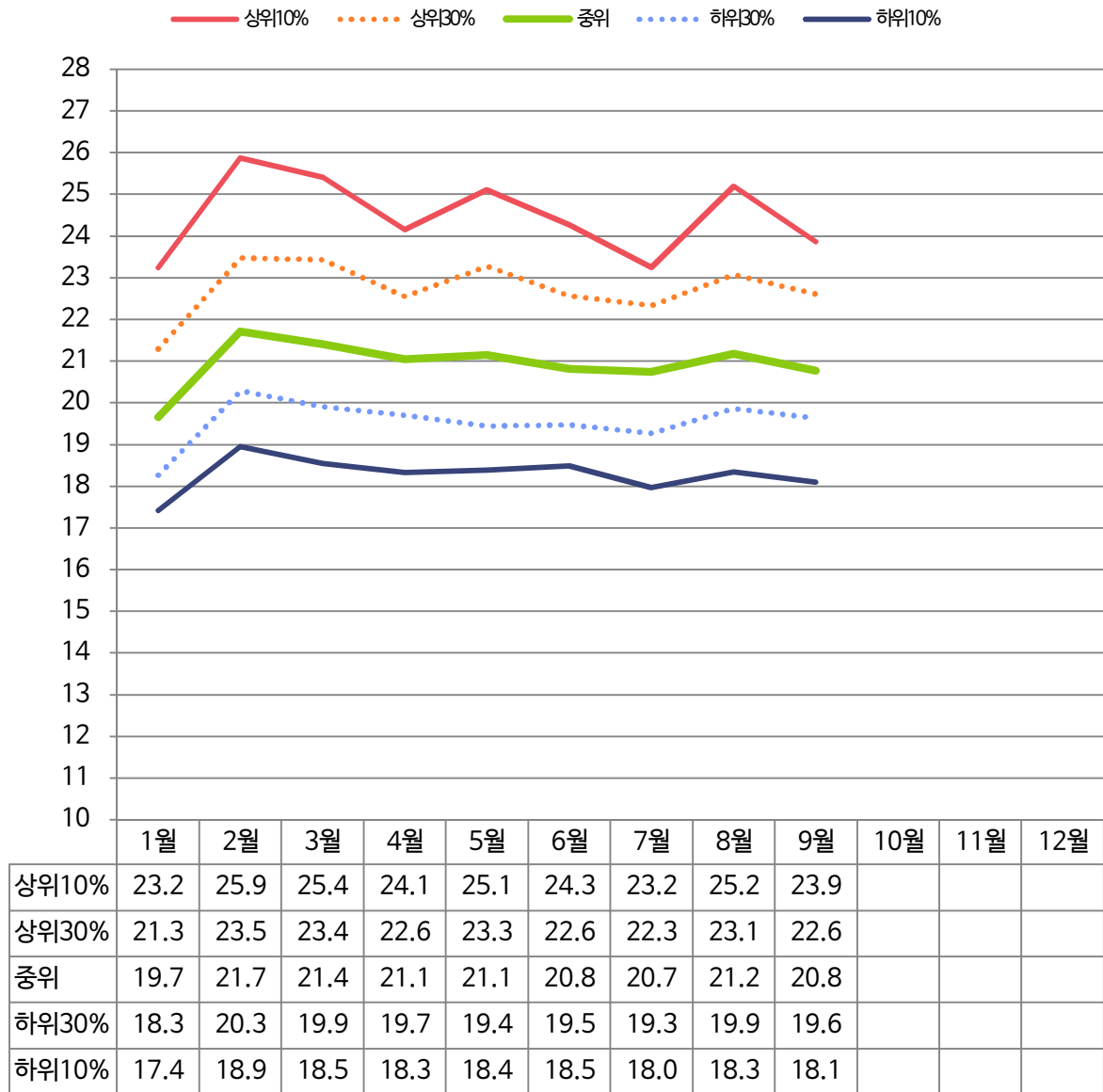
구분	상위10%	상위30%	중위	하위30%	하위10%	전체
호당모돈수	305	262	220	205	206	232
복당총산자수	11.70	11.37	10.91	10.62	10.41	10.97
복당이유두수	10.61	10.28	9.94	9.97	9.46	9.98
이유전육성률 (%)	90.7	90.4	91.2	91.5	90.9	91.0
PSY	24.5	22.7	20.9	19.5	18.3	21.1
MSY	23.8	20.3	17.2	14.5	12.5	17.7
이유후육성률 (%)	97.2	89.3	82.3	74.1	68.5	83.6
모돈회전율	2.30	2.23	2.15	2.07	2.03	2.15
분만율(%)	86.6	85.3	83.9	83.3	84.4	84.4
출하일령	189	196	203	214	221	203
사료섭취량	1.65	1.63	1.60	1.51	1.46	1.58

2018년 성적 상하위 농가별 성적

2018년1~ 9월까지의 전 기간 성적이 취합된 2,500여 농가를 대상, MSY 성적을 기준으로 상하위 농가를 구분한 결과입니다.

2-4. 2018년 성적 상하위 농가별 PSY

(단위:두)

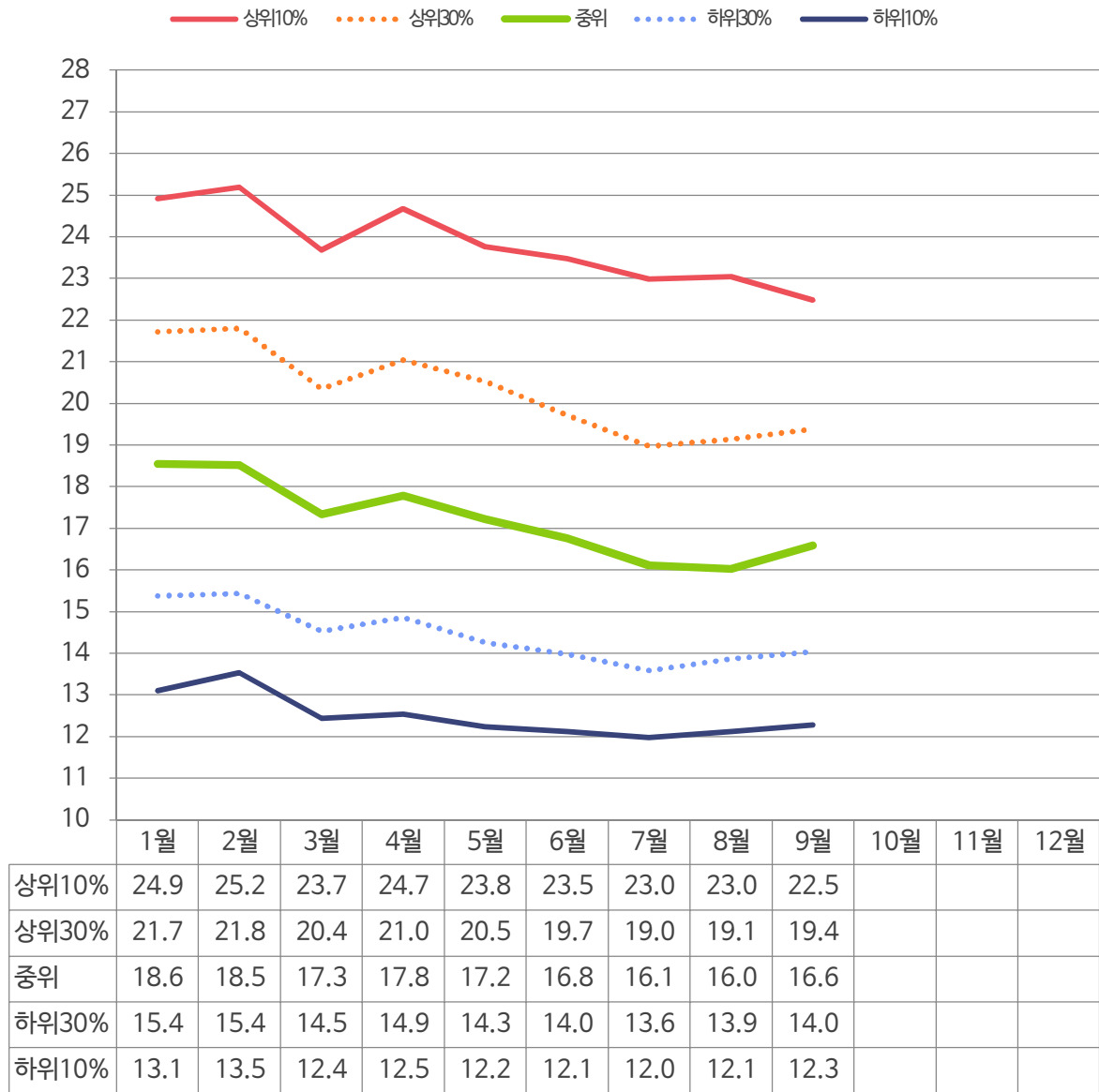


2018년 성적 상하위 농가별 PSY

상위 10% 농가는 9월 현재까지 24.5두, 상위 30% 농가는 22.7두를 나타냈습니다. 중위권 농가의 평균은 20.9두입니다.

2-5. 2018년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위:두)

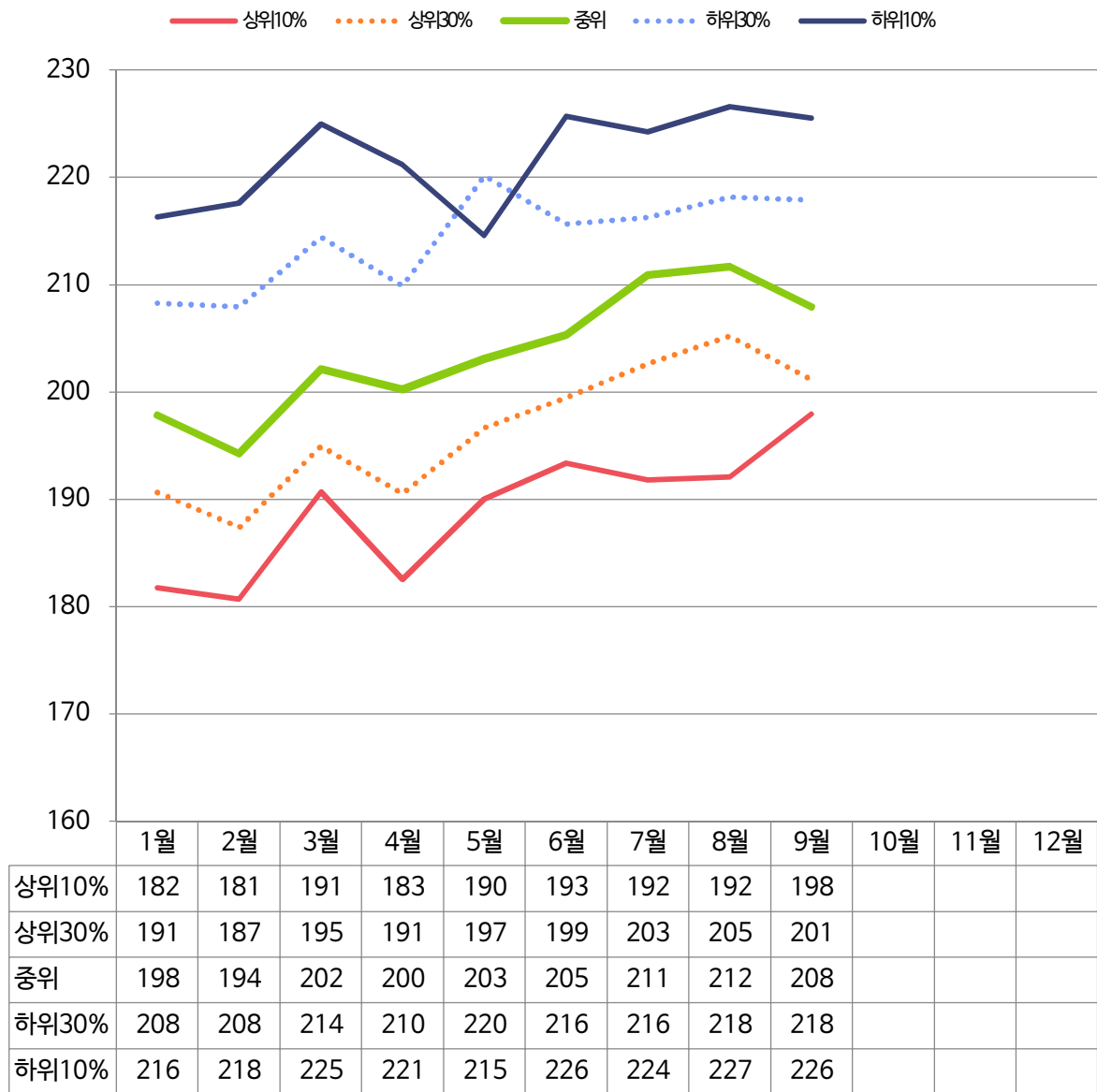


2018년 성적 상하위 농가별 MSY

2018년 9월까지의 MSY 성적은 상위 10% 농가가 23.8두, 상위 30% 농가 20.3두를 기록했습니다. 중위권 농가의 평균은 17.2두입니다.

2-6. 2018년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위:일)

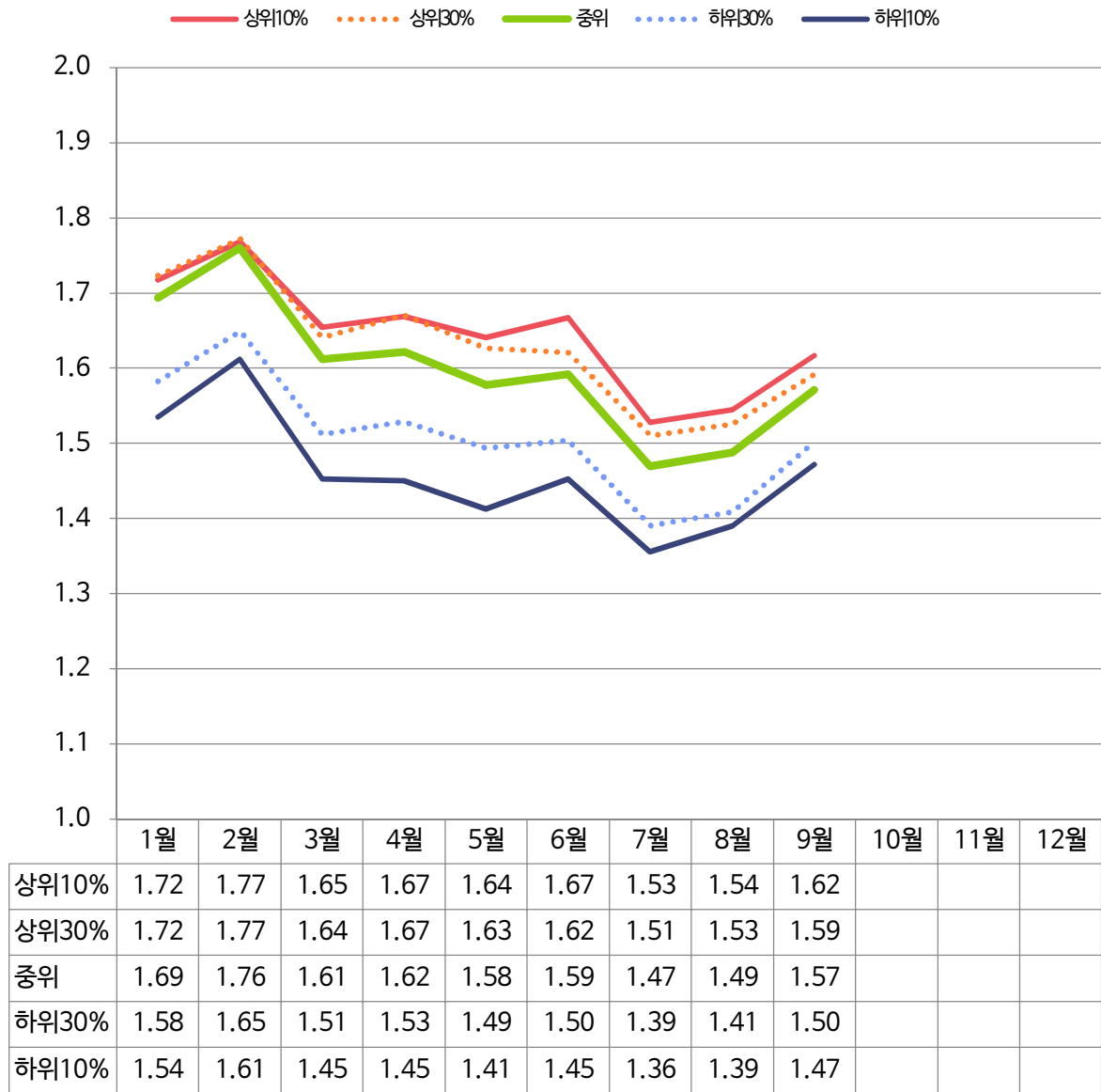


2018년 성적 상하위 농가별 출하일령

2018년 9월까지 상위 10% 농가는 출하일령 189일, 30%농가 196일을 기록했습니다. 중위권 농가의 평균은 203일령입니다.

2-7. 2018년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위: kg)

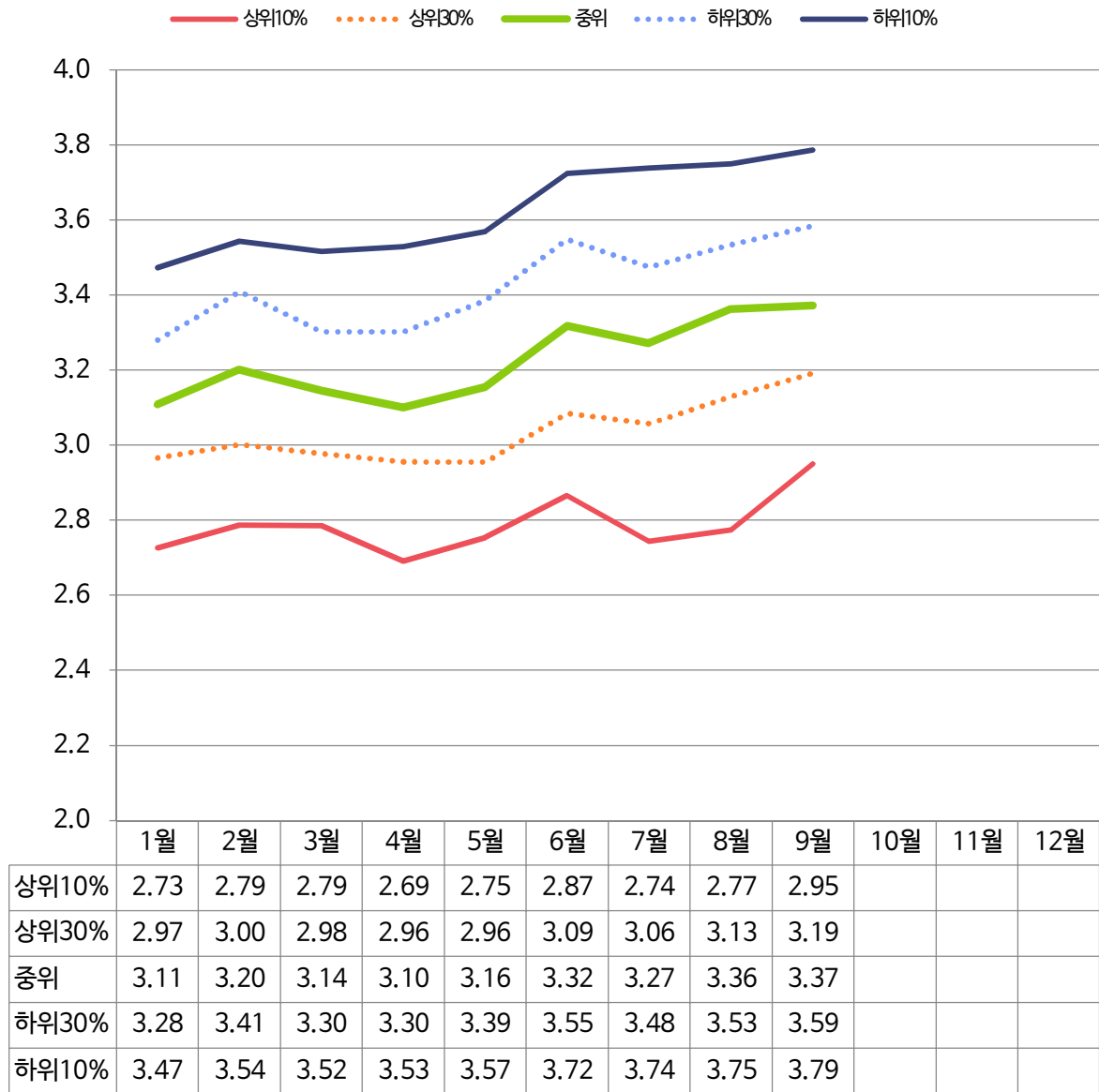


2018년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

2018년 9월까지 상위 10%농가의 사료섭취량은 1.65kg, 30% 농가는 1.63kg 을 기록했고, 중위권 농가는 평균 1.60kg을 보였습니다.

