

---

한돈팜스 전국 한돈농가  
**2018년 전산성적**  
**2020년 수급전망**



|주최|  한돈자조금

|주관|  삼당 대한한돈협회

|분석|  (주)정P&C연구소



---

한돈팜스 전국 한돈농가  
**2018년 전산성적**  
**2020년 수급전망**



| 주최 |  한돈자조금

| 주관 |  삼당 대한한돈협회

| 분석 |  (주)정P&C연구소

# 여러분과 함께 한돈산업의 밝은 미래를 열어가겠습니다!

어느덧 다사다난했던 2019년 기해년 한해가 저물어가고 있습니다.

바쁘신 가운데도 불구하고, 전국 한돈농가의 한돈팜스 전산성적 및 배합사료 품질모니터링 결과 발표에 참석하신 한돈농가와 업계 관계자 그리고 기자 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

돌이켜보면 지난 한해는 ASF와 돈가하락 등으로 한 순간도 마음 편한 날이 없었습니다. 한 해를 마무리하고 새해를 기다리는 이 순간 정말 고생 많으셨다는 위로와 감사의 말씀을 드립니다.

지난 위기 속에서 우리는 다시 한번 기본의 중요함을 깨닫게 됩니다. 우리 산업의 기초체력을 진단할 수 있는 건강진단서가 바로 한돈팜스 전산성적이라 생각합니다.

대한민국 모든 양돈장이 전산기록으로 통합 관리가 된다면, 한돈장의 성적변화를 분석하고, 사육단계별 생산성 저해요인을 정확하게 파악하여 개별농가 뿐만 아니라 한국 한돈산업의 문제점에 대해 대응이 가능하기 때문입니다.

이를 위해 한돈협회는 지난 한해의 한돈팜스 전산성적 분석을 통해 긴밀하게 현장의 사료비, 생산비 등을 분석하여 양돈현장의 경영상 문제점을 파악하고 개선하고 있는 실증사례를 제시함으로써 국내 한돈산업의 현주소와 문제점에 대한 대안을 마련하고자 합니다.

또한 오늘 배합사료 품질 모니터링 사업 결과도 함께 발표할 예정입니다. 3회째를 맞는 모니터링 사업은 배합사료의 영양성분과 곰팡이독소 실태를 파악해 사료품질 논란을 해소하는 한편 업계와 함께 보다 근본적인 방안을 모색하기 위한 추진하는 것입니다.

아무쪼록 오늘 두 가지 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 여러분 여러분께도 깊이 감사드립니다.

다가오는 2020년 경자(庚子)년은 쥐띠의 해입니다. 다가오는 새해 새희망을 갖고 한돈인 스스로 운명을 개척하겠다는 굳은 의지를 갖고 한돈산업이 진정 국민과 함께하는 산업으로 다시금 우뚝 설 수 있기를 기대합니다. 한 해 잘 마무리하시고, 여러분의 일터와 가정에 건강과 행복이 가득하시길 기원드립니다.

감사합니다.

2019년 12월 **하 태 석**  
사단법인 대한한돈협회 / 한돈자조금관리위원회





# 목차

## I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

## II 한돈팜스 전산성적

1. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 이후 한돈팜스 운영계획





# 목차

## I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

## II 한돈팜스 전산성적

1. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 이후 한돈팜스 운영계획

## 1-1. 추진배경 및 목적

### ● 양돈 생산자는 왜 벤치마킹을 하는가?

- 벤치마킹이란 자신이 경영하는 양돈농장의 현주소를 확인하는 중요한 나침반의 역할을 한다. 현주소를 파악해야 앞으로 나아갈 방향과 목표지점을 설정할 수 있는 것이다.

### ● 벤치마킹 방법과 목적

- 벤치마킹은 생산성 비교와 생산비 및 수익성 비교, 2가지 종류로 구분할 수 있다. 벤치마킹 방법은 타농장과 비교하는 **수평적 벤치마킹**, 자기 농장의 연도별 지난 과거 추세를 비교하는 **수직적 벤치마킹**으로 나눌 수 있다.
- 타농장과의 비교를 통해 자기농장의 장단점을 파악해 방향과 목표를 설정할 수 있다면 자기농장의 지난 실적을 기간별로 통계적으로 분석해서 가장 불안하고 개선이 필요한 지표를 찾아내서 생산성과 수익성을 개선할 수 있는 방안을 모색할 수 있다.

### ● 벤치마킹 효과

- 캐나다 퀘벡주의 양돈생산자들은 1968년부터 50개의 농가가 서로 생산성적과 수익성을 벤치마킹 하기 시작했다. 현재는 양돈농가 29,000호 중 1,500농가가 약 20개의 벤치마킹 그룹에 참여하고 있다. 비용의 절반은 자부담을 하고 나머지 절반은 지방자치정부가 부담하는 형식으로 운영되고 있다. 벤치마킹 결과는 컨설턴트 분석과 함께 농가에게 전달된다. 또한 육가공 회사별로, 사료회사 고객 단위 등 그룹별 벤치마킹이 시행되어 재무분석까지 이루어진다.
- 퀘벡주의 농장 경영 조직 연구에 의하면 벤치마킹 참여 농장은 비 참여 농장보다 수익성이 43% 높았다고 분석했다.

## 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)	2016년	4,279	3,320	831천두
	2017년	4,740	3,405	871천두
	2018년	4,562	3,293	861천두
전문사용자 (개체관리)	2016년		337	116천두
	2017년		364	128천두
	2018년		330	120천두

### ● 분석농가 기준

- 등록농가수는 해당기간 월 최대 농가수
- 분석대상은 주요 분석항목이 2018년 10개월 이상, 2019년 6개월 이상 등록된 농가를 대상으로 함.
- 2018년 전문사용자 총 330농가(한돈팜스(카길애그리퓨리나 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 한돈협회
- 분석 (주)정 P&C 연구소



# 목차

## I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

## II 한돈팜스 전산성적

1. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 이후 한돈팜스 운영계획

## 1-1. 2018년 지역별 농가수, 모돈수(통계비교)

지역	농가수(호)		비율 (%)	모돈수(두)		비율 (%)
	전국통계	한돈팜스		전국통계	한돈팜스	
강원도	264	186	70.5	46,257	35,776	77.3
경기도	1,292	1,020	78.9	180,243	162,766	90.3
충청남도	1,191	865	72.6	223,261	190,658	85.4
충청북도	342	223	65.2	59,242	50,268	84.9
전라남도	560	354	63.2	111,051	69,658	62.7
전라북도	802	552	68.8	128,930	94,141	73.0
경상남도	747	523	70.0	118,868	96,729	81.4
경상북도	711	572	80.5	139,041	112,515	80.9
제주도	278	267	96.0	56,556	48,256	85.3
전체	6,187	4,562	73.7	1,063,449	860,767	80.9

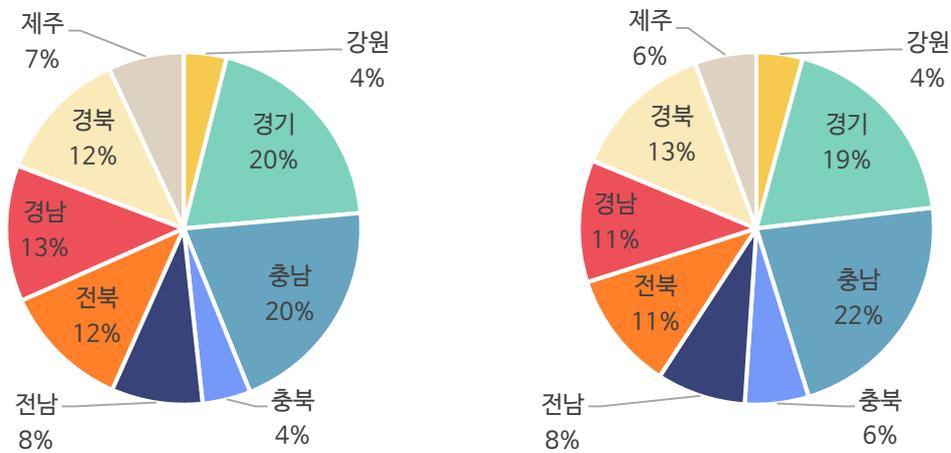
2018년 지역별 농가수, 모돈수 (통계비교)

통계청 자료를 기준으로 농가수는 73.7%(17년 75.1%), 모돈수 기준으로 80.9%(17년 기준 91.3%)의 농가 자료가 한돈팜스를 통해 집계되었습니다. 통계청 농가수 기준이 이력제 기준으로 변경됨에 따라 한돈팜스 농가수도 비육전문농장을 포함한 농가수로 비교했습니다.

## 1-2. 2018년 지역별 농가수, 모돈수

지역	농가수		모돈수	
	농가수	비율(%)	모돈수	비율(%)
강원도	129	3.9	35,776	4.2
경기도	648	19.7	162,766	18.9
충청남도	668	20.3	190,658	22.1
충청북도	145	4.4	50,268	5.8
전라남도	274	8.3	69,658	8.1
전라북도	385	11.7	94,141	10.9
경상남도	412	12.5	96,729	11.2
경상북도	405	12.3	11,2485	13.1
제주도	227	6.9	48,256	5.6
전체	3,293	100	860,737	100

2018년 지역별 농가수, 모돈수



2018년 지역별 농가수 비율(좌), 모돈수 비율(우)

한돈팜스에 등록된 4,562개 농가 중 모돈을 사육하는 3,293 농가의 모돈 총 861천두를 대상으로 분석한 자료입니다. 농가수는 전년과 동일한 수치로 충남 20%, 경기 20% 순으로 가장 많았습니다.

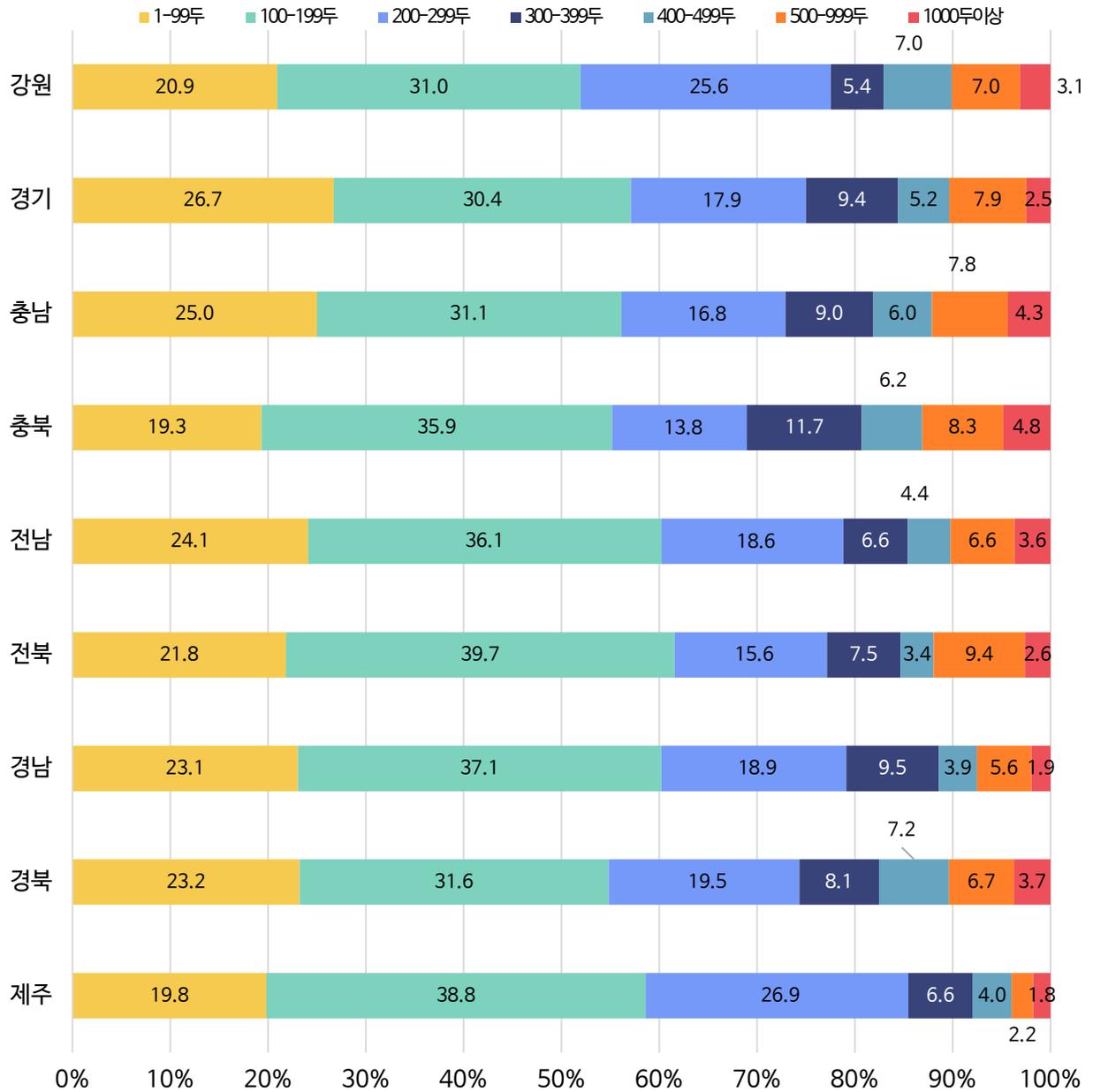
모돈수도 충남 22%, 경기 19% 순으로 두 지역이 가장 많은 비율을 차지하며 2017년 대비 큰 차이를 보이지 않았습니다.

## 1-3. 2018년 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	27	40	33	7	9	9	4	129
경기도	173	197	116	61	34	51	16	648
충청남도	167	208	112	60	40	52	29	668
충청북도	28	52	20	17	9	12	7	145
전라남도	66	99	51	18	12	18	10	274
전라북도	84	153	60	29	13	36	10	385
경상남도	95	153	78	39	16	23	8	412
경상북도	94	128	79	33	29	27	15	405
제주도	45	88	61	15	9	5	4	227
전체	779	1,118	610	279	171	233	103	3,293

모든 100-200두미만 규모 농가수가 1,118농가로 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. 2018년 지역별, 모돈규모별 농가수



2018년 지역별, 모돈규모별 농가수 비율

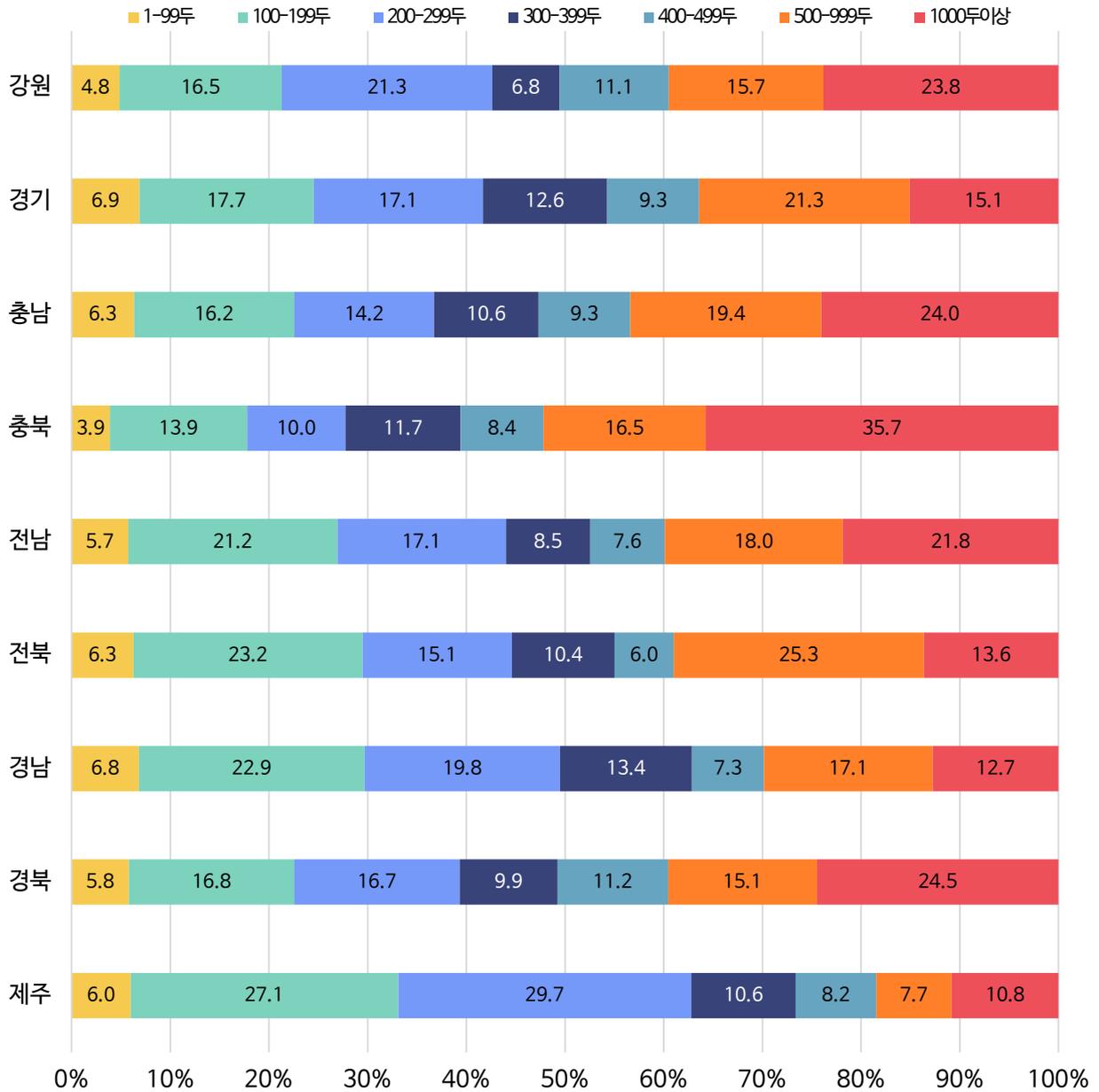
지역내에서의 비율로 비교하면 대부분의 지역에서 모돈 200두 미만의 농가수가 50% 이상을 차지하고, 모돈 500두 이상 규모의 농가수는 10% 전후의 비율을 나타냈습니다.

## 1-4. 2018년 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	1,735	5,887	7,628	2,432	3,967	5,604	8,523	35,776
경기도	11,176	28,772	27,861	20,504	15,191	34,696	24,566	162,766
충청남도	12,041	30,960	27,031	20,177	17,706	36,946	45,797	190,658
충청북도	1,943	7,001	5,009	5,857	4,216	8,272	17,970	50,268
전라남도	3,995	14,768	11,892	5,953	5,260	12,570	15,220	69,658
전라북도	5,900	21,856	14,250	9,783	5,651	23,862	12,839	94,141
경상남도	6,588	22,135	19,142	12,949	7,031	16,553	12,331	96,729
경상북도	6,540	18,848	18,831	11,154	12,616	16,969	27,527	112,485
제주도	2,881	13,096	14,330	5,099	3,936	3,692	5,222	48,256
전체	52,799	163,323	145,974	93,908	75,574	159,164	169,995	860,737

도 중에서는 충남이 모돈 수가 가장 많았습니다. 모돈 1-100두미만 규모의 농가수가 12,041호로 충남지역이 가장 많았고, 모돈 500두 이상 규모의 농가수가 가장 많은 지역 역시 충남지역입니다.

# 1-4. 2018년 지역별, 모돈규모별 모돈수



2018년 지역별, 모돈규모별 모돈수 비율

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%로 많았습니다.

## 1-5. 2018년 지역별 생산성적(종합)

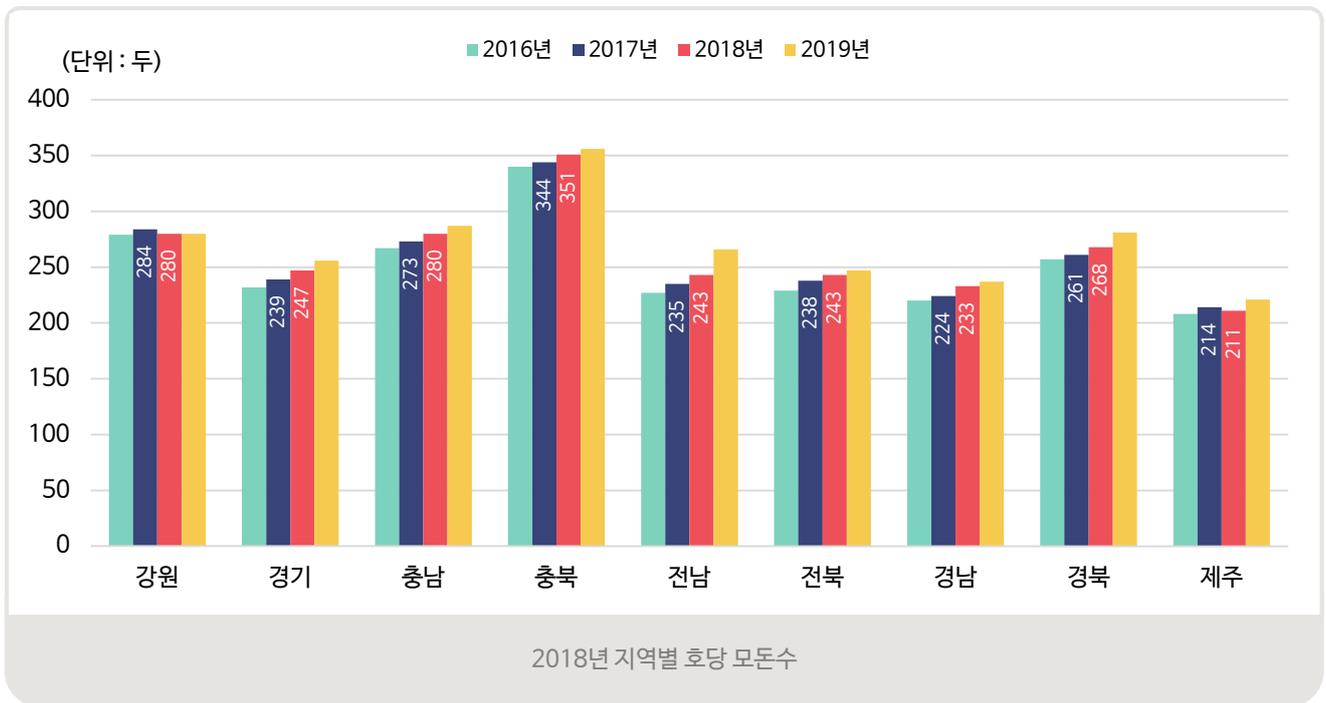
구분	강원	경기	충남	충북	전남	전북	경남	경북	제주	전체
호당모돈수 (두)	280	247	280	351	243	243	233	268	211	257
복당총산자수 (두)	10.83	10.98	10.99	10.94	10.85	11.06	10.79	10.92	10.19	10.88
복당이유두수 (두)	9.80	9.88	9.89	9.82	9.87	9.95	9.88	10.04	9.14	9.85
이유전육성률 (%)	90.5	90.0	90.0	89.8	91.0	90.0	91.5	91.9	89.7	90.5
PSY (두)	20.5	20.5	21.7	20.5	21.2	20.0	21.3	21.4	19.2	20.9
MSY (두)	17.9	17.7	18.0	18.3	18.7	17.7	18.1	18.0	16.8	17.9
이유후육성률 (%)	87.4	86.3	83.0	89.1	88.3	88.7	84.7	84.3	87.2	85.9
모돈회전율	2.11	2.09	2.23	2.09	2.14	2.04	2.17	2.12	2.11	2.13
분만율(%)	83.2	82.4	85.1	82.4	86.8	80.9	86.7	86.1	84.5	84.3
출하일령 (일)	202	203	197	193	200	199	210	205	211	202
사료섭취량 (kg)	1.61	1.51	1.59	1.48	1.54	1.59	1.54	1.51	1.60	1.55

2018년 일반사용자 농가의 지역별 성적을 집계한 표입니다.

## 1-6. 2018년 지역별 호당 모돈수

지역	농가수 (호)	모돈수 (두)	호당 평균 모돈수(두)				
			2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	129	35,776	279	284	280	97.22%	127
경기도	648	162,766	232	239	247	104.22%	524
충청남도	668	190,658	267	273	280	102.19%	628
충청북도	145	50,268	340	344	351	102.03%	141
전라남도	274	69,658	227	235	243	108.00%	262
전라북도	385	94,141	229	238	243	103.40%	365
경상남도	412	96,729	220	224	233	104.48%	400
경상북도	405	112,485	257	261	268	105.51%	396
제주도	227	48,256	208	214	211	100.96%	210
전체	3,293	860,737	245	251	257	103.63%	266

2018년 지역별 호당 모돈수



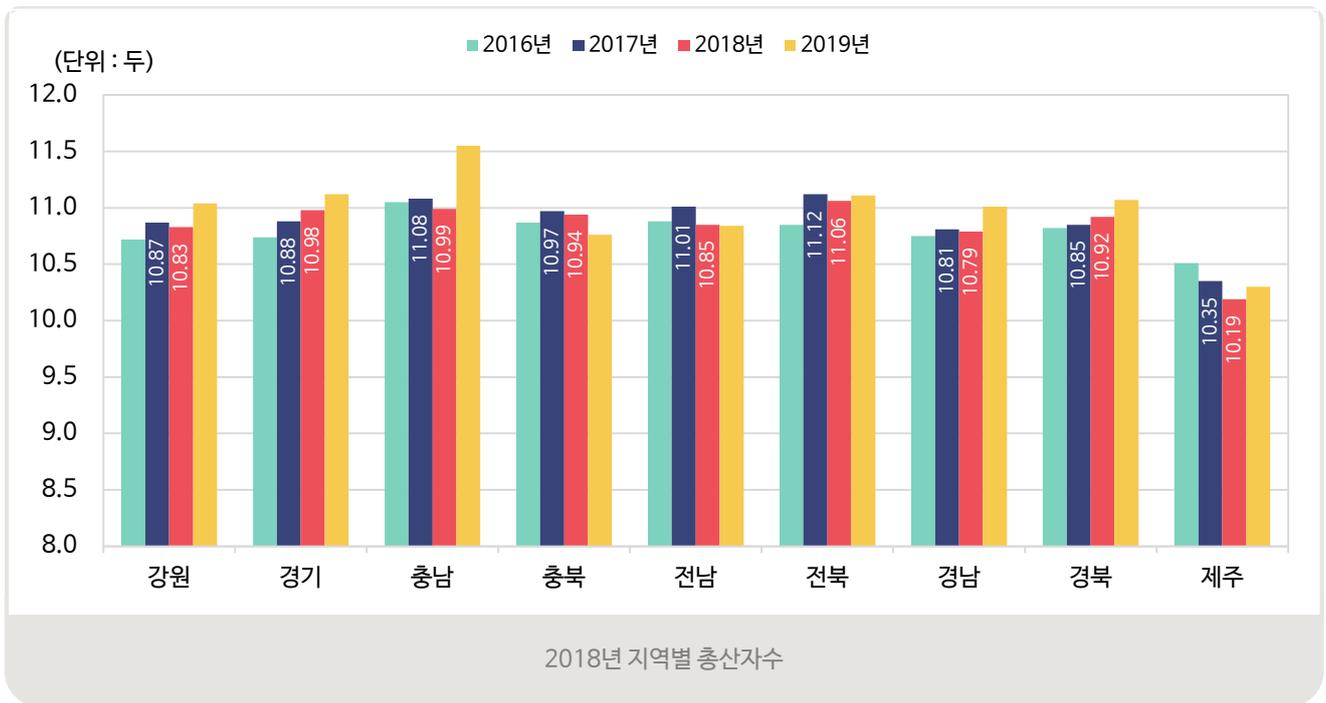
2018년 지역별 호당 모돈수

호당 모돈수는 강원지역이 2.8% 감소하였고, 다른 지역은 모두 증가하였습니다. 호당 모돈수는 제주지역이 0.96%로 가장 적게 증가했고, 전남지역은 8.0%가 증가되어 가장 큰 증가폭을 기록했습니다.

## 1-7. 2018년 지역별 총산자수

지역	복당 총산자수(두)				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	10.72	10.87	10.83	99.63%	11.04
경기도	10.74	10.88	10.98	100.92%	11.12
충청남도	11.05	11.08	10.99	99.19%	11.55
충청북도	10.87	10.97	10.94	99.73%	10.76
전라남도	10.88	11.01	10.85	98.55%	10.84
전라북도	10.85	11.12	11.06	99.46%	11.11
경상남도	10.75	10.81	10.79	99.81%	11.01
경상북도	10.82	10.85	10.92	100.65%	11.07
제주도	10.51	10.35	10.19	98.45%	10.30
전체	10.82	10.91	10.88	99.73%	11.09

2018년 지역별 총산자수



2018년 지역별 총산자수

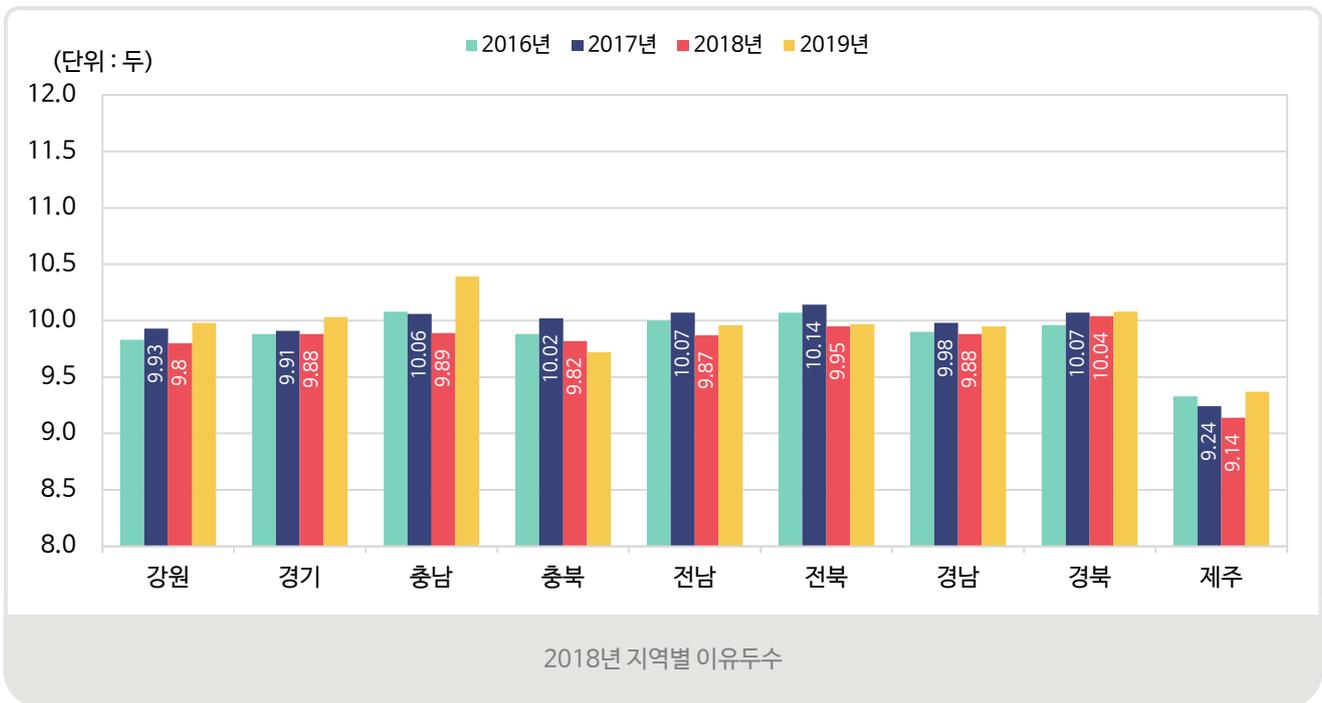
지역별 총산자수는 2018년은 2017년보다 0.03두 감소했습니다. 가장 높은 총산자수 성적을 보인 지역은 전북지역으로 11.06두를 기록했지만 2017년의 11.12두였던 기록 보다 0.1두 감소했습니다.