2-8. 2018년 성적 상하위 농가별 사료요구율

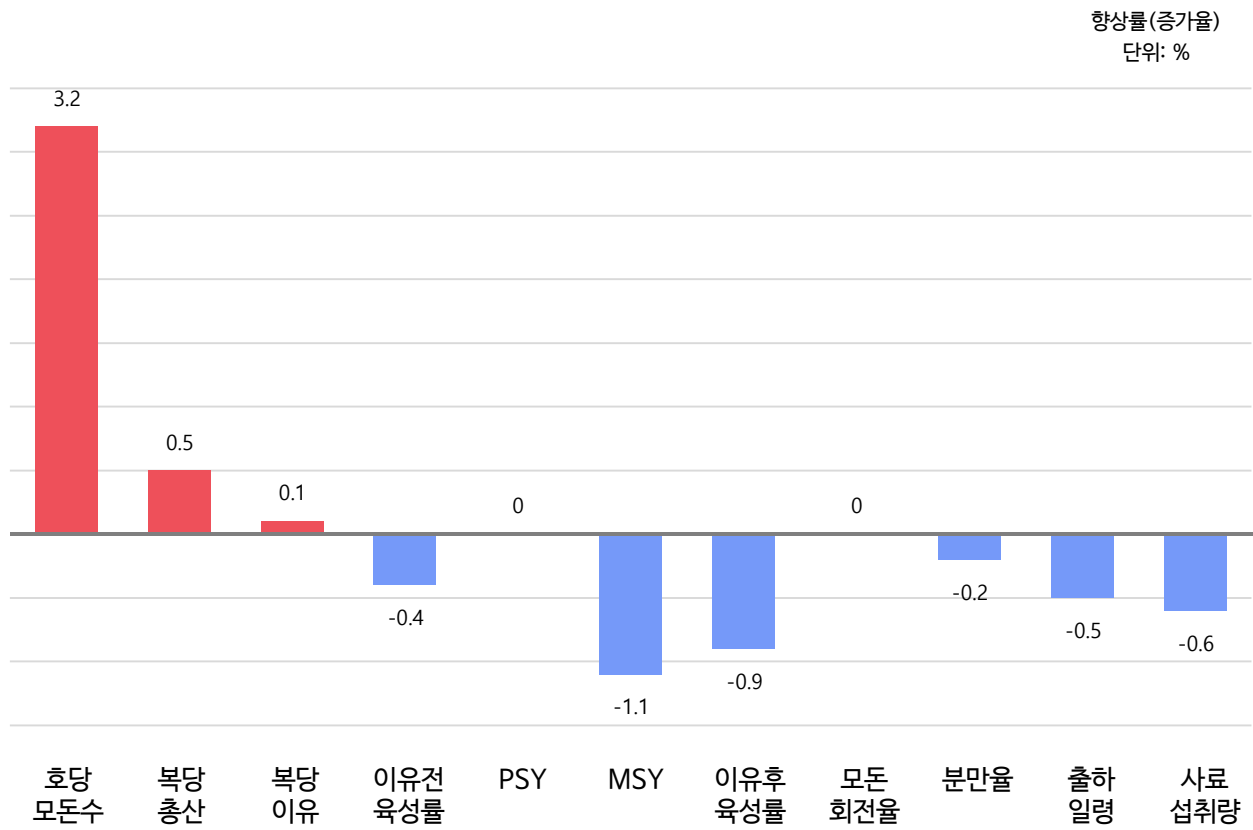
(단위: kg/kg)



2018년 성적 상하위 농가별 사료요구율

2018년 9월까지 성적 상위 10% 농가의 사료요구율은 2.79, 30% 농가는 3.04, 중위권농가는 3.23을 나타냈습니다.

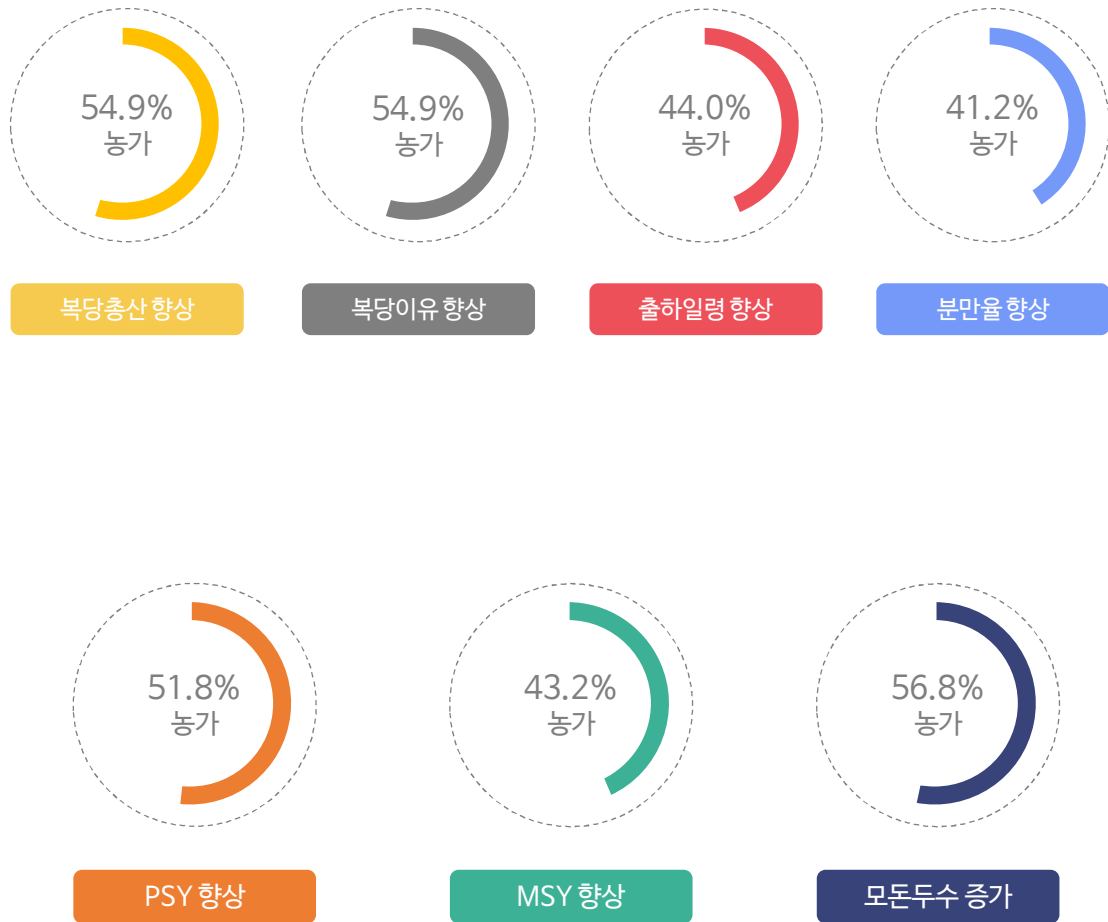
2-9. 2017, 2018년 동기간 주요 성적 변화 (종합)



2017, 2018년 1~9월 주요 성적 변화(종합)

2017년 1~9월, 2018년 1월부터 9월 동기간 성적을 비교했을때 호당모든수는 2017년 대비 2018년 3.2% 증가, 복당총산자수와 복당 이유두수는 각각 0.5%, 0.1% 증가세를 보였습니다. 반면 이유전육성률, 이유후육성률, MSY 성적은 2017년보다 하락세를 나타내고 있습니다. 분만율과 출하일령, 사료섭취량 성적 또한 2017년보다 2018년에 성적이 더 부진한 상황입니다.

2-10. 2017, 2018년 동기간 주요 성적 변화 (표본농가)



2017, 2018년 1~9월 주요 성적 변화 (표본농가)

표본농가를 대상으로 2017년 1~9월 대비 2018년 1~9월 동기간의 성적을 비교한 결과 복당총산자수와 복당이유두수 성적이 향상된 농가비율은 모두 54.9%를 차지했습니다. 반면 출하일령은 44.0% 농가만 2017년 보다 2018년에 성적이 향상(출하일령 단축)되었습니다. 분만율 성적 또한 41.2% 농가만이 향상되어 분만율이 낮아진 농가 비율이 49.0%로 더 높았습니다. PSY가 향상된 농가는 51.8%로 절반 이상을 차지했으나, MSY 성적은 향상된 농가 비율이 43.2%로 하락한 농가비율이 더 높은 상황입니다. 한편 호당모돈수는 56.8% 농가에서 2017년보다 더 증가된 것으로 조사됐습니다.

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획

3-1. 2017년 전문사용자 월별 성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
상시 모든두수	331	336	341	345	350	354	359	360	364	367	367	367	352
모든 회전율	2.23	2.26	2.28	2.23	2.16	2.36	2.19	2.21	2.18	2.15	2.15	2.20	2.19
PSY	20.2	23.0	24.3	22.4	22.3	24.6	21.9	23.0	21.3	20.9	23.5	20.3	22.1
복당총산	11.86	12.08	12.21	12.25	12.37	12.39	12.23	12.21	12.20	12.07	11.68	11.93	12.09
복당생존	10.85	11.04	11.15	11.18	11.28	11.26	11.01	10.99	11.04	10.93	10.64	10.87	10.98
복당사산	1.07	1.13	1.13	1.15	1.16	1.22	1.31	1.31	1.25	1.22	1.11	1.12	1.14
복당이유	9.87	10.07	10.24	10.25	10.32	10.39	10.18	10.01	10.10	10.19	10.04	9.90	10.13
이유전 육성률(%)	92.4	92.1	92.4	92.0	91.7	92.3	90.9	90.7	91.5	92.3	93.5	92.1	91.9
포유일령	25.1	25.0	24.8	24.7	25.0	24.7	24.6	24.9	25.0	25.5	25.5	25.0	25.0
발정 재귀일령	6.9	7.3	6.9	7.1	6.8	7.1	7.0	7.7	7.6	7.2	7.4	7.6	7.2
재발 교배율(%)	15.6	15.0	15.6	15.1	14.3	15.7	15.7	18.4	20.6	18.2	17.9	18.7	16.0
분만율(%)	81.2	82.2	82.7	82.6	82.4	83.1	81.6	82.6	80.2	79.9	75.1	73.7	79.8
비생산일수	36.1	33.6	32.7	35.1	35.5	33.2	34.9	40.0	40.0	38.9	37.4	35.7	35.7

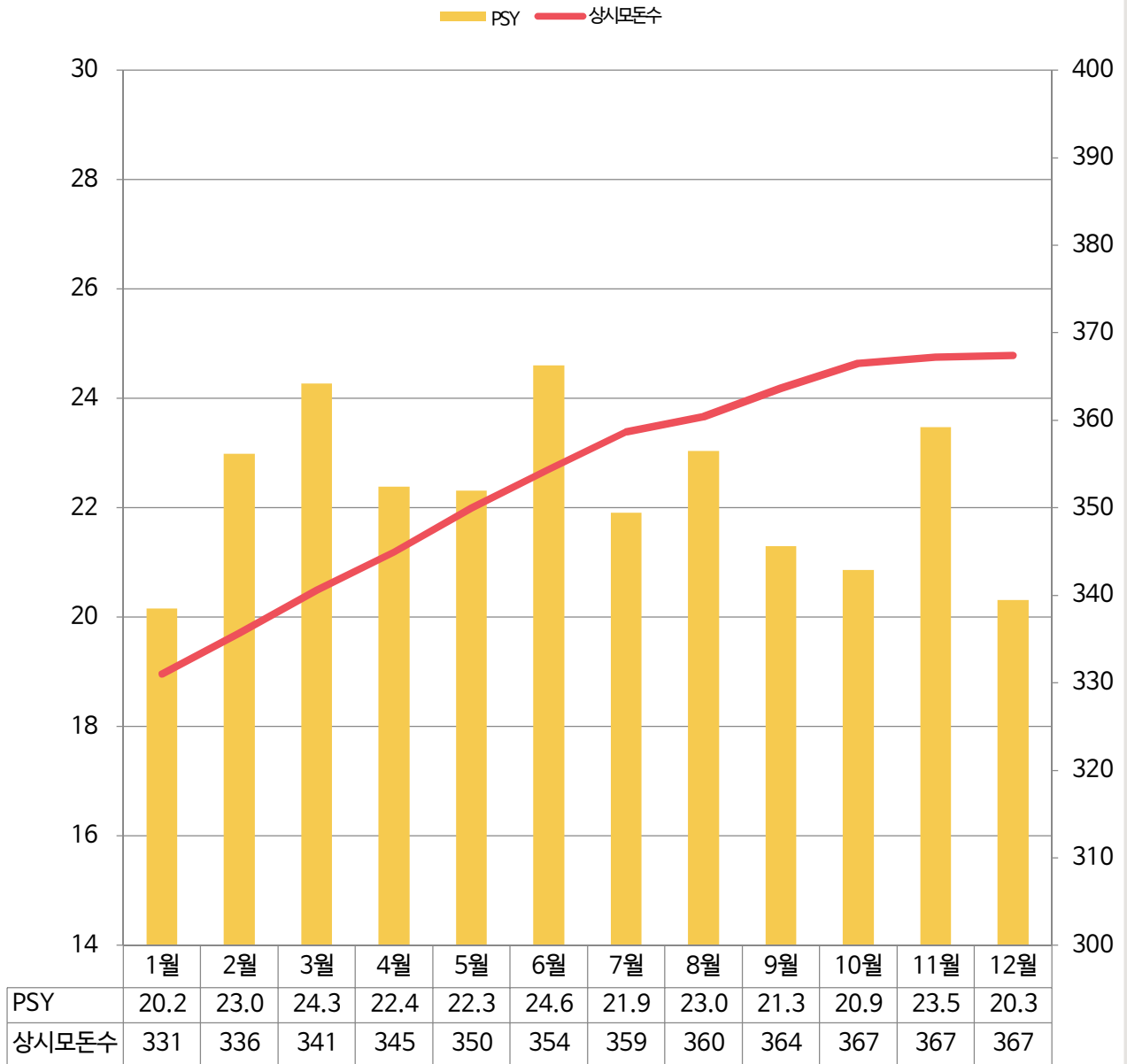
2017년 전문사용자 월별 성적

364개 전문사용자 농가 성적을 대상으로 월별 성적을 집계한 표입니다.

3-2. 2017년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY

(PSY 단위: 두)

(모돈수 단위: 두)



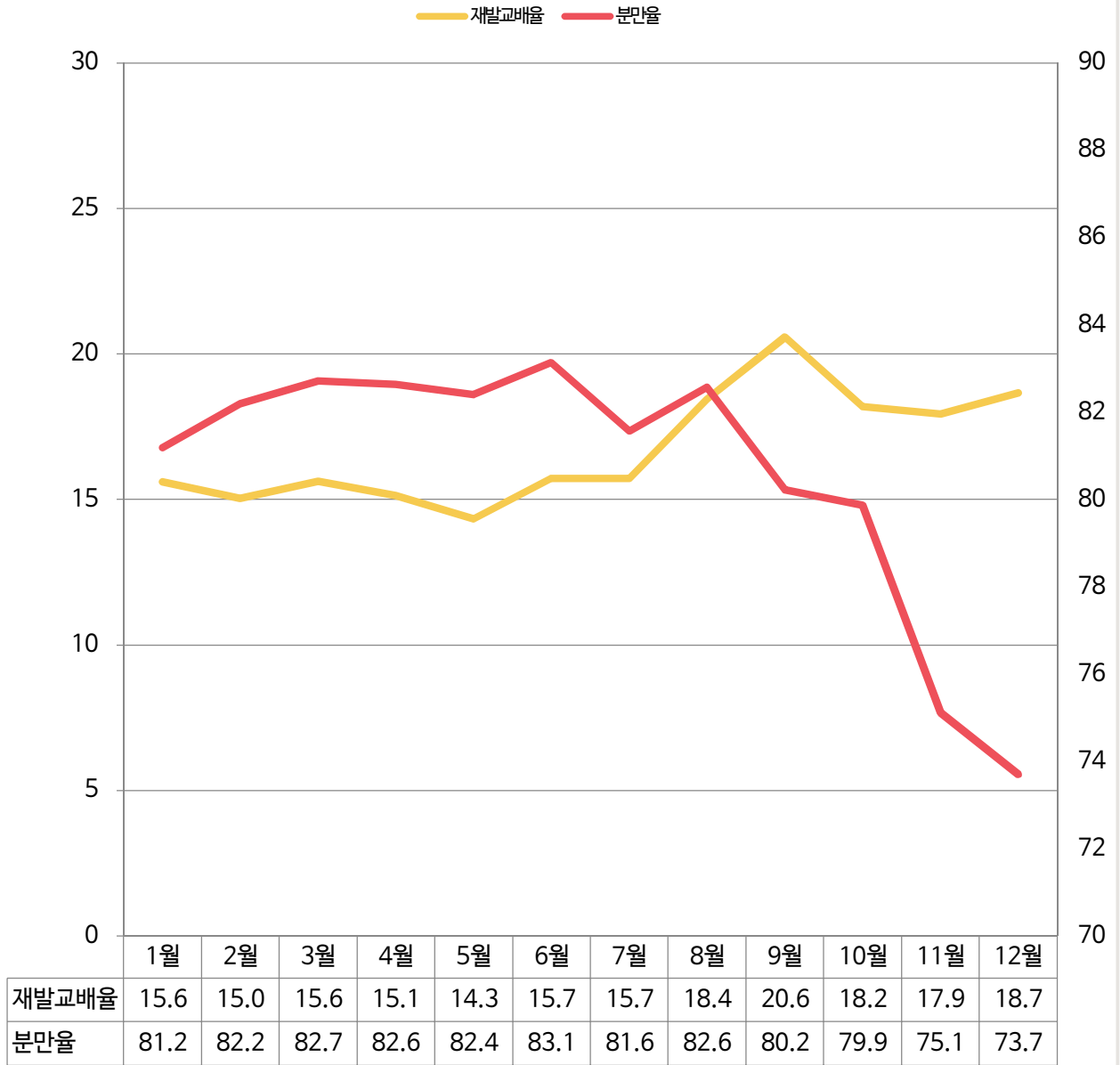
2017년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY

2017년 전문사용자 월별 상시모돈수는 1월대비 12월에 10.9%가 증가되었습니다. PSY는 6월이 가장 높은 24.6두를 기록하는 한편 평균 22.1두를 나타냈습니다.

3-3. 2017년 전문사용자 월별 재발교배율, 분만율

(재발교배율 단위 : %)

(분만율 단위 : %)



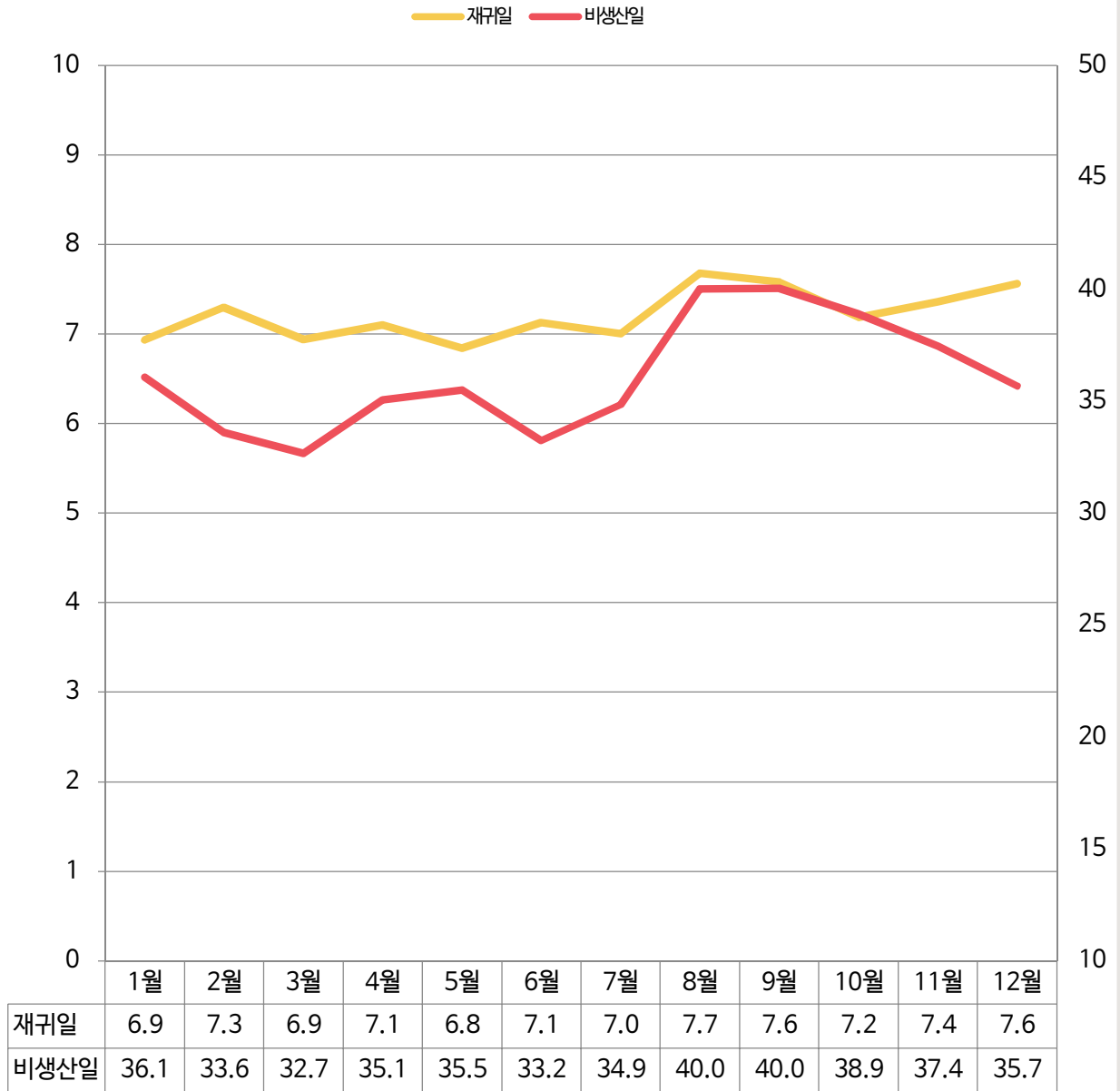
2017년 전문사용자 월별 재발교배율, 분만율

전문사용자 월별 재발교배율은 6월부터 증가하기 시작해서 9월에 20.6%(2016년 17.4%)로 최고점을 찍으며 10월~12월에도 상대적으로 높은 수준을 나타냈습니다. 반대로 분만율은 1~8월까지의 평월 수준을 유지하다 9월부터 80% 이하로 내려가며 12월에 가장 최저점인 73.7%(2016년 74.2%)를 기록했습니다.

3-4. 2017년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

(재귀일 단위 : 일)

(비생산일 단위 : 일)

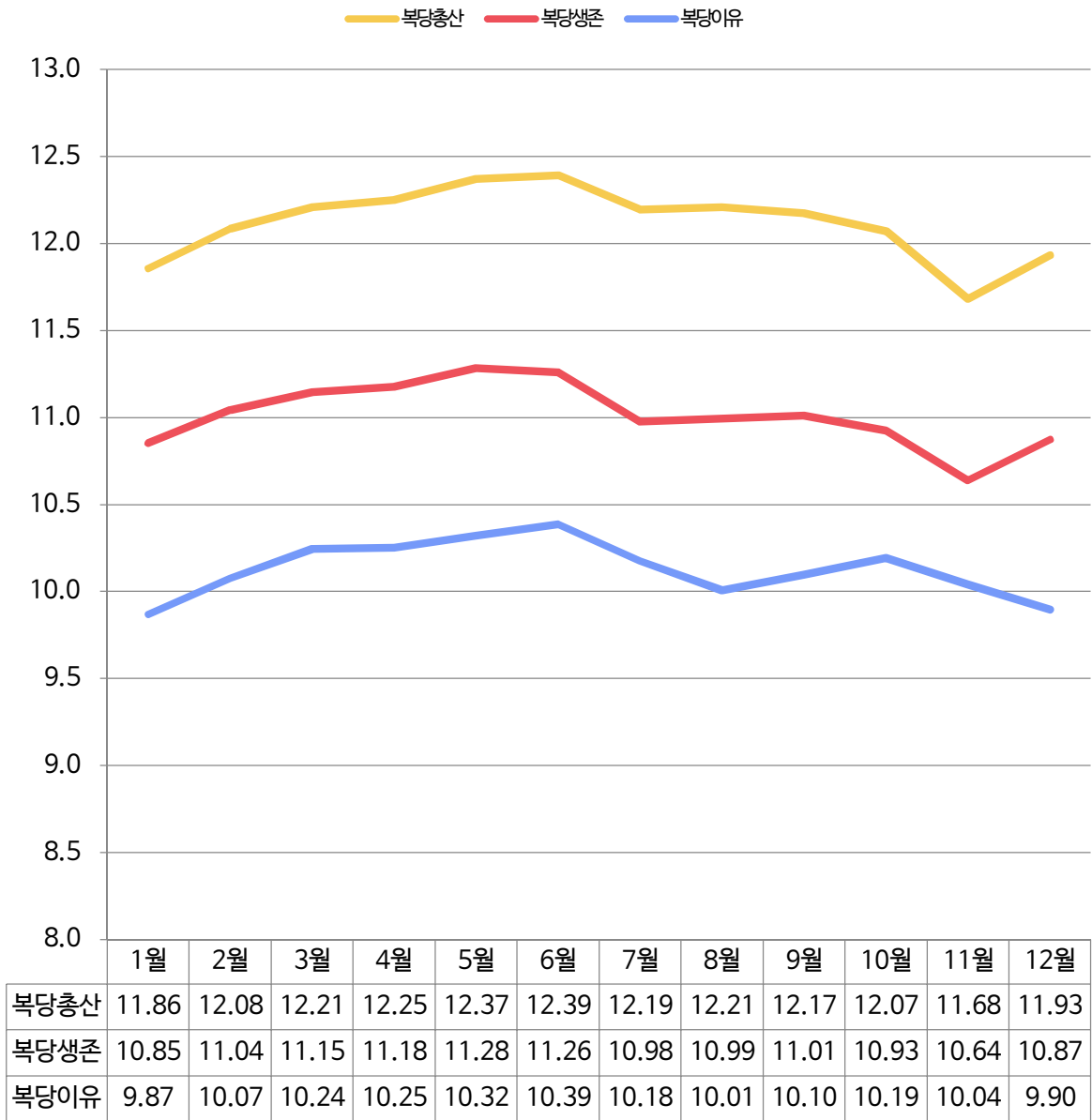


2017년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

전문사용자의 발정재귀일령은 폭염이 맹위를 떨치는 8월에 7.7일로 가장 긴 재귀일을 보였고, 이와 같은 시기인 8월에 연간모돈비생산일수도 가장 높은 40.0일을 기록했습니다.

3-5. 2017년 전문사용자 월별 복당산자수, 복당이유두수

(단위: 두/복)



2017년 전문사용자 월별 복당산자수, 복당이유두수

전문사용자의 복당총산자수는 6월에 가장 높은 12.39두, 복당생존산자수는 5월에 11.28두로 가장 높았습니다. 복당총산자수 연 평균은 12.09두, 복당생존산자수는 10.98두를 기록했습니다. 한편 복당이유두수는 1월과 12월에만 10두 미만 수준을 보였고, 평균적으로 10.13두를 기록했습니다.

3-6. 2017년 전문사용자 모돈규모별 성적

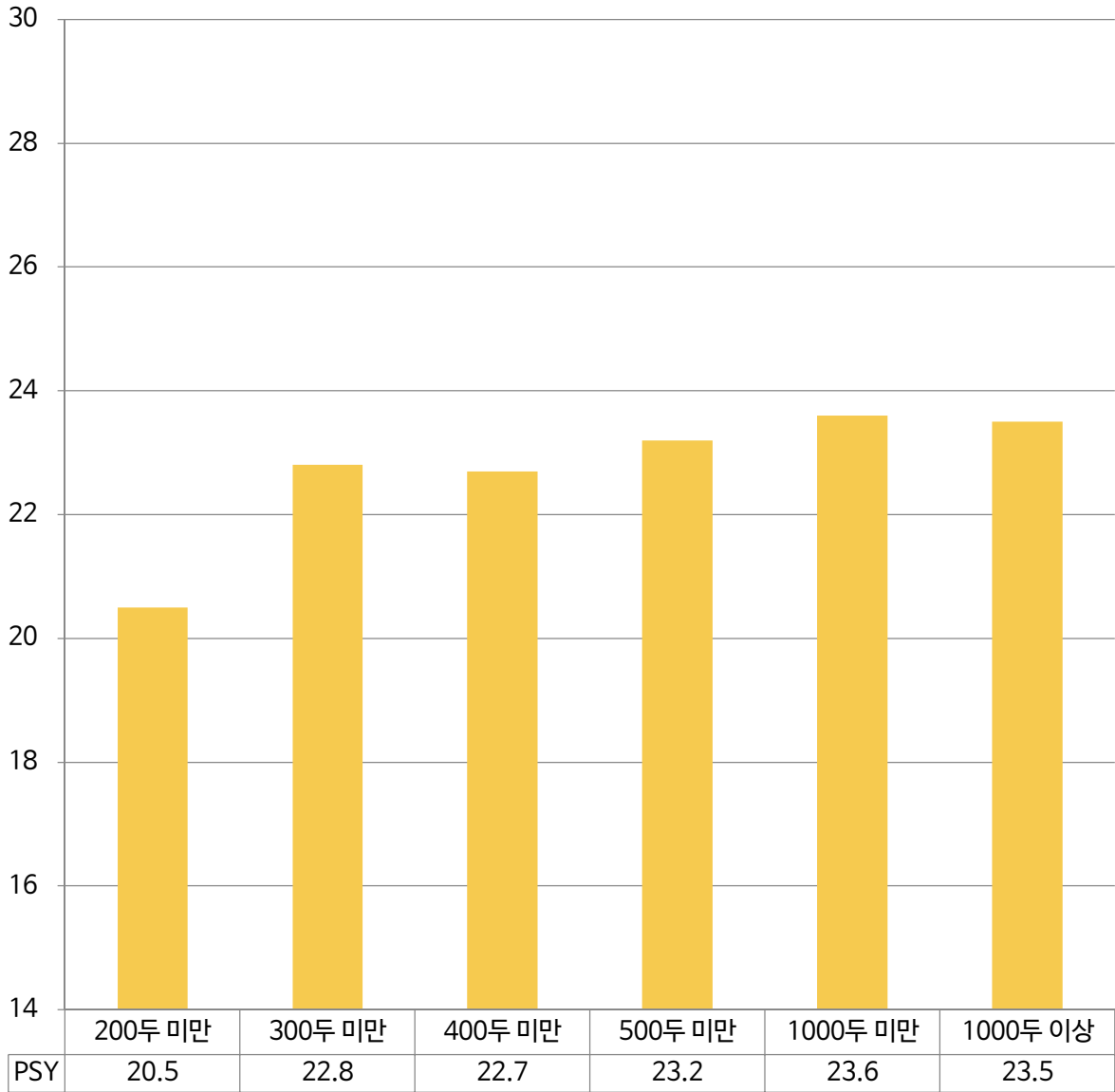
구분	200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상
상시모돈두수	131	245	339	444	681	1405
모돈회전율	2.10	2.24	2.22	2.25	2.27	2.24
PSY	20.5	22.8	22.7	23.2	23.6	23.5
복당총산	11.81	12.06	12.32	12.18	12.30	12.89
복당생존	10.81	10.98	11.18	11.00	11.08	11.36
복당사산	1.00	1.08	1.14	1.16	1.22	1.53
복당이유	9.81	10.20	10.36	10.42	10.30	10.63
이유전육성률 (%)	90.5	92.0	92.7	94.8	92.9	93.2
포유일령	25.5	24.5	25.3	24.7	24.5	23.3
발정재귀일령	7.5	7.0	7.1	6.7	6.8	7.2
재발교배율 (%)	18.2	16.0	14.8	15.1	13.8	10.7
분만율 (%)	76.6	79.6	81.4	81.9	82.7	88.0
비생산일수	42.1	34.4	32.8	32.1	29.9	24.5

2017년 전문사용자 모돈규모별 성적

364개 전문사용자 농가 성적을 대상으로 모든 규모별로 집계한 성적입니다.

3-7. 2017년 전문사용자 모돈규모별 PSY

(단위:두)



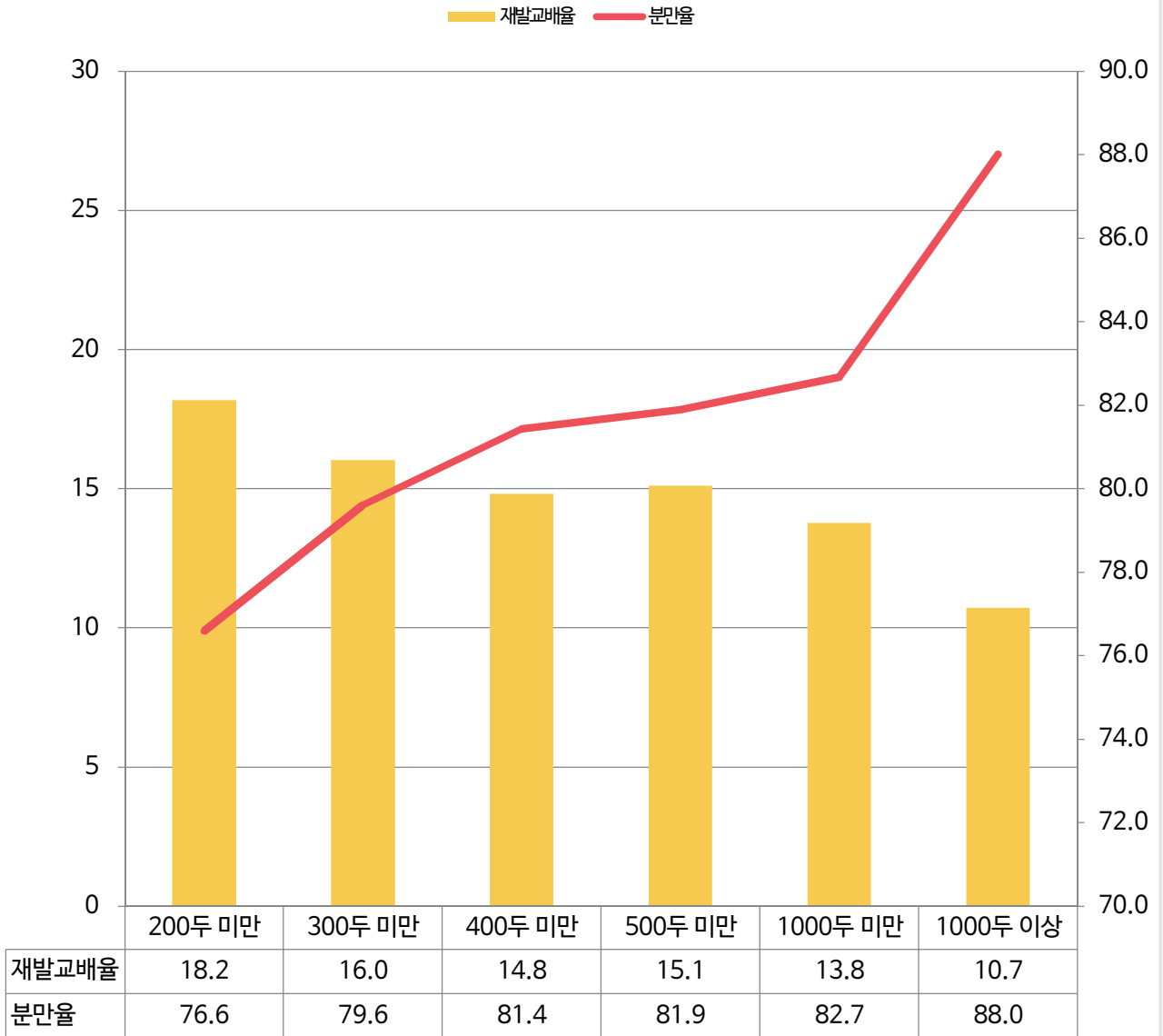
2017년 전문사용자 모돈규모별 PSY

2017년 전문사용자 모돈규모별 PSY 성적은 모돈 500-1000두 미만의 농가에서 가장 높은 23.6두, 200두 미만 농가에서 가장 낮은 20.5두를 기록했습니다. 2016년에는 모돈 1000두 이상의 규모가 가장 높은 PSY를 보였던것에 반해 2017년에는 500-1000두 미만 농가의 모돈회전율 성적이 1000두 이상의 농가보다 성적이 더 좋았던 결과입니다.

3-8. 2017년 전문사용자 모돈규모별 재발교배율, 분만율

(재발교배율 단위 : %)

(분만율 단위 : %)



2017년 전문사용자 모돈규모별 재발교배율, 분만율

전문사용자 모돈규모별 분만율은 규모가 클수록 더 높게 나타나는 경향을 보였습니다. 모든 1000두 이상의 농가 성적이 88.0%로 가장 높았고, 모든 200두 미만 농가에서 재발교배율이 가장 높고 분만율이 가장 낮았습니다.

3-9. 2017년 전문사용자 모돈규모별 발정재귀일, 비생산일

(재귀일 단위 : 일)

(비생산일 단위 : 일)

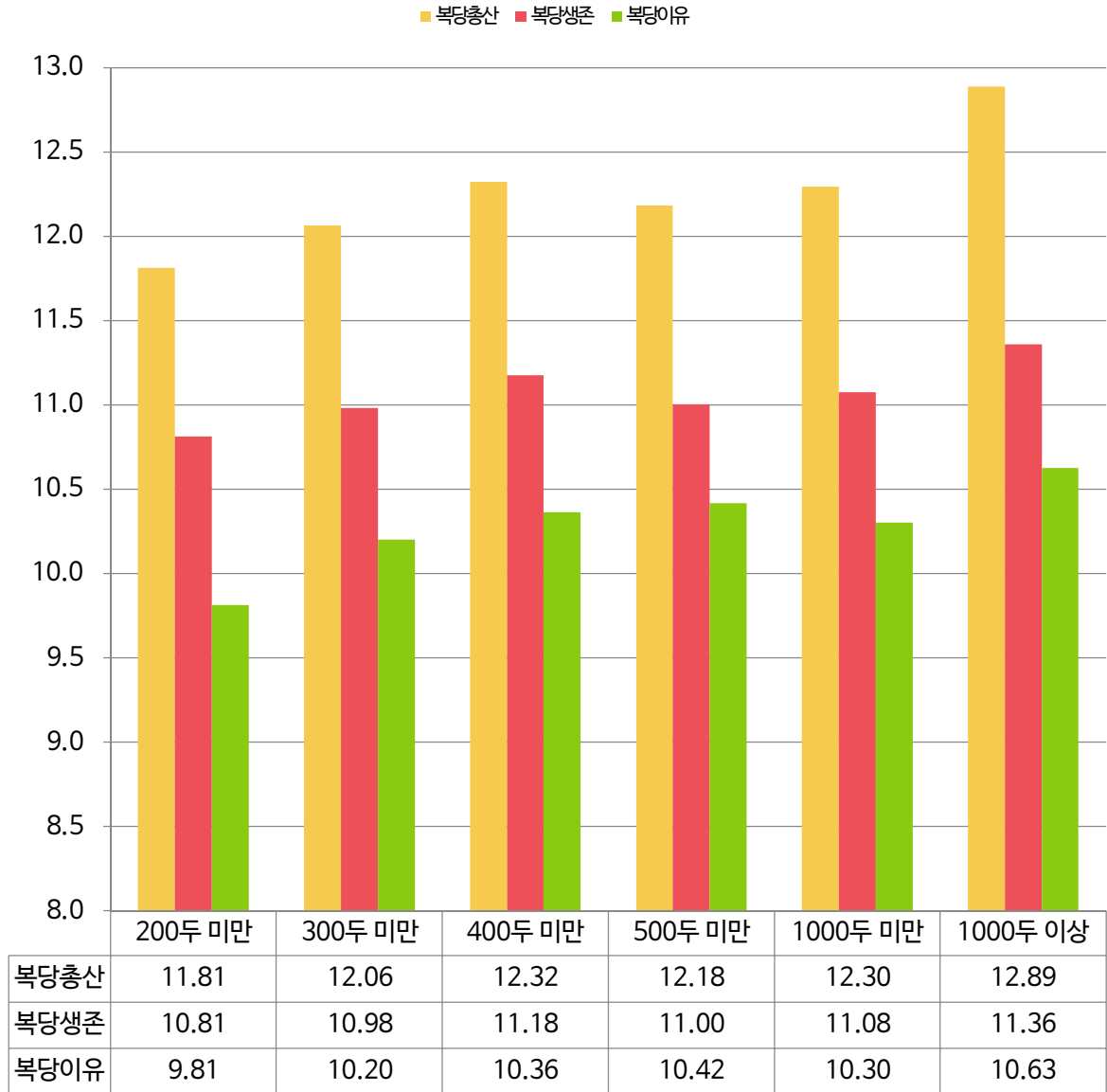


2017년 전문사용자 모돈규모별 발정재귀일, 비생산일

전문사용자 모돈규모별 비생산일수는 모돈규모가 클수록 감소하는 경향을 보입니다. 모돈 1000두 이상 규모는 비생산일수가 24.5일로 가장 짧았고, 모돈 200두 미만 규모에서 42.1일로 가장 길었습니다.