2018년의 총 산자수가 개선된 지역은 2개 지역(경기도, 경상북도)이었고 나머지 지역은 전년보다 적었습니다. 그러나 2019년 9월까지의 총 산자수는 충북과 전남을 제외한 전 지역이 개선 추세를 보이고 있습니다.

## 1-8. 2018년 지역별 이유두수

지역	복당 이유두수				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	9.83	9.93	9.80	98.69%	9.98
경기도	9.88	9.91	9.88	99.70%	10.03
충청남도	10.08	10.06	9.89	98.31%	10.39
충청북도	9.88	10.02	9.82	98.00%	9.72
전라남도	10.00	10.07	9.87	98.01%	9.96
전라북도	10.07	10.14	9.95	98.13%	9.97
경상남도	9.90	9.98	9.88	99.00%	9.95
경상북도	9.96	10.07	10.04	99.70%	10.08
제주도	9.33	9.24	9.14	98.92%	9.37
전체	9.92	9.96	9.85	98.90%	10.03

2018년 지역별 이유두수



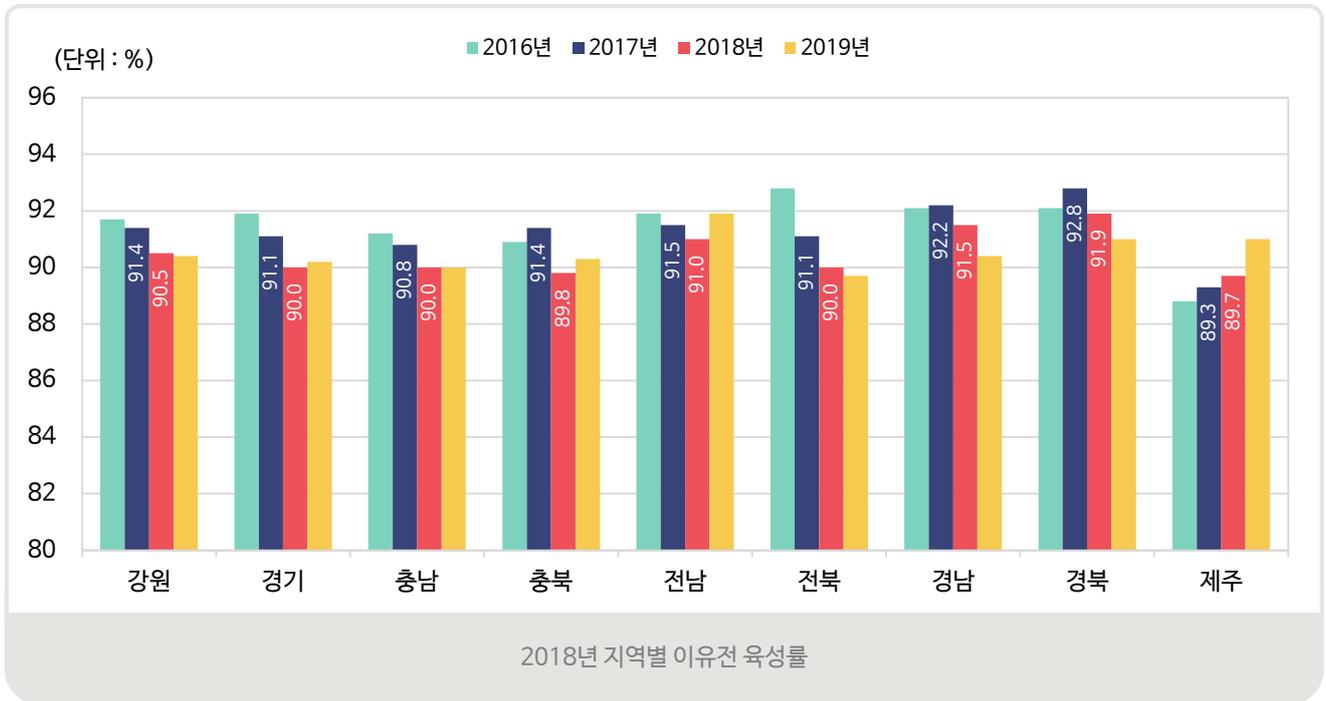
2018년 지역별 이유두수

2018년 이유두수는 9.85두로 전년보다 0.11두 감소했으나 2019년 9월까지의 이유두수는 10.02두로 전년보다 0.17두 향상되고 있습니다. 2018년도 이유두수가 전년보다 개선된 지역은 없었습니다. 2016년의 이유두수 9.92두, 2017년의 9.96두, 2018년의 9.85두 추세는 2019년에 들어서면서 10두를 넘어서면서 개선되고 있습니다.

# 1-9. 2018년 지역별 이유전 육성률

지역	이유전 육성률				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	91.7%	91.4%	90.5%	-0.9%p	90.4
경기도	91.9%	91.1%	90.0%	-1.1%p	90.2
충청남도	91.2%	90.8%	90.0%	-0.8%p	90.0
충청북도	90.9%	91.4%	89.8%	-1.6%p	90.3
전라남도	91.9%	91.5%	91.0%	-0.5%p	91.9
전라북도	92.8%	91.1%	90.0%	-1.1%p	89.7
경상남도	92.1%	92.2%	91.5%	-0.7%p	90.4
경상북도	92.1%	92.8%	91.9%	-0.9%p	91.0
제주도	88.8%	89.3%	89.7%	0.4%p	91.0
전체	91.7%	91.3%	90.5%	-0.8%p	90.4

2018년 지역별 이유전 육성률

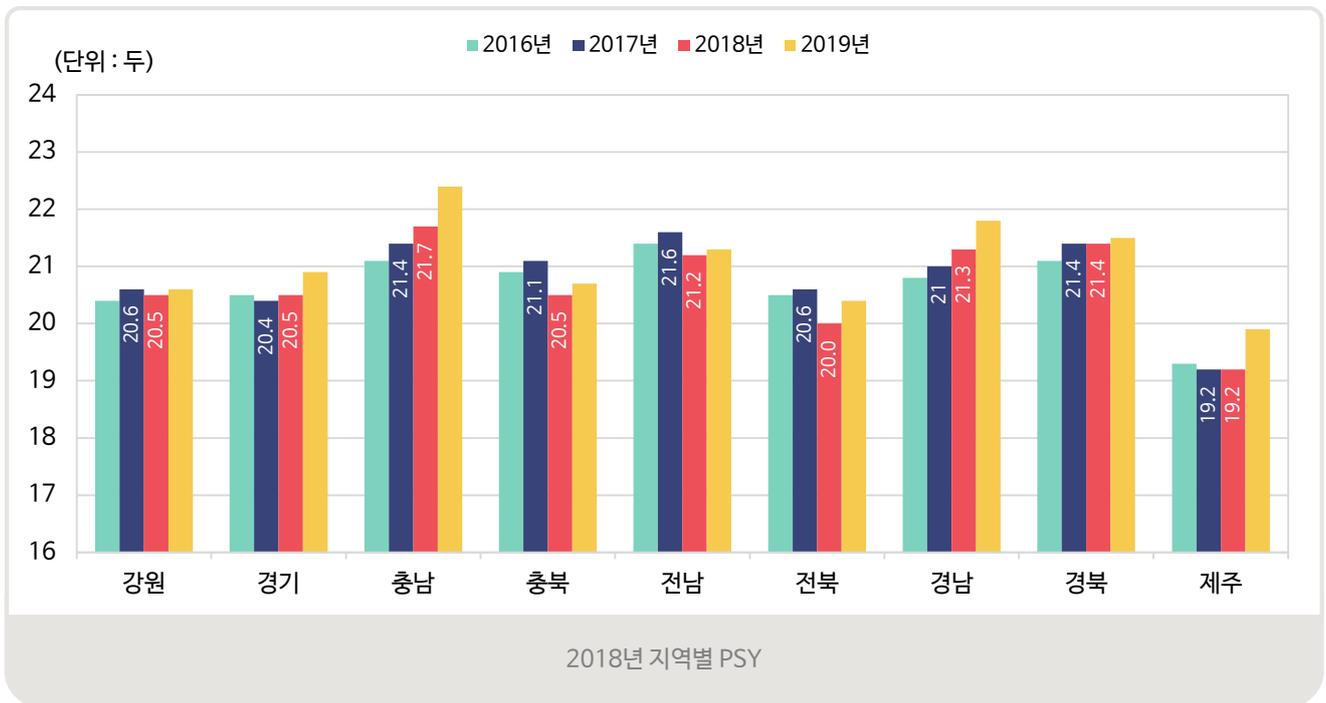


2018년 이유 전 육성율은 90.5%로 전년의 91.3%보다 0.8% 낮았고, 2016년의 91.7%보다 1.2% 낮았습니다. 2019년 9월까지의 성적은 90.4%, 2018년의 평균 총 산자수와 이유두수도 감소하면서 이유 전 육성율도 낮아지는 추세를 보이고 있습니다. 이유 전 육성율이 가장 높은 곳은 경북으로 91.9%였으나 전년대비 개선된 지역은 2개 지역(전남, 제주) 뿐이었습니다.

# 1-10. 2018년 지역별 PSY

지역	PSY (연간 모돈두당 이유두수)				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	20.4	20.6	20.5	99.51%	20.6
경기도	20.5	20.4	20.5	100.49%	20.9
충청남도	21.1	21.4	21.7	101.40%	22.4
충청북도	20.9	21.1	20.5	97.16%	20.7
전라남도	21.4	21.6	21.2	98.15%	21.3
전라북도	20.5	20.6	20.0	97.09%	20.4
경상남도	20.8	21.0	21.3	101.43%	21.8
경상북도	21.1	21.4	21.4	100.00%	21.5
제주도	19.3	19.2	19.2	100.00%	19.9
전체	20.7	20.9	20.9	100.00%	21.3

2018년 지역별 PSY



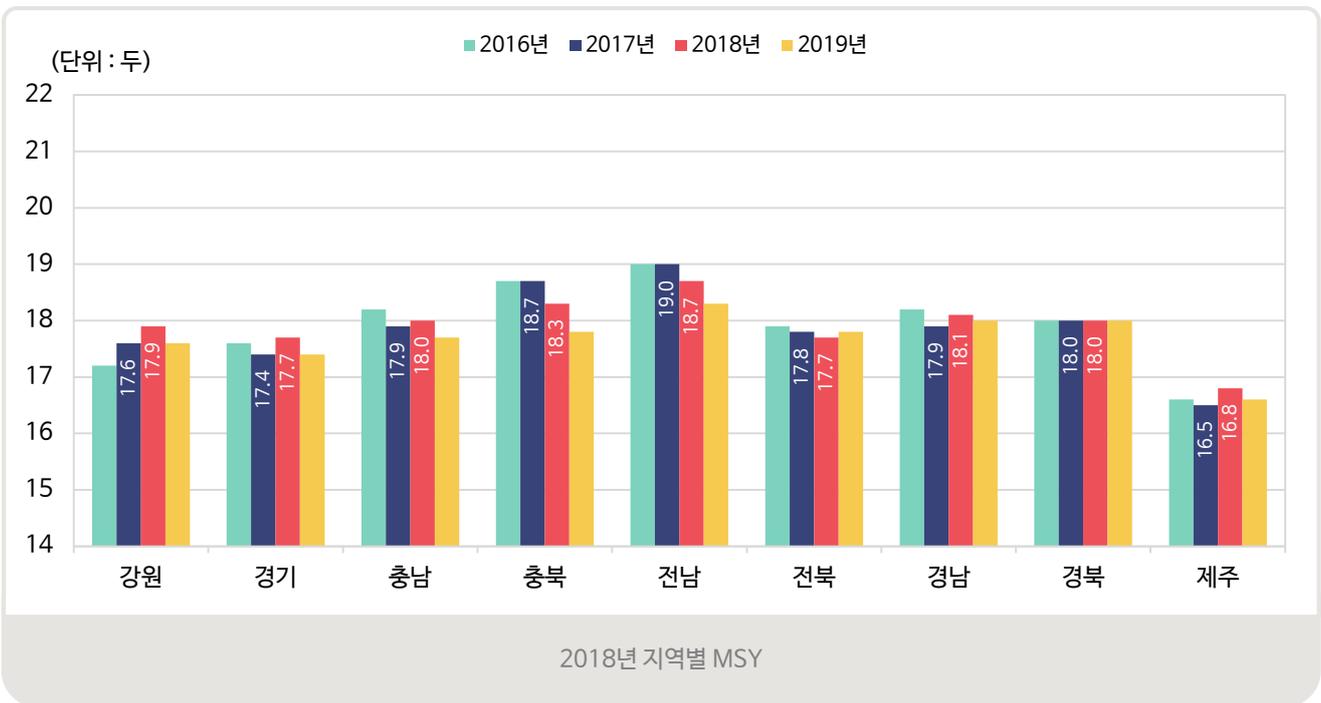
2018년 지역별 PSY

PSY(연간 모돈 두당 이유두수)는 복당이유두수×모돈회전율의 결과입니다. 2018년 PSY는 20.9두로 전년과 같았으나 2016년의 20.7두보다는 0.2두 많았고 2019년의 9월까지의 21.3두로 2018년보다 0.4두 많았습니다. 2018년 PSY가 전년보다 개선된 지역은 5개 지역(경기, 충남, 경남, 경북, 제주)이었고 하락한 곳은 4개 지역(강원, 충북, 전남, 전북)이었습니다. 2018년 PSY가 가장 높은 곳은 충남으로 21.7두였고 가장 낮은 곳은 제주도로 19.2두였습니다.

# 1-11. 2018년 지역별 MSY

지역	MSY (연간 모돈두당 출하두수)				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	17.2	17.6	17.9	101.70%	17.6
경기도	17.6	17.4	17.7	101.72%	17.4
충청남도	18.2	17.9	18.0	100.56%	17.7
충청북도	18.7	18.7	18.3	97.86%	17.8
전라남도	19.0	19.0	18.7	98.42%	18.3
전라북도	17.9	17.8	17.7	99.44%	17.8
경상남도	18.2	17.9	18.1	101.12%	18.0
경상북도	18.0	18.0	18.0	100.00%	18.0
제주도	16.6	16.5	16.8	101.82%	16.6
전체	18.0	17.8	17.9	100.56%	17.7

2018년 지역별 MSY



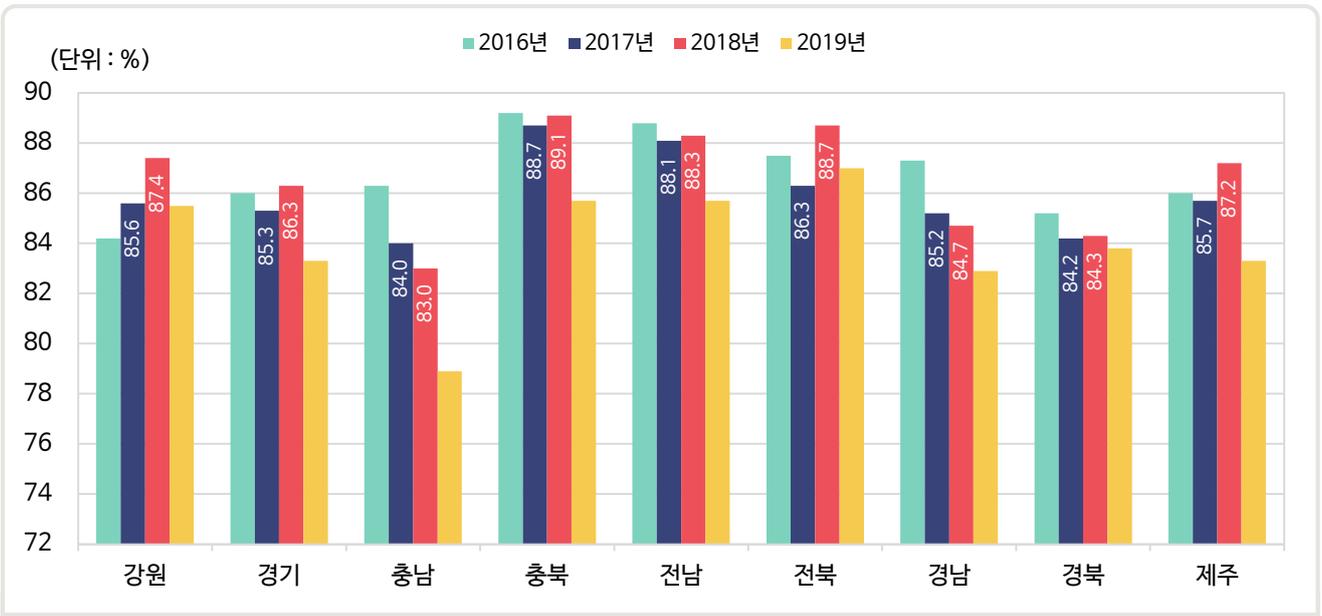
2018년 지역별 MSY

MSY(연간 모돈 두당 출하두수)는 PSY×이유 후 육성율(%)의 결과입니다. 2018년 MSY는 17.9두로 전년보다 0.1두 많았고 2019년 9월까지의 성적은 17.7두였습니다. 2018년 MSY가 전년보다 개선된 지역은 6개 지역(강원, 경기, 충남, 경남, 경북, 제주)으로 전년보다 하락한 지역 3개소(충북, 전남, 전북)보다 많았습니다. 2018년 MSY가 가장 높은 곳은 전남으로 18.7두였고 가장 낮은 곳은 제주도로 16.8두였습니다.

# 1-12. 2018년 지역별 이유후 육성률

지역	이유후 육성률				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	84.2%	85.6%	<b>87.4%</b>	<b>2.1%p</b>	85.5%
경기도	86.0%	85.3%	<b>86.3%</b>	<b>1.2%p</b>	83.3%
충청남도	86.3%	84.0%	<b>83.0%</b>	<b>-1.2%p</b>	78.9%
충청북도	89.2%	88.7%	<b>89.1%</b>	<b>0.5%p</b>	85.7%
전라남도	88.8%	88.1%	<b>88.3%</b>	<b>0.2%p</b>	85.7%
전라북도	87.5%	86.3%	<b>88.7%</b>	<b>2.8%p</b>	87.0%
경상남도	87.3%	85.2%	<b>84.7%</b>	<b>-0.6%p</b>	82.9%
경상북도	85.2%	84.2%	<b>84.3%</b>	<b>0.1%p</b>	83.8%
제주도	86.0%	85.7%	<b>87.2%</b>	<b>1.8%p</b>	83.3%
전체	86.7%	85.5%	<b>85.9%</b>	<b>0.4%p</b>	83.2%

2018년 지역별 이유후 육성률



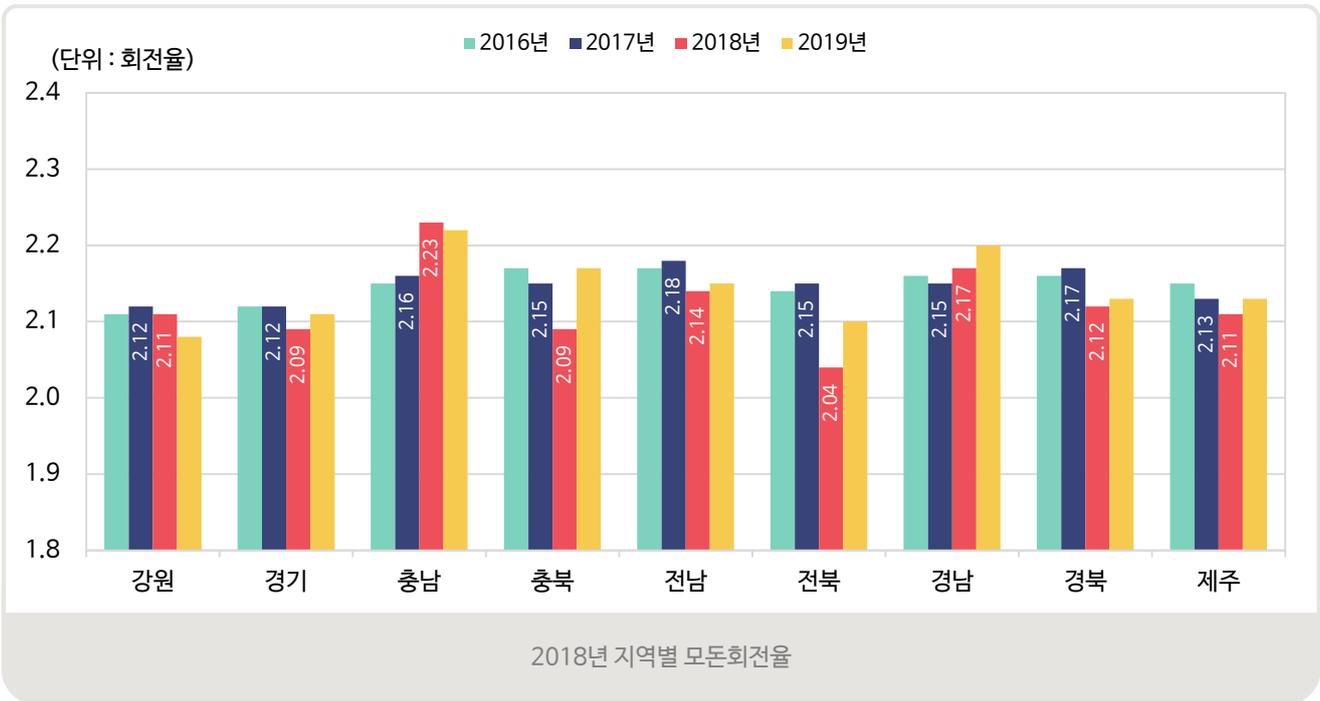
2018년 지역별 이유후 육성률

2018년 이유 후 육성율은 85.9%로 전년의 85.5%보다 0.4% 높았습니다. 그러나 2019년 9월까지의 이유 후 육성율은 83.2%였습니다. 2018년 이유 후 육성율이 전년도보다 개선된 지역은 7개 지역(강원, 경기, 충북, 전남, 전북, 경북, 제주)이었고, 전년도보다 낮은 지역은 2개 지역(충남, 경남)이었습니다. 2018년 이유 육성율이 가장 높은 곳은 충북으로 89.1%였고 가장 낮은 곳은 충남으로 83.0% 였습니다.

# 1-13. 2018년 지역별 모돈회전율

지역	모돈회전율				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	2.11	2.12	2.11	99.53%	2.08
경기도	2.12	2.12	2.09	98.58%	2.11
충청남도	2.15	2.16	2.23	103.24%	2.22
충청북도	2.17	2.15	2.09	97.21%	2.17
전라남도	2.17	2.18	2.14	98.17%	2.15
전라북도	2.14	2.15	2.04	94.88%	2.10
경상남도	2.16	2.15	2.17	100.93%	2.20
경상북도	2.16	2.17	2.12	97.70%	2.13
제주도	2.15	2.13	2.11	99.06%	2.13
전체	2.15	2.15	2.13	99.07%	2.15

2018년 지역별 모돈회전율



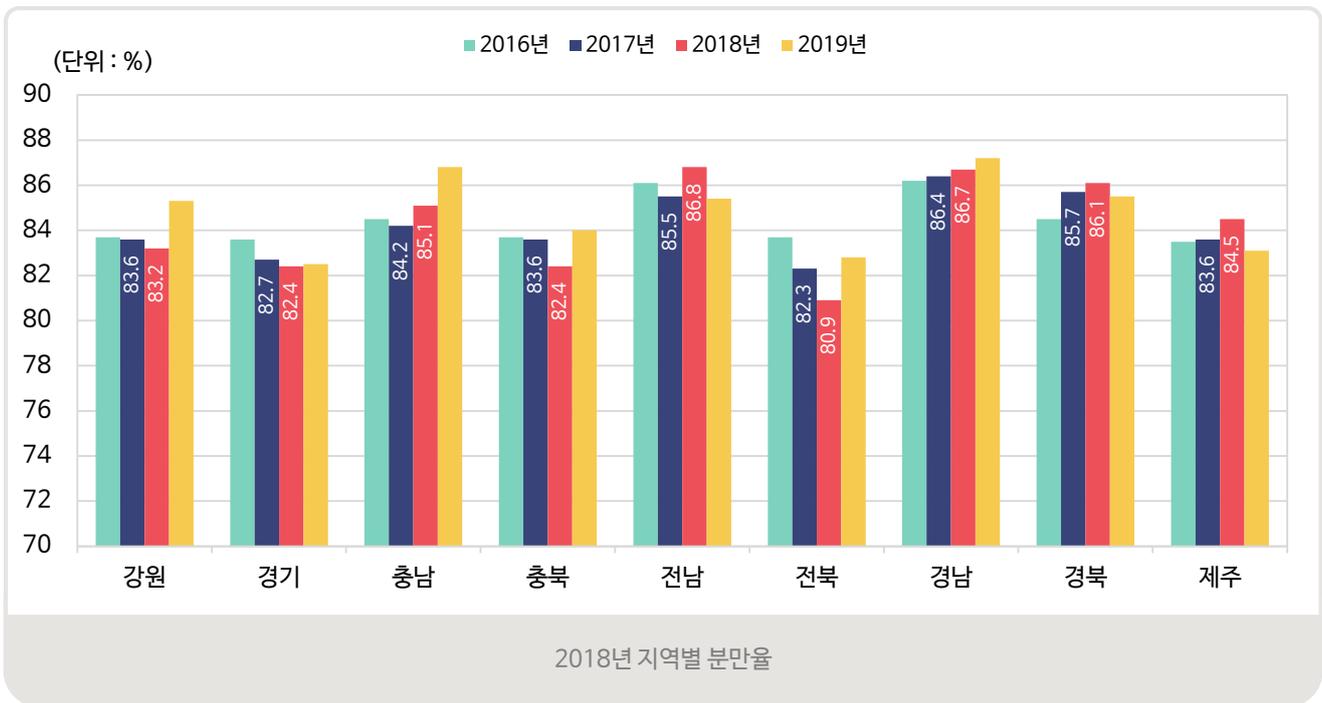
2018년 지역별 모돈회전율

2018년 모돈 회전율은 2.13로 전년대비 0.02회전 낮았습니다. 그러나 2019년 9월까지의 모돈 회전율은 2.15로 증가하였습니다. 2018년 모돈 회전율이 전년대비 개선된 지역은 2개 지역(충남, 경남)이었고, 전년대비 낮은 지역은 7개 지역(강원, 경기, 충북, 전남, 전북, 경북, 제주)이었습니다. 2018년 모돈 회전율이 가장 높은 곳은 충남으로 2.23이었고 가장 낮은 곳은 전북으로 2.04 였습니다.

# 1-14. 2018년 지역별 분만율

지역	분만율				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
강원도	83.7%	83.6%	83.2%	-0.4%p	85.3%
경기도	83.6%	82.7%	82.4%	-0.3%p	82.5%
충청남도	84.5%	84.2%	85.1%	0.9%p	86.8%
충청북도	83.7%	83.6%	82.4%	-1.2%p	84.0%
전라남도	86.1%	85.5%	86.8%	1.3%p	85.4%
전라북도	83.7%	82.3%	80.9%	-1.4%p	82.8%
경상남도	86.2%	86.4%	86.7%	0.3%p	87.2%
경상북도	84.5%	85.7%	86.1%	0.4%p	85.5%
제주도	83.5%	83.6%	84.5%	0.9%p	83.1%
전체	84.5%	84.2%	84.3%	0.1%p	84.9%

2018년 지역별 분만율



2018년 지역별 분만율

2018년 분만율은 84.3%로 전년의 84.2%보다 0.1% 높았습니다. 2019년 9월까지의 분만율은 84.9%였습니다. 2018년 분만율이 전년도보다 개선된 지역은 5개 지역(충남, 전남, 경남, 경북, 제주)이었고, 전년도보다 낮은 지역은 4개 지역(강원, 경기, 충북, 전북)이었습니다. 2018년 분만율이 가장 높은 곳은 전남으로 86.8%였고 가장 낮은 곳은 전북으로 80.9% 였습니다.