3-10. 2017년 전문사용자 모돈규모별 복당산자, 복당이유

(단위: 두/복)



2017년 전문사용자 모돈규모별 복당산자수, 복당이유두수

전문사용자 모돈규모별 복당총산자수는 모든 1000두 이상 규모가 가장 높은 12.89두를 기록했고, 200두 미만 농가보다 9.1% 높은 수준입니다. 복당이유두수 또한 모든 1000두 이상 규모가 10.63두로 가장 높았고, 200두 미만 농가보다 8.4% 높았습니다.

3-11. 2017년 전문사용자 상하위농가별 성적

구분	상위 10%	상위 30%	중위	하위 30%	하위 10%
상시모돈두수	609	419	321	269	254
모돈회전율	2.41	2.36	2.24	2.00	1.81
PSY	27.1	24.6	22.4	19.5	16.1
복당총산	13.23	12.70	11.95	11.62	11.26
복당생존	12.00	11.48	10.90	10.56	10.17
복당사산	1.24	1.21	1.05	1.07	1.07
복당이유	11.33	10.48	10.04	9.80	9.27
이유전육성률(%)	94.3	91.4	91.6	92.4	90.8
포유일령	24.1	24.4	24.7	25.2	27.4
발정재귀일령	6.2	6.7	7.1	7.8	7.9
재발교배율(%)	10.5	13.0	17.2	16.9	20.6
분만율(%)	88.0	84.5	78.9	75.8	74.0
비생산일수	24.7	28.6	37.1	40.2	46.4

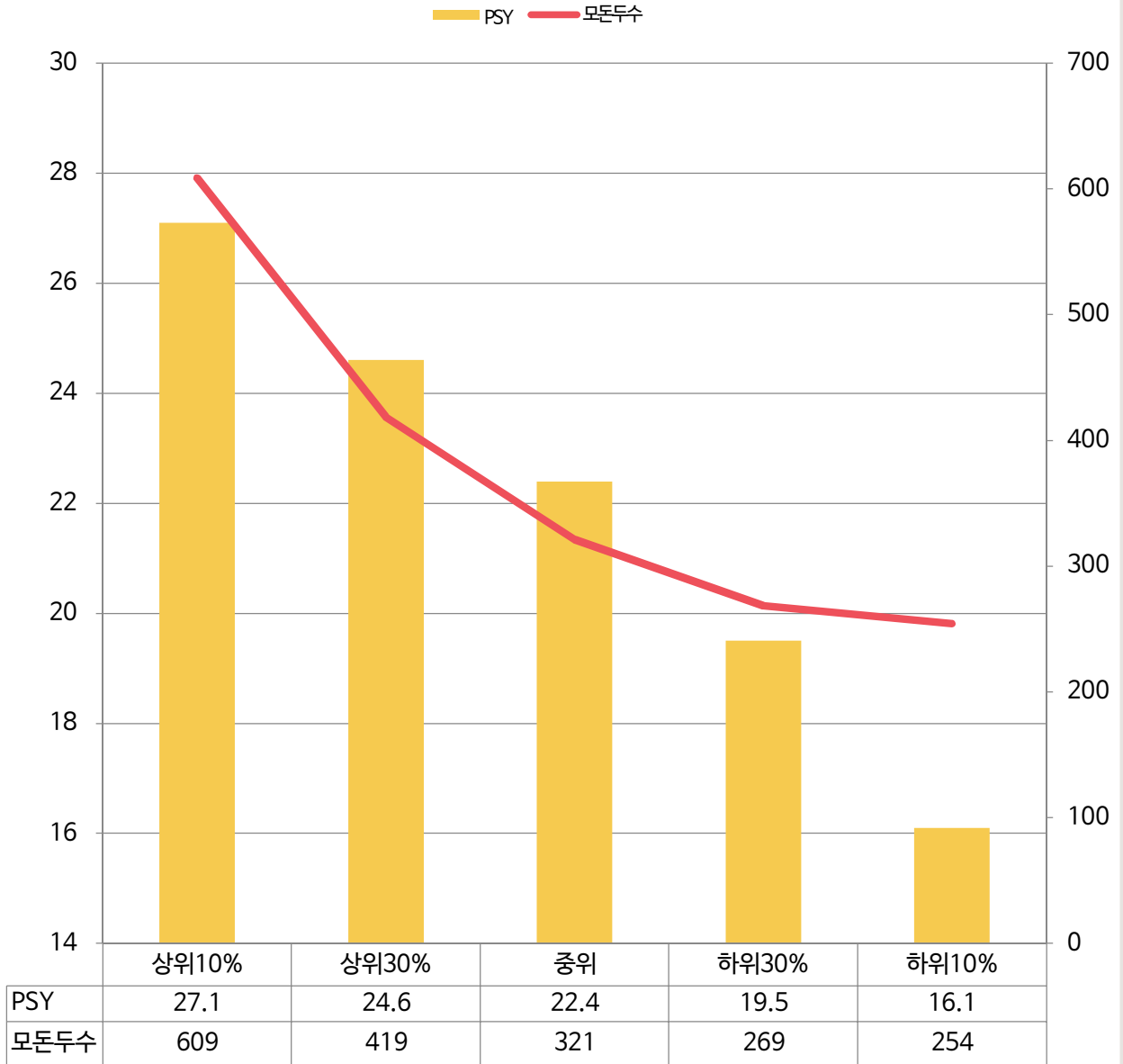
2017년 전문사용자 상하위농가별 성적

364개 전문사용자 농가 성적을 대상으로 PSY 지표 기준에 따라 상위, 하위 농가의 성적을 집계한 표입니다.

3-12. 2017년 전문사용자 상하위농가별 상시모돈수, PSY

(PSY 단위: 두)

(모돈두수 단위: 두)



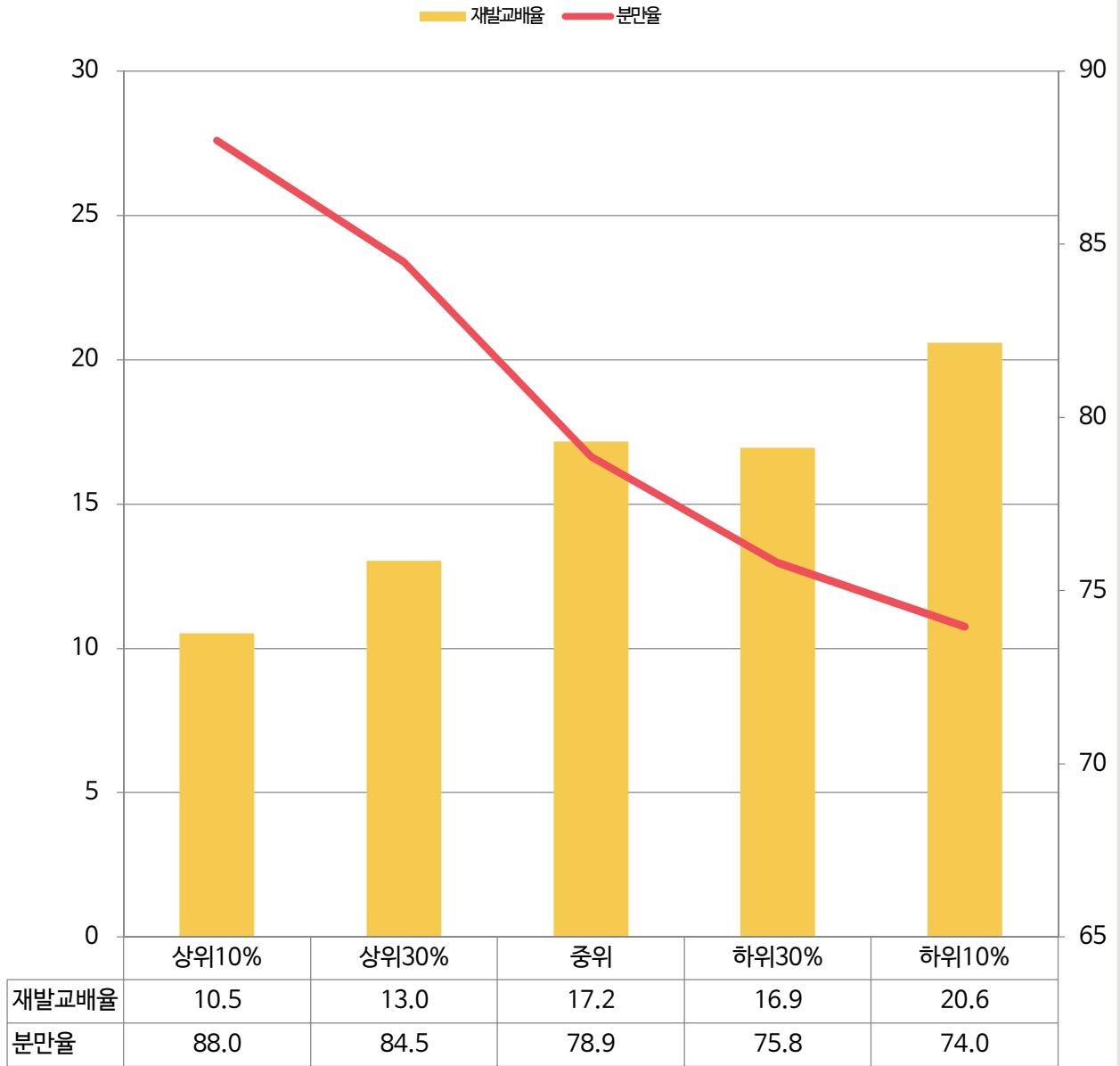
2017년 전문사용자 상하위농가별 상시모돈수, PSY

상위 10% 농가의 상시모돈수는 609두로 PSY는 27.1두를 기록했습니다. 상대적으로 높은 PSY를 기록한 농가들의 상시모돈수는 낮은 PSY를 기록한 농가보다 많은 편입니다.

3-13. 2017년 전문사용자 상하위농가별 재발교배율, 분만율

(재발교배율 단위 : %)

(분만율 단위 : %)



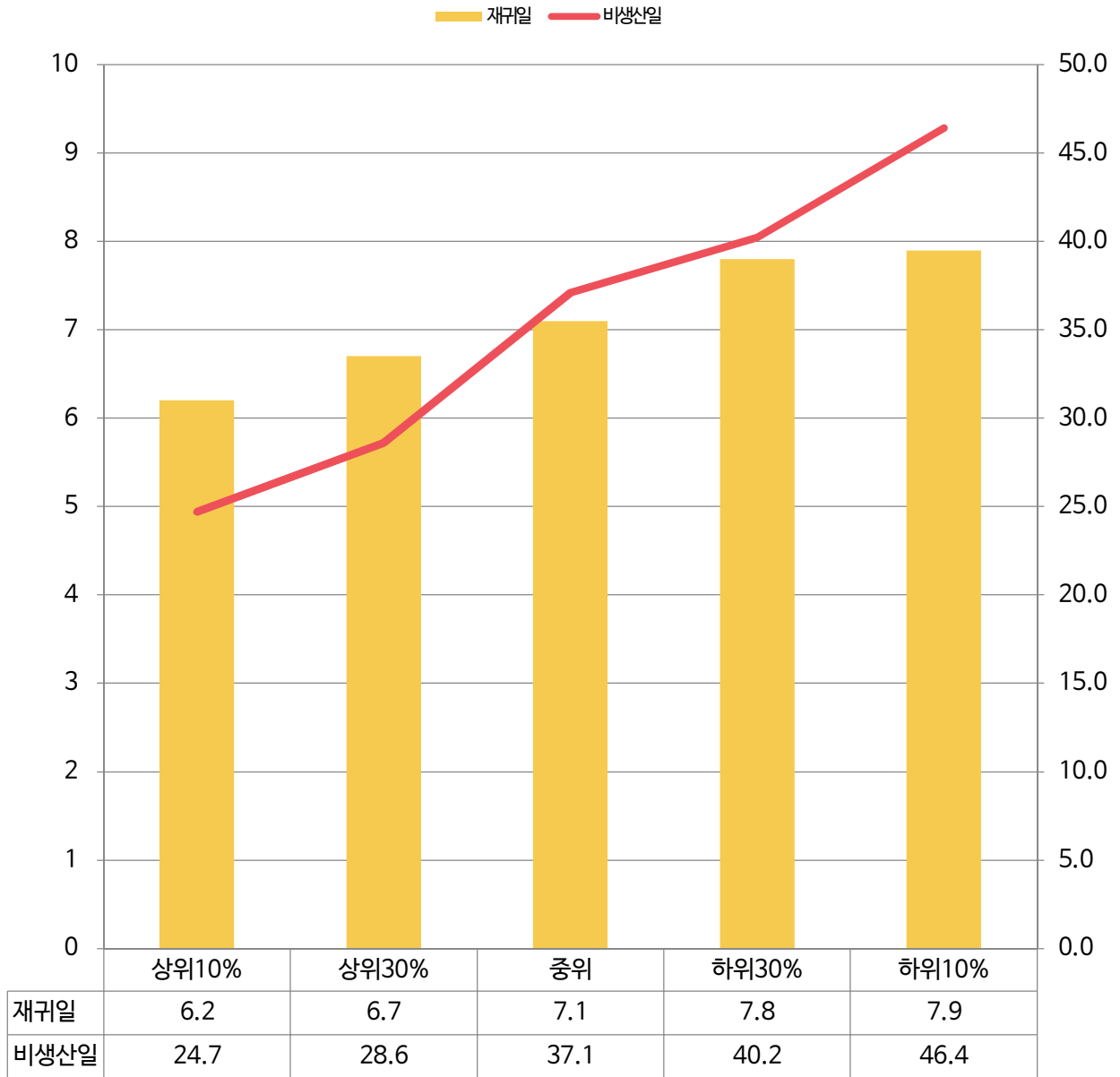
2017년 전문사용자 상하위농가별 재발교배율, 분만율

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 재발교배율 성적은 상위권 농가가 10%대, 중위권 농가 17.2%로 약 7.2%p 차이가 있습니다. 분만율 성적은 상위 10% 농가 88.0%, 중위권 78.9%로 약 9.1%p 차이를 보였습니다.

3-14. 2017년 전문사용자 상하위농가별 재귀일, 비생산일

(재귀일단위: 일)

(비생산일단위: 일)

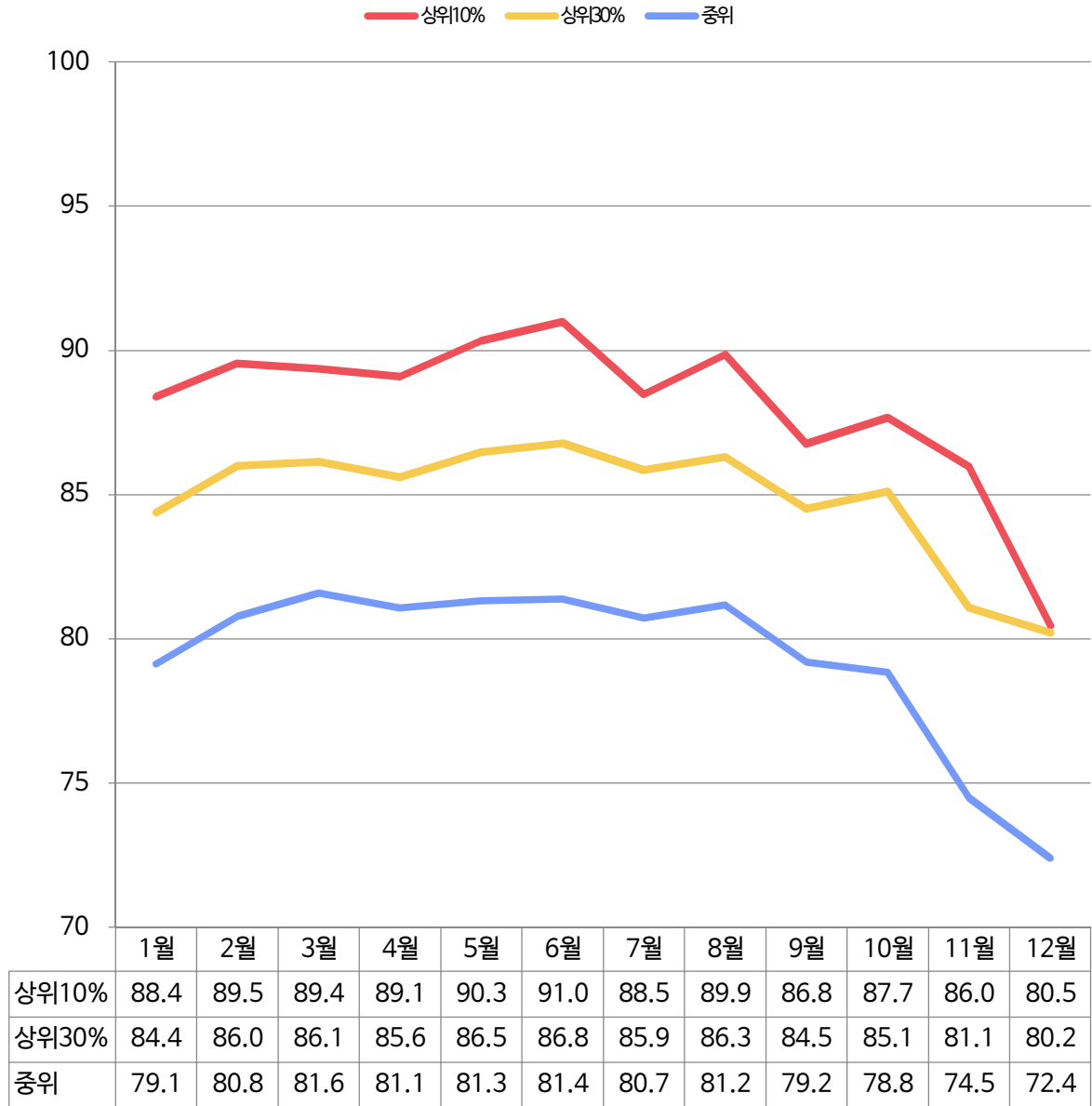


2017년 전문사용자 상하위농가별 발정재귀일, 비생산일

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 비생산일수는 상위 10% 농가가 24.7일로 중위권 농가 37.1일에 비해 12.4일이 짧았습니다. 발정재귀일 성적도 상위 10% 농가가 6.2일로 가장 짧았고, 하위 10% 농가는 7.9일을 보였습니다.

3-15. 2017년 전문사용자 상위농가 월별 분만율

(단위: %)

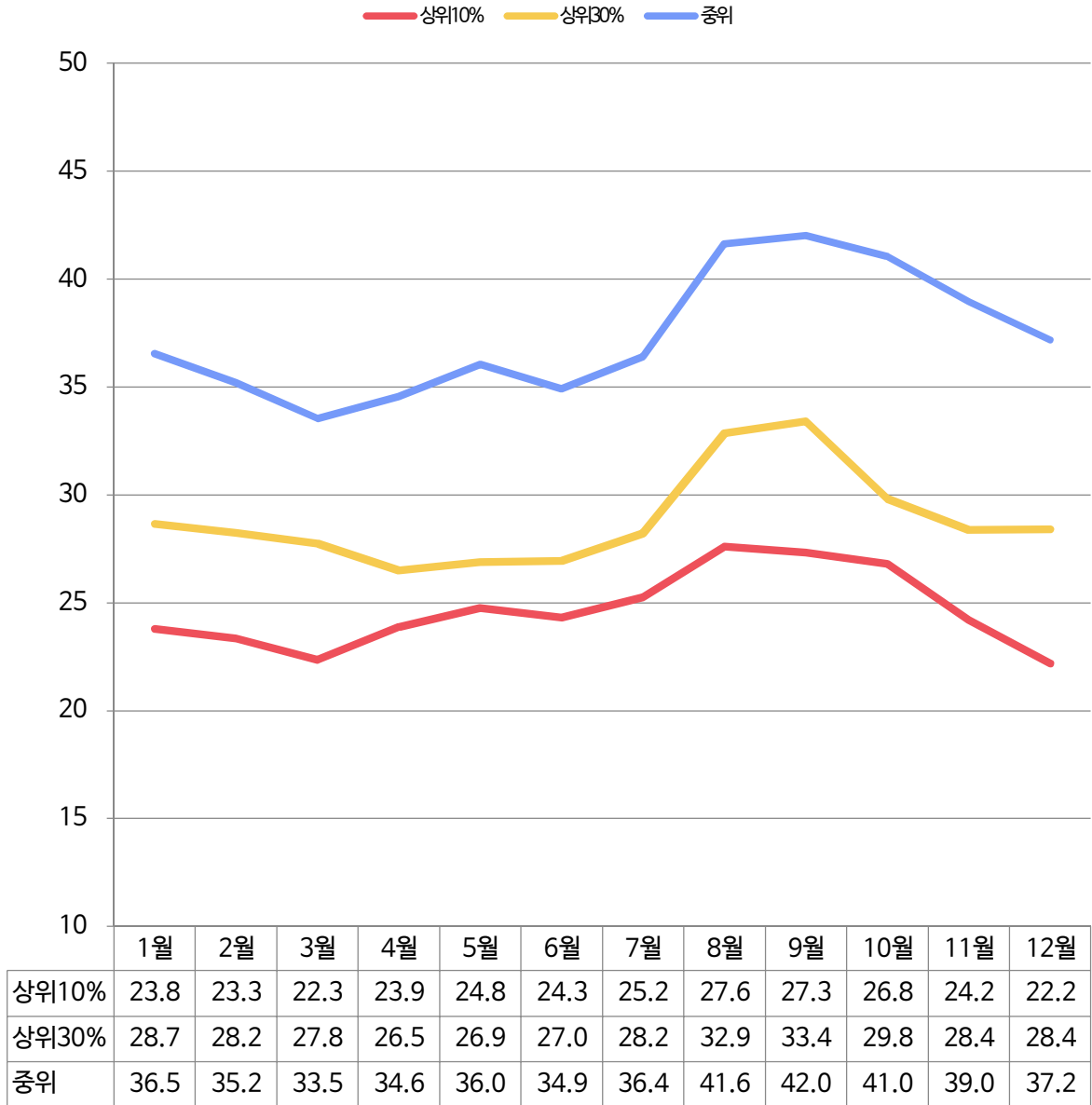


2017년 전문사용자 상위농가 월별 분만율

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 분만율 성적은 월별 변화 경향은 서로 비슷하나 상위 10%, 30% 농가에서 1년 내내 80% 이상의 분만율 성적을 유지하는 모습을 볼수 있습니다.

3-16. 2017년 전문사용자 상위농가 월별 비생산일수

(단위: 일)

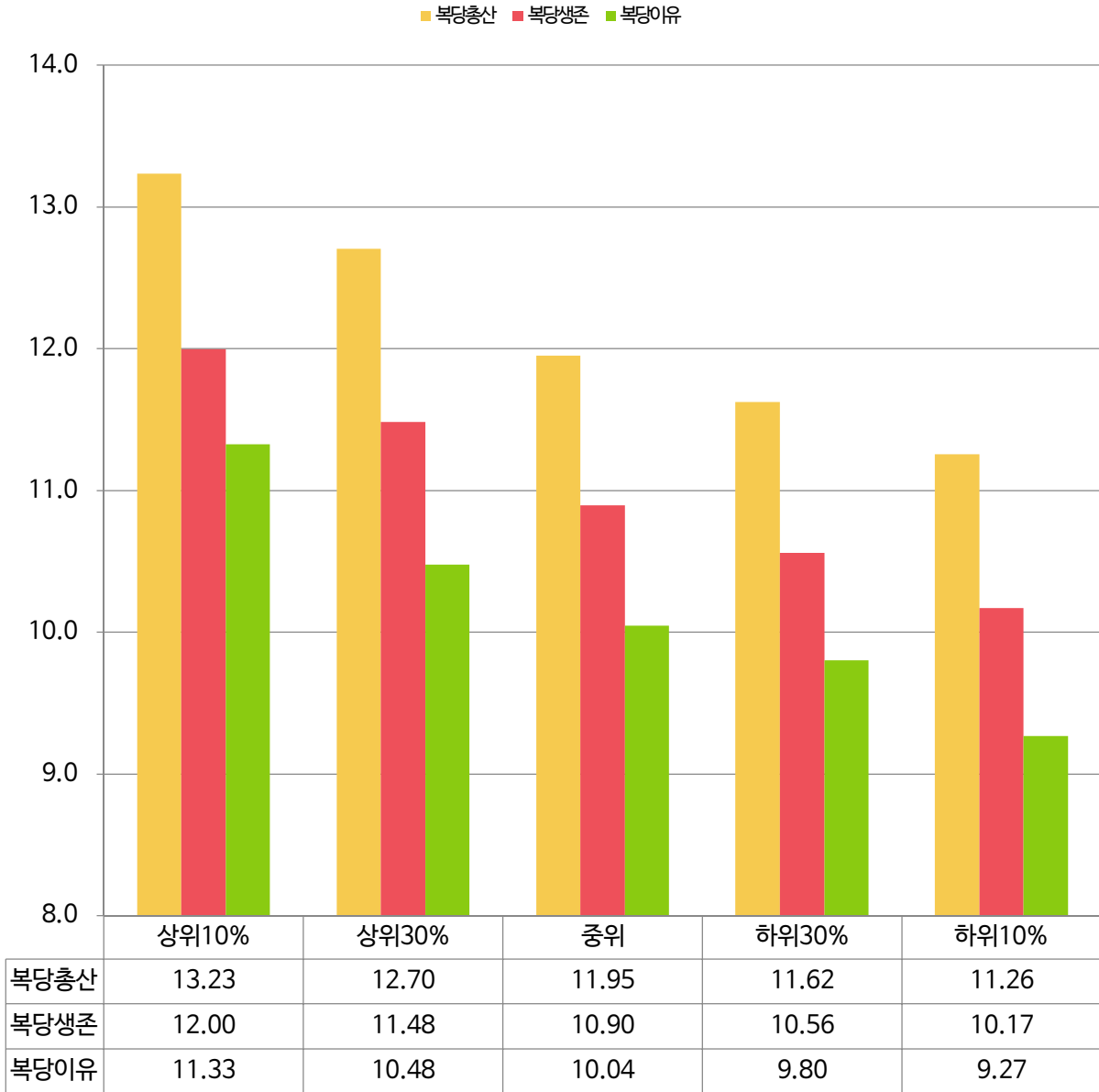


2017년 전문사용자 상위농가 월별 비생산일수

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 비생산일수는 중위권 농가에 비해 상위권 농가에서 월별 편차가 작게 나타납니다.

3-17. 2017년 전문사용자 상하위농가별 산자수, 이유두수

(단위: 두/복)

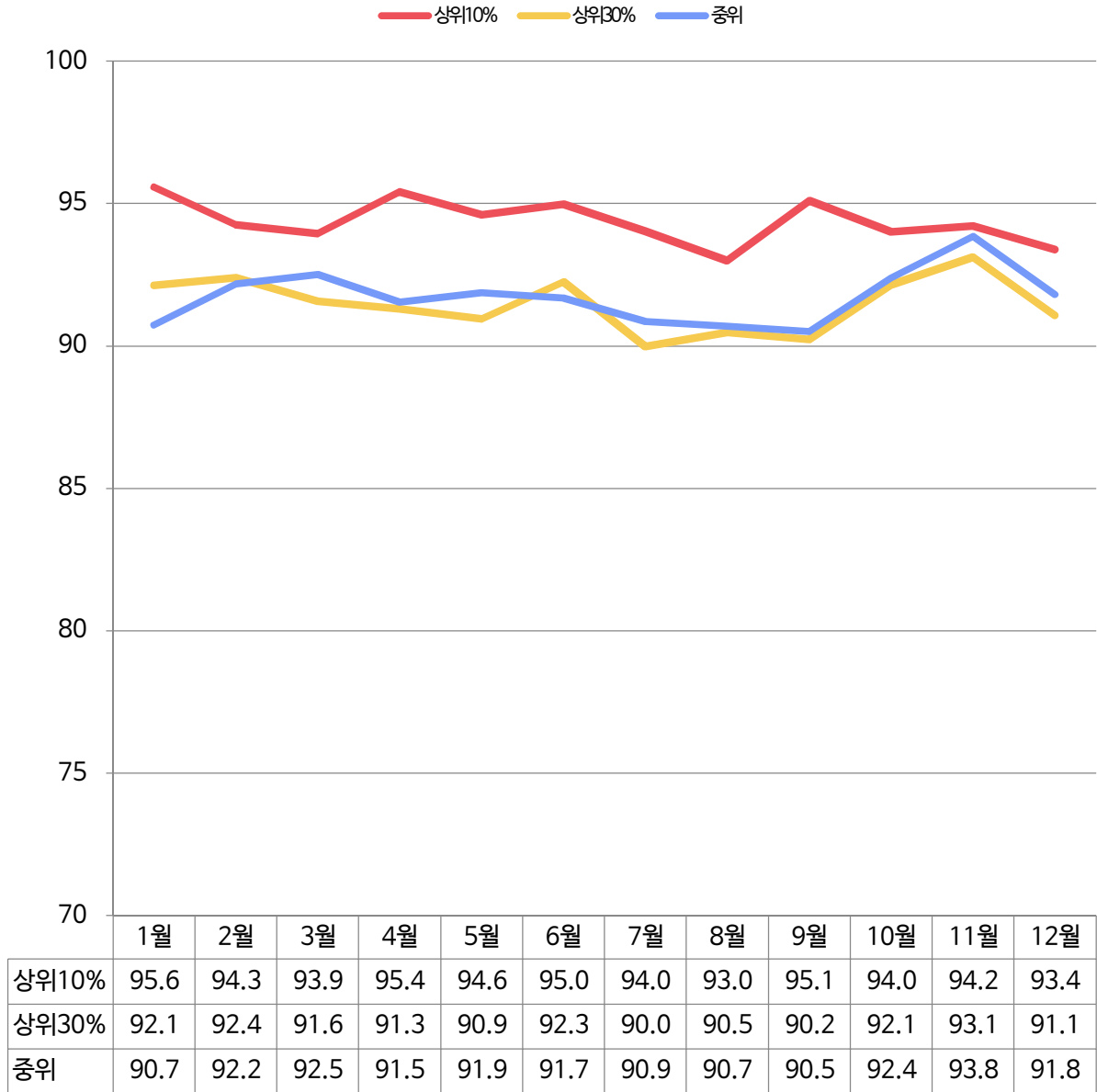


2017년 전문사용자 상하위농가별 복당산자수, 복당이유두수

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 복당총산자수 성적은 상위 10% 농가에서 13.23두, 중위권 농가에서 11.95두로 1.28 두 차이를 보였습니다. 한편 복당이유두수도 상위 10%농가가 11.33두로 가장 높았고 이유전육성률 성적 면에서도 상위 10% 농가는 94.3%로 높은 수준을 보였습니다.

3-18. 2017년 전문사용자 상위농가 월별 이유전육성률

(단위: %)

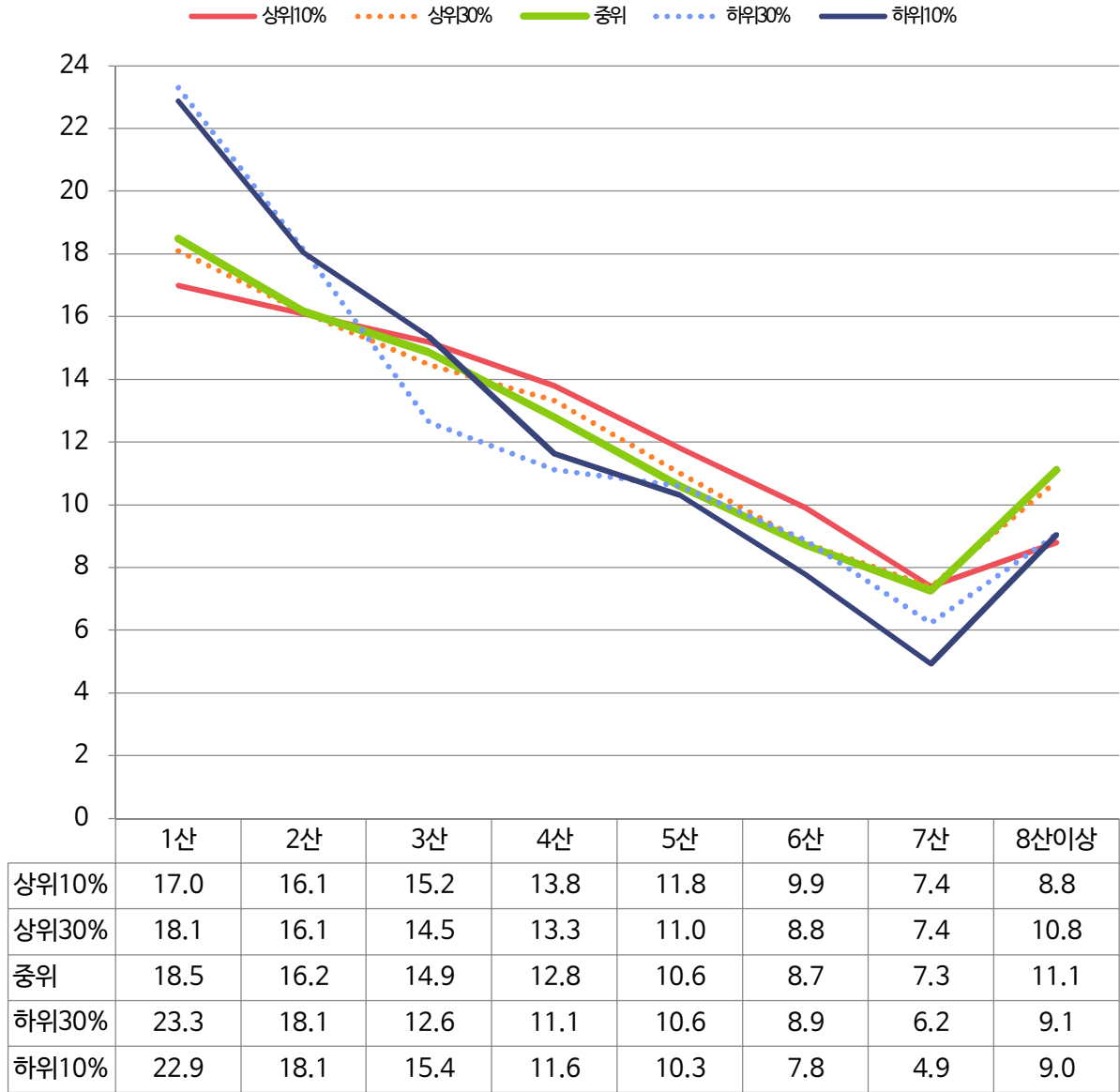


2017년 전문사용자 상위농가 월별 이유전육성률

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 이유전 육성률은 상위 10% 농가에서 94.3%, 상위 30% 농가에서 91.4% 성적을 나타냅니다.

3-19. 2017년 전문사용자 산차별 분만복수 비율

(단위: %)

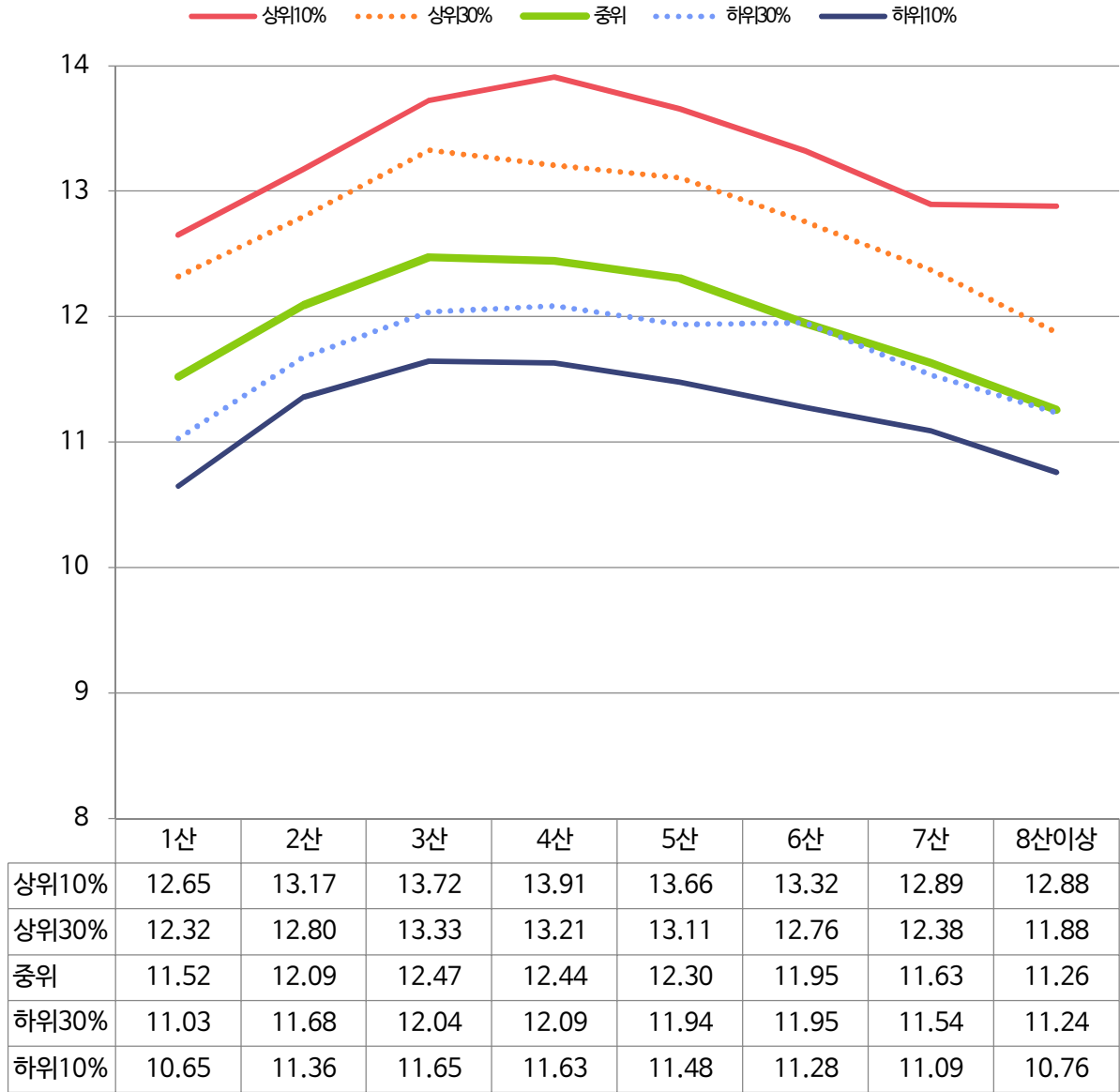


2017년 전문사용자 산차별 분만복수 비율

2017년 전문사용자 산차별 성적을 분석한 결과입니다. 분만복의 산차 비율은 하위권 농가에서 1~2산차의 비율이 상대적으로 높고, 산차별 비율 그래프의 기울기가 상위권 농가보다 큰 특징을 볼 수 있습니다.