## 1-15. 2018년 모돈규모별 생산성적(종합)

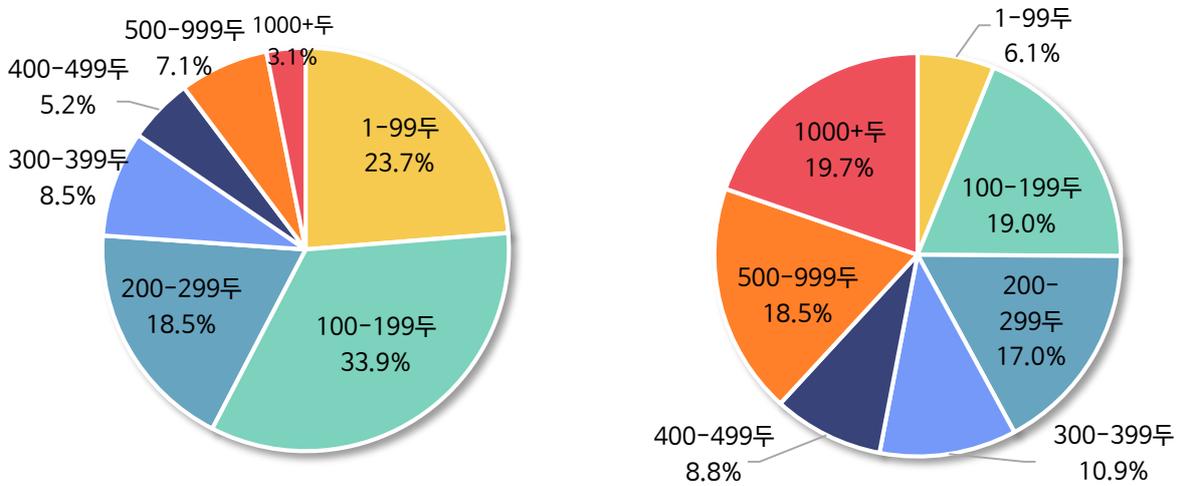
구분	1-100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상	전체
호당모돈수	68	146	239	337	442	683	1650	257
복당총산자수	10.33	10.53	10.81	11.02	11.16	11.44	11.57	10.88
복당이유두수	9.50	9.71	9.81	10.00	9.97	10.09	10.28	9.85
이유전육성률 (%)	91.9	92.3	90.8	90.7	89.3	88.2	88.8	90.5
PSY	18.5	19.7	20.7	21.6	21.1	21.6	22.4	20.9
MSY	17.6	17.9	18.6	18.7	18.8	19.2	18.6	17.9
이유후육성률 (%)	95.2	90.9	89.9	86.5	89.1	89.1	83.1	85.9
모돈회전율	2.00	2.04	2.12	2.17	2.10	2.14	2.20	2.13
분만율 (%)	81.1	82.3	84.6	84.6	81.3	81.3	83.5	84.3
출하일령	193	200	196	194	189	185	180	202
사료섭취량	1.69	1.66	1.62	1.60	1.50	1.47	1.39	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. 2018년 모돈규모별 전산 농가수, 모돈수

모돈 규모	농가수		모돈수	
	농가수	비율(%)	모돈수	비율(%)
1-100두 미만	779	23.7	52,799	6.1
100-200두 미만	1,118	33.9	163,323	19.0
200-300두 미만	610	18.5	145,974	17.0
300-400두 미만	279	8.5	93,908	10.9
400-500두 미만	171	5.2	75,574	8.8
500-1000두 미만	233	7.1	159,164	18.5
1000두 이상	103	3.1	169,995	19.7
전체	3,293	100.0	860,737	100.0

2018년 모돈 규모별 전산 농가수, 모돈수



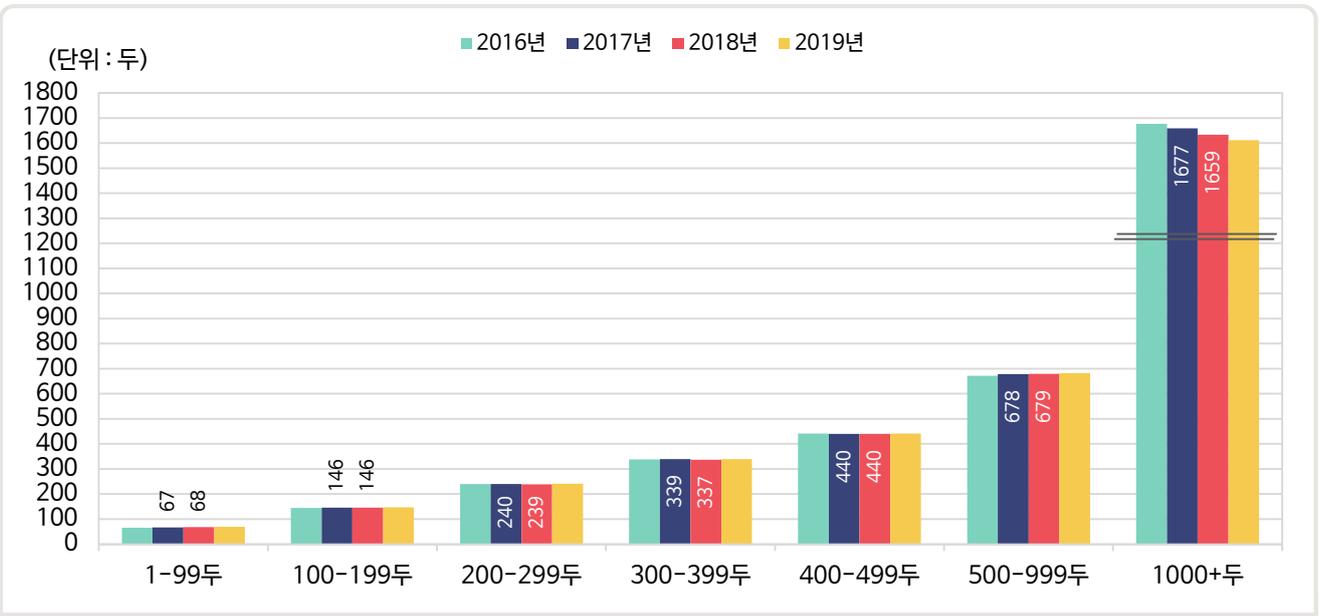
2018년 모돈규모별 전산 농가수 비율(좌), 모돈수 비율(우)

모돈 100-200두 미만의 농가수가 33.9%로 가장 많은 비율을 차지했고, 모돈 1,000두 이상 규모의 농가가 보유한 모돈수가 전체 모돈의 19.7%로 가장 많은 비율을 차지했습니다. 1-100두 미만 규모의 농가수 비율은 19.0%로 나타났고 500두-999두 규모 농가수 비율은 18.5%를 차지했습니다.

# 1-17. 2018년 모돈규모별 호당 모돈수

모돈 규모	농가수	모돈수	호당 모돈수				
			2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	779	52,799	66	67	68	101.5%	69
100-200두 미만	1,118	163,323	145	146	146	100.0%	147
200-300두 미만	610	145,974	240	240	239	100.0%	242
300-400두 미만	279	93,908	338	339	337	99.4%	339
400-500두 미만	171	75,574	442	440	440	100.2%	442
500-1000두 미만	233	159,164	672	678	679	100.1%	682
1000두 이상	103	169,995	1,677	1,659	1,634	98.5%	1612
전체	3,293	860,737	246	256	257	100.4%	266

2018년 모돈규모별 호당 모돈수



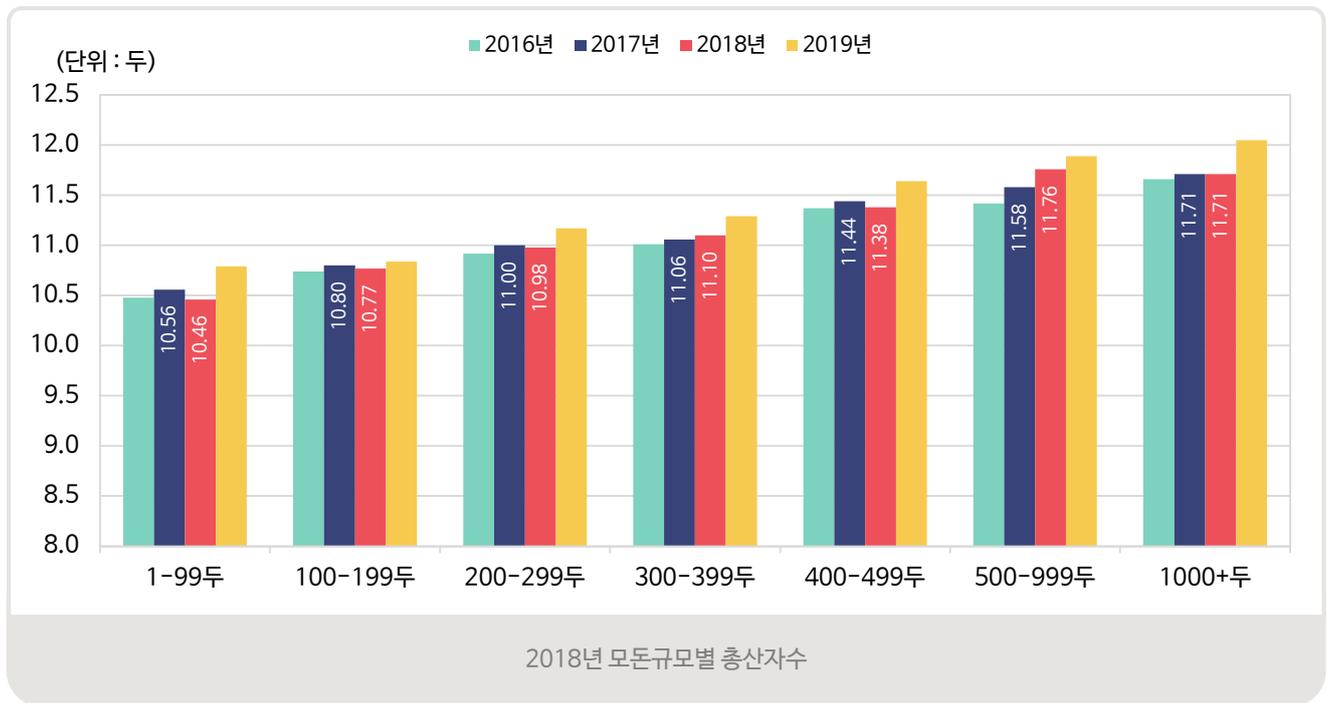
2018년 모돈규모별 호당 모돈수

한돈 팜스 등록 양돈 농가의 호당 모돈수는 평균 257두로 전년대비 1두 증가했습니다. 모돈 500-1000두 미만 규모는 2017년 대비 1두가 증가된 679두를 보였으나 1,000두 이상 규모의 농가는 호당 모돈수가 2016년부터 계속 감소세를 보여 1,634두를 나타냈습니다. 2019년 9월의 농가당 모돈 두수는 266두로 전년대비 9두 증가했습니다.

# 1-18. 2018년 모돈규모별 총산자수

모든 규모	복당 총산자수				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	10.48	10.56	<b>10.33</b>	<b>99.05%</b>	10.79
100-200두 미만	10.74	10.80	<b>10.53</b>	<b>99.72%</b>	10.84
200-300두 미만	10.92	11.00	<b>10.81</b>	<b>99.82%</b>	11.17
300-400두 미만	11.01	11.06	<b>11.02</b>	<b>100.36%</b>	11.29
400-500두 미만	11.37	11.44	<b>11.16</b>	<b>99.48%</b>	11.64
500-1000두 미만	11.42	11.58	<b>11.44</b>	<b>101.55%</b>	11.89
1000두 이상	11.66	11.71	<b>11.57</b>	<b>100.00%</b>	12.05
전체	10.82	10.91	<b>10.88</b>	<b>99.73%</b>	11.09

2018년 모돈규모별 총산자수



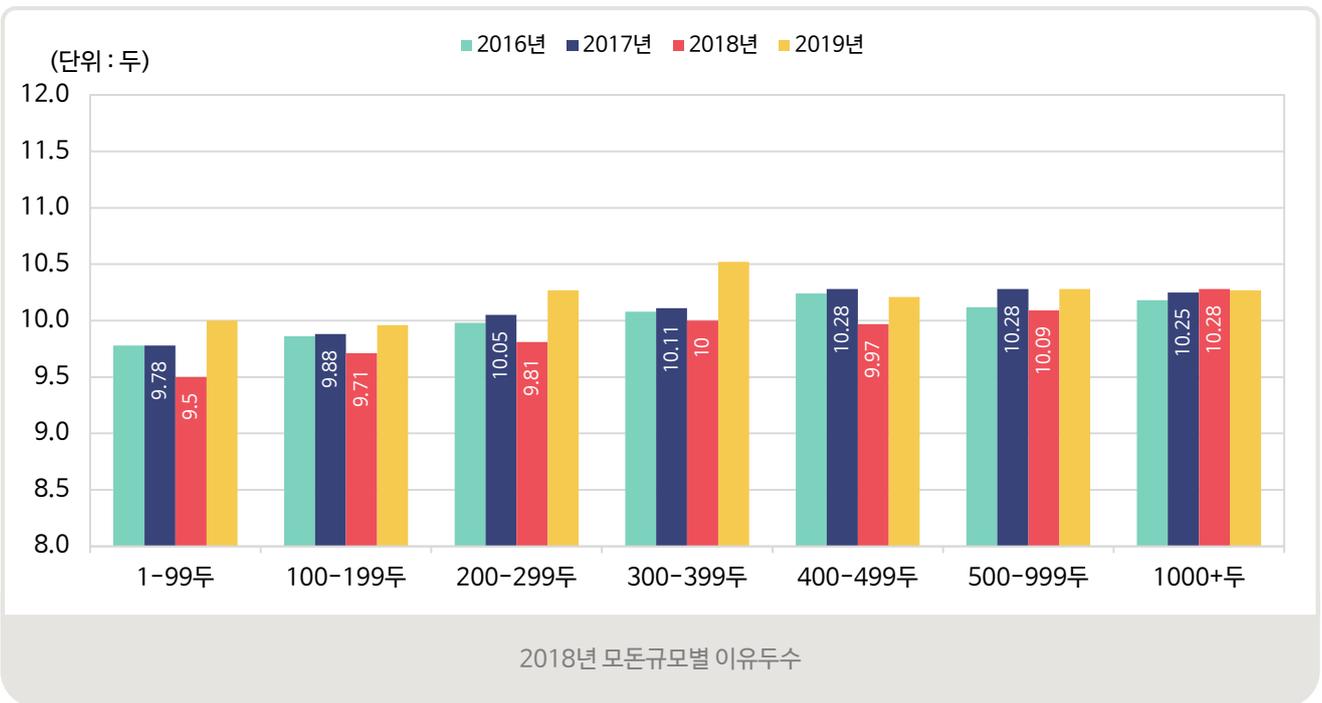
2018년 모돈규모별 총산자수

2018년 모돈규모 별 총산자수는 모든 규모의 농가에서 2017년 대비 소폭 감소했습니다. 가장 많이 감소한 그룹은 100두 미만 그룹으로 0.23두(2.18%) 감소 했습니다. 가장 총산자수가 많은 규모는 1000 두이상 규모였고 가장 낮은 규모는 1-100 두 그룹으로 10.33두였습니다. 전년과 같이 규모가 클수록 총산자수는 많은 경향을 보였습니다.

# 1-19. 2018년 모돈규모별 이유두수

모든 규모	복당 이유두수				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	9.78	9.78	<b>9.50</b>	<b>97.14%</b>	10.00
100-200두 미만	9.86	9.88	<b>9.71</b>	<b>98.28%</b>	9.96
200-300두 미만	9.98	10.05	<b>9.81</b>	<b>97.61%</b>	10.27
300-400두 미만	10.08	10.11	<b>10.00</b>	<b>98.91%</b>	10.52
400-500두 미만	10.24	10.28	<b>9.97</b>	<b>96.98%</b>	10.21
500-1000두 미만	10.12	10.28	<b>10.09</b>	<b>98.15%</b>	10.28
1000두 이상	10.18	10.25	<b>10.28</b>	<b>100.29%</b>	10.27
전체	9.92	9.96	<b>9.85</b>	<b>98.90%</b>	10.03

2018년 모돈규모별 이유두수



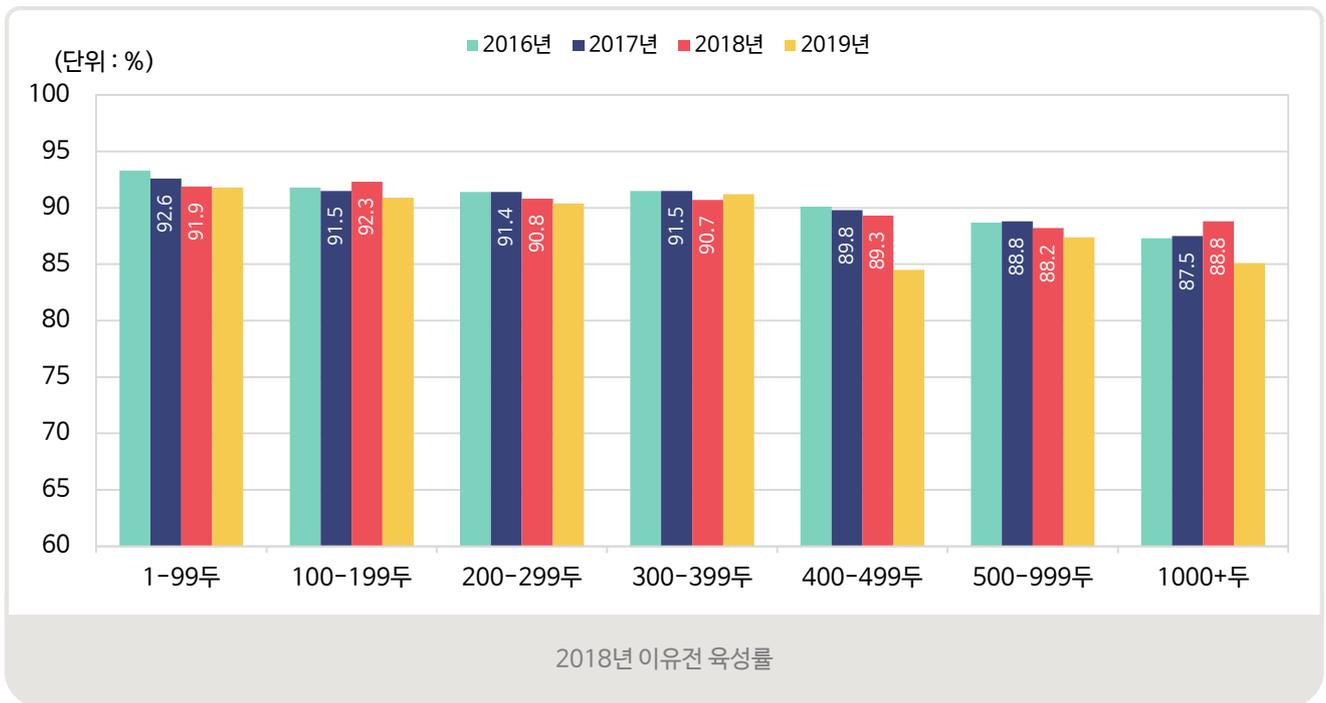
2018년 모돈규모별 이유두수

2018년 복당이유두수는 9.85두로 전년의 9.96두보다 0.11두(1.1%) 감소했습니다. 모돈규모별 이유두수는 300두 미만 규모 농가에서 10두 이하의 성적을 보였고 300두 이상의 농가는 모두 10두에 근접하거나 그 이상의 성적을 나타냈습니다. 1000두 이상 규모에서 10.28두로 가장 높은 이유두수를 보였습니다. 모든 300두 이상 농가들이 비교적 높은 이유성적을 보였습니다. 2017년 대비 2018년의 이유두수가 감소되었지만, 2019년 9월까지의 성적은 10.03두로 모든 그룹이 개선 추세를 보이고 있습니다.

# 1-20. 2018년 모돈규모별 이유전 육성률

모돈 규모	이유전 육성률				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	93.3%	92.6%	<b>91.9%</b>	<b>-0.7%p</b>	91.8%
100-200두 미만	91.8%	91.5%	<b>92.3%</b>	<b>0.8%p</b>	90.9%
200-300두 미만	91.4%	91.4%	<b>90.8%</b>	<b>-0.6%p</b>	90.4%
300-400두 미만	91.5%	91.5%	<b>90.7%</b>	<b>-0.8%p</b>	91.2%
400-500두 미만	90.1%	89.8%	<b>89.3%</b>	<b>-0.5%p</b>	84.5%
500-1000두 미만	88.7%	88.8%	<b>88.2%</b>	<b>-0.6%p</b>	87.4%
1000두 이상	87.3%	87.5%	<b>88.8%</b>	<b>1.3%p</b>	85.1%
전체	91.7%	91.3%	<b>90.5%</b>	<b>-0.8%p</b>	84.9%

2018년 이유전 육성률

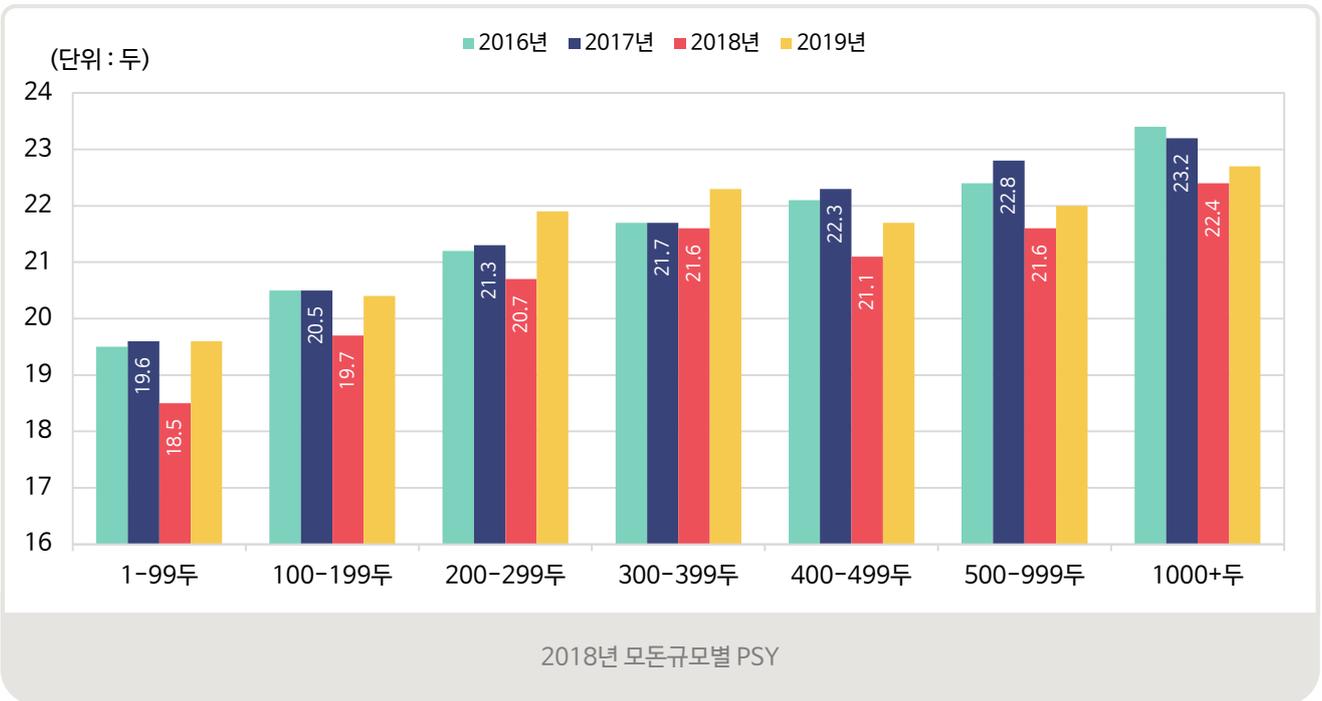


모돈규모별 이유전 육성률은 이유두수 성적대비 총산자수 성적이 비교적 낮은 100-200두 미만 규모에서 92.3%로 가장 높게 나타났습니다. 반대로 총산자수 성적이 상대적으로 높은 모돈규모 500-1,000두 미만의 농장에서 이유전 육성률이 가장 낮은 수치인 88.2%를 보였습니다. 2019년 9월까지의 성적은 84.9%로 전년보다 0.6% 낮았습니다.

# 1-21. 2018년 모돈규모별 PSY

모돈 규모	PSY(연간 모돈두당 이유두수)				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	19.5	19.6	18.5	94.39%	19.6
100-200두 미만	20.5	20.5	19.7	96.10%	20.4
200-300두 미만	21.2	21.3	20.7	97.18%	21.9
300-400두 미만	21.7	21.7	21.6	99.54%	22.3
400-500두 미만	22.1	22.3	21.1	94.62%	21.7
500-1000두 미만	22.4	22.8	21.6	94.74%	22.0
1000두 이상	23.4	23.2	22.4	96.55%	22.7
전체	20.7	20.9	20.9	100.00%	21.3

2018년 모돈규모별 PSY



2018년 모돈규모별 PSY

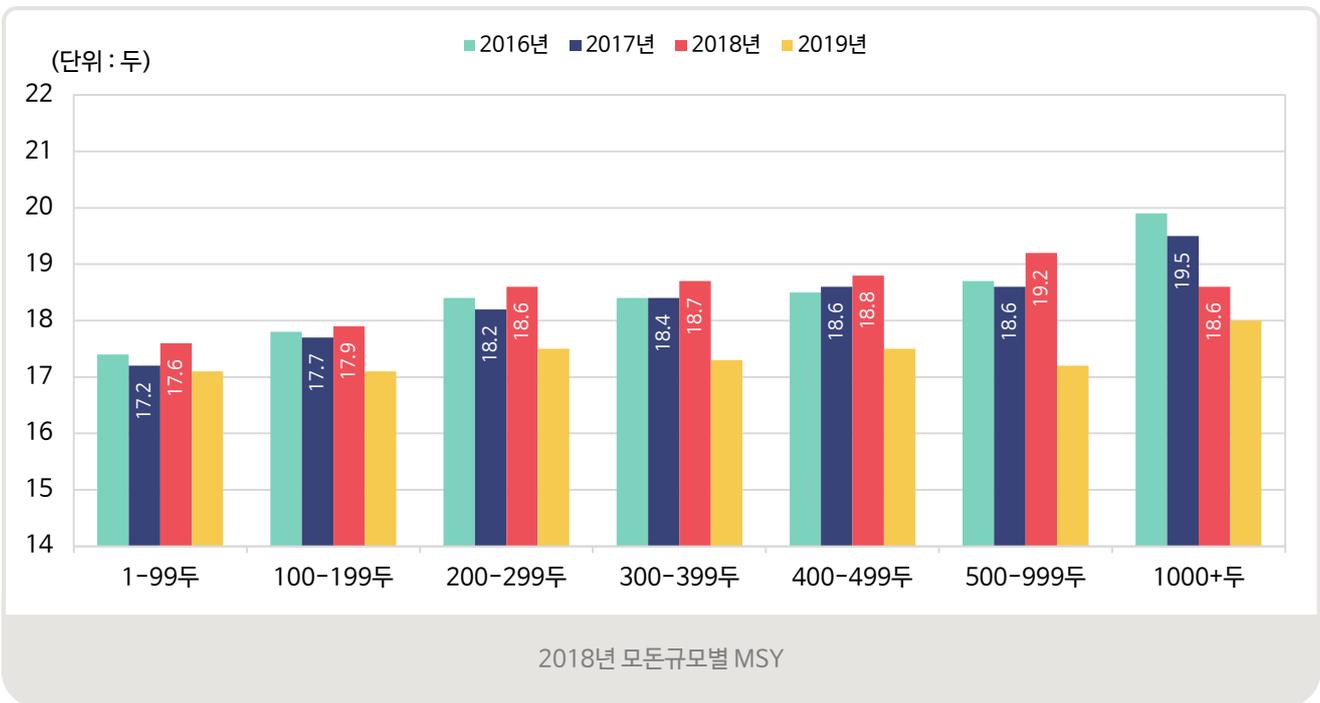
연간모돈두당 이유두수(PSY)는 500-1000두미만, 1000두 이상 규모에서 전년도 대비 감소했으나 각각 21.6, 22.4두로 가장 많았고 1-100두 규모가 18.5두로 가장 낮은 성적을 보였습니다. 2019년 9월까지의 성적은 21.3두로 모든 그룹에서 개선되고 있는 추세를 보이고 있습니다.

모돈규모별 PSY성적은 모돈규모가 클 수록 높은 성적을 나타내는 경향을 보입니다.

# 1-22. 2018년 모돈규모별 MSY

모돈 규모	MSY(연간 모돈두당 출하두수)				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	17.4	17.2	17.6	102.33%	17.1
100-200두 미만	17.8	17.7	17.9	101.13%	17.1
200-300두 미만	18.4	18.2	18.6	102.20%	17.5
300-400두 미만	18.4	18.4	18.7	101.63%	17.3
400-500두 미만	18.5	18.6	18.8	101.08%	17.5
500-1000두 미만	18.7	18.6	19.2	103.23%	17.2
1000두 이상	19.9	19.5	18.6	95.38%	18.0
전체	18.0	17.8	17.9	100.56%	17.7

2018년 모돈규모별 MSY



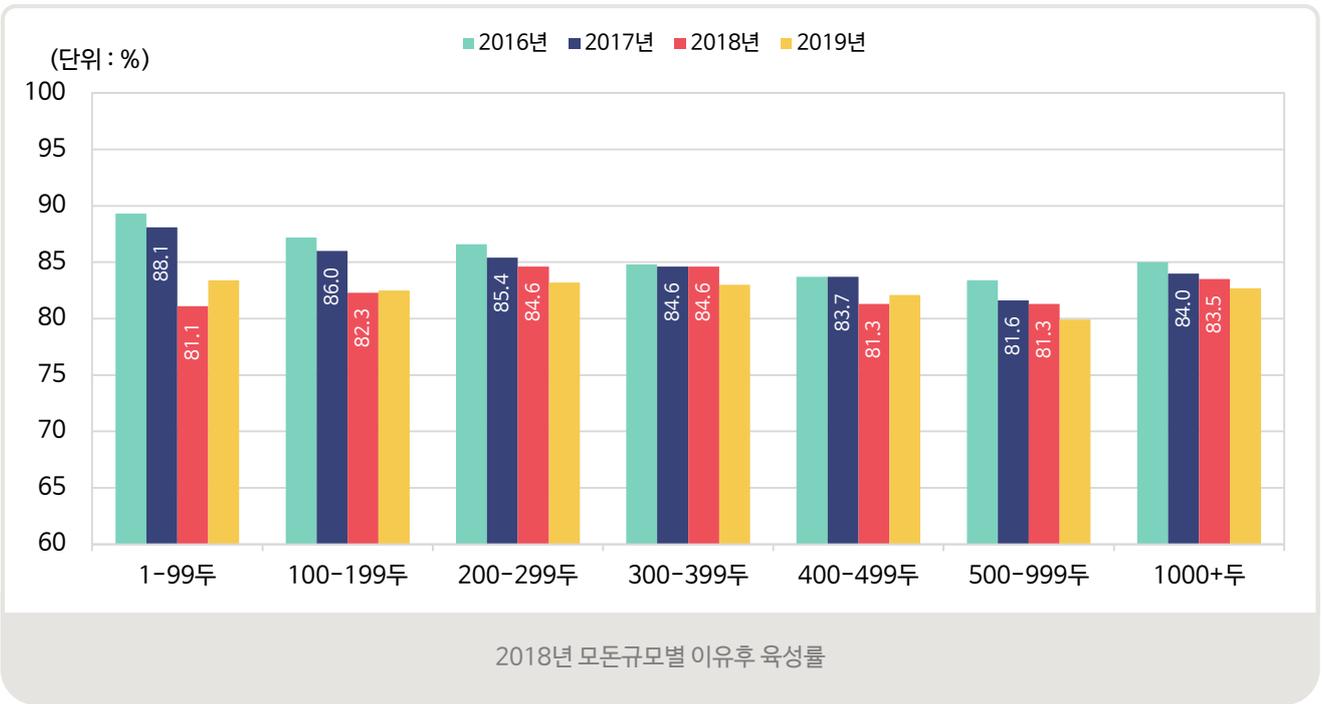
2018년 모돈규모별 MSY

연간모돈두당출하두수(MSY)는 1,000두 이상 규모는 전년도 보다 0.9두 감소하여 18.6두를 보이고 있습니다. 500-1000두 미만 규모는 19.2두로 전년도보다 0.6두 많았으나 1-100두 규모는 17.6두로 가장 낮은 성적을 보였습니다. 2019년까지의 성적은 17.7두로 2018년보다 0.2두 낮은 추세를 보이고 있습니다.