3-20. 2017년 전문사용자 산차별 복당총산

(단위: 두/복)

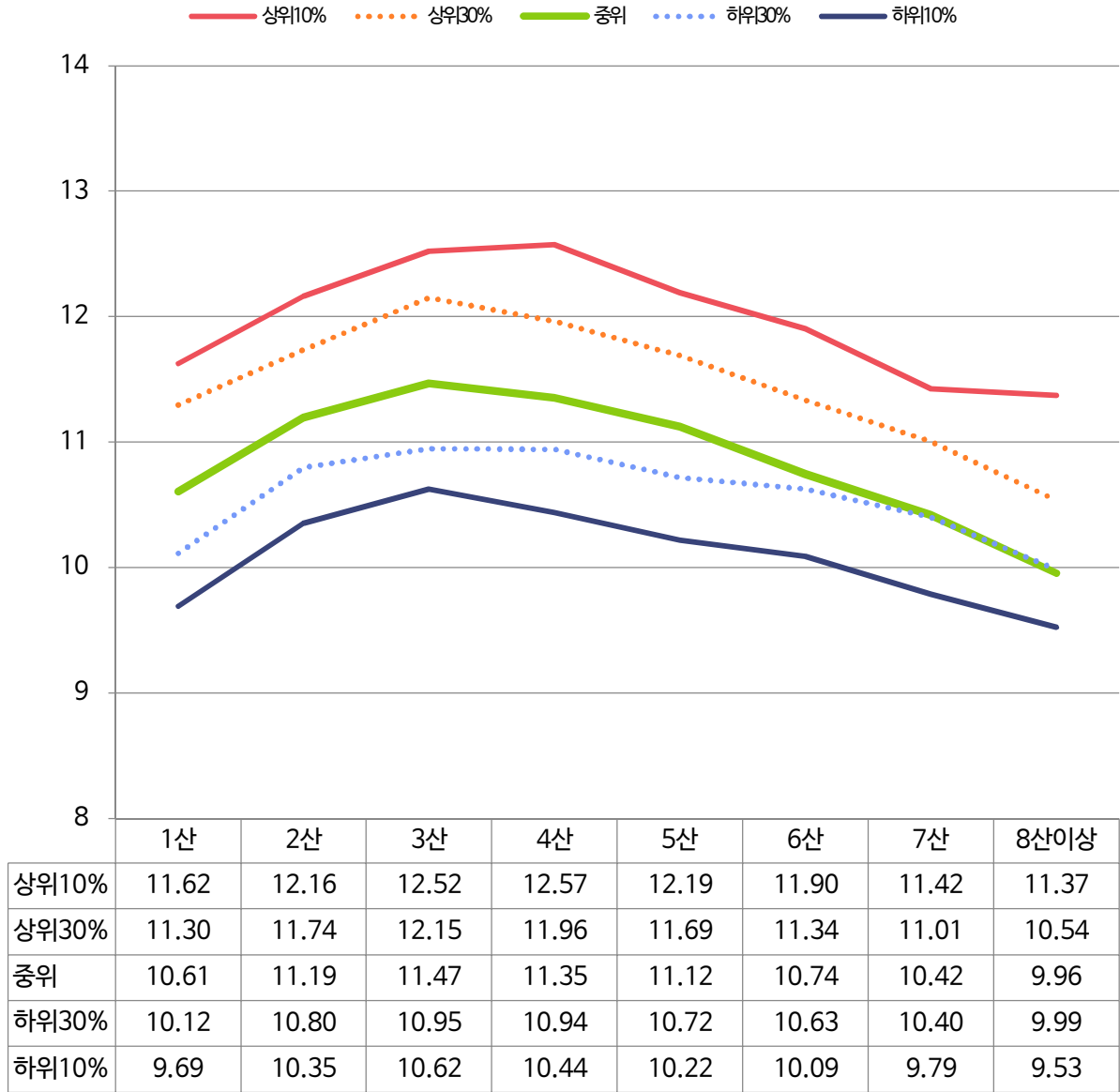


2017년 전문사용자 산차별 복당총산

전문사용자 산차별 성적 중 복당총산자수는 상위 10%, 30% 농가에서 1, 2산차부터 12두 이상의 산자수를 기록하고 상위 10%는 4산차때 가장 높은 산자수를, 상위 30% 농가는 3산차때 가장 높은 산자수를 보였습니다.

3-21. 2017년 전문사용자 산차별 복당생존

(단위: 두/복)



2017년 전문사용자 산차별 복당생존

전문사용자 산차별 성적 중 복당생존산자수는 상위 10%, 30% 농가에서 1, 2산차부터 11두 이상의 산자수를 기록하고 총산자수와 마찬가지로 상위 10%는 4산차때 가장 높은 생존산자수를, 상위 30% 농가는 3산차때 가장 높은 생존산자수를 보였습니다.

3-22. 2017년 전문사용자 산차별 복당사산율

(단위: %)



2017년 전문사용자 산차별 복당사산율

전문사용자 산차별 성적 중 복당사산율은 산차가 높아질수록 증가되는 경향을 보입니다. 상위 10%, 30%, 중위권 농가는 비슷한 경향을 보이지만 하위권 농가는 낮은 산차에서도 상대적으로 높은 사산율을 보입니다.

3-23. 2017년 전문사용자 산차별 복당이유

(단위: 두/복)

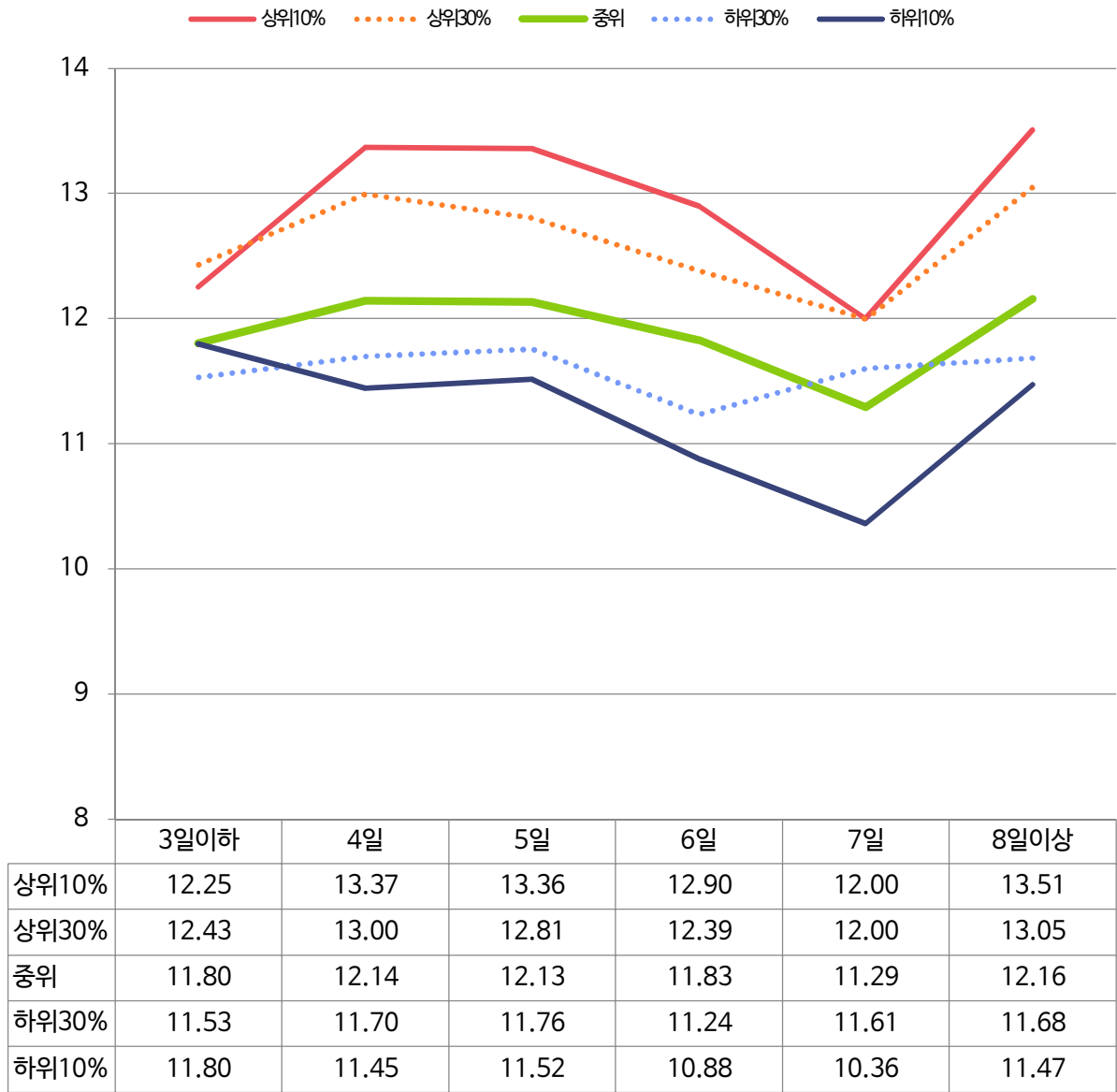


2017년 전문사용자 산차별 복당이유

전문사용자 산차별 성적 중 복당이유우수 성적은 산자수에 비해 상하위 농가간에 편차가 크지 않고 산차별로도 큰 편차를 보이지 않습니다.

3-24. 2017년 전문사용자 발정재귀일령별 복당총산

(단위: 두/복)

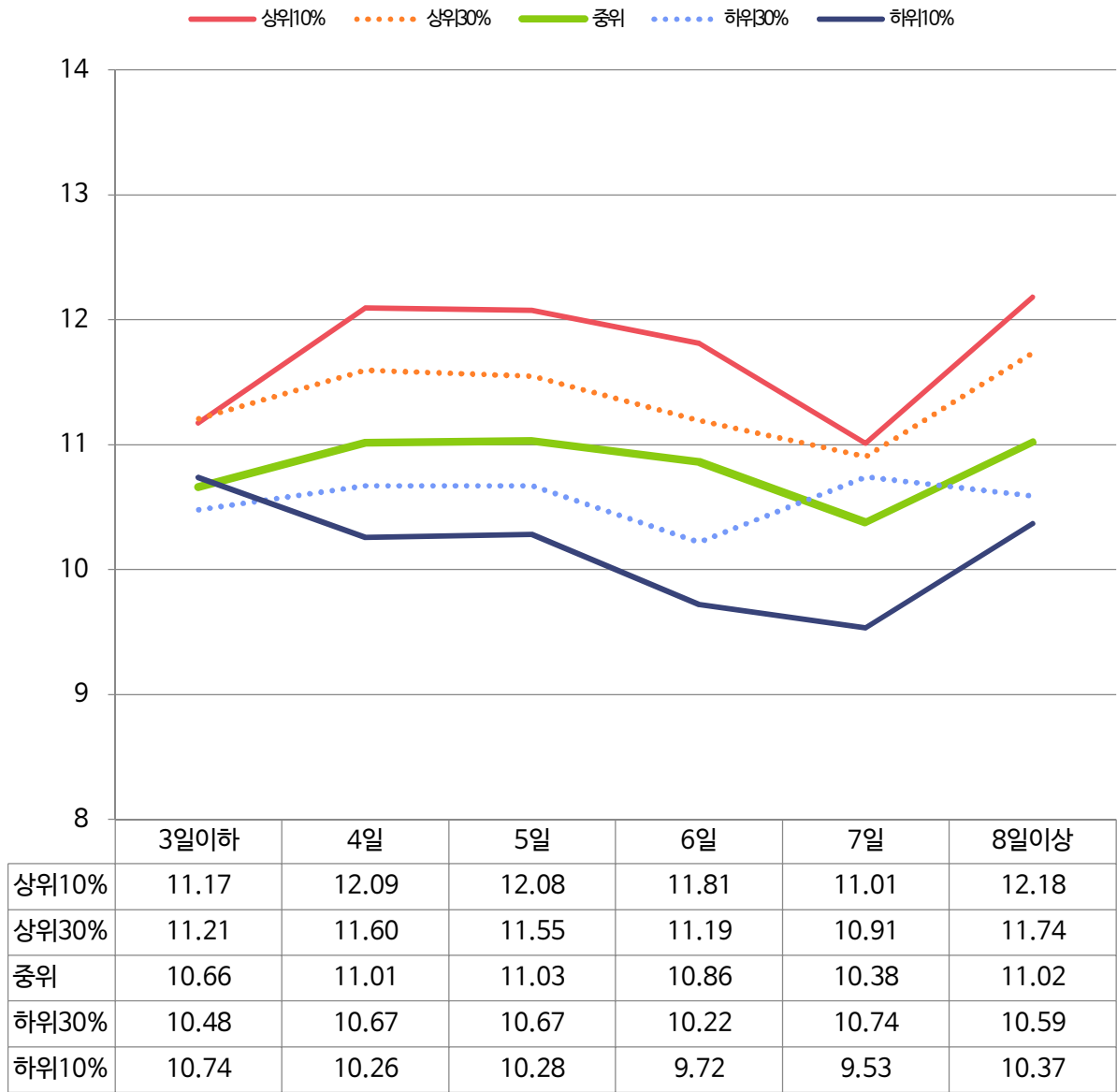


2017년 전문사용자 발정재귀일령별 복당총산

전문사용자 발정재귀일령별 복당총산자수 성적을 분석해보면 상위권, 중위권 농가에서 4일차에서 가장 높은 성적을 보였습니다.

3-25. 2017년 전문사용자 발정재귀일령별 복당생존

(단위: 두/복)



2017년 전문사용자 발정재귀일령별 복당생존

전문사용자 발정재귀일령별 복당생존산자수는 상위10%, 30% 농가에서 4일차에 가장 높은 성적을 나타냈습니다.

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획

4-1. 2017년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교

구분	일반사용자		전문사용자	
	전체 평균	상위10%	전체 평균	상위10%
호당모돈수	251	314	352	609
복당총산자수	10.91	11.68	12.09	13.23
복당이유두수	9.96	10.58	10.13	11.33
이유전육성률(%)	91.3	90.6	91.9	94.3
PSY	20.9	25.1	22.1	27.1
MSY	17.8	23.8	18.9*	25.7*
이유후육성률(%)	85.5	94.9	85.5*	94.9*
모돈회전율	2.18	2.33	2.19	2.41
분만율(%)	84.2	87.0	79.8	88.0

* 일반사용자 전체평균, 상위 10% 평균수치를 대입한 추정치

2017년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교

전문사용자 농가의 모돈 규모가 일반사용자 농가의 평균보다 더 많은 것에서 예측할 수 있듯이, 전반적인 성적은 일반사용자에 비해 전문사용자가 좀 더 높게 나타났습니다. 상위 10% 농가의 성적은 일반사용자나 전문사용자 모두 평균 농가 성적보다 20~30% 정도 높은 성적을 나타냈습니다(PSY, 추정 MSY 기준)

4-2. 연도별 생산성적 비교

구분	연도					
	2014년	2015년	2016년	2017년	전년대비	2018년
호당모돈수	231	239	245	251	102.4%	258
복당총산자수	10.97	10.96	10.82	10.91	100.8%	10.99
복당이유두수	9.99	10.01	9.92	9.96	100.4%	9.98
이유전육성률(%)	91.1	91.4	91.7	91.3	99.6%	90.9
PSY	21.0	20.8	20.7	20.9	101.0%	21.0
MSY	18.0	17.9	18.0	17.8	98.9%	17.6
이유후육성률(%)	85.9	85.8	86.7	85.5	98.6%	83.7
모돈회전율	2.18	2.16	2.15	2.15	100.0%	2.15
분만율(%)	84.5	83.3	84.5	84.2	99.6%	84.3
출하일령	199	201	201	202	100.5%	203
사료섭취량	1.49	1.56	1.56	1.55	99.4%	1.53

연도별 생산성적 비교

일반사용자 농가의 성적을 기준으로 연도별로 변화를 보면 호당 모돈수는 2014년 이후 지속적으로 증가되고 있는 경향을 볼수 있습니다. 하지만 다른 성적은 꾸준히 개선이 되고 있다고 판단하기가 어렵고 상승과 하락이 반복되며 제자리 걸음을 하고 있습니다.

4-3. 2017년 국가별 양돈 생산성적 비교

구분	덴마크	네덜란드	독일	벨기에	아일랜드	프랑스	브라질 (SC)	브라질 (MT)	핀란드	스웨덴	스페인	미국	대한민국
PSY	33.29	30.25	29.66	29.83	28.45	28.19	27.72	27.4	27.13	26.62	26.98	26.43	20.9
RSY ¹⁾	32.26	29.49	28.74	28.64	27.62	27.4	27.17	26.86	26.61	26.09	25.99	25.32	
MSY	31.26	28.78	27.96	27.75	27.01	26.41	26.35	26.27	25.77	25.67	25.06	24.15	17.8
모돈회전율	2.28	2.36	2.33	2.34	2.36	2.37	2.33	2.41	2.23	2.24	2.31	2.44	2.15
이유-자돈구간 폐사율(%)	3.1	2.5	3.1	4.0	2.9	2.8	2.0	2.0	2.3	2.0	3.7	4.2	14.5 ²⁾
비육구간 폐사율(%)	3.1	2.4	2.7	3.1	2.2	3.6	3.0	2.2	2.8	1.6	3.5	4.6	
출하체중(kg)	114	121	122	116	111	121	122	120	121	122	110	127	115
도체중(kg)	85.8	94.1	94.2	94.4	84.6	92.4	90.7	89.3	90.3	89.8	83	94.7	87.9 ³⁾
WSY(kg)	2,683	2,708	2,634	2,620	2,285	2,440	2,390	2,346	2,326	2,304	2,081	2,287	1,565 ⁴⁾

1) Pigs reared/sow/year, 2) 한국은 이유후육성률, 3) 축산물품질평가원 탕박도체중 기준 4) 'MSY*도체중'으로 추정
출처 : AHDB pork, '2017 pig cost of production in selected countries' / 축산물품질평가원 '2017통계연보'

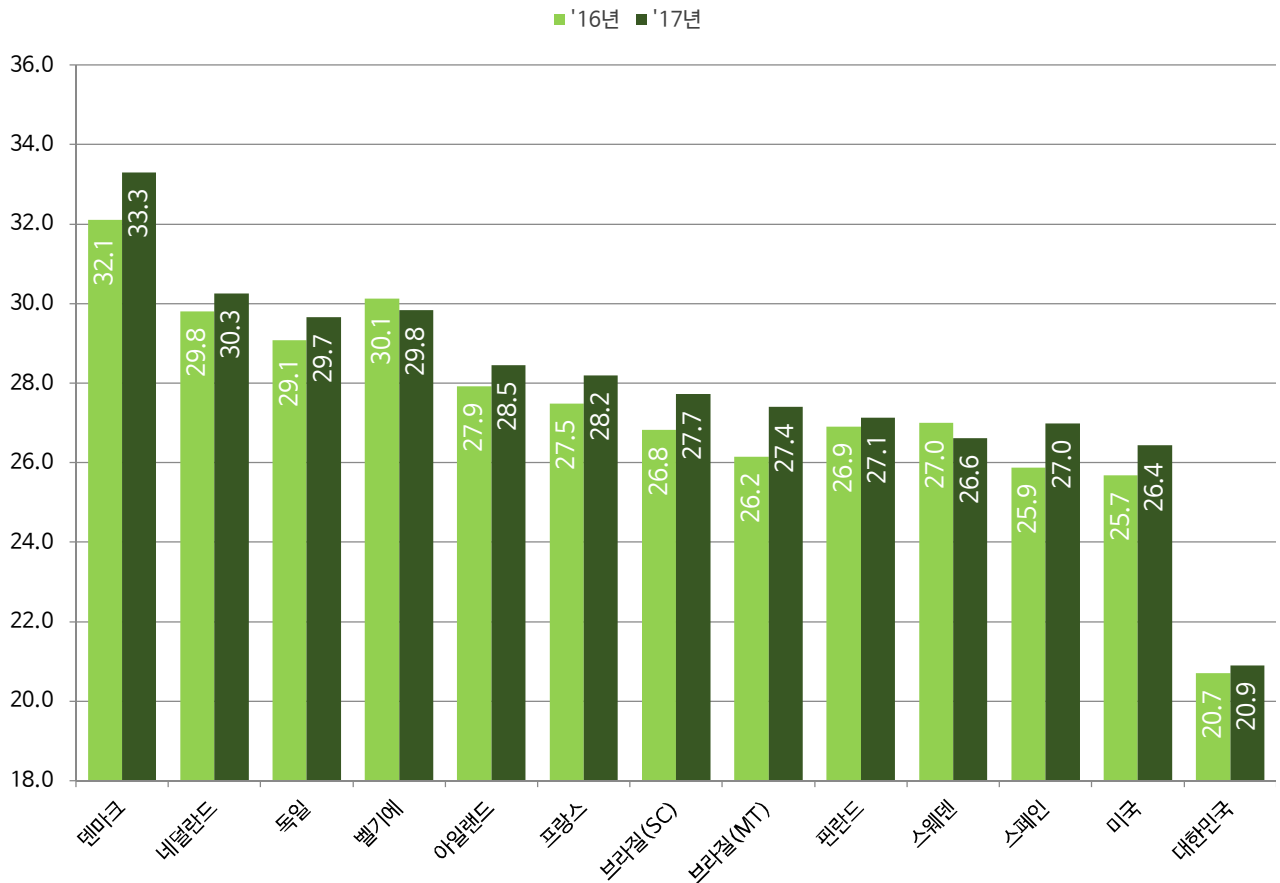
2017년 국가별 양돈 생산성적 비교

유럽국가, 브라질, 미국 등과 비교한 2017년도 성적지표 결과입니다. 번식성적과 폐사율에서 큰 수준 차이를 나타냅니다.