# 1-23. 2018년 모돈규모별 이유후 육성률

모든 규모	이유후 육성률				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	89.3%	88.1%	<b>91.1%</b>	<b>3.0%p</b>	83.4%
100-200두 미만	87.2%	86.0%	<b>82.3%</b>	<b>-3.7%p</b>	82.5%
200-300두 미만	86.6%	85.4%	<b>84.6%</b>	<b>-0.8%p</b>	83.2%
300-400두 미만	84.8%	84.6%	<b>84.6%</b>	<b>0.0%p</b>	83.0%
400-500두 미만	83.7%	83.7%	<b>81.3%</b>	<b>-2.4%p</b>	82.1%
500-1000두 미만	83.4%	81.6%	<b>81.3%</b>	<b>-0.3%p</b>	79.9%
1000두 이상	85.0%	84.0%	<b>83.5%</b>	<b>-0.5%p</b>	82.7%
전체	86.7%	85.5%	<b>85.9%</b>	<b>0.4%p</b>	82.6%

2018년 모돈규모별 이유후 육성률



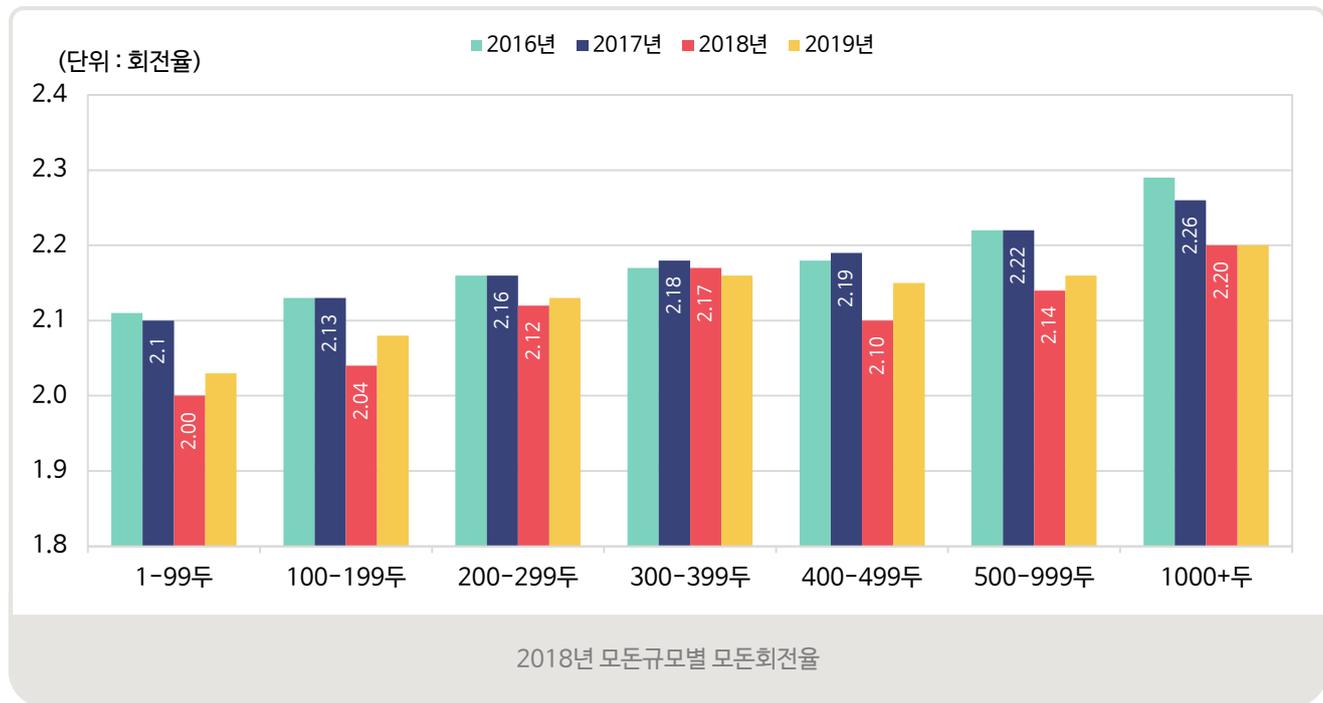
2018년 모돈규모별 이유후 육성률

모돈규모별 이유후육성률은 85.9%로 전년대비 0.4% 상승했습니다. 300-400두 미만 그룹만 전년대비와 동일한 이유후육성률을 보였으나 나머지 그룹에서는 모두 전년대비 하락. 400-500두 규모에서 이유후 육성률이 가장 높게 나타났습니다. 2019년은 2018년대비 이유후 육성률이 더 하락할 가능성이 높습니다.

# 1-24. 2018년 모돈규모별 모돈회전율

모돈 규모	모돈회전율				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	2.11	2.10	<b>2.00</b>	<b>95.24%</b>	2.03
100-200두 미만	2.13	2.13	<b>2.04</b>	<b>95.77%</b>	2.08
200-300두 미만	2.16	2.16	<b>2.12</b>	<b>98.15%</b>	2.13
300-400두 미만	2.17	2.18	<b>2.17</b>	<b>99.54%</b>	2.16
400-500두 미만	2.18	2.19	<b>2.10</b>	<b>95.89%</b>	2.15
500-1000두 미만	2.22	2.22	<b>2.14</b>	<b>96.40%</b>	2.16
1000두 이상	2.29	2.26	<b>2.20</b>	<b>97.35%</b>	2.20
전체	2.15	2.15	<b>2.13</b>	<b>99.07%</b>	2.15

2018년 모돈규모별 모돈회전율



2018년 모돈규모별 모돈회전율

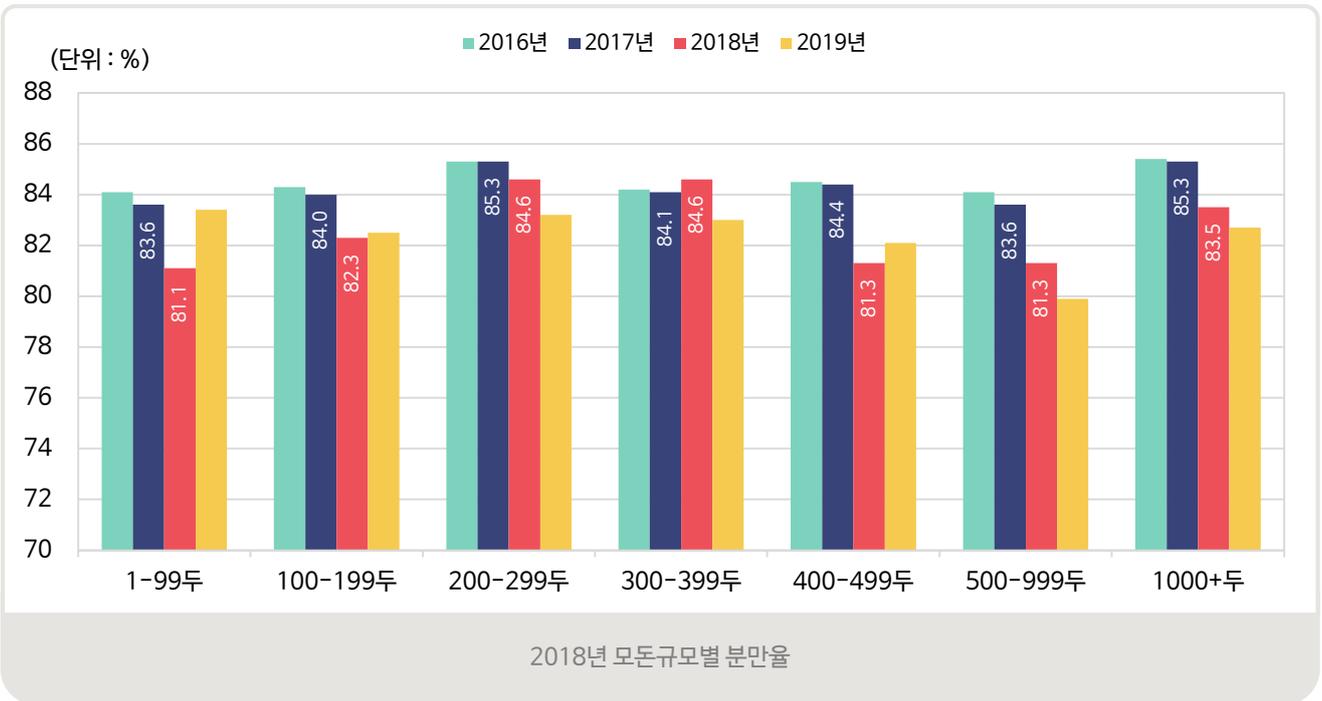
모돈회전율은 2017년 대비해서 거의 변화가 없으며 모돈규모별로 규모가 큰 1,000두 이상에서 전년 비 96.5% 수준으로 전년도 보다 소폭(3.50) 하락했습니다. 분만율, 모돈 전입 및 도태 관리, 비생산일수관리 등의 복합적인 요인들이 영향을 미치는 모돈회전율은 규모가 큰 농가일수록 성적이 높아지는 경향을 보입니다.

2019년 9월까지의 성적은 2.15로 전년보다 0.02 높았습니다.

# 1-25. 2018년 모돈규모별 분만율

모든 규모	분만율				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	84.1%	83.6%	<b>81.1%</b>	<b>-2.5%p</b>	83.4%
100-200두 미만	84.3%	84.0%	<b>82.3%</b>	<b>-1.7%p</b>	82.5%
200-300두 미만	85.3%	85.3%	<b>84.6%</b>	<b>-0.7%p</b>	83.2%
300-400두 미만	84.2%	84.1%	<b>84.6%</b>	<b>0.5%p</b>	83.0%
400-500두 미만	84.5%	84.4%	<b>81.3%</b>	<b>-3.1%p</b>	82.1%
500-1000두 미만	84.1%	83.6%	<b>81.3%</b>	<b>-2.3%p</b>	79.9%
1000두 이상	85.4%	85.3%	<b>83.5%</b>	<b>-1.8%p</b>	82.7%
전체	84.5%	84.2%	<b>84.3%</b>	<b>0.1%p</b>	84.9%

2018년 모돈규모별 분만율



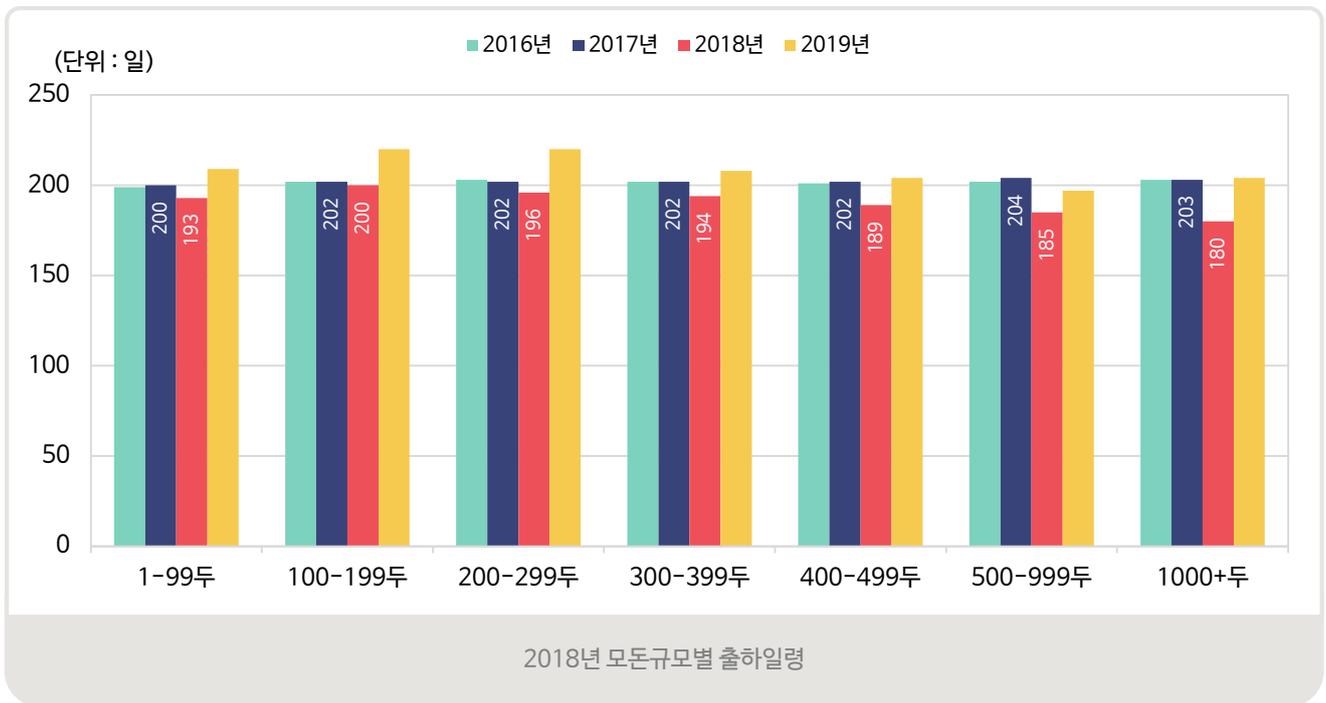
2018년 모돈규모별 분만율

모돈규모별 분만율은 모든 규모의 농가에서 2017년도보다 소폭씩 성적이 하락했습니다. 모든 300-400두 미만 규모가 86.3%로 가장 높았고, 1-100두미만 규모가 82.9%로 가장 낮았습니다. 2019년 9월까지의 성적은 84.9% 였습니다.

# 1-26. 2018년 모돈규모별 출하일령

모든 규모	출하일령				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	199	200	193	96.50%	209
100-200두 미만	202	202	200	99.01%	220
200-300두 미만	203	202	196	97.03%	220
300-400두 미만	202	202	194	96.04%	208
400-500두 미만	201	202	189	93.56%	204
500-1000두 미만	202	204	185	90.69%	197
1000두 이상	203	203	180	88.67%	204
전체	201	202	202	100.00%	204

2018년 모돈규모별 출하일령



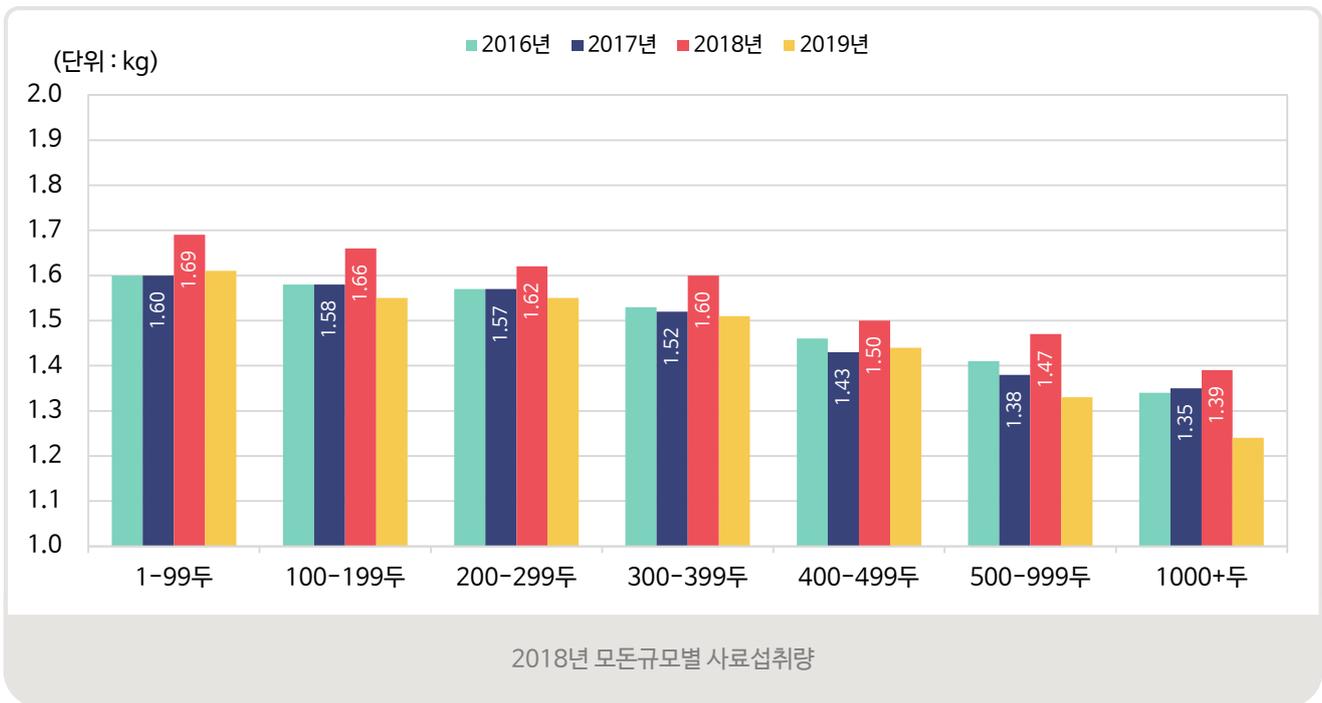
2018년 모돈규모별 출하일령

2018년의 비육돈 출하 일령은 197일로 전년보다 1일 단축 되었습니다. 모돈규모 별로 출하 일령 차이는 매년 벌어지는 양상을 보이고 있습니다. 1000두 이상 규모가 175일로 가장 빠른 출하 일령을 보였고, 100-200두 미만 규모 농가가 197일로 가장 느린 출하 일령을 보였습니다. 규모가 클수록 출하 일령이 줄어 드는 추세를 보이고 있습니다. 2019년의 경우 9월까지의 성적은 199일이었습니다.

# 1-27. 2018년 모돈규모별 사료섭취량

모돈 규모	사료섭취량				
	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
1-100두 미만	1.60	1.60	<b>1.69</b>	<b>105.63%</b>	1.61
100-200두 미만	1.58	1.58	<b>1.66</b>	<b>105.06%</b>	1.55
200-300두 미만	1.57	1.57	<b>1.62</b>	<b>103.18%</b>	1.55
300-400두 미만	1.53	1.52	<b>1.60</b>	<b>105.26%</b>	1.51
400-500두 미만	1.46	1.43	<b>1.50</b>	<b>104.90%</b>	1.44
500-1000두 미만	1.41	1.38	<b>1.47</b>	<b>106.52%</b>	1.33
1000두 이상	1.34	1.35	<b>1.39</b>	<b>102.96%</b>	1.24
전체	1.56	1.55	<b>1.55</b>	<b>100.00%</b>	1.54

2018년 모돈규모별 사료섭취량



2018년 모돈규모별 사료섭취량

모돈규모별로 두당 일일 사료섭취량은 2016년 이후 1.55kg으로 큰 변화를 보이지 않고 있습니다. 사료 섭취량이 가장 많은 규모는 1-100두로 1.69kg 이었고 1000두 이상 규모는 1.39kg으로 가장 적었습니다. 규모가 커질수록 사료섭취량이 감소하는 경향은 생산성이 좋은 영향으로 때문으로 보이지만, 큰 규모에서 일관 사육이 아닌 일부 자돈판매 등의 복합적인 사육형태도 있다는 것을 감안해야 할 것으로 보입니다.

## 1-28. 2018년 월별 생산성적(종합)

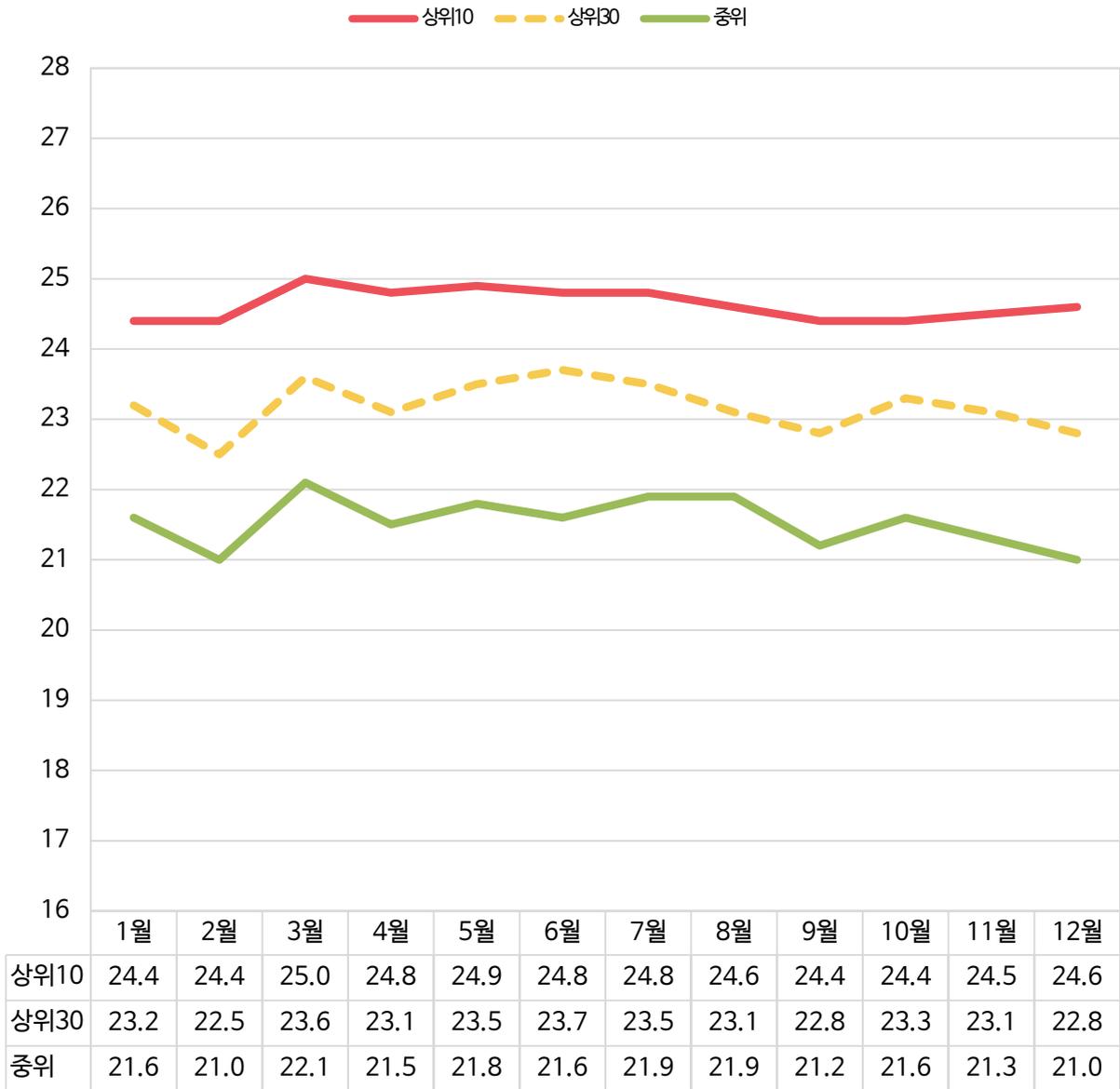
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	254	253	256	255	255	256	258	258	258	259	260	261	257
복당총산자수	10.80	10.85	11.01	10.99	11.01	11.02	10.94	10.84	10.88	10.80	10.75	10.70	10.88
복당이유두수	9.73	9.81	9.91	9.92	9.95	9.98	9.92	9.74	9.79	9.84	9.82	9.76	9.85
이유전육성률 (%)	90.1	90.4	90.0	90.3	90.4	90.6	90.8	89.9	90.0	91.1	91.4	91.2	90.5
PSY	20.6	20.3	21.7	20.8	21.1	21.4	21.1	21.4	20.6	20.8	20.7	20.0	20.9
MSY	18.6	17.7	17.9	18.0	17.9	17.3	17.4	17.3	17.2	18.7	18.7	18.1	17.9
이유후육성률 (%)	90.1	87.2	82.7	86.8	85.1	81.0	82.2	81.1	83.4	89.7	90.4	90.5	85.9
모돈회전율	2.13	2.08	2.19	2.10	2.13	2.15	2.15	2.21	2.13	2.13	2.12	2.07	2.13
분만율 (%)	83.7	84.5	87.6	84.7	83.3	87.3	83.7	86.0	84.1	81.1	83.6	82.6	84.3
출하일령	190	204	201	201	202	211	211	213	214	192	191	196	202
사료섭취량	1.64	1.55	1.56	1.54	1.54	1.51	1.45	1.46	1.49	1.63	1.62	1.63	1.55

2018년 월별 생산성적(종합)

2018년 일반사용자 농가의 월별 생산성적 집계표입니다. 2018년 전 기간 성적이 취합된 3,293농가를 추출하여 월별 통계를 낸 것입니다.

# 1-29. 2018년 월별 PSY

(단위: 두)

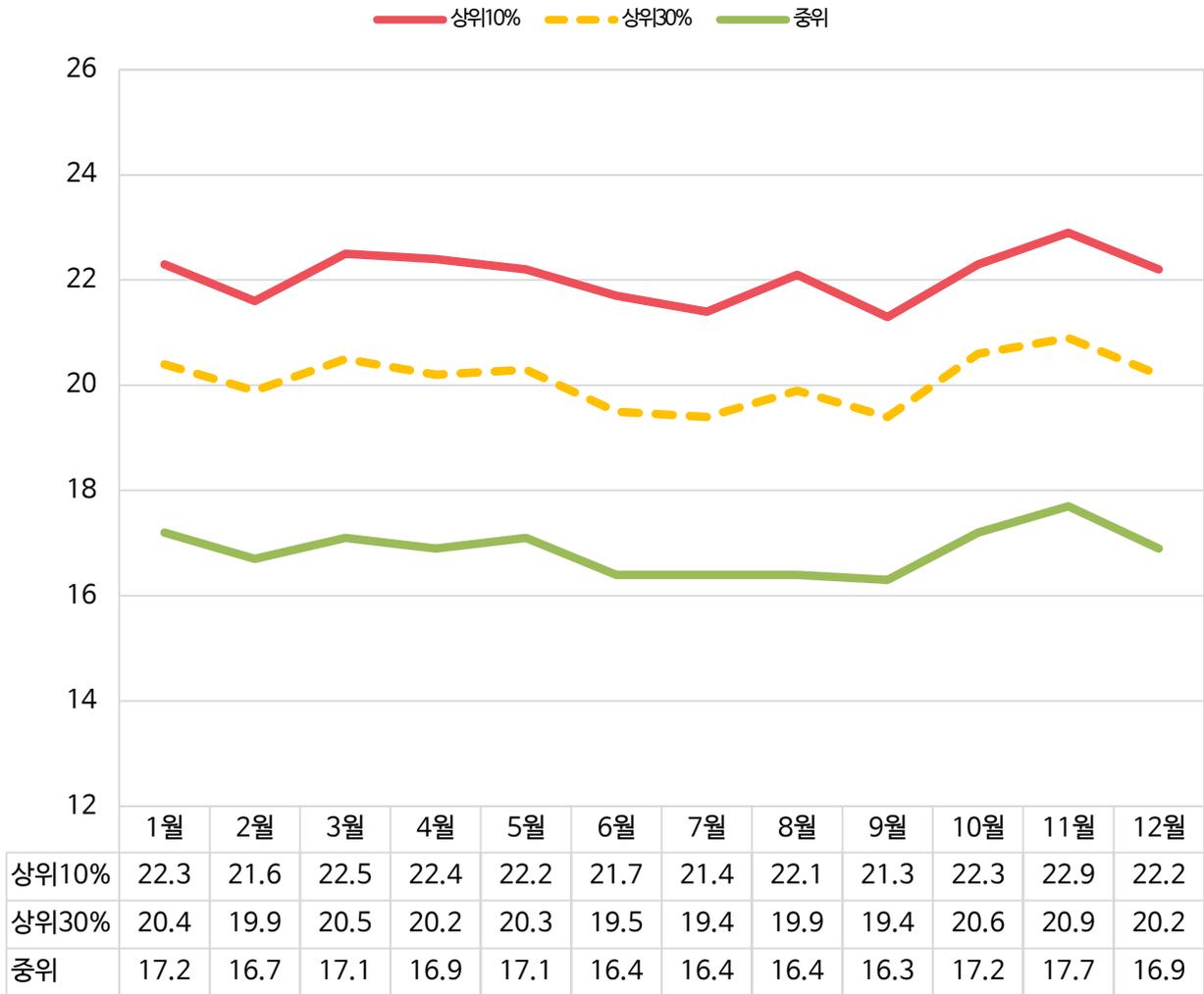


2018년 월별 PSY

2018년 월별 평균 PSY는 3월 22.2두가 가장 높았고 12월의 21.1두가 가장 낮았습니다.  
 상위 30%와 평균간의 차이는 2.0두, 상위 10%와 평균간의 차이는 2.8두 수준이었습니다.  
 그러나 주목 할 만한 사실은 PSY 평균치의 월별 변이가 가장 크고, 그 다음은 상위 30%, 10% 순으로 성적이 좋을 수록 월별 차이가 적었습니다.

# 1-30. 2018년 월별 MSY

(단위: 두)



2018년 월별 MSY

2018년 월별 평균 MSY는 1월, 10월, 11월의 18.1두가 가장 높았고 8월의 17.0두가 가장 낮았습니다.

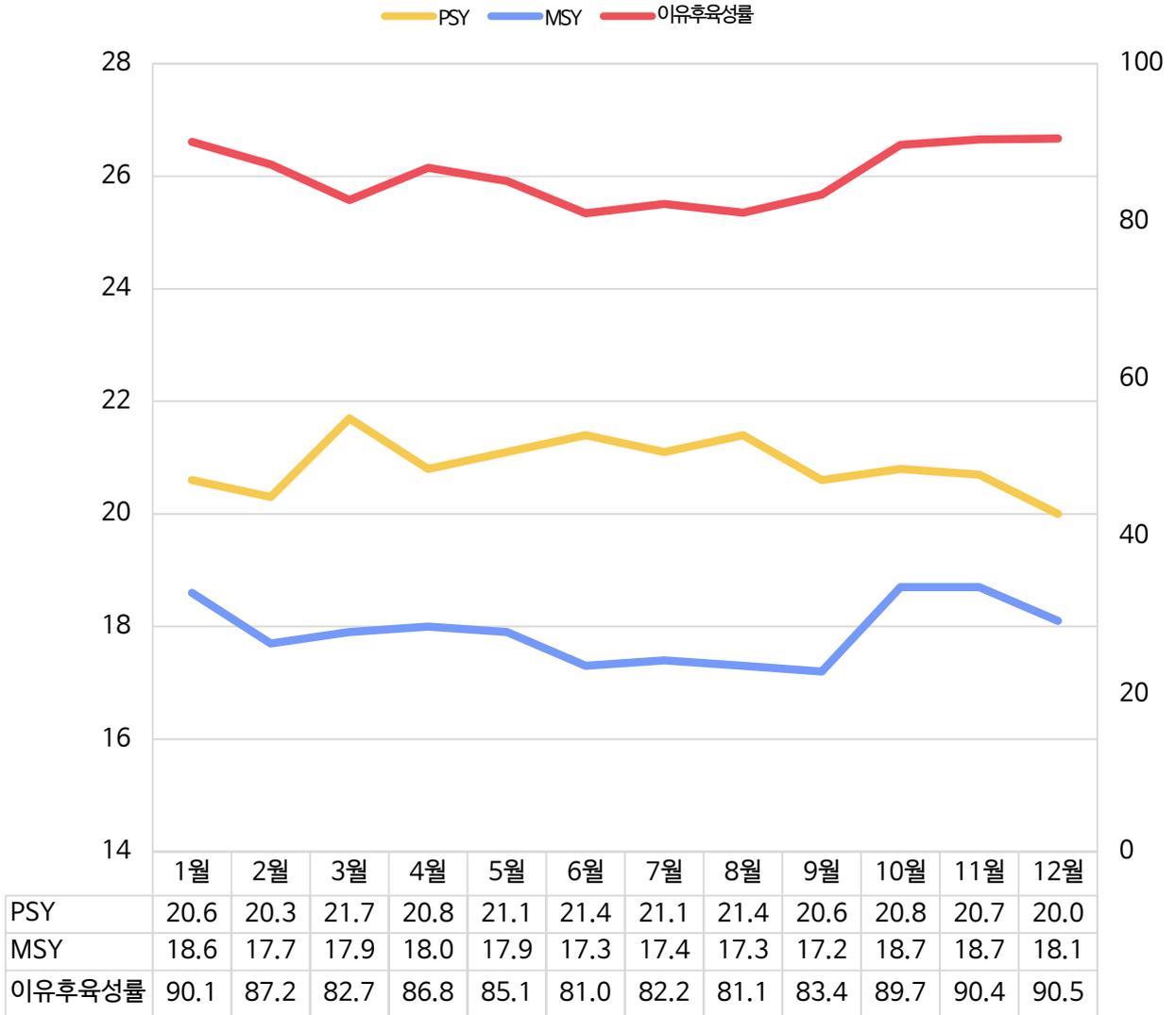
상위 30%와 평균간의 차이는 약 3.1두, 상위 10%와 평균간의 차이는 약 4.9두 수준이었습니다.

그러나 주목 할 만한 사실은 PSY와 같이 MSY 평균치의 월별 변이가 가장 크고, 그 다음은 상위 30%, 10% 순으로 성적이 좋을 수록 월별 차이가 적었습니다.

# 1-31. 2018년 월별 이유후 육성률

(단위: 두)

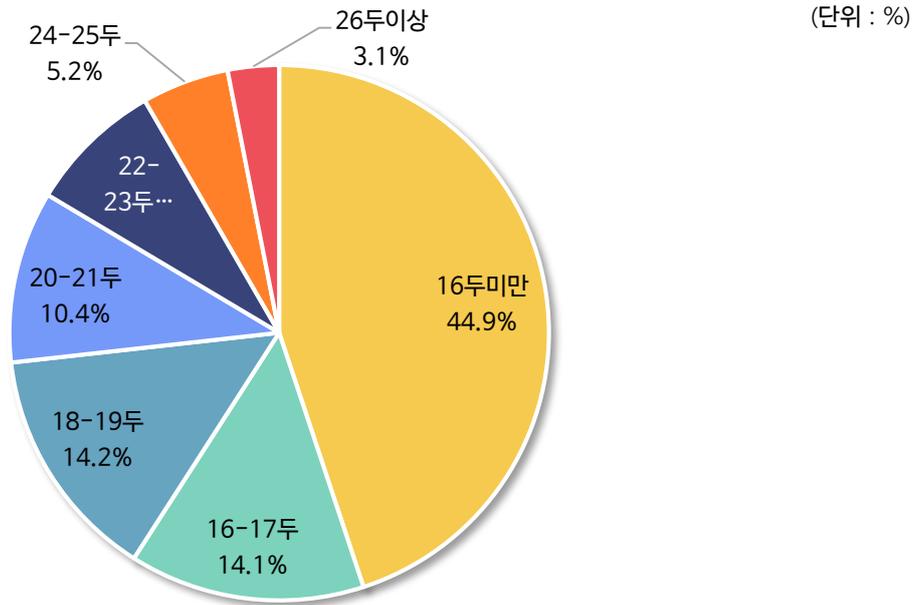
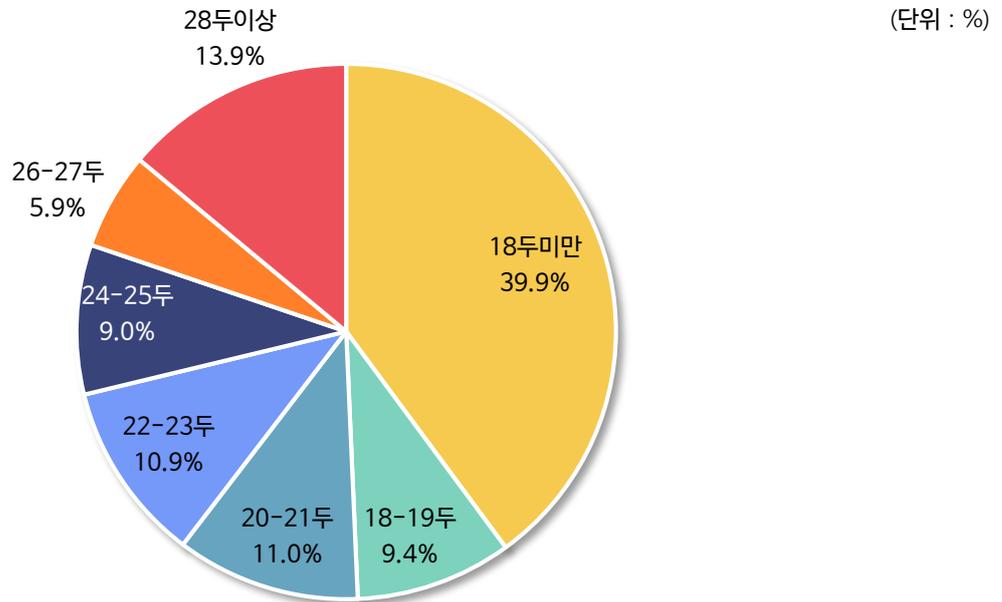
(단위: %)



2018년 월별 이유후육성률

2018년 월별 이유후 육성율은 6월에 82.1%를 보여 가장 낮았고 12월에 92.8%로 가장 높았습니다. 월별 이유후 육성율과 PSY는 역상관 관계를 보이고 있습니다.

# 1-32. 2018년 PSY, MSY 성적별 농가수 비율

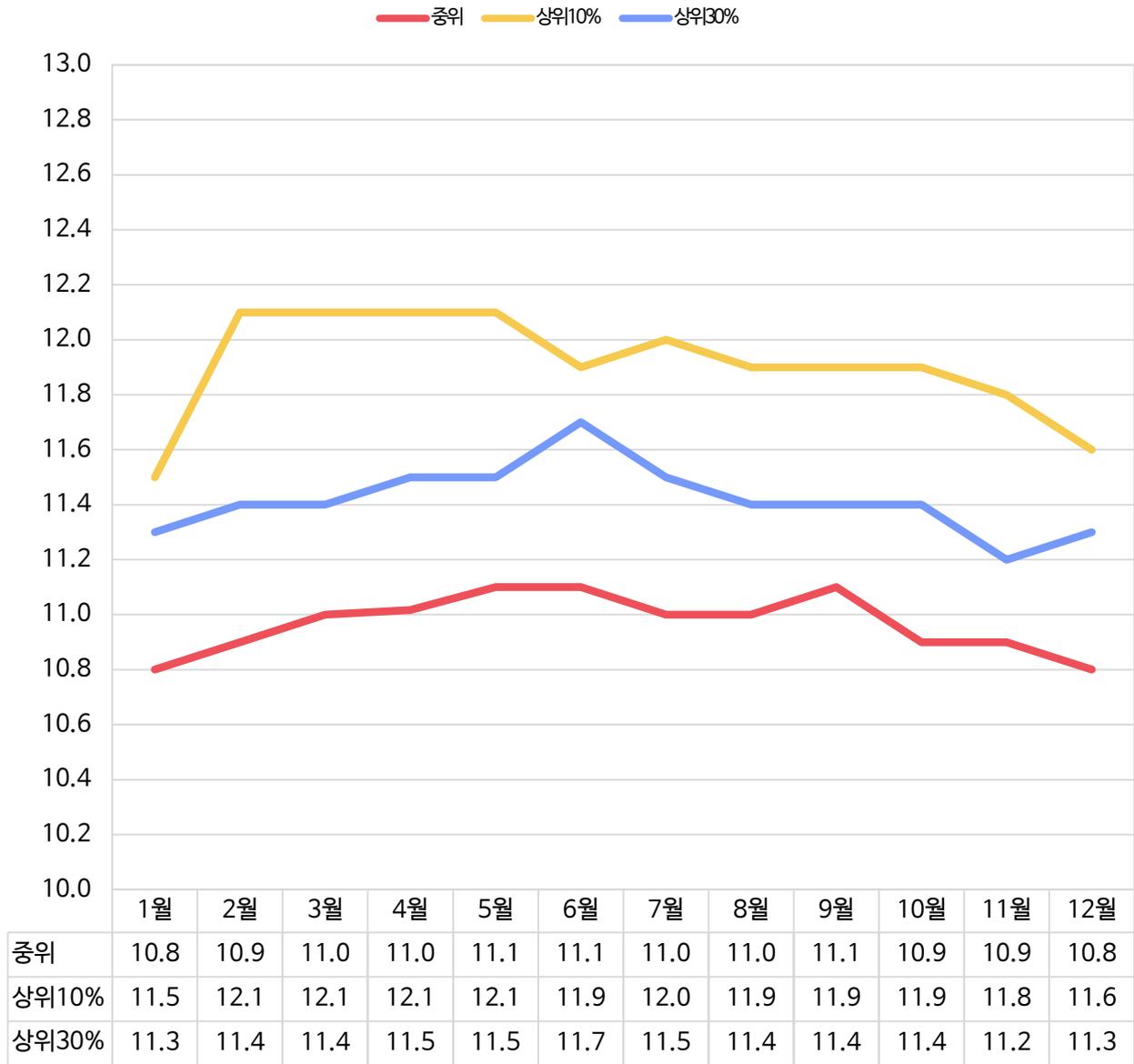


2018년 PSY별 농가수 비율(위), MSY별 농가수 비율(아래)

2018년 PSY 성적 별 농가 수 비율을 보면 18두 미만이 46.8%로 가장 많았고 28두 이상이 11.3%, 18-19두가 10.8%로 그 뒤를 잇고 있다. MSY 성적 별 농가 수 비율을 보면 16두 미만이 43.5%로 가장 많았고 18-19두가 13.2%, 16-17두가 12.9%가 그뒤를 잇고 있다. 그러나 26두 이상도 9.3%에 달했다.

# 1-33. 2018년 월별 복당 총산자수

(단위: 두)



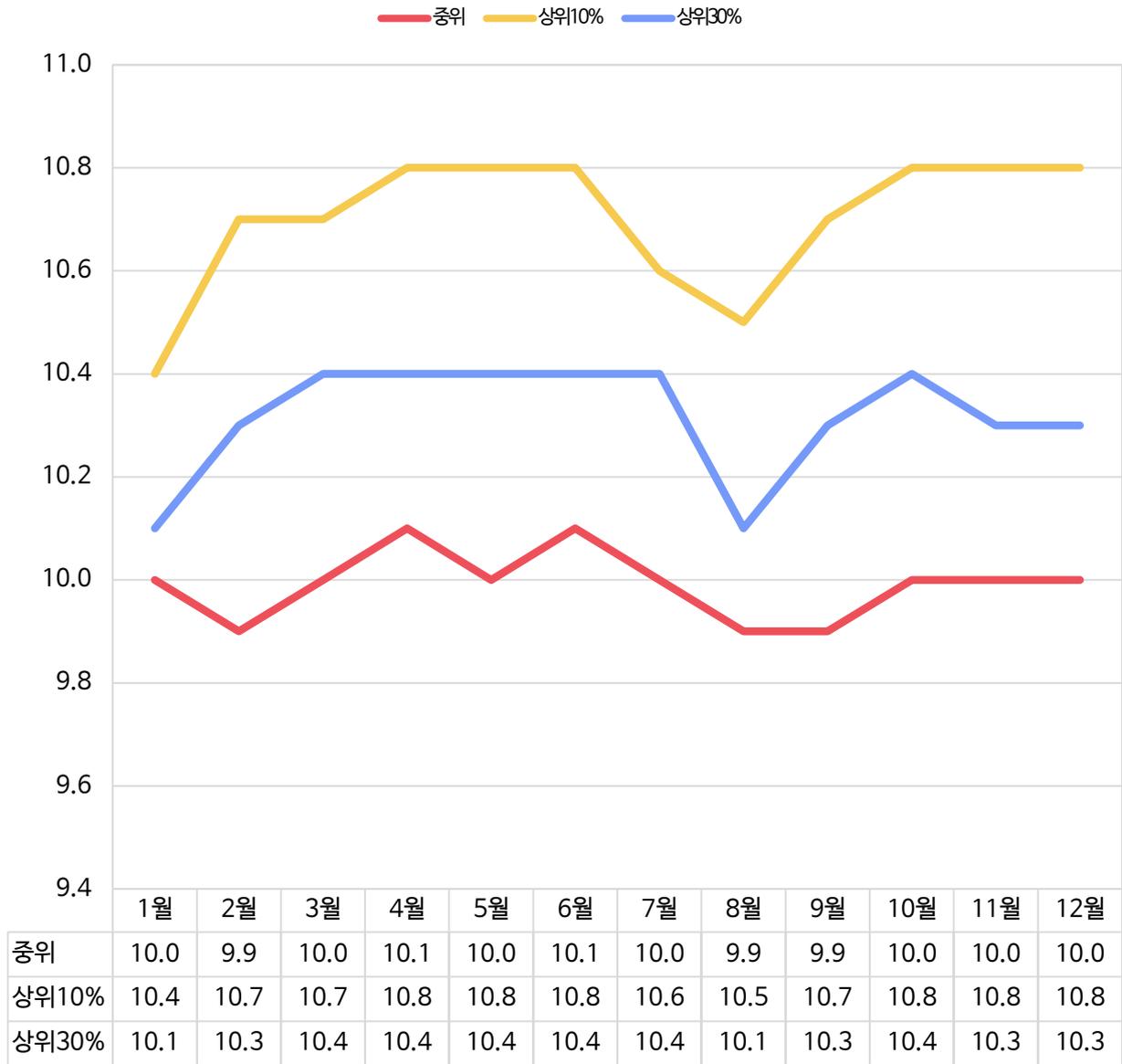
2018년 월별 총산자수

2018년 월별 복당 총산자수는 전반적으로 상반기에 높은 수준을 보이고 있습니다. 평균그룹은 3월부터 6월까지 11.0두로 4개월간 연간 최고치를 보였고 30%그룹은 3월부터 10월까지 11.5두 이상을 보이면서 연중 최고 높았습니다. 10%그룹은 2월은 12.1두로 시작해 5월까지 12.0두를 지속해 연중 가장 높은 수준을 보였습니다.

상위 30%와 평균간의 차이는 0.57두, 상위 10%와 평균간의 차이는 0.92두 수준이었습니다.

# 1-34. 2018년 월별 이유두수

(단위: 두)



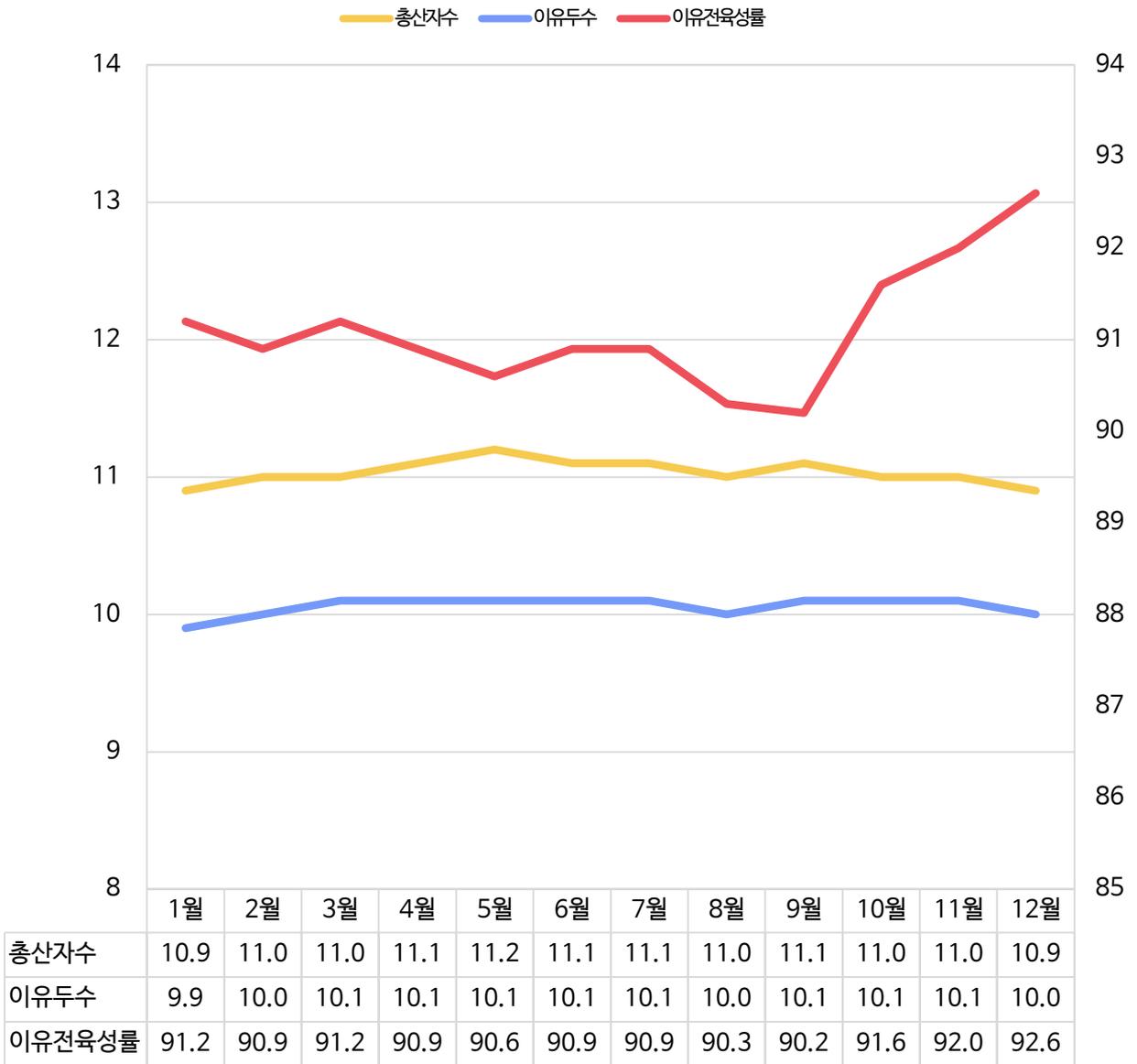
2018년 월별 이유두수

2018년 월별 복당 이유두수는 전반적으로 월간 변이도 적을 뿐만 아니라 그룹간의 차이도 총산자수 만큼의 차이를 보이지 않고 있습니다. 상위 30%와 평균간의 차이는 0.40두, 상위 10%와 평균간의 차이는 0.68두 수준이었습니다.

# 1-35. 2018년 월별 이유 전 육성률

(단위: 두)

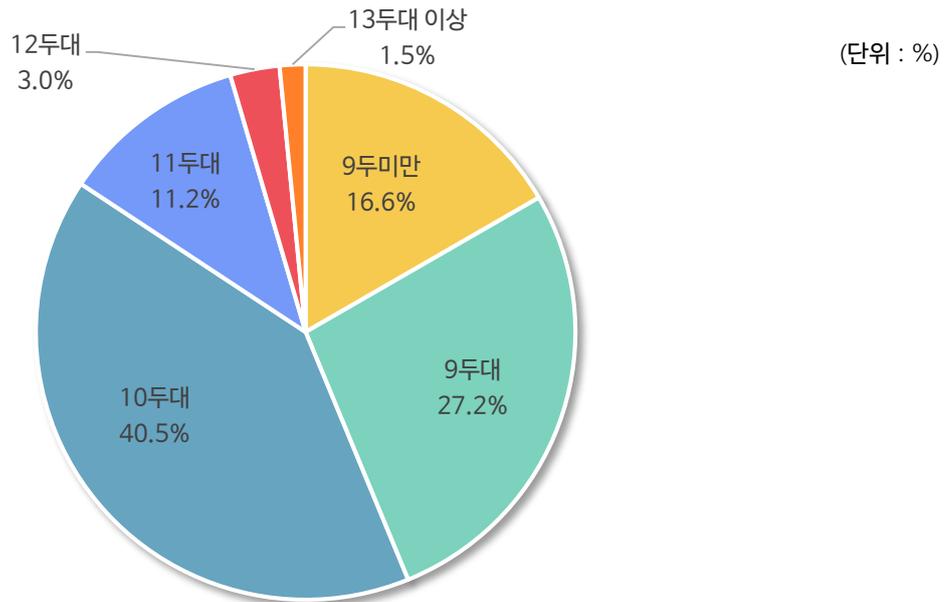
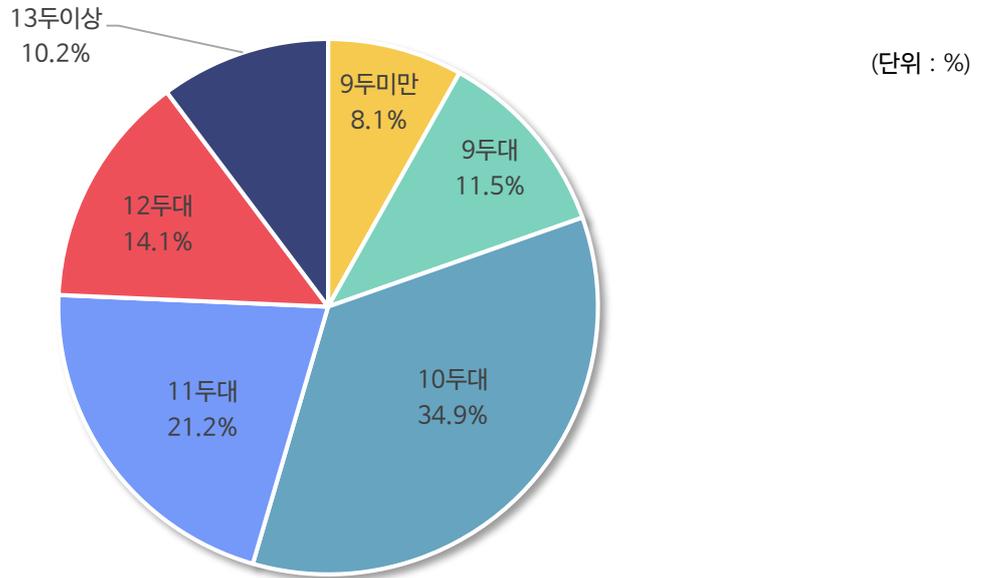
(단위: %)



2018년 월별 이유전육성률

2018년 신생 포유자돈의 이유 전 육성률은 월별로 큰 편차를 보이고 있습니다. 여름 더위의 후유증으로 8월에 89.8%로 가장 낮았고 11월에는 91.3%를 기록했습니다.

## 1-36. 2018년 총산자수, 이유두수 성적별 농가수 비율



2018년 총산자수별 농가수 비율(위), 이유두수별 농가수 비율(아래)

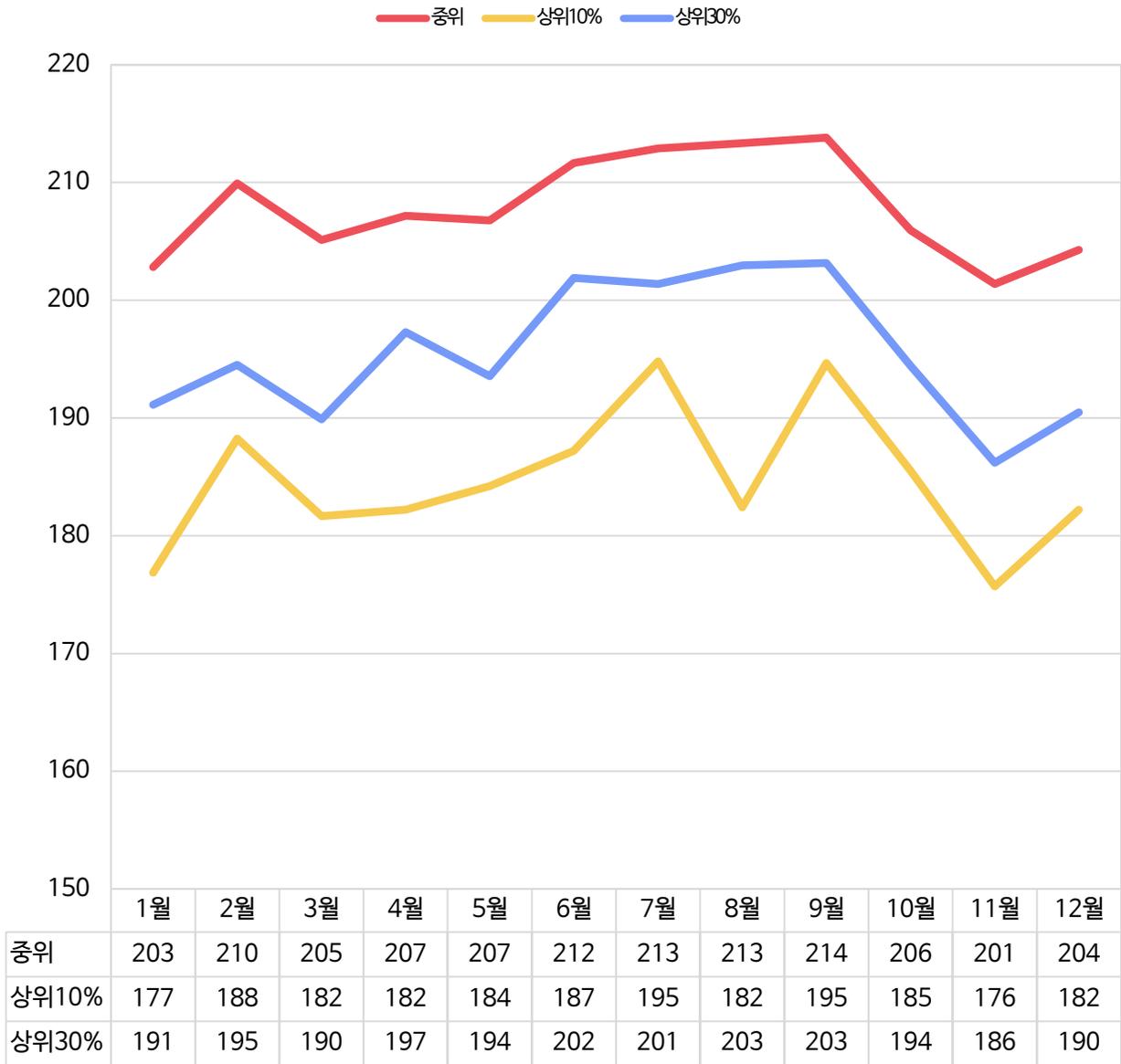
2018년의 총산자수 성적이 12두 이상이 농가의 비율은 24.3%로 2017년도(22.2%) 대비 2.1% 증가했습니다. 이유두수는 11두 이상을 기록한 농가 비율이 15.5%로 2017년도(14.4%) 대비 1.1% 증가 했습니다.

총산자수 12두이상 비율이 2016년 20.0%, 2017년 22.2%, 2018년 24.3%로 매년 증가하고 있습니다.

이유자수 11두이상 비율도 2016년 14.2%, 2017년 14.4%, 2018년 15.5%로 매년 증가하고 있습니다.

# 1-37. 2018년 월별 출하일령

(단위: 일)



2018년 월별 출하일령

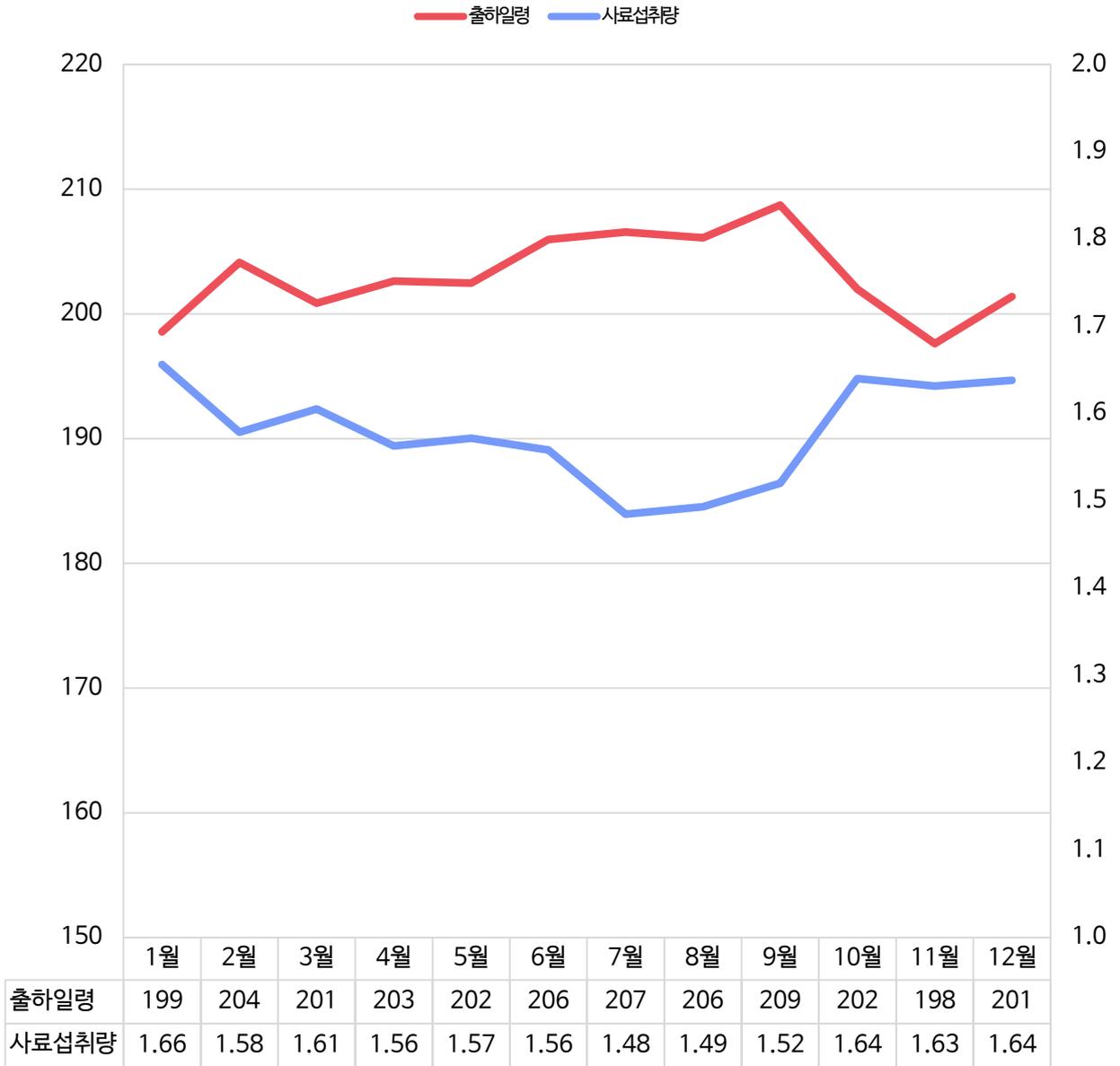
2018년 월별 출하일령은 전반적으로 연초부터 8,9월까지 점차 길어지다가 10월부터 다시 줄어드는 특성을 보이고 있습니다. 평균그룹은 1월에 205일로 연중 가장 빨리 출하되었고 8월, 9월에는 220일로 출하 일령이 가장 길었다. 30%그룹은 11월에 184일로 연중 가장 빨리 출하되었고 9월에는 204일로 출하 일령이 가장 길었다. 10%그룹은 1월과 11월에 171일로 연중 가장 빨리 출하되었고 9월에는 195일로 출하 일령이 가장 길었다.