2016~2017년 국가별 PSY 변화 비교

구분	덴마크	네덜란드	독일	벨기에	아일랜드	프랑스	브라질 (SC)	브라질 (MT)	핀란드	스웨덴	스페인	미국	대한민국
2017년	33.3	30.3	29.7	29.8	28.5	28.2	27.7	27.4	27.1	27.0	26.6	26.4	20.9
2016년	32.1	29.8	29.1	30.1	27.9	27.5	26.8	26.2	26.9	27.0	25.9	25.7	20.7

출처 : AHDB pork 2017 pig cost of production in selected countries



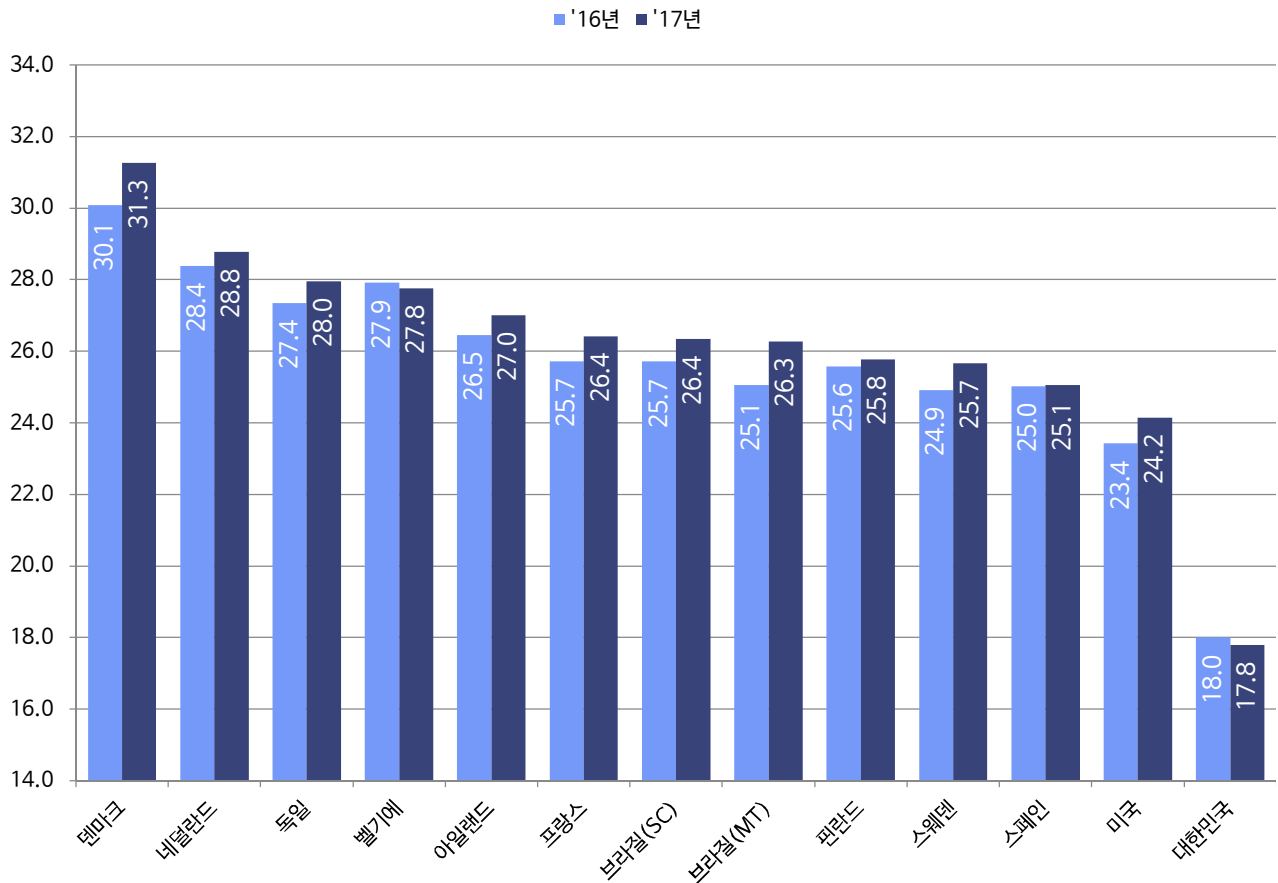
2016~2017년 국가별 PSY 변화 비교

타 국가들의 경우 몇몇 국가를 제외하고 2016년 대비 2017년 PSY 성적이 향상되었습니다. 한국의 경우도 PSY 성적은 1% 향상되었지만 절대적인 수치는 매우 차이가 큼니다.

2016~2017년 국가별 MSY 변화 비교

구분	덴마크	네덜란드	독일	벨기에	아일랜드	프랑스	브라질 (SC)	브라질 (MT)	핀란드	스웨덴	스페인	미국	대한민국
2017년	31.3	28.8	28.0	27.8	27.0	26.4	26.4	26.3	25.8	25.7	25.1	24.2	17.8
2016년	30.1	28.4	27.4	27.9	26.5	25.7	25.7	25.1	25.6	24.9	25.0	23.4	18.0

출처 : AHDB pork 2017 pig cost of production in selected countries



2016~2017년 국가별 MSY 변화 비교

MSY 성적 또한 유럽 대부분의 국가가 산자수 증가, 육성률 향상 등을 통해 2016년보다 1~3% 가량 향상된 성적을 보입니다. 한국의 경우 MSY 2016년보다 2017년에 1% 가량 감소했습니다.

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획

한돈팜스 수급전망

● 목적

‘한돈팜스’를 활용하여 생산자가 현장에서 매월 입력한 데이터를 기반으로
정확도 높게 수급을 예측하여 국내 돼지 수급 및 가격 안정을 도모

● 일반사용자 현황

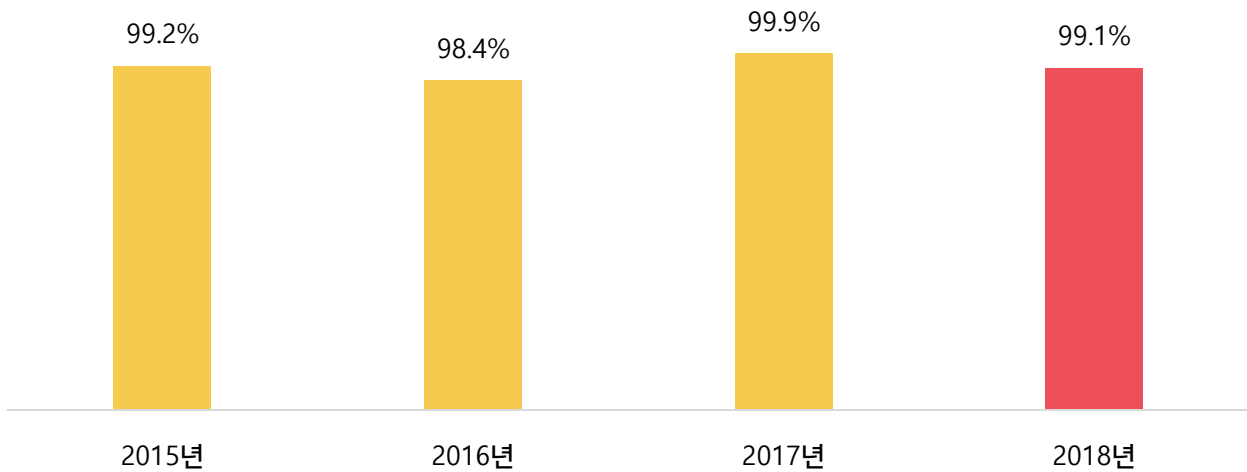
전체 (2018.9월 통계청 기준)			한돈팜스		
농가수	모돈수	사육두수	농가수	모돈수	사육두수
6,196호	1,063천두	11,641천두	4,070호 (65.7%)	817천두 (76.9%)	8,691천두 (74.7%)

한돈팜스 수급전망

한돈팜스를 활용하여 생산현장의 실질적인 데이터를 반영한 수급전망을 진행하고 있습니다.

연도별 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

구분	전망 두수	실제 출하두수	정확도
2015년	16,030 천 두	15,907 천 두	99.2%
2016년	16,301천 두	16,559 천 두	98.4%
2017년	16,701 천 두	16,713 천 두	99.9%
2018년	17,165 천 두	(17,319천 두)	(99.1%)

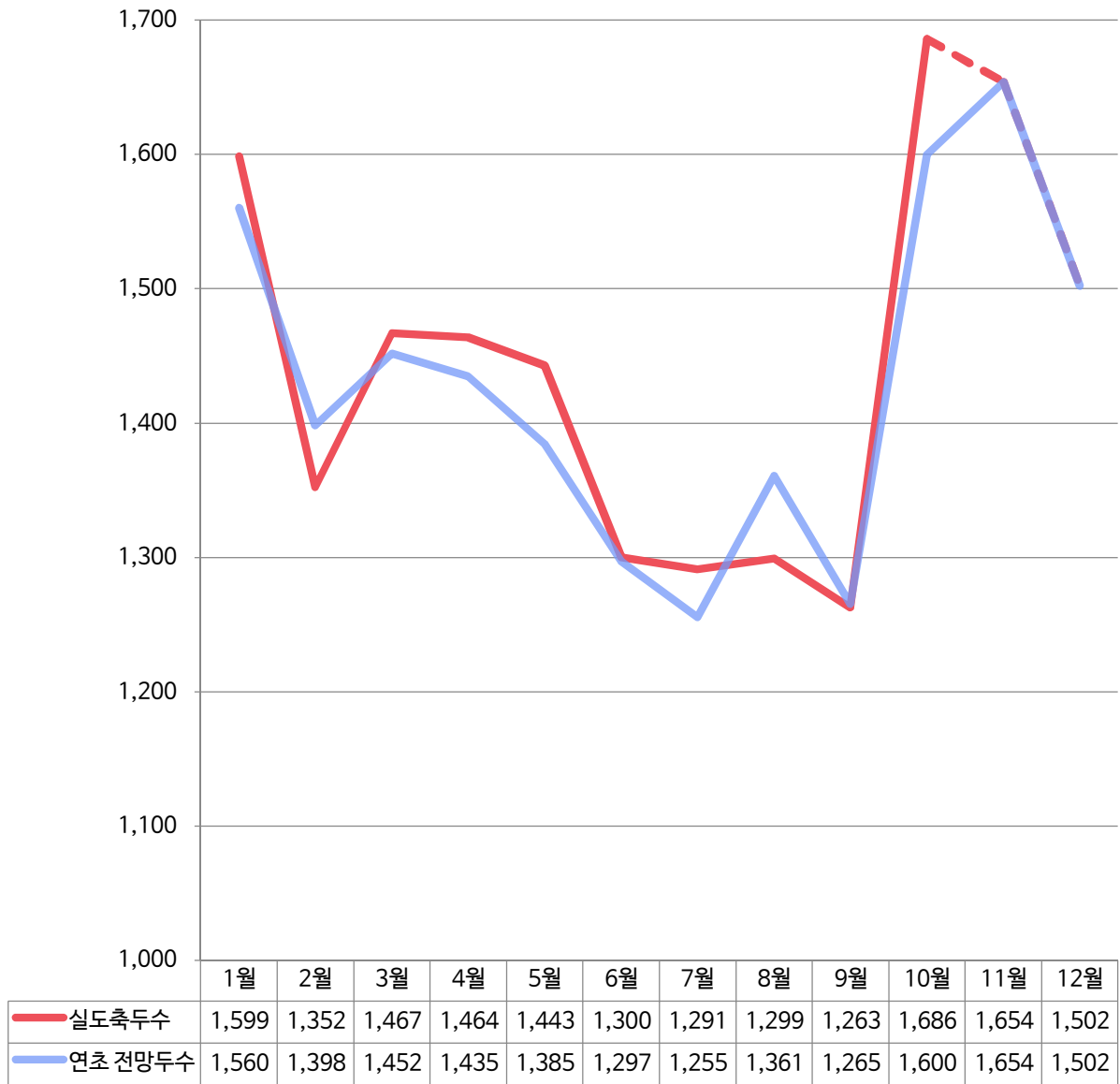


연도별 한돈팜스 출하두수 전망 정확도

2015년 99.2% 정확도를 시작으로 2017년 99.9% 출하두수 전망 정확도를 나타냈습니다.

2018년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

(단위:천 두)



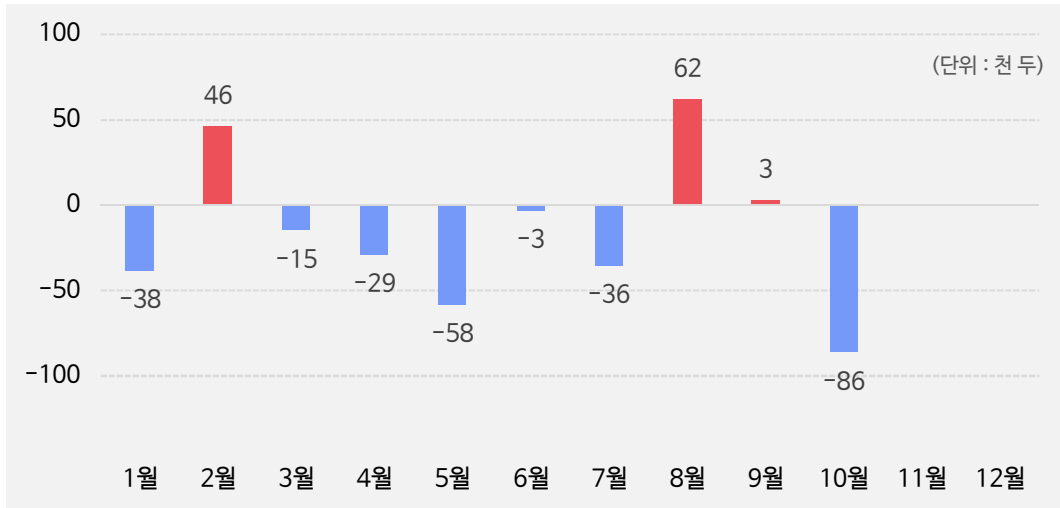
* 2018년 11월, 12월 예상치

2018년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

2018년도 출하두수 전망치와 실제 도축두수를 월별로 비교한 결과입니다.

2018년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

[전망두수 대비 실제 출하두수 차이]



* 2018년 11월, 12월 예상치

[2018년 출하전망 예상 정확도]

실제 출하판정 두수 : 17,319,144두

한돈팜스 전망 두수 : 17,164,603두

차이 두수 : -154,542두

정확도 99.1%



2018년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

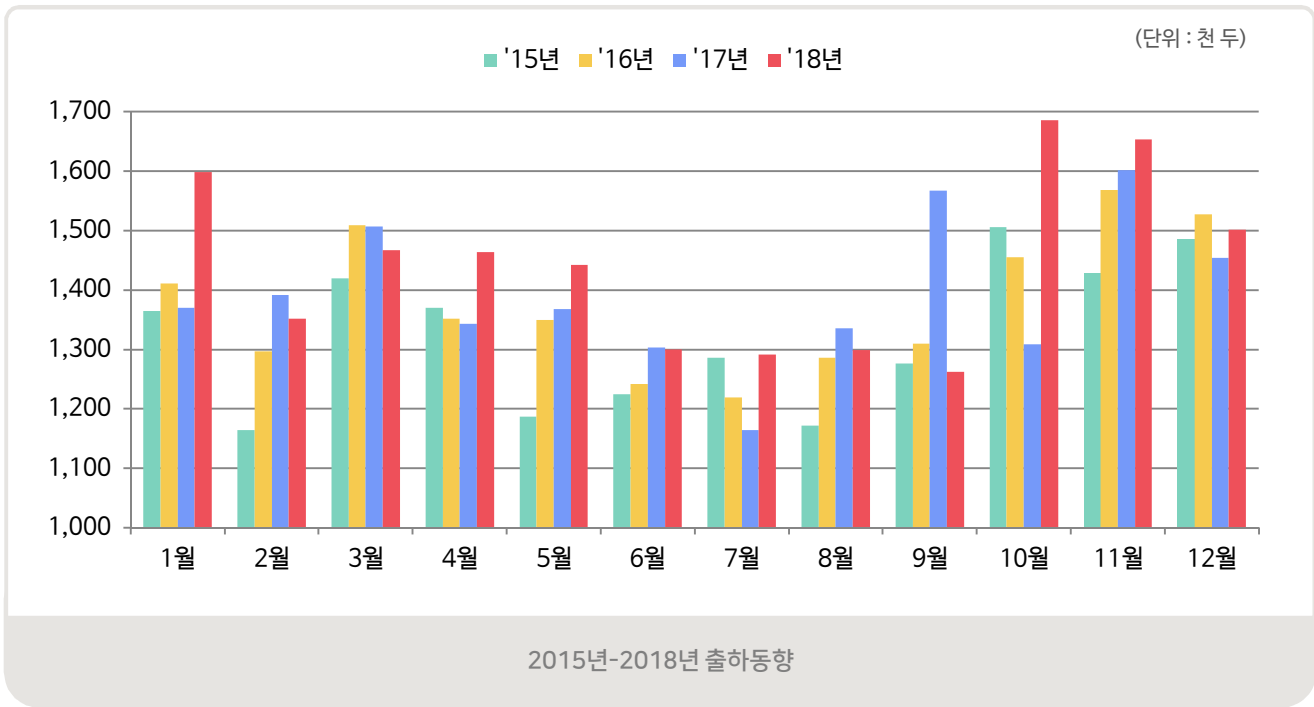
2018년 11월, 12월 전망치와 실제 출하두수 차이가 월별 1천두 이내 오차발생으로 추정하면 2018년도 총 출하두수 정확도는 99.1%가 예상됩니다. 2018년 실제 출하두수보다 한돈팜스 전망 두수가 약 155천두 부족했습니다.

2015년-2018년 출하동향

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체	대비
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	100
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	104
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	105
2018년	1,599	1,352	1,467	1,464	1,443	1,300	1,291	1,299	1,263	1,686	1,654*	1,502*	17,319	109

* 2018년 11월, 12월 예상치



2015년부터 2018년(예상두수)까지 매년 출하두수가 전년보다 증가되는 추세를 이어갔습니다. 2016년과 2018년은 전년도 대비 약 4% 정도로 크게 증가되었습니다.

2019년 한돈팜스 수급 전망

● 수급전망 방법

- '17년, '18년 육성률, PSY, MSY, 교배두수 등을 토대로 수급 전망
- 모돈사료, 이력제 자료를 참고하여 월별 모돈두수 환산, 추정
- 계절지수 및 질병 변수 반영
 - 여름철(7~9월) 기온 편차에 따른 증체율 감소, 농가 출하전략 감안
- 비작업 일 수 반영 (토, 공휴일 등)

● 한돈팜스 일반사용자 입력 항목

구분		입력 내용	비고
필수 입력	이력제	모돈재고, 후보돈재고, 웅돈재고, 자돈재고(2개월 미만), 육성돈재고(2~4개월), 비육돈재고(4~6개월)	6개항목
	전산 활용	교배복수, 분만복수, 이유복수, 총산자수, 총 이유자돈수, 총 비육출하두수, 총 사료량	7개항목
선택입력		총 사료금액, 총 출하금액, 총 출하체중	3개항목

2019년 한돈팜스 수급 전망

한돈팜스를 활용한 수급전망은 최근 PSY, MSY, 육성률 등을 토대로 사료생산량과 이력제 사육신고 자료를 참고하여 월별 모돈수를 추정하고 사육두수 및 출하두수를 계산합니다. 그리고 월별 계절지수와 질병변수로 출하두수를 보정하며 최종적으로 월별로 비작업일수를 반영하여 최종 월별 출하두수를 전망했습니다.