상위 30%와 평균간의 차이는 18일, 상위 10%와 평균간의 차이는 28일 수준이었습니다.

# 1-38. 2018년 월별 출하일령, 사료섭취량

(단위 : 일)

(단위 : kg)



2018년 월별 출하일령, 사료섭취량

2018년 월별 출하일령은 6월부터 느려지는데 비해 반대로 1일 사료섭취량은 6월부터 줄어들기 시작해서 7월이 가장 낮은 1.45kg을 기록했고 11월~2월까지는 상대적으로 높아져 1.62~1.64kg을 기록했습니다.

## 1-39. 2018년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

구분	상위10%	상위30%	중위	하위30%	하위10%	평균
호당모돈수	301	293	256	203	225	256
복당총산자수	12.03	11.46	10.98	10.69	10.55	11.04
복당이유두수	10.76	10.31	10.01	9.81	9.70	10.05
이유전육성률 (%)	89.4	90.0	91.1	91.8	91.9	91.1
PSY	24.3	22.9	21.4	19.8	18.8	21.7
MSY	22.3	19.2	16.7	14.4	12.7	17.0
이유후육성률 (%)	91.9	83.9	78.2	72.7	67.8	78.4
모돈회전율	2.28	2.24	2.14	2.03	1.95	2.16
분만율(%)	84.5	84.0	83.1	83.0	84.4	83.5
출하일령	185	196	208	217	221	203
사료섭취량	1.62	1.63	1.58	1.53	1.51	1.58

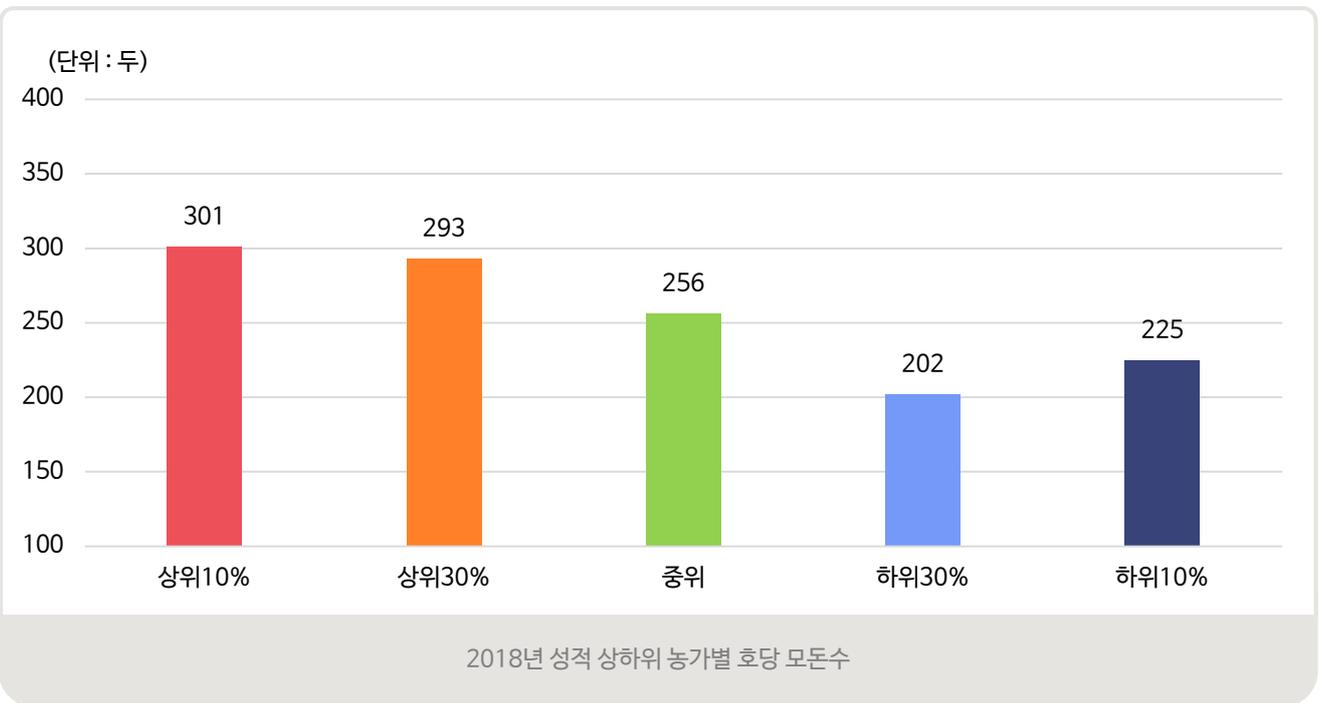
2018년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

2018년 전 기간 성적이 취합된 2,413 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. 2018년 성적 상하위 농가수, 호당 모돈수

구분	농가수	호당 모돈수
상위 10%	241	301
상위 30%	483	293
중위	964	256
하위30%	483	202
하위 10%	242	225
전체	2413	256

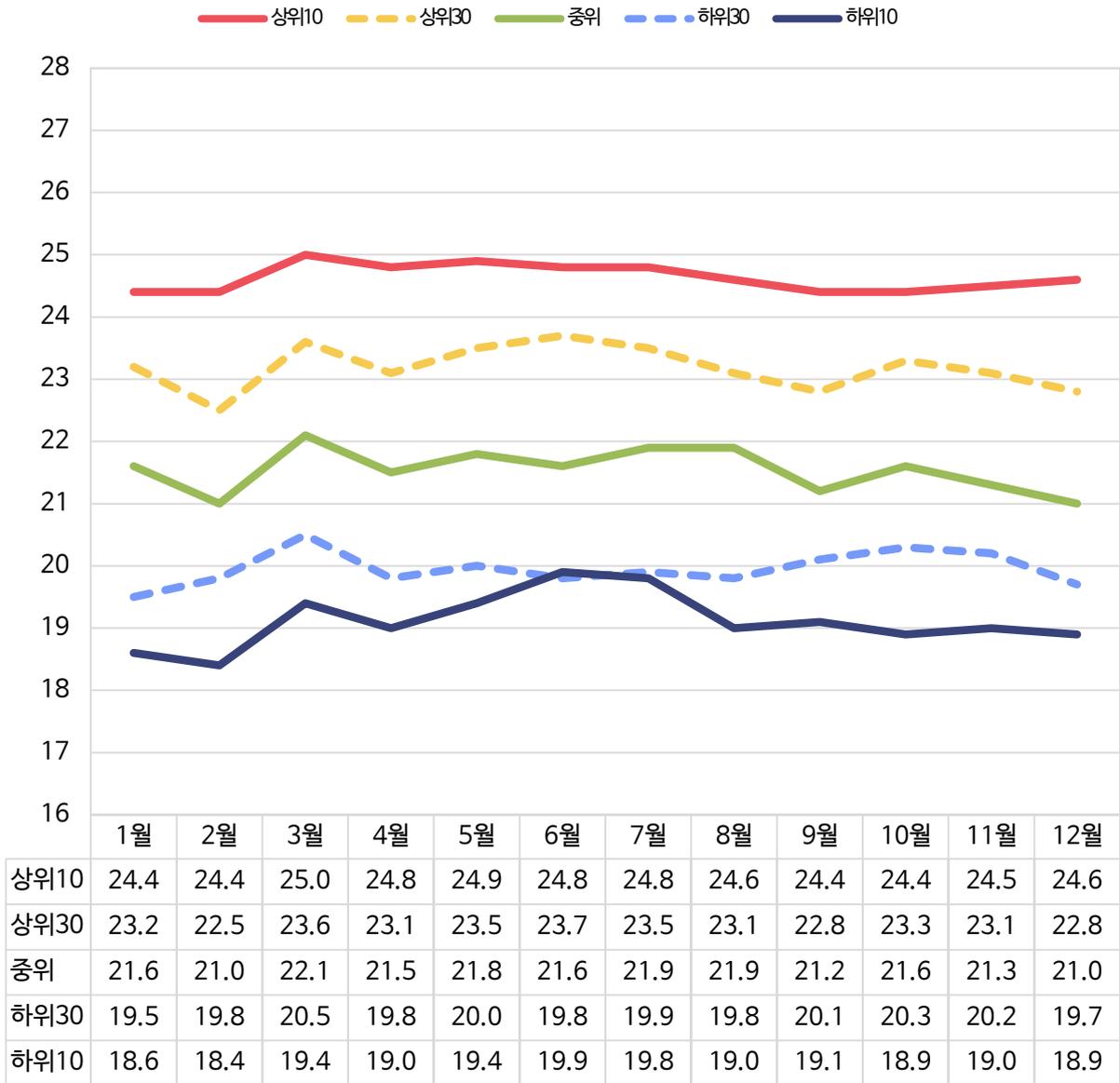
2018년 성적 상하위 농가수



상위 10% 농가와 30%농가의 호당 모돈수는 각각 311두, 295두로 평균농가 호당모돈수(256두)보다는 더 많은 모돈을 보유했습니다. 하위 10% 농가와 30%농가의 호당 모돈수는 각각 225두, 208두로 평균 농가보다 적었다. 농가당 모돈사육 두수가 적을 수록 성적이 낮아지는 경향을 보이고 있다.

# 1-41. 2018년 성적 상하위 농가별 PSY

(단위: 두)

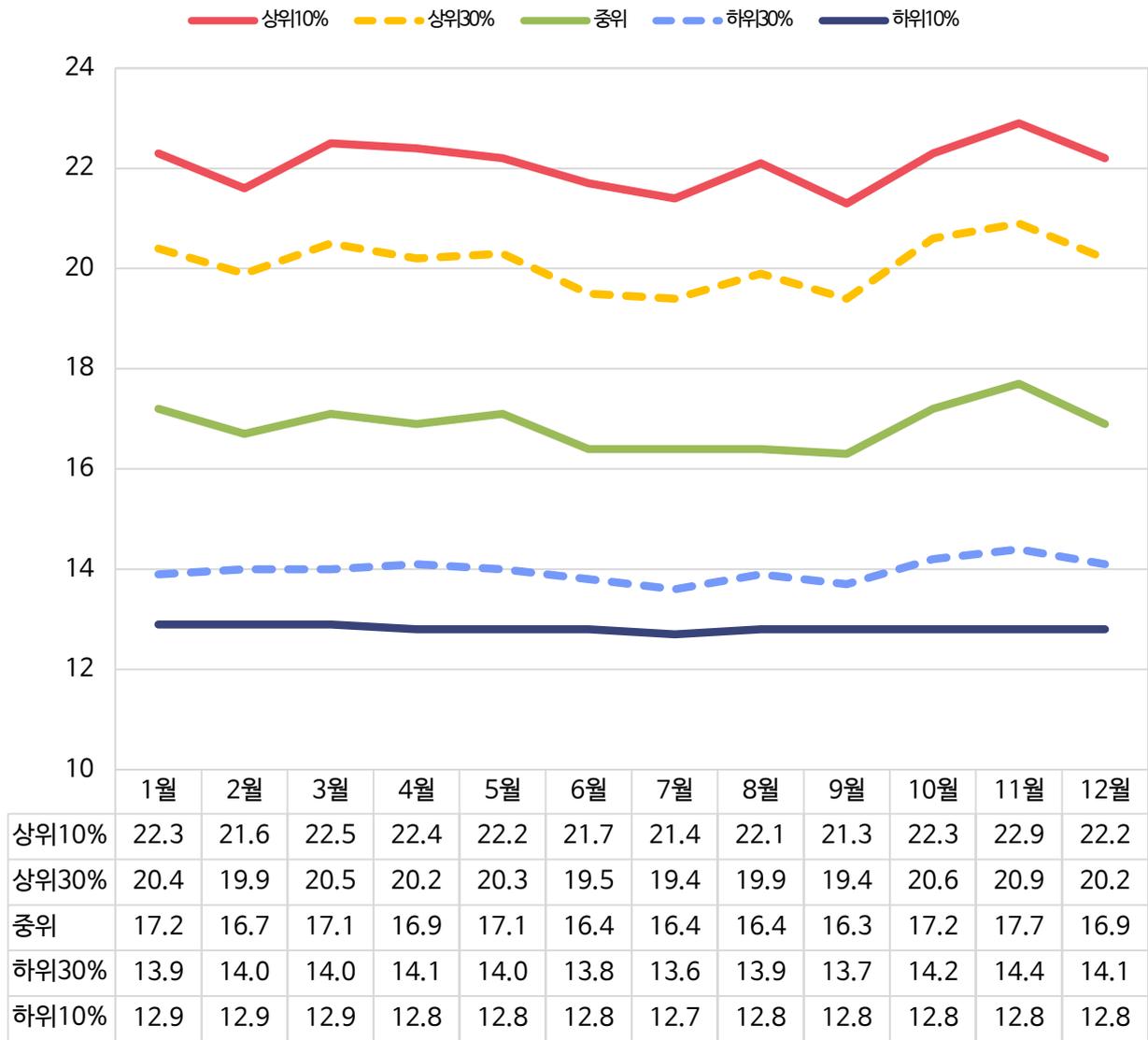


2018년 성적 상하위 농가별 PSY

성적 상하위 농가간의 월별 PSY 변화 경향은 모두 비슷했으며 하위10% 농가의 월별 편차가 타 구간보다는 다소 큰 경향을 보였습니다. 상위 10% 농가는 평균 24.7두, 상위 30%농가는 평균 23.7두의 성적을 기록했습니다. 반면에 하위 10% 농가는 평균 19.1두, 하위 30%농가는 평균 19.7두의 성적을 기록했습니다

# 1-42. 2018년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위: 두)



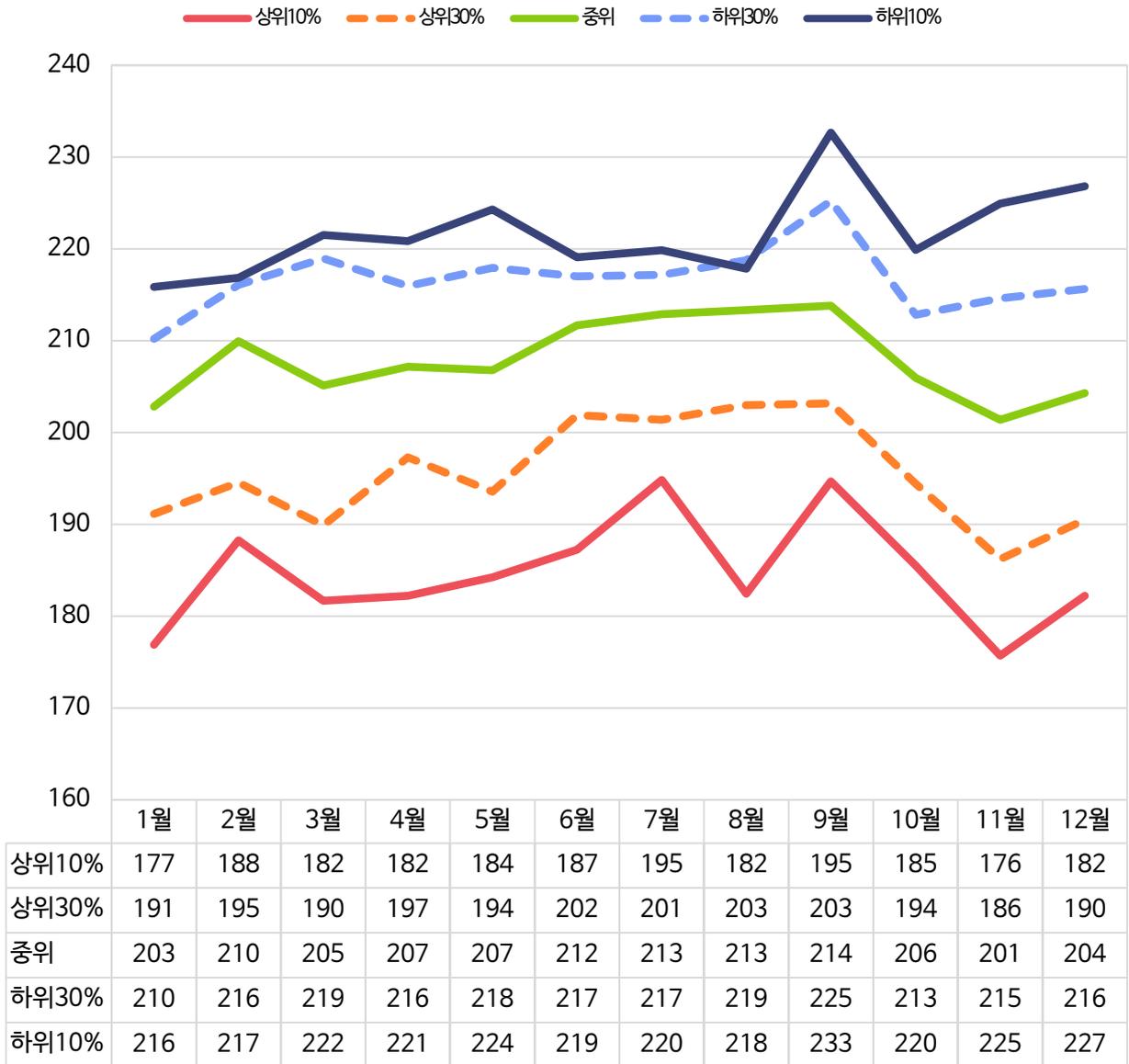
2018년 성적 상하위 농가별 MSY

성적 상하위 농가간의 월별 MSY 변화 경향은 상위10% 농가의 월별 편차가 타 구간보다는 다소 큰 경향을 보였습니다. 상위 10% 농가는 평균 22.4두, 상위 30%농가는 평균 20.2두의 성적을 기록했습니다.

반면에 하위 10% 농가는 평균 12.8두, 하위 30%농가는 평균 14.1두의 성적을 기록했습니다

# 1-43. 2018년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위: 일)

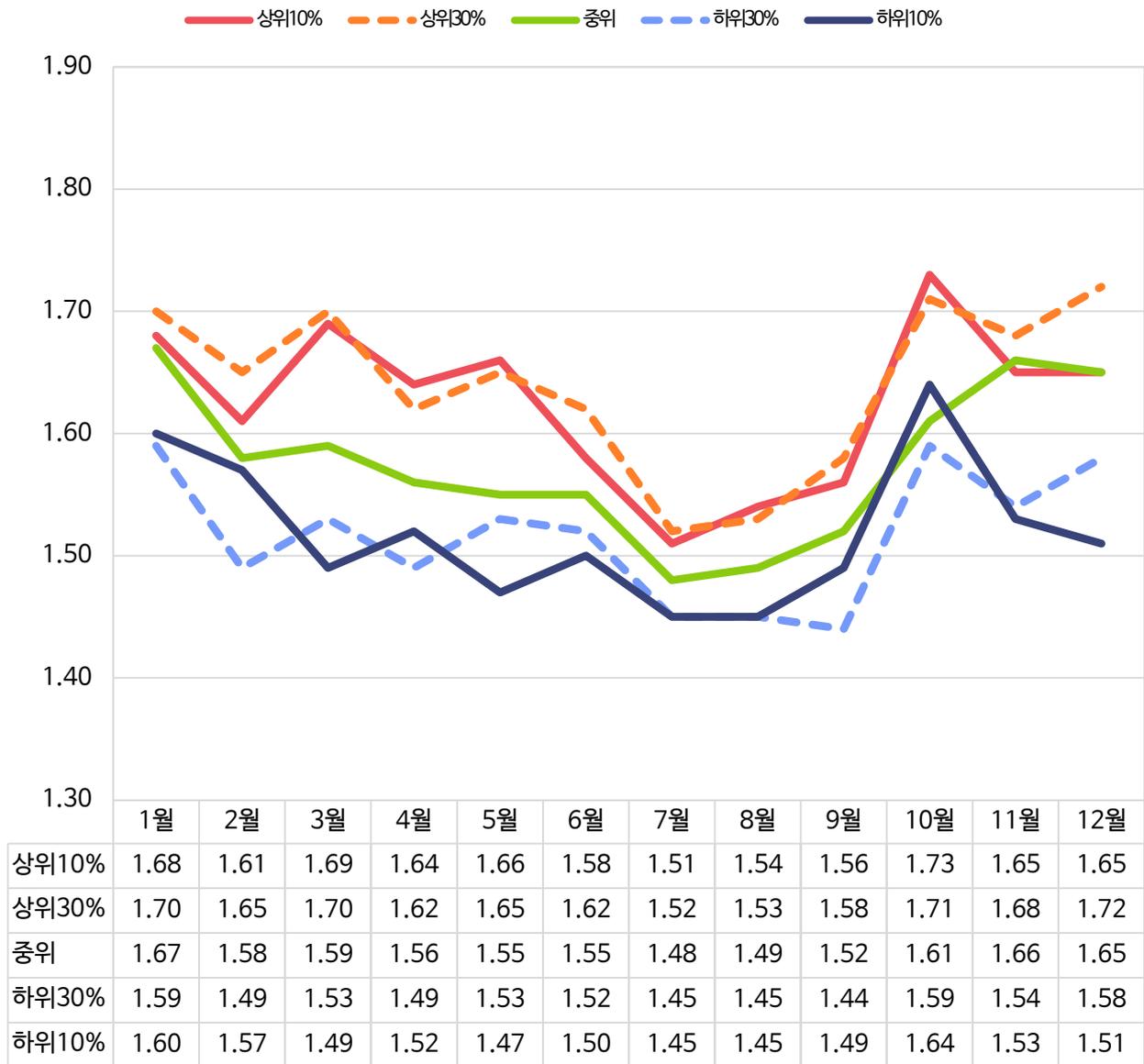


2018년 성적 상하위 농가별 출하일령

출하일령은 상위 10% 그룹은 9월의 203일을 제외한 나머지 월에서는 꾸준히 200일 이하를 기록했고, 모든 구간에서 3월부터 7월까지 출하일령이 지속적으로 느려지는 추세를 보입니다. 상위 10% 농가의 평균 출하일령은 183일로 전년도 상위 10% 농가의 184일보다 1일이 빠른 수준입니다.

# 1-44. 2018년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위 : kg)



2018년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

사료섭취량은 MSY 성적 상하위 농가간에 큰 차이가 없고 상위 10%농가가 평균 1.61kg, 상위 30%농가가 평균 1.63kg으로 출하일령이 더 빠른 상위 10% 농가보다 상위 30% 농가의 사료섭취량이 더 높은 것으로 나타났습니다.

## 1-45. 2018년 강원도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	276	283	284	279	287	282	279	280	281	278	274	277	280
복당총산자수	10.68	10.77	10.93	10.96	10.75	10.74	10.96	10.87	10.94	10.87	10.74	10.77	10.83
복당이유두수	9.58	9.76	9.82	9.86	10.04	9.86	9.91	9.72	9.67	9.84	9.85	9.69	9.80
이유전육성률 (%)	89.7	90.6	89.9	90.0	93.3	91.8	90.4	89.4	88.4	90.5	91.8	90.0	90.5
PSY	20.8	19.8	21.7	20.1	21.0	20.4	20.9	21.3	20.0	20.6	19.8	19.2	20.5
MSY	18.8	17.1	17.1	18.1	18.1	17.6	17.3	17.0	17.2	19.2	19.2	18.1	17.9
이유후육성률 (%)	90.0	86.5	78.9	90.3	86.1	85.9	82.7	80.0	86.0	93.2	97.0	94.2	87.4
모돈회전율	2.21	2.07	2.21	2.09	2.13	2.08	2.15	2.18	2.10	2.11	2.01	1.97	2.11
분만율 (%)	86.9	82.8	89.1	84.9	83.4	85.7	80.8	85.2	80.7	78.9	77.5	81.8	83.2
출하일령	191	208	211	201	205	204	210	211	219	183	184	201	202
사료섭취량	1.72	1.58	1.55	1.58	1.61	1.56	1.49	1.53	1.55	1.73	1.69	1.66	1.61

2018년 강원도 월별 생산성적

## 1-46. 2018년 경기도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	243	246	247	245	243	243	250	247	248	249	249	251	247
복당총산자수	10.75	10.99	11.04	11.01	11.14	11.18	11.09	10.94	11.04	10.89	10.85	10.82	10.98
복당이유두수	9.78	9.85	9.93	9.91	9.88	9.99	9.99	9.82	9.82	9.88	9.89	9.79	9.88
이유전육성률 (%)	90.9	89.6	90.0	90.0	88.7	89.3	90.1	89.8	89.0	90.7	91.1	90.5	90.0
PSY	20.7	19.8	21.2	20.4	20.5	21.4	20.9	21.0	20.1	20.5	20.1	19.7	20.5
MSY	18.3	17.3	17.8	17.6	17.8	17.2	17.4	17.2	17.0	18.6	18.5	17.9	17.7
이유후육성률 (%)	88.5	87.2	83.9	86.3	87.0	80.5	83.5	81.7	84.5	90.7	91.8	91.0	86.3
모돈회전율	2.13	2.03	2.12	2.06	2.08	2.14	2.09	2.17	2.06	2.08	2.04	2.01	2.09
분만율 (%)	83.0	82.1	84.1	84.2	81.3	88.1	81.5	84.5	81.4	77.9	80.5	80.0	82.4
출하일령	192	206	202	206	200	212	212	215	215	188	189	196	203
사료섭취량	1.60	1.49	1.53	1.50	1.51	1.47	1.41	1.43	1.44	1.60	1.57	1.57	1.51

2018년 경기도 월별 생산성적

## 1-47. 2018년 충청남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	283	280	279	277	277	277	278	278	277	284	285	285	280
복당총산자수	10.98	10.93	11.15	11.27	11.20	11.29	11.07	10.87	10.95	10.80	10.67	10.67	10.99
복당이유두수	9.78	9.90	9.94	10.02	10.09	10.09	9.92	9.74	9.79	9.84	9.75	9.78	9.89
이유전육성률 (%)	89.1	90.6	89.1	88.9	90.0	89.4	89.6	89.6	89.4	91.1	91.4	91.6	90.0
PSY	20.8	20.7	22.2	21.5	21.7	22.1	22.1	22.3	21.8	21.9	22.0	21.1	21.7
MSY	18.6	17.8	18.2	17.9	18.0	17.6	17.2	17.3	17.3	18.9	18.7	18.3	18.0
이유후육성률 (%)	89.6	85.9	82.0	83.4	82.9	79.7	77.9	77.4	79.3	86.2	85.2	86.8	83.0
모돈회전율	2.14	2.11	2.24	2.15	2.17	2.21	2.28	2.35	2.28	2.29	2.30	2.19	2.23
분만율 (%)	82.1	85.1	88.1	84.9	82.9	86.5	85.0	87.6	86.4	82.2	86.6	83.4	85.1
출하일령	184	202	192	198	199	204	208	210	208	184	183	188	197
사료섭취량	1.69	1.58	1.61	1.57	1.59	1.54	1.49	1.48	1.52	1.68	1.66	1.69	1.59

2018년 충청남도 월별 생산성적

## 1-48. 2018년 충청북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	350	347	349	352	350	352	357	352	348	347	346	347	351
복당총산자수	10.74	11.01	11.15	11.05	11.20	11.02	11.25	10.85	10.84	10.82	10.79	10.55	10.94
복당이유두수	9.51	9.78	10.11	10.11	10.20	10.10	9.90	9.58	9.49	9.70	9.70	9.63	9.82
이유전육성률 (%)	88.6	88.8	90.7	91.5	91.1	91.6	88.0	88.3	87.6	89.7	89.9	91.2	89.8
PSY	20.0	20.0	22.6	21.2	21.9	21.1	20.0	20.2	19.4	20.1	19.6	19.6	20.5
MSY	19.0	18.3	18.6	18.3	18.2	17.4	17.5	17.7	16.8	19.2	19.5	18.4	18.3
이유후육성률 (%)	95.3	91.4	82.4	86.3	83.4	82.2	87.3	87.9	86.8	95.2	99.5	93.8	89.1
모돈회전율	2.10	2.07	2.24	2.09	2.14	2.15	2.04	2.11	2.06	2.07	2.03	2.04	2.09
분만율 (%)	82.2	83.2	87.8	85.6	83.4	85.9	78.4	82.0	81.0	77.7	80.9	80.0	82.4
출하일령	178	188	189	195	192	209	208	207	204	180	174	191	193
사료섭취량	1.62	1.52	1.49	1.47	1.44	1.42	1.39	1.36	1.41	1.55	1.53	1.58	1.48

2018년 충청북도 월별 생산성적

## 1-49. 2018년 전라남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	235	235	235	237	237	246	246	245	245	245	252	254	243
복당총산자수	10.78	10.89	11.07	10.92	10.88	11.02	10.88	10.74	10.80	10.79	10.70	10.72	10.85
복당이유두수	9.74	9.68	9.97	9.86	9.90	9.91	9.95	9.69	9.79	9.96	10.06	9.99	9.87
이유전육성률 (%)	90.4	88.9	90.0	90.3	90.9	89.9	91.5	90.2	90.7	92.3	94.0	93.2	91.0
PSY	21.6	20.5	22.4	21.2	21.3	21.7	21.1	21.3	20.9	21.0	21.4	20.1	21.2
MSY	19.6	18.6	18.7	19.0	18.5	18.5	18.4	18.0	18.3	19.3	19.3	18.6	18.7
이유후육성률 (%)	90.8	90.7	83.6	89.6	87.0	85.2	87.3	84.7	87.8	91.7	90.0	92.2	88.3
모돈회전율	2.21	2.11	2.24	2.14	2.16	2.16	2.12	2.18	2.15	2.08	2.12	2.01	2.14
분만율 (%)	88.1	85.8	92.4	86.1	85.9	88.8	86.3	87.8	88.2	83.8	87.1	81.7	86.8
출하일령	187	201	201	194	203	207	206	209	210	194	194	194	200
사료섭취량	1.62	1.54	1.52	1.52	1.53	1.50	1.45	1.47	1.48	1.59	1.62	1.61	1.54

2018년 전라남도 월별 생산성적

## 1-50. 2018년 전라북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	237	236	249	246	243	245	244	241	245	243	246	245	243
복당총산자수	11.10	11.15	11.18	11.13	11.11	11.09	11.02	10.93	10.94	10.98	11.03	11.02	11.06
복당이유두수	9.91	10.05	9.89	9.98	10.05	10.08	10.01	9.75	10.00	9.92	9.89	9.88	9.95
이유전육성률 (%)	89.3	90.1	88.4	89.6	90.4	90.9	90.8	89.2	91.4	90.3	89.7	89.6	90.0
PSY	19.9	19.8	20.7	20.0	20.5	20.7	20.3	20.0	19.9	19.6	19.6	19.0	20.0
MSY	18.5	17.6	17.7	17.7	17.3	17.2	17.4	17.2	17.5	18.4	18.7	17.8	17.7
이유후육성률 (%)	93.0	88.6	85.5	88.4	84.5	83.1	85.7	86.0	87.9	93.5	95.3	93.6	88.7
모돈회전율	2.03	2.00	2.08	2.03	2.05	2.08	2.06	2.08	2.01	2.03	2.02	1.98	2.04
분만율 (%)	79.7	80.9	83.7	80.5	81.5	83.9	80.4	80.9	79.5	78.3	80.5	80.9	80.9
출하일령	187	200	198	199	201	207	205	206	206	195	191	195	199
사료섭취량	1.67	1.59	1.61	1.58	1.58	1.56	1.52	1.49	1.55	1.64	1.66	1.65	1.59

2018년 전라북도 월별 생산성적

## 1-51. 2018년 경상남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	231	231	234	235	235	232	234	234	232	232	232	235	233
복당총산자수	10.84	10.64	10.84	10.89	10.80	10.88	10.78	10.80	10.80	10.73	10.75	10.74	10.79
복당이유두수	9.79	9.81	9.96	9.96	9.91	10.00	9.97	9.77	9.85	9.89	9.82	9.77	9.88
이유전육성률 (%)	90.4	92.2	91.9	91.5	91.8	92.0	92.4	90.5	91.2	92.2	91.3	91.0	91.5
PSY	21.3	20.7	22.0	21.2	21.4	21.9	21.7	22.0	21.2	21.1	21.1	20.5	21.3
MSY	18.5	17.9	18.0	18.4	18.4	17.3	17.8	17.5	17.2	18.6	18.8	18.5	18.1
이유후육성률 (%)	86.5	86.4	81.5	86.9	85.9	79.1	82.2	79.5	81.2	88.2	89.0	90.5	84.7
모돈회전율	2.18	2.12	2.23	2.15	2.16	2.18	2.20	2.25	2.17	2.17	2.17	2.11	2.17
분만율 (%)	85.9	86.3	89.0	86.5	86.0	88.9	86.6	90.0	87.4	83.8	85.9	84.7	86.7
출하일령	197	213	208	203	209	220	218	223	226	199	198	202	210
사료섭취량	1.60	1.53	1.56	1.53	1.52	1.49	1.42	1.44	1.46	1.62	1.64	1.65	1.54

2018년 경상남도 월별 생산성적

## 1-52. 2018년 경상북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	259	258	265	263	267	269	269	271	273	273	270	278	268
복당총산자수	10.76	10.84	11.08	10.95	11.16	10.98	10.85	10.97	10.96	10.92	10.81	10.72	10.92
복당이유두수	9.94	9.89	10.11	10.13	10.18	10.13	10.09	9.99	10.06	10.05	9.98	9.88	10.04
이유전육성률 (%)	92.4	91.2	91.3	92.5	91.3	92.3	93.0	91.1	91.8	92.0	92.3	92.2	91.9
PSY	20.9	21.1	22.2	21.3	21.9	21.9	21.4	22.1	21.3	21.0	20.7	20.5	21.4
MSY	18.9	17.8	18.0	18.3	18.2	17.1	16.9	17.3	17.2	18.8	18.9	18.6	18.0
이유후육성률 (%)	90.1	84.3	81.1	85.8	83.2	78.1	79.2	78.4	80.9	89.5	91.5	90.7	84.3
모돈회전율	2.12	2.12	2.19	2.10	2.14	2.15	2.11	2.19	2.13	2.09	2.05	2.07	2.12
분만율 (%)	84.4	87.4	90.4	85.8	84.5	88.4	86.1	87.3	85.6	82.3	84.7	85.9	86.1
출하일령	192	204	205	204	201	215	217	221	218	193	196	197	205
사료섭취량	1.58	1.53	1.51	1.48	1.51	1.47	1.41	1.43	1.44	1.58	1.57	1.57	1.51

2018년 경상북도 월별 생산성적

## 1-53. 2018년 제주도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈수	210	206	209	207	209	210	214	212	212	213	212	213	211
복당총산자수	10.11	10.12	10.35	10.36	10.30	10.24	10.22	10.19	10.14	10.18	10.14	9.96	10.19
복당이유두수	8.97	9.11	9.23	9.18	9.18	9.24	9.19	9.14	9.05	9.12	9.20	9.09	9.14
이유전육성률 (%)	88.7	90.0	89.2	88.6	89.2	90.2	89.9	89.7	89.2	89.6	90.7	91.2	89.7
PSY	18.3	18.8	20.1	18.9	19.5	19.8	19.6	20.0	18.5	19.3	19.3	18.7	19.2
MSY	17.5	16.7	16.7	17.3	17.0	16.2	16.3	16.7	15.8	17.0	17.1	16.9	16.8
이유후육성률 (%)	95.5	88.7	83.2	91.3	87.2	82.0	82.8	83.6	85.8	88.2	88.3	90.3	87.2
모돈회전율	2.02	2.11	2.19	2.06	2.11	2.14	2.14	2.21	2.04	2.12	2.10	2.06	2.11
분만율(%)	84.0	86.4	88.2	84.4	83.1	88.5	83.4	84.0	82.4	83.3	83.0	83.0	84.5
출하일령	201	207	210	205	210	221	216	212	225	210	208	204	211
사료섭취량	1.72	1.60	1.62	1.59	1.57	1.54	1.52	1.54	1.53	1.65	1.66	1.69	1.60

2018년 제주도 월별 생산성적



# 목차

## I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

## II 한돈팜스 전산성적

1. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 이후 한돈팜스 운영계획

## 2-1. 2019년 1~9월 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당 모든수	263	263	266	263	264	265	268	268	272				266
복당 총산자수	10.84	11.05	11.05	11.13	11.14	11.09	11.19	11.08	11.22				11.09
복당 이유두수	9.81	9.94	10.01	10.06	10.11	10.02	10.17	9.99	10.12				10.03
이유전 육성률(%)	90.5	90.0	90.6	90.4	90.8	90.4	90.9	90.2	90.1				90.4
PSY	21.1	20.6	21.7	20.9	21.6	21.3	21.7	21.9	20.9				21.3
MSY	18.9	17.3	17.7	17.9	17.9	17.2	17.7	17.6	17.2				17.7
이유후 육성률(%)	89.8	84.2	81.7	85.7	82.6	80.7	81.4	80.6	82.3				83.2
모든 회전율	2.17	2.10	2.21	2.11	2.16	2.15	2.16	2.21	2.10				2.15
분만율(%)	84.5	84.9	87.2	82.1	85.7	86.6	83.2	87.0	82.6				84.9
출하일령	182	210	203	200	203	213	208	211	214				205
사료 섭취량	1.65	1.51	1.53	1.56	1.55	1.49	1.52	1.49	1.53				1.54

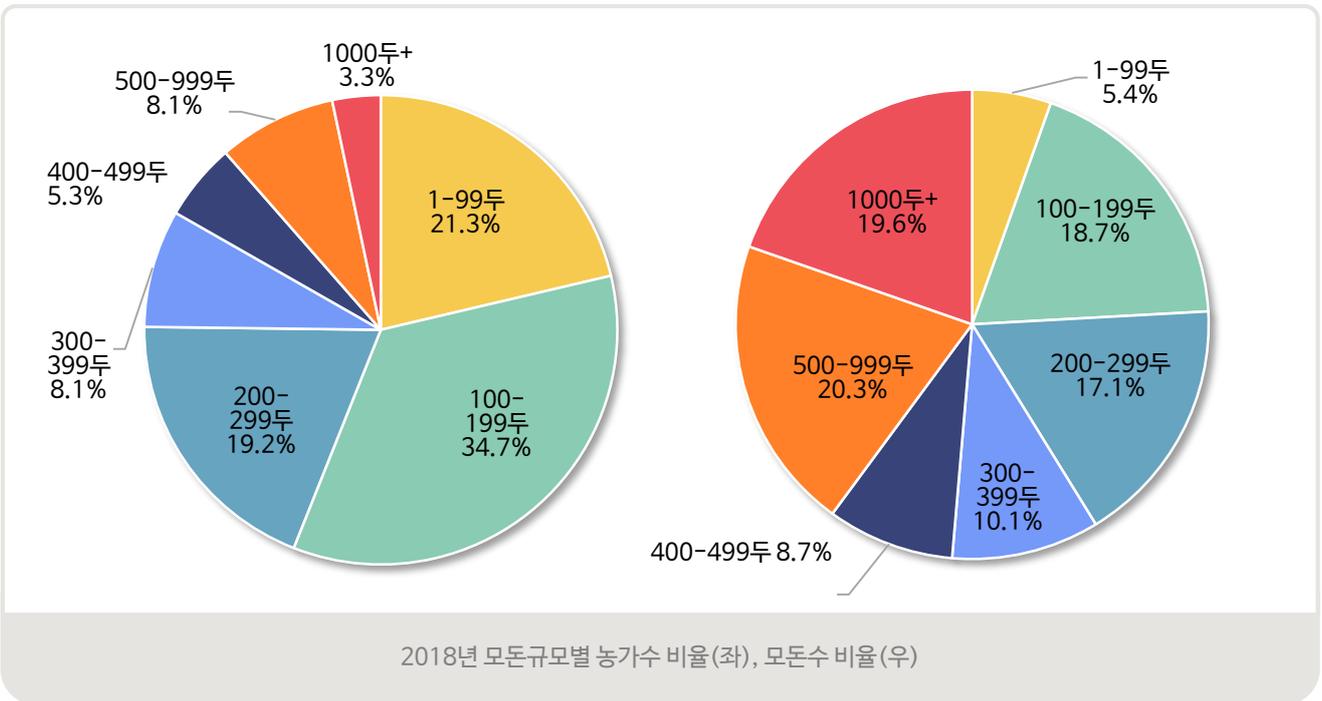
2019년 1~9월 생산성적

2019년 1~9월까지 집계된 일반사용자 3,053농가 생산성적 동향입니다.

## 2-2. 2019년 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	26	47	28	3	8	11	4	127
경기도	112	163	102	48	34	50	15	524
충청남도	137	206	104	63	36	54	28	628
충청북도	30	46	18	15	11	13	8	141
전라남도	60	86	59	14	9	23	11	262
전라북도	80	144	56	29	13	35	8	365
경상남도	91	142	85	37	15	22	8	400
경상북도	80	139	75	27	27	33	15	396
제주도	34	85	60	11	10	6	4	210
전체	650	1,058	587	247	163	247	101	3,053

2018년 지역별, 모돈규모별 농가수



2019년 9월을 기준으로 100두 미만의 농가수는 21.3%로 2017년 24.7%, 2018년 23.7%대비 지속적으로 감소하는 추세입니다. 모돈수는 500-999두 규모의 농가가 가장 많은 20.3%의 모돈을 보유하고 있습니다. 500-999두 미만 규모의 농가가 2017년 17.7%, 2018년 19.3% 비율로 증가되고 하였고 2019년 9월 기준으로 20% 비율을 넘어섰습니다.

## 2-3. 2019년 성적 상하위 농가별 성적

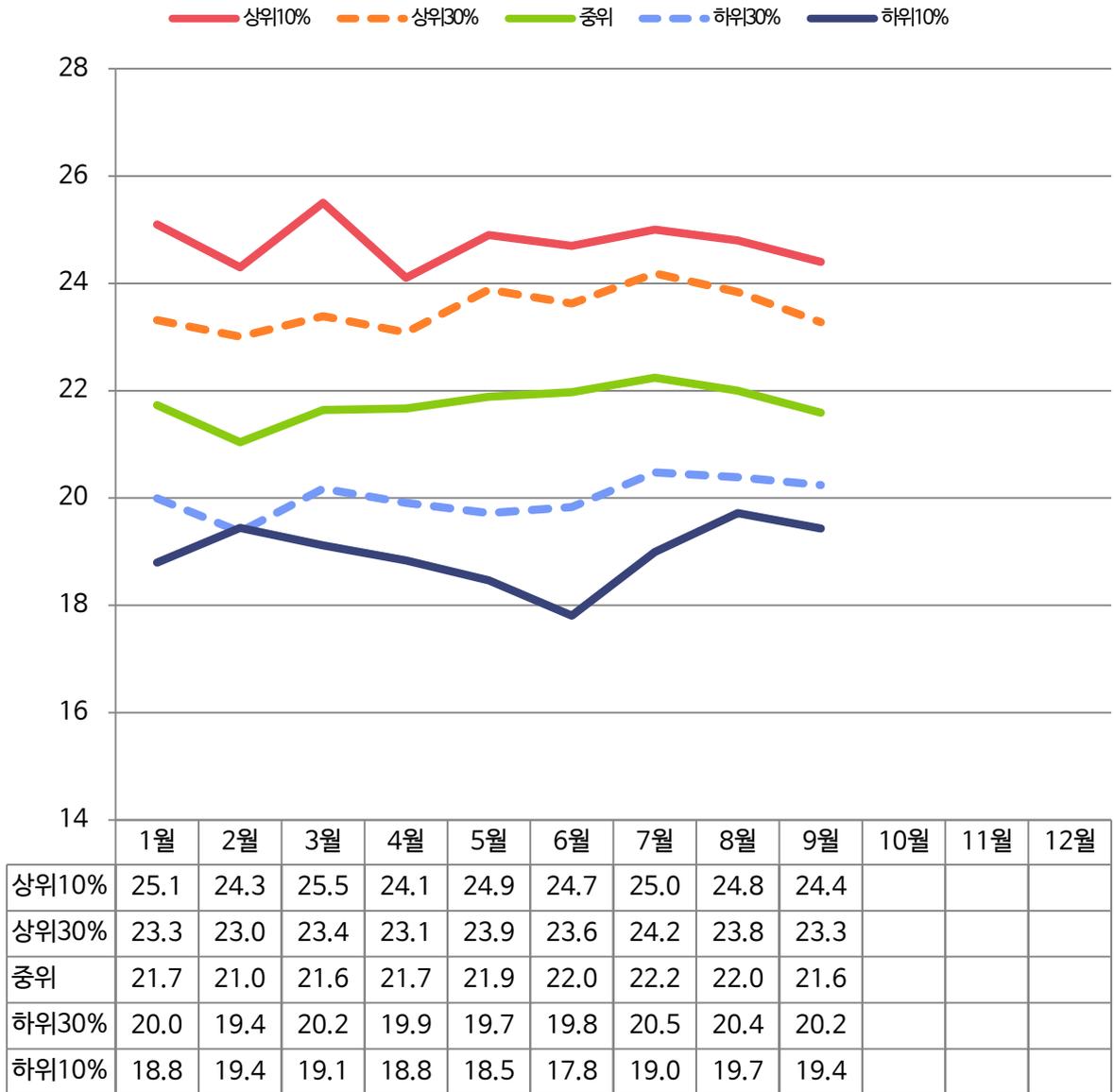
구분	상위10%	상위30%	중위	하위30%	하위10%	전체
호당모돈수	295	328	252	213	203	263
복당총산자수	12.17	11.49	11.06	10.74	10.52	11.16
복당이유두수	10.83	10.44	10.09	9.77	9.68	10.15
이유전육성률 (%)	88.9	90.9	91.2	91.0	92.0	91.0
PSY	24.7	23.5	21.8	20.0	19.0	21.9
MSY	22.1	19.2	16.6	14.3	12.7	17.0
이유후육성률 (%)	89.5	81.6	76.1	71.5	66.8	77.6
모돈회전율	2.30	2.27	2.16	2.06	1.97	2.17
분만율 (%)	84.3	84.2	83.1	82.9	82.3	83.5
출하일령	184	196	209	217	222	203
사료섭취량	1.61	1.60	1.59	1.53	1.53	1.5

2019년 성적 상하위 농가별 성적

2019년1~ 9월까지의 전 기간 성적이 취합된 2,192 농가를 대상, MSY 성적을 기준으로 상하위 농가를 구분한 결과입니다.

## 2-4. 2019년 성적 상하위 농가별 PSY

(단위: 두)

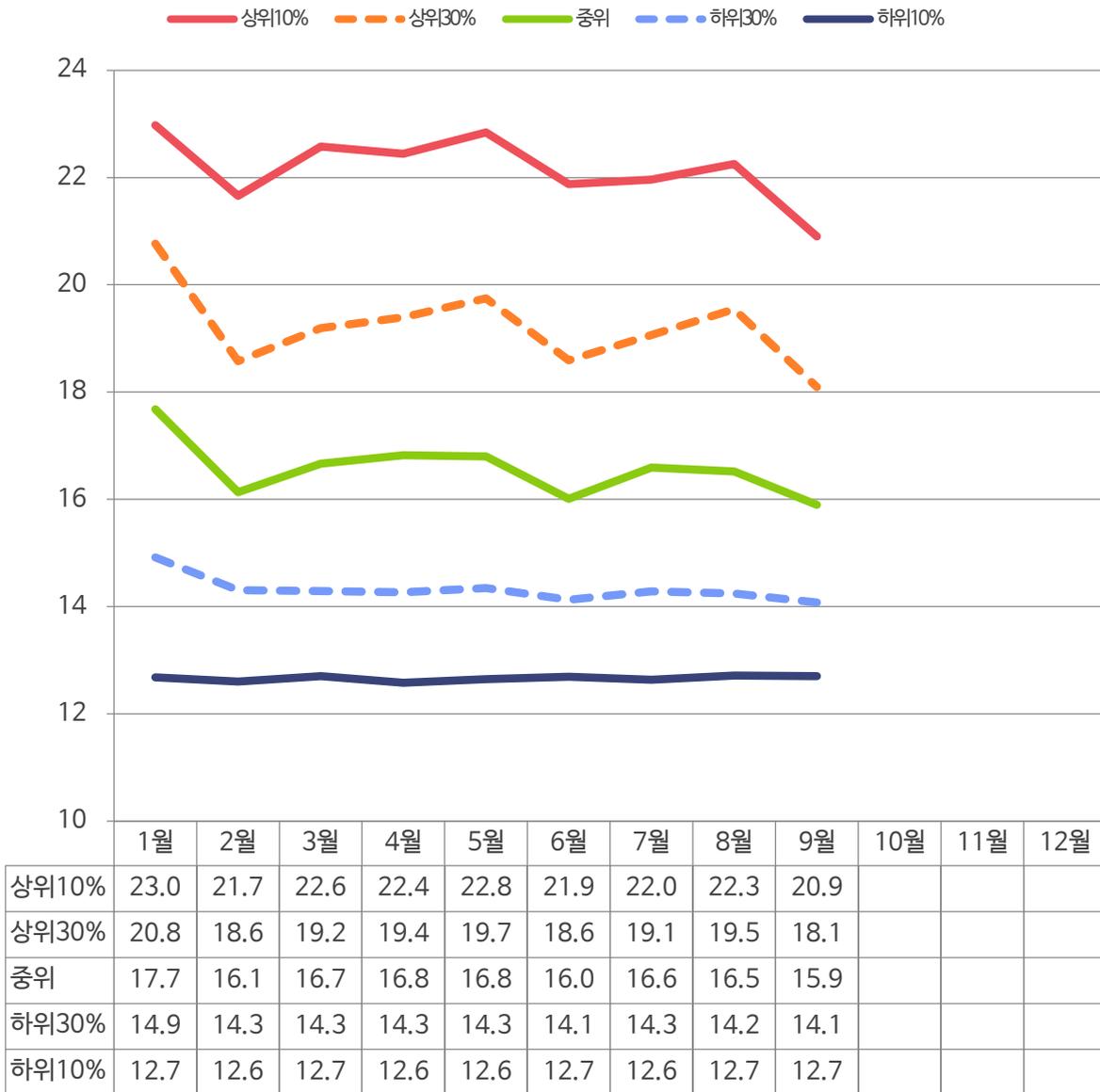


2019년 성적 상하위 농가별 PSY

상위 10% 농가는 9월 현재 24.4두, 상위 30% 농가는 23.3두를 나타냈습니다. 중위권 농가의 평균은 21.8두입니다.

## 2-5. 2019년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위: 두)

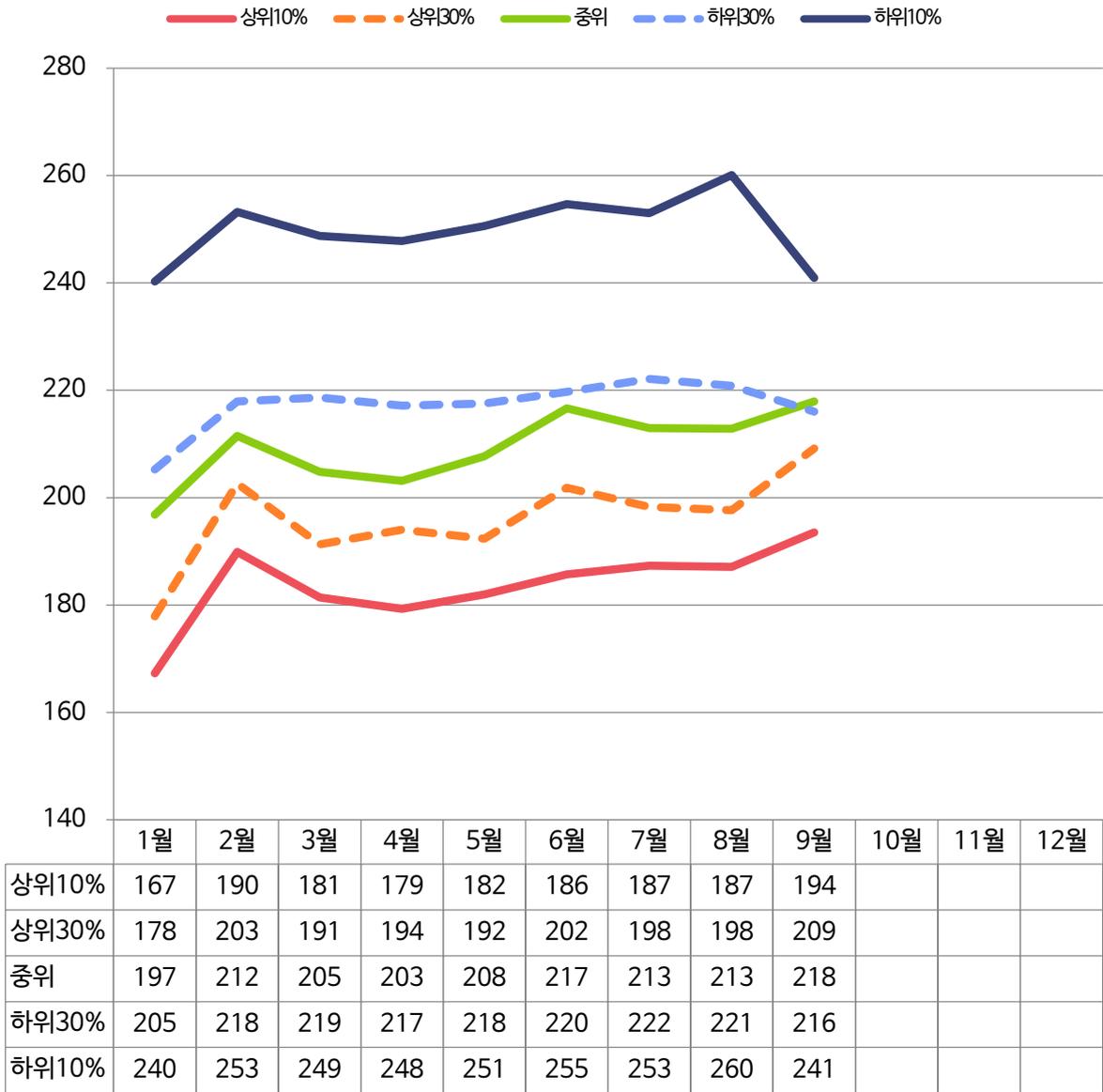


2019년 성적 상하위 농가별 MSY

2018년 9월까지의 MSY 성적은 상위 10% 농가가 22.2두, 상위 30% 농가 19.2두를 기록했습니다. 중위권 농가의 평균은 16.6두입니다.

## 2-6. 2019년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위: 일)

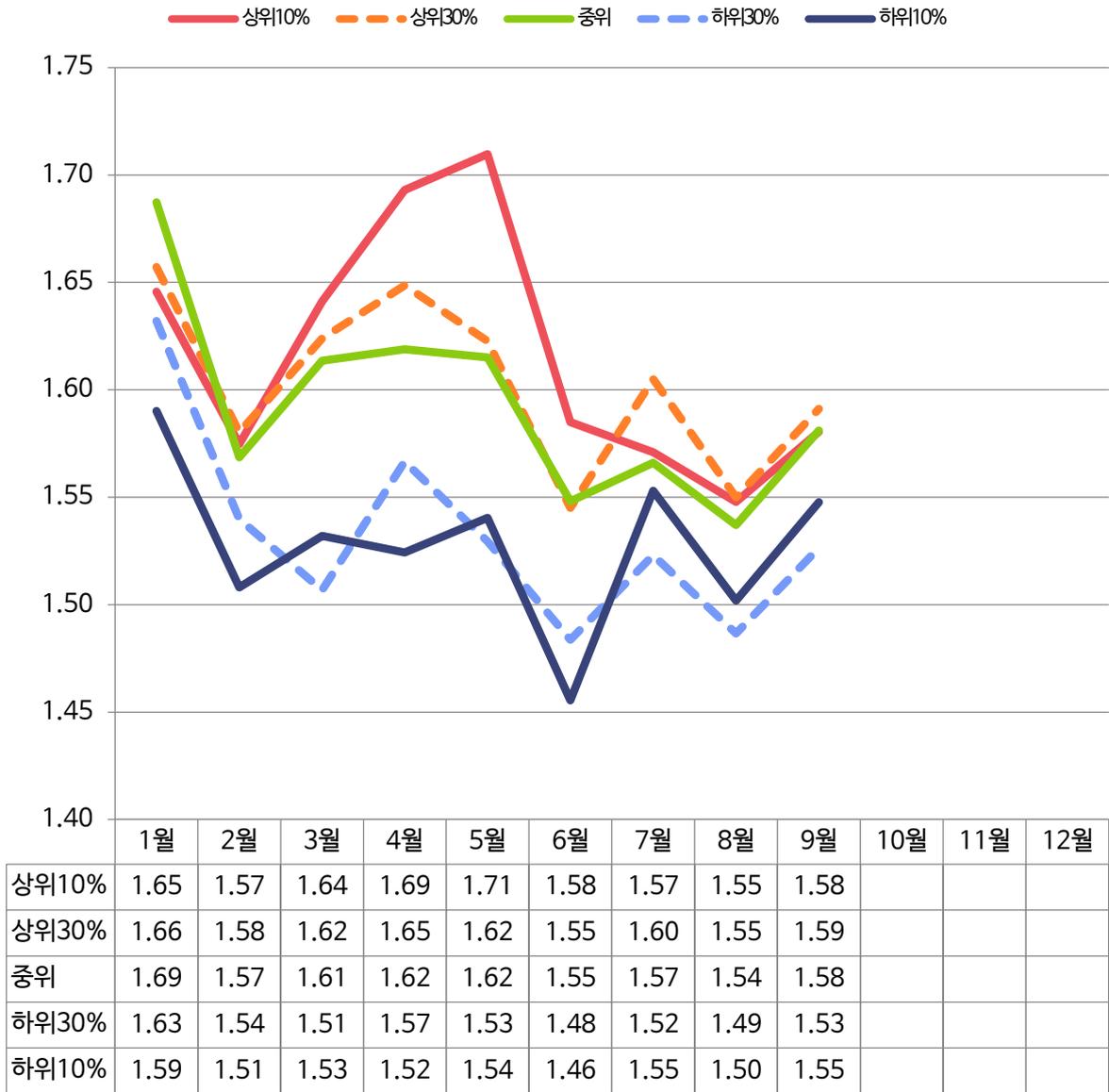


2019년 성적 상하위 농가별 출하일령

2018년 9월까지 상위 10% 농가는 출하일령 184일, 30%농가 196일을 기록했습니다. 중위권 농가의 평균은 210일령입니다.

## 2-7. 2019년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위 : kg)



2019년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

2019년 9월까지 상위 10%농가의 사료섭취량은 1.61kg, 30% 농가는 1.60kg 을 기록했고, 중위권 농가는 평균 1.59kg을 보였습니다.