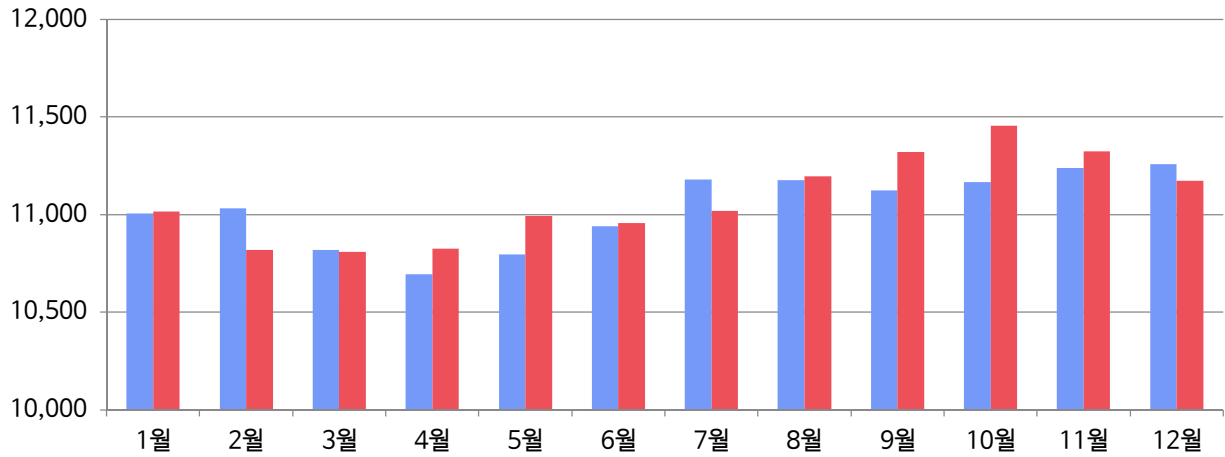
2019년 한돈 사육두수 전망

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2018년	11,006	11,032	10,819	10,694	10,794	10,940	11,178	11,174	11,122	11,167	11,239	11,259	11,035
2019년	11,016	10,820	10,809	10,825	10,991	10,957	11,020	11,196	11,321	11,453	11,322	11,174	11,075
'18년 대비	101.1 %	98.1 %	99.9 %	101.2 %	101.8 %	100.2 %	98.6 %	100.2 %	101.8 %	102.6 %	100.7 %	99.2 %	100.4 %

(단위: 천 두)

■ '18년 ■ '19년



2019년 한돈 사육두수 전망

한돈팜스를 활용한 2019년 사육두수 전망입니다. 2018년 모든수가 꾸준히 증가되었던 것에 반해 2019년은 모든 105만두 수준으로 유지되며 2018년 대비 0.4% 증가되는 수준으로 전망됩니다.

2019년 한돈 출하두수 전망

(단위: 두)

구분	2018년			2019년 전망			증감 비율 (B/A)
	판정두수(A)	작업일수	일도축두수	예상 출하두수(B)	작업일수	일도축두수	
1월	1,598,679	22	72,667	1,693,742	22	76,988	105.9%
2월	1,352,272	18	75,126	1,379,313	17	81,136	102.0%
3월	1,466,754	21	69,845	1,479,525	20	73,976	100.9%
4월	1,463,833	21	69,706	1,464,782	22	66,581	100.1%
5월	1,442,811	21	68,705	1,517,531	22	68,979	105.2%
6월	1,300,187	19	68,431	1,336,274	19	70,330	102.8%
7월	1,290,952	22	58,680	1,394,878	23	60,647	108.1%
8월	1,299,073	22	59,049	1,337,828	21	63,706	103.0%
9월	1,262,548	17	74,268	1,386,737	19	72,986	109.8%
10월	1,686,035	21	80,287	1,549,747	21	73,797	91.9%
11월	1,654,000*	22	75,182	1,569,945	21	74,759	94.9%
12월	1,502,000*	20	75,100	1,522,324	21	72,492	101.4%
합계 (평균)	17,319,144	246	70,403	17,632,626	248	71,099	101.8%

* 2018년 11월, 12월 예상치

2019년 한돈 출하두수 전망

한돈팜스를 활용한 2019년 총 출하두수는 2018년 대비 1.8% 증가한 17,633천 두로 전망합니다(모돈수 105만두 기준). 2019년 총 작업일수는 2018년 246일보다 2일 증가된 248일이며, 이에 따라 일평균 도축두수는 2018년 70,403두 대비 1.0%증가 수준인 71,099두입니다.

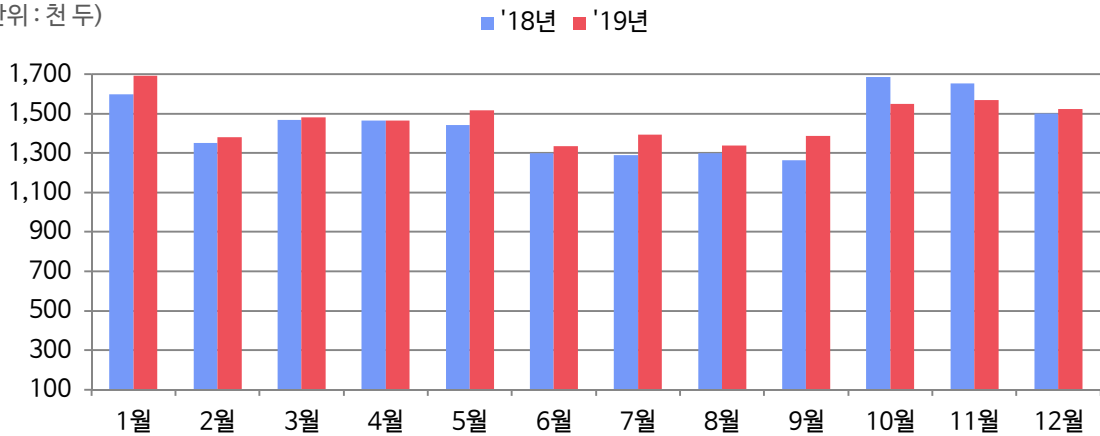
2019년 한돈 출하두수 전망

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2018년	1,599	1,352	1,467	1,464	1,443	1,300	1,291	1,299	1,263	1,686	1,654*	1,502*	17,319
2019년	1,694	1,379	1,480	1,465	1,518	1,336	1,395	1,338	1,387	1,550	1,570	1,522	17,633
'18년 대비	105.9 %	102.0 %	100.9 %	100.1 %	105.2 %	102.8 %	108.1 %	103.0 %	109.8 %	91.9 %	94.9 %	101.3 %	101.8 %

* 2018년 11월, 12월 예상치

(단위: 천 두)



2019년 한돈 출하두수 전망

2019년 1월 가장 많은 1,694천 두, 6월에 가장 적은 1,336천 두의 출하가 이뤄질것으로 예상됩니다.

최근 국내 돼지 수급 현황 및 전망

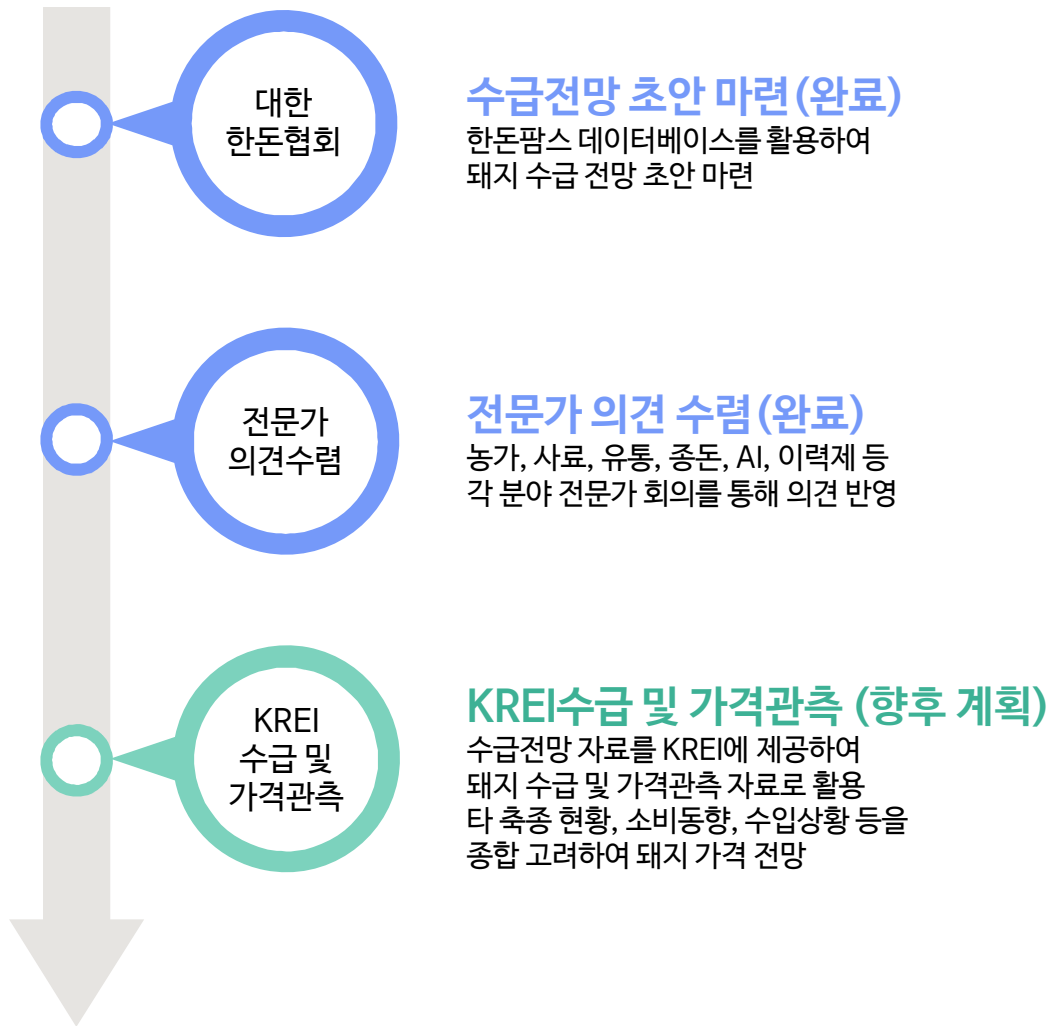
구분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년(P)	2019년(P)
도축두수(천 두)		15,686	15,907	16,520	16,713	17,319	17,632
공급량 (천 톤)	생산량	833.7	847.5	876.0	891.8	924.1	940.9
	수입량	273.9	357.9	318.5	369.2	442.7	360.0
	소계	1,108	1,205	1,195	1,261	1,367	1,301
	자급률	75.3%	70.3%	73.3%	70.7%	67.6%	72.3%
1인당 소비량(kg)		21.8	23.7	23.3(p)	24.6(p)	26.5	25.4
돼지가격(원/탕박kg) <small>*제주가격 포함</small>		4,741	4,939	4,600	4,947	4,660	

* p: 전망

최근 국내 돼지 수급 현황 및 전망

2019년 출하두수 전망에 따라 돼지고기 수급은 국내 생산량 증가로 수입량은 2018년 대비 2019년에 감소가 예상되며 총 공급량은 1,301천 톤으로 예상됩니다. 이에 따라 2019년 자급률은 72.3%로 예상되며 1인당 돈육소비량은 25.4kg으로 전망됩니다.

2019년 한돈팜스 수급 전망 및 향후 계획



2019년 한돈팜스 수급 전망 및 향후 계획

- 1단계 : 대한한돈협회에서 한돈팜스를 활용하여 2019년 수급전망 초안을 마련했습니다.
- 2단계 : 각 분야 전문가 의견을 반영하여 최종 수급전망을 발표했습니다.
- 3단계 : 수급전망 자료를 KREI에 제공하여 돼지 수급 및 가격관측 자료로 활용할 예정입니다.

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2017년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2018년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2017년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2019년 출하두수 전망
2. 2019년 이후 한돈팜스 운영계획

한돈농가 경쟁력 향상을 위한 한돈팜스 운영계획

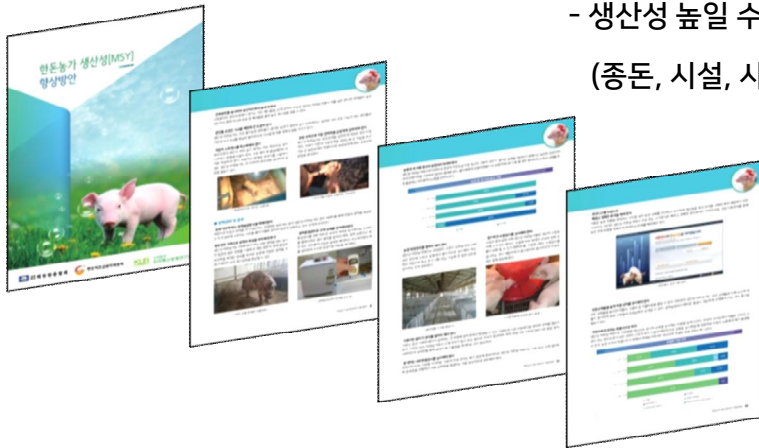
● 생산성(MSY) 향상 및 생산비 절감을 통한 한돈산업 경쟁력 제고

● 한돈농가 생산성(MSY) 향상 방안 마련

- 연구 용역 완료 (축산경제연구원)
- 팸플릿 제작 및 전국 한돈농가에 배부 예정

● 생산성 향상 방안 주요 내용

- 한돈팜스를 활용한 농가 생산성 현황 분석 (지역별, 규모별 등)
- 생산성 상위 농가 분석 (생산성 높은 이유)
- 생산성 하위 농가 분석 (생산성 낮은 이유)
- 생산성 높일 수 있는 방안 (종돈, 시설, 사양, 인력, 질병 등)



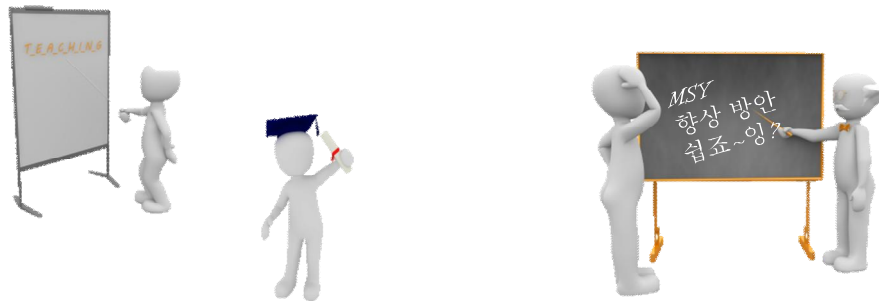
● 한돈농가 교육 사업 추진

● 한돈협회 9개 도협의회 및

120개 시군지부를 통해 생산성향상 교육 운영

● MSY17두 이하 농가에 대한

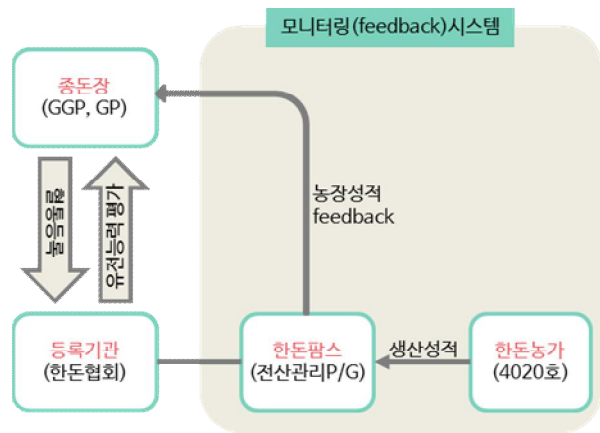
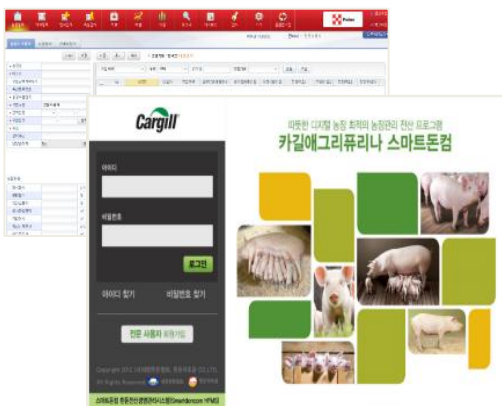
맞춤형 교육 프로그램 마련 및 집중 교육 실시



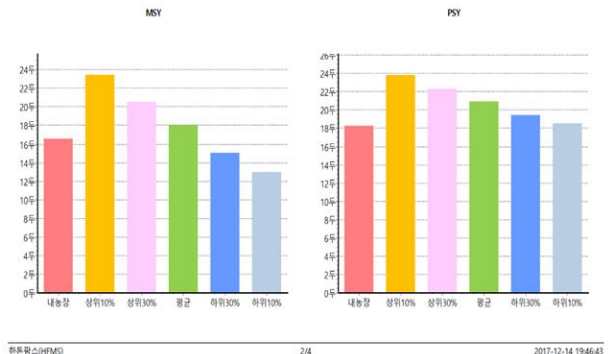
한돈농가 경쟁력 향상을 위한 한돈팜스 운영계획

- 전문사용자 확대
- 2017년 부터 카길애그리퓨리나와 연계, 맞춤형 한돈팜스 운영 중.
- 2019년 부터 신규 전문사용자 확대 운영 예정 (예 : 종돈업계, 사료회사 등)

- 종돈관리 기능 강화
- 2019년 종돈관리 프로그램 고도화 예정



- 일반사용자 성적 피드백 강화 및 생산성 향상
- 한돈농가에 농장별 한돈팜스 성적자료 제공

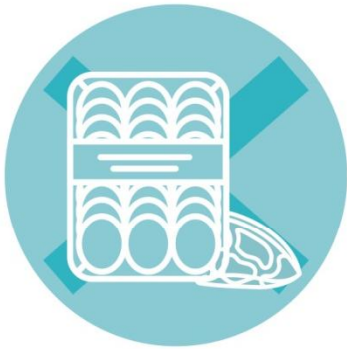




중국 등 발생국 여행 금지



부득이 방문시 축산농가와
발생지역 방문 금지



여행지에서 판매하는 햄, 소시지
등 축산물 반입 금지, 폐기

아프리카돼지열병
국내 유입 방지
농장
근로자
해외
방문시
준수사항



귀국 즉시 여행시 착용한
옷과 신발 세탁



귀국 후 농장복귀시 5일간
농장 방문 금지



근로자 스스로 항공기 탑승 전
축산물 소지 점검 및 폐기



“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



사람 대 한 한돈 협회

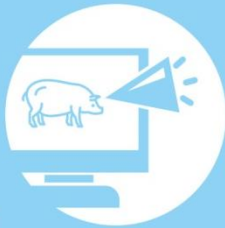


한돈자조금

한돈농가의 행복한 세상

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

한돈자조금으로 만들어갑니다



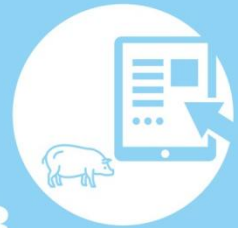
1. 소비촉진 홍보 및 판로확대

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 제도개선을 통해 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

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 철저하게 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)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2018년 판정두수(a)	1,599	1,352	1,467	1,464	1,443	1,300	1,291	1,299	1,263	1,686	(1,654)	(1,502)	(17,319)
2019년 전망두수(b)	1,694	1,379	1,480	1,465	1,518	1,336	1,395	1,338	1,387	1,550	1,570	1,522	17,633
증감비율(b/a)	105.9%	102.0%	100.9%	100.1%	105.2%	102.8%	108.1%	103.0%	109.8%	91.9%	94.9%	101.3%	101.8%



(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, 윤웅배 사원
 대표전화 : ☎ 02-581-9751
 업 무 자료전환 요청, 기록관리기관 승인 요청, 보고서 추가 및 기능개선 관련 요청



사육 **대한한돈협회**



한돈자조금

본 사업은 한돈자조금으로 시행하였습니다

한돈팜스 전국 한돈농가 2017년 전산성적 2019년 수급전망

발행일 2018년 11월 **발행인** 하태식 **편집인** 대한한돈협회 경영기획부 **제작** (주)에그리로보텍

주소 (06643) 서울 서초구 서초중앙로 6길 9 제2축산회관 3층

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