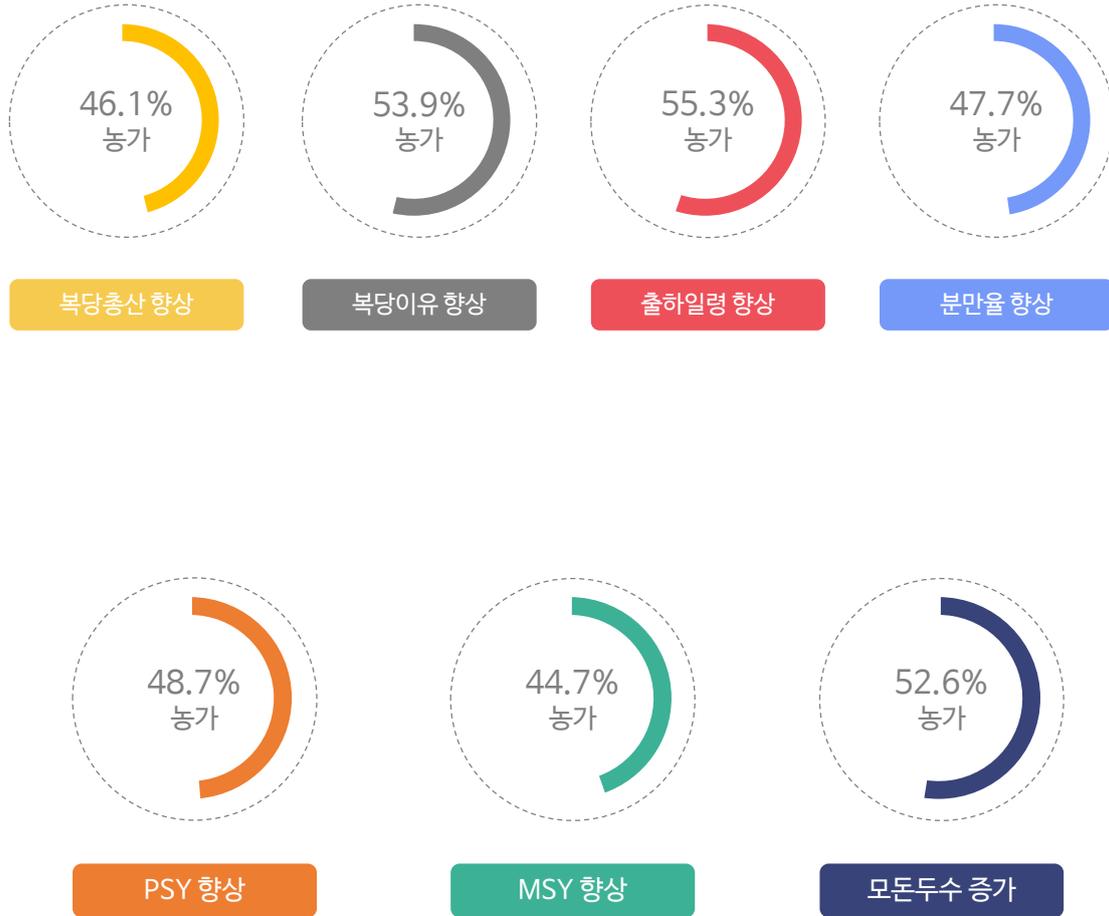
## 2-8. 2018, 2019년 동기간 주요 성적 변화 (종합)



2018, 2019년 1~9월 주요 성적 변화(종합)

2018년 1~9월, 2019년 1월부터 9월 동기간 성적을 비교했을때 호당모돈수는 2018년 대비 2019년 3.5% 증가, 복당총산자수와 복당 이유두수는 각각 0.7%, 0.9% 증가세를 보였습니다. PSY, MSY와 출하일령, 사료 섭취량 부분에서도 증가세를 보였지만, 이유후육성률, 모돈회전율, 분만율 성적은 2018년보다 하락세를 나타내고 있습니다. 이유전 육성율 성적은 2018년과 비슷한 성적으로 나타났습니다.

## 2-9. 2018, 2019년 동기간 주요 성적 변화 (표본농가)



2018, 2019년 1~9월 주요 성적 변화 (표본농가)

표본농가를 대상으로 2018년 1~9월 대비 2019년 1~9월 동기간의 성적을 비교한 결과 복당이유두수 성적이 향상된 농가 비율은 53.9%이고, 출하일령의 경우 55.3%(출하일령 단축)를 차지했습니다. 반면 복당총산자수는 46.1% 농가만 2018년 보다 2019년에 성적이 향상되었습니다. 분만율 성적 또한 47.4% 농가만이 향상되어 분만율이 낮아진 농가 비율이 52.3%로 더 높았습니다. PSY가 향상된 농가는 48.7%로 절반에 못미쳤고, MSY 성적도 향상된 농가 비율이 44.7%로 하락한 농가비율이 더 높은 상황입니다. 한편 호당모돈수는 52.6% 농가에서 2018년보다 더 증가된 것으로 조사됐습니다.



# 목차

## I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

## II 한돈팜스 전산성적

1. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 이후 한돈팜스 운영계획

## 3-1. 2018년 전문사용자 월별 성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
상시 모든두수	357	359	361	363	364	366	366	366	366	368	369	371	365
모든 회전율	2.23	2.26	2.32	2.22	2.24	2.29	2.20	2.28	2.26	2.24	2.21	2.17	2.24
PSY	21.7	22.8	24.0	22.6	24.0	22.6	21.9	23.5	21.9	21.7	24.3	21.0	22.6
복당총산	12.12	12.19	12.43	12.45	12.43	12.35	12.30	12.28	12.01	12.04	11.95	11.96	12.15
복당생존	11.11	11.18	11.39	11.36	11.32	11.19	11.13	11.05	10.93	10.99	10.89	10.89	11.06
복당사산	1.07	1.07	1.09	1.15	1.17	1.22	1.24	1.29	1.13	1.12	1.11	1.11	1.10
복당이유	10.02	10.09	10.21	10.37	10.38	10.22	10.17	10.00	10.04	10.05	10.06	10.05	10.07
이유전 육성률(%)	90.5	90.7	90.5	90.8	91.5	91.0	90.1	90.3	91.5	91.7	90.7	92.0	90.4
포유일령	24.4	24.5	24.6	25.0	24.7	24.6	24.7	24.8	24.9	24.8	24.8	24.6	24.6
발정 재귀일령	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.0	7.3	7.1
분만율(%)	79.2	79.4	79.2	80.1	79.9	79.4	79.2	78.6	76.8	76.6	74.7	74.2	77.7
비생산일수	39.5	40.3	38.9	38.4	40.2	39.8	43.3	42.8	42.0	43.7	39.2	35.6	40.1

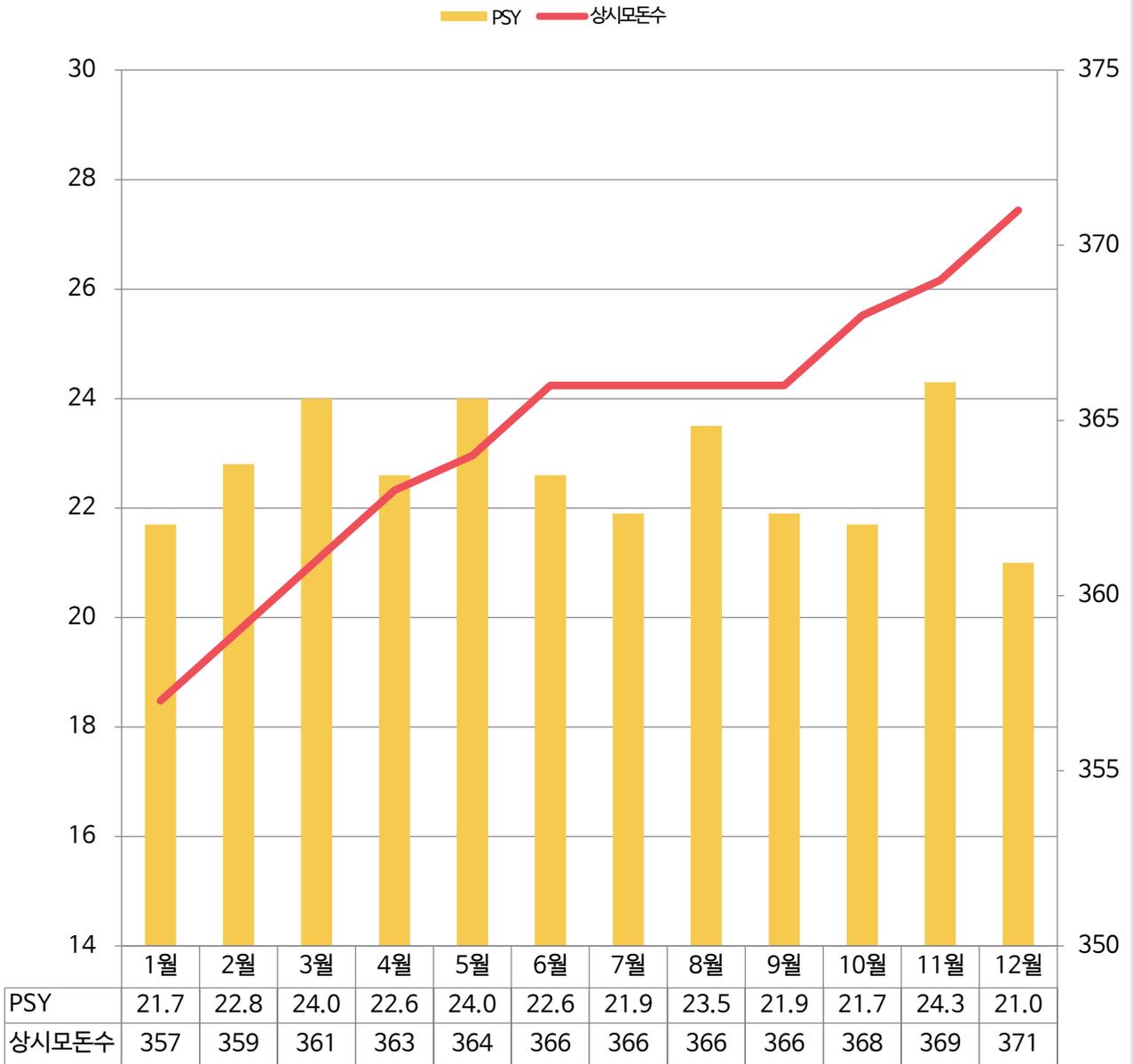
2018년 전문사용자 월별 성적

전문사용자 364농가 성적을 대상으로 월별 성적을 집계한 표입니다.

### 3-2. 2018년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY

(PSY 단위 : 두)

(모돈수 단위 : 두)



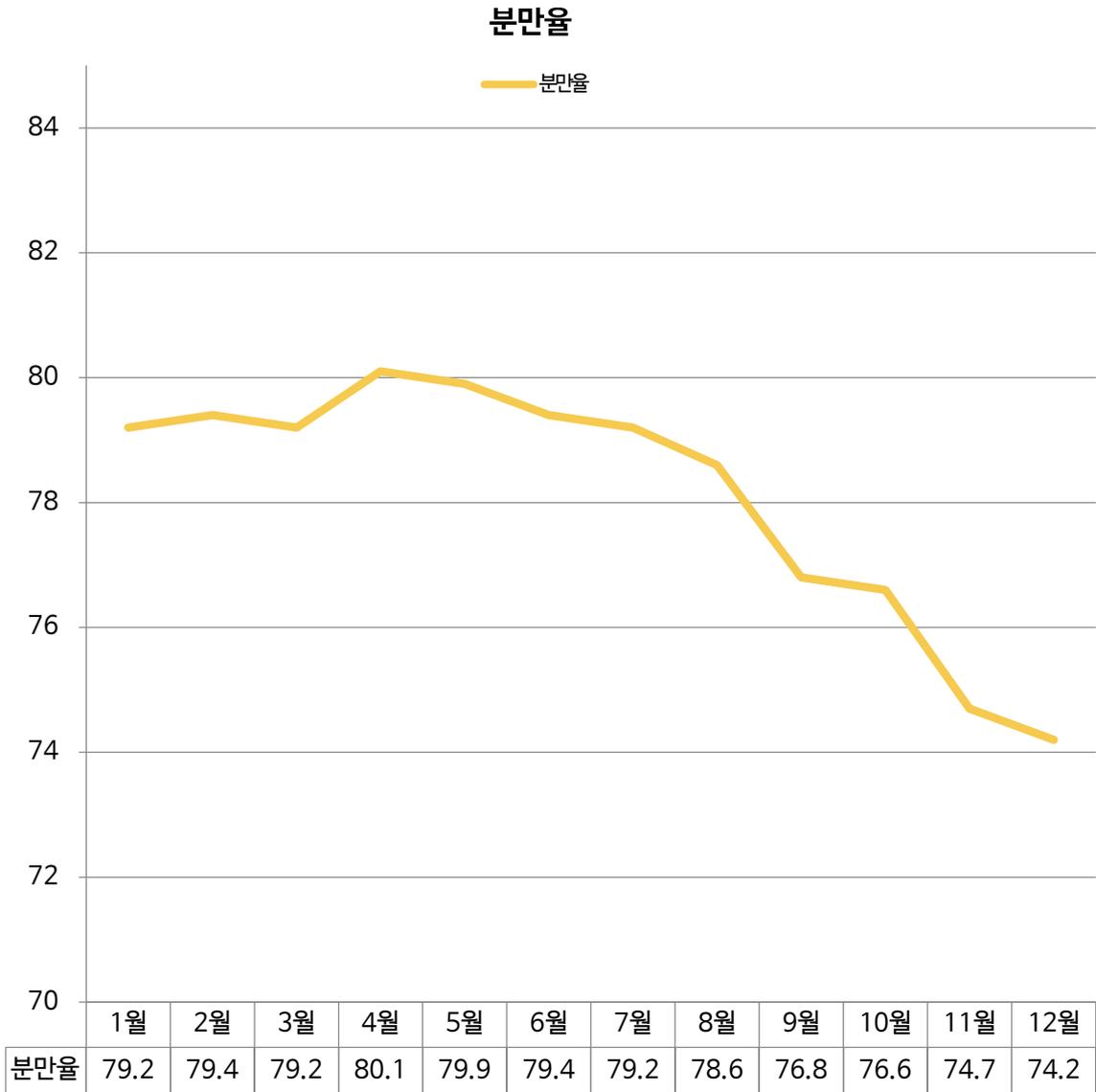
2018년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY

2018년 전문사용자 월별 상시모돈수는 1월대비 12월에 3.9%가 증가되었습니다. PSY 는 11월이 가장 높은 24.3두를 기록하는 한편 평균 22.6두를 나타냈습니다.

### 3-3. 2018년 전문사용자 월별 분만율

(재발교배율 단위 : %)

(분만율 단위 : %)



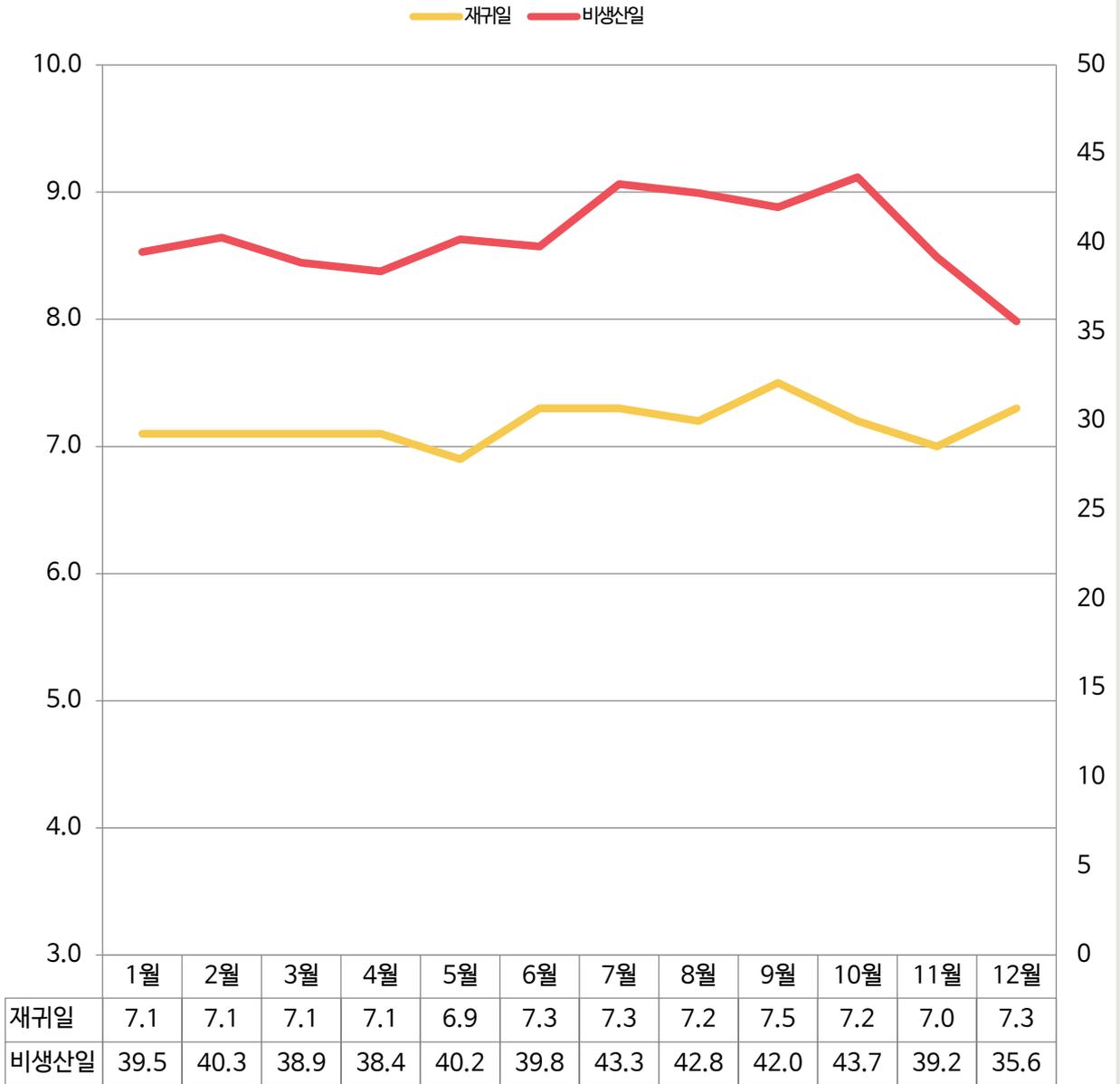
2018년 전문사용자 월별 분만율

전문사용자 분만율은 1~8월까지의 평월 수준을 유지하다 9월부터 77% 이하로 내려가며 12월에 가장 최저점인 74.2% (2017년 73.7%)를 기록했습니다.

### 3-4. 2018년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

(재귀일 단위 : 일)

(비생산일 단위 : 일)

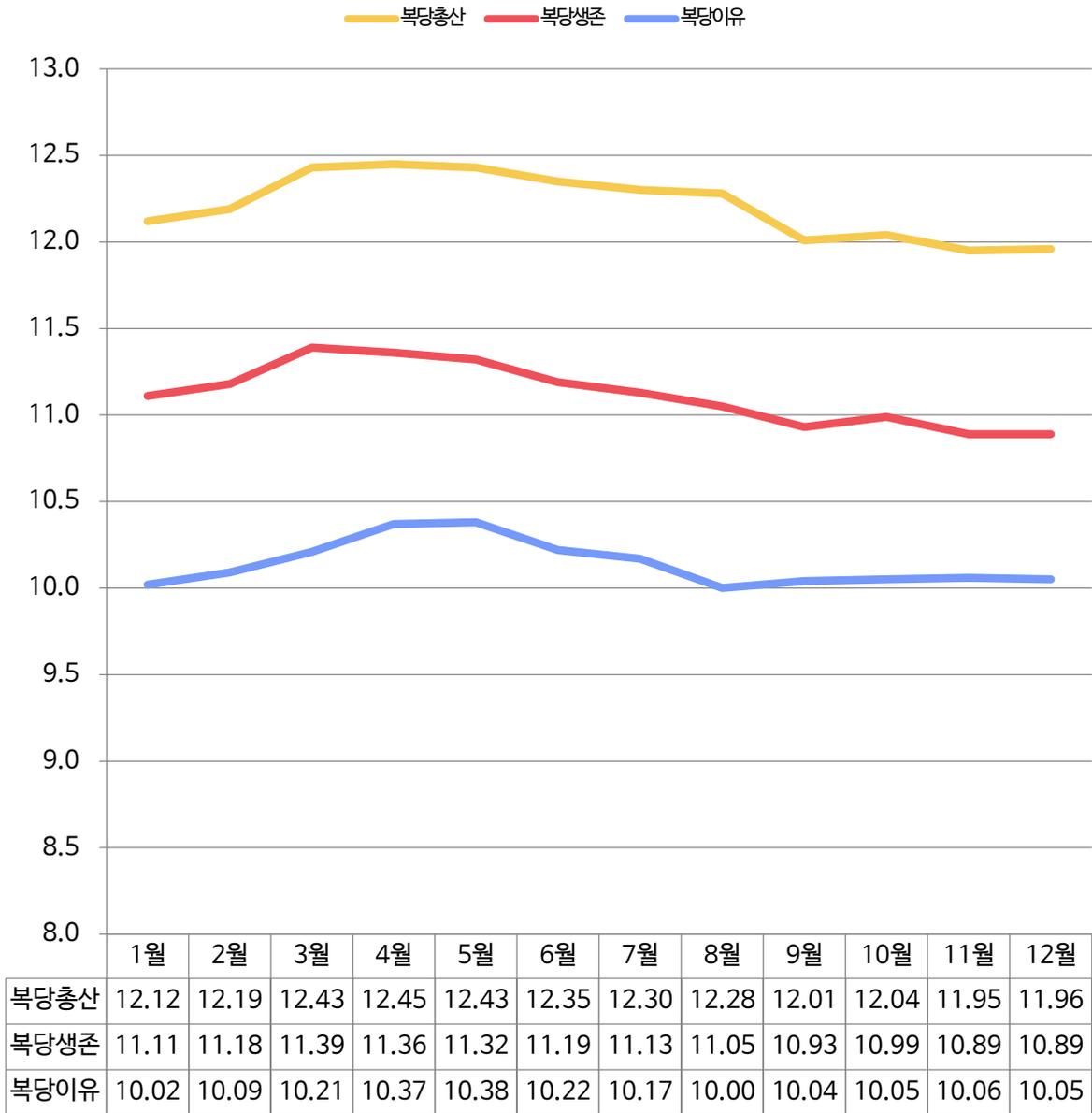


2018년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

전문사용자의 발정재귀일령은 폭염이 맹위를 떨치는 9월에 7.5일로 가장 긴 재귀일을 보였고, 연간모돈비생산일수는 10월에 가장 높은 43.7일을 기록했습니다.

### 3-5. 2018년 전문사용자 월별 복당산자수, 복당이유두수

(단위: 두/복)



2018년 전문사용자 월별 복당산자수, 복당이유두수

전문사용자의 복당총산자수와 4월에 가장 높은 12.45두, 복당생존산자수는 3월에 11.39두로 가장 높았습니다. 복당총산자수 연 평균은 12.21두, 복당생존산자수는 11.12두를 기록했습니다. 복당이유두수는 평균적으로 10.14두를 기록했습니다.

## 3-6. 2018년 전문사용자 모돈규모별 성적

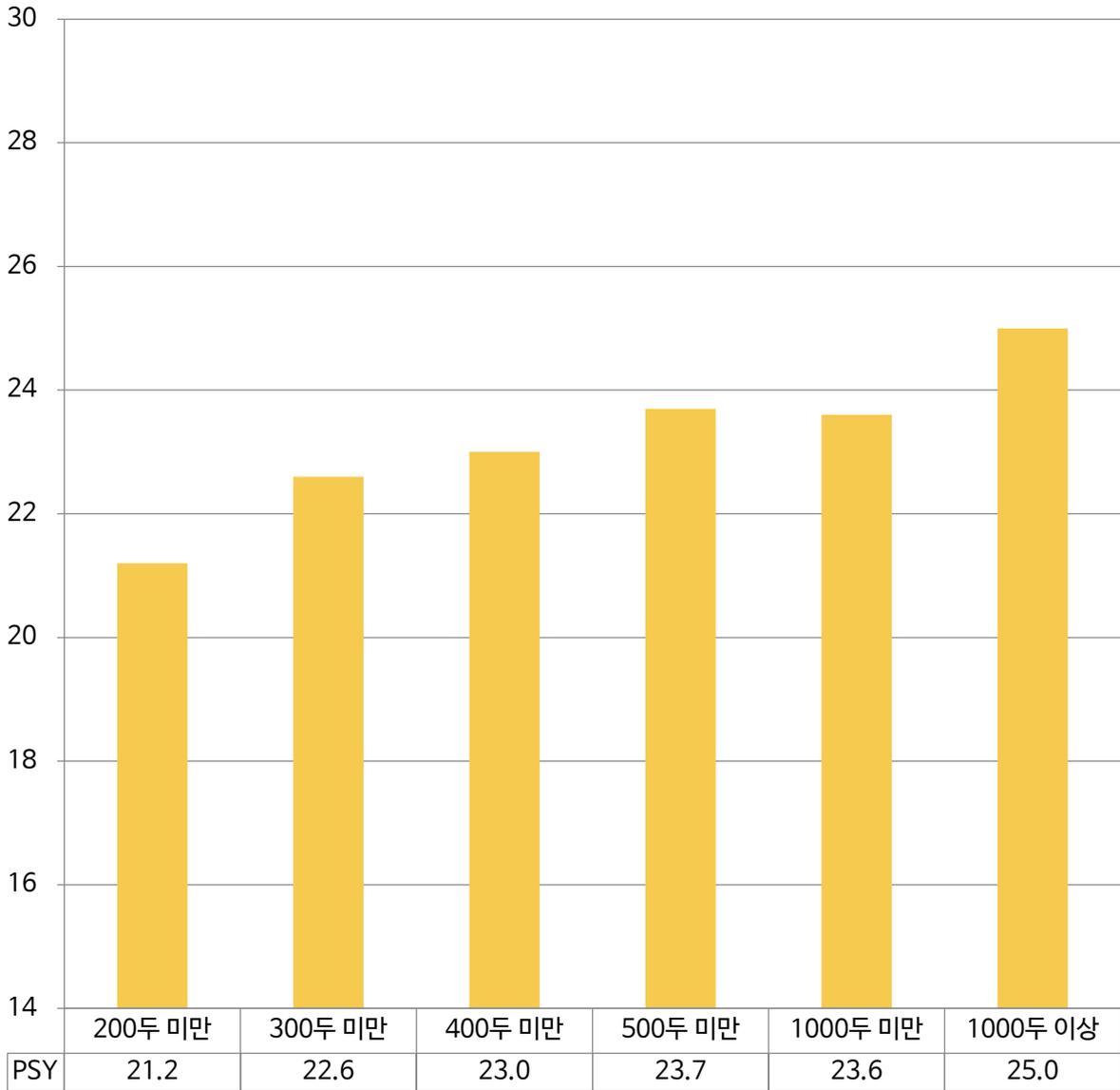
구분	200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1000두 미만	1000두 이상
상시모돈두수	138	248	344	443	674	1,466
모돈회전율	2.16	2.23	2.24	2.28	2.32	2.38
PSY	21.2	22.6	23.0	23.7	23.6	25.0
복당총산	11.98	12.03	12.12	12.46	12.31	12.93
복당생존	10.92	11.05	11.07	11.25	11.16	11.50
복당사산	1.05	0.97	1.05	1.20	1.13	1.40
복당이유	9.82	10.05	10.21	10.43	10.18	10.52
이유전육성률 (%)	89.2	89.8	91.4	92.8	91.1	91.3
포유일령	24.9	23.3	25.3	24.4	24.1	23.4
발정재귀일령	7.3	7.0	7.0	6.7	7.0	6.8
분만율 (%)	73.3	77.4	79.5	80.6	82.0	84.3
비생산일수	47.3	38.5	36.9	37.3	35.0	31.3

2018년 전문사용자 모돈규모별 성적

364개 전문사용자 농가 성적을 대상으로 모돈 규모별로 집계한 성적입니다.

### 3-7. 2018년 전문사용자 모돈규모별 PSY

(단위: 두)



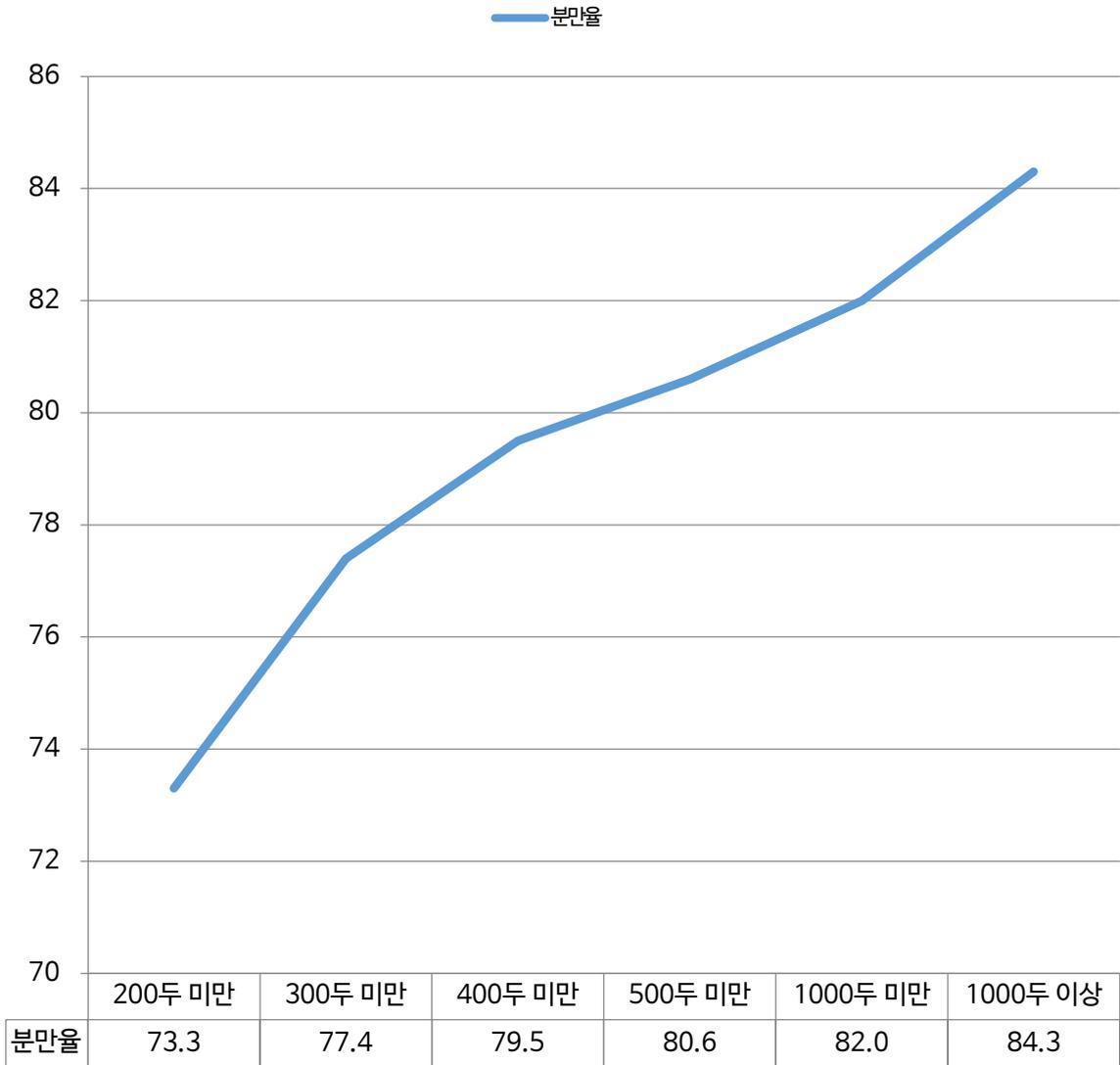
2018년 전문사용자 모돈규모별 PSY

2018년 전문사용자 모돈규모별 PSY 성적은 2017년과 동일하게 모돈 1000두 이상의 농가에서 가장 높은 25.0두, 200두 미만 농가에서 가장 낮은 21.2두를 기록했습니다. 모돈 규모가 클 수록 좋은 성적을 나타내는 경향을 보였습니다.

### 3-8. 2018년 전문사용자 모든규모별 분만율

(재발교배율 단위 : %)

(분만율 단위 : %)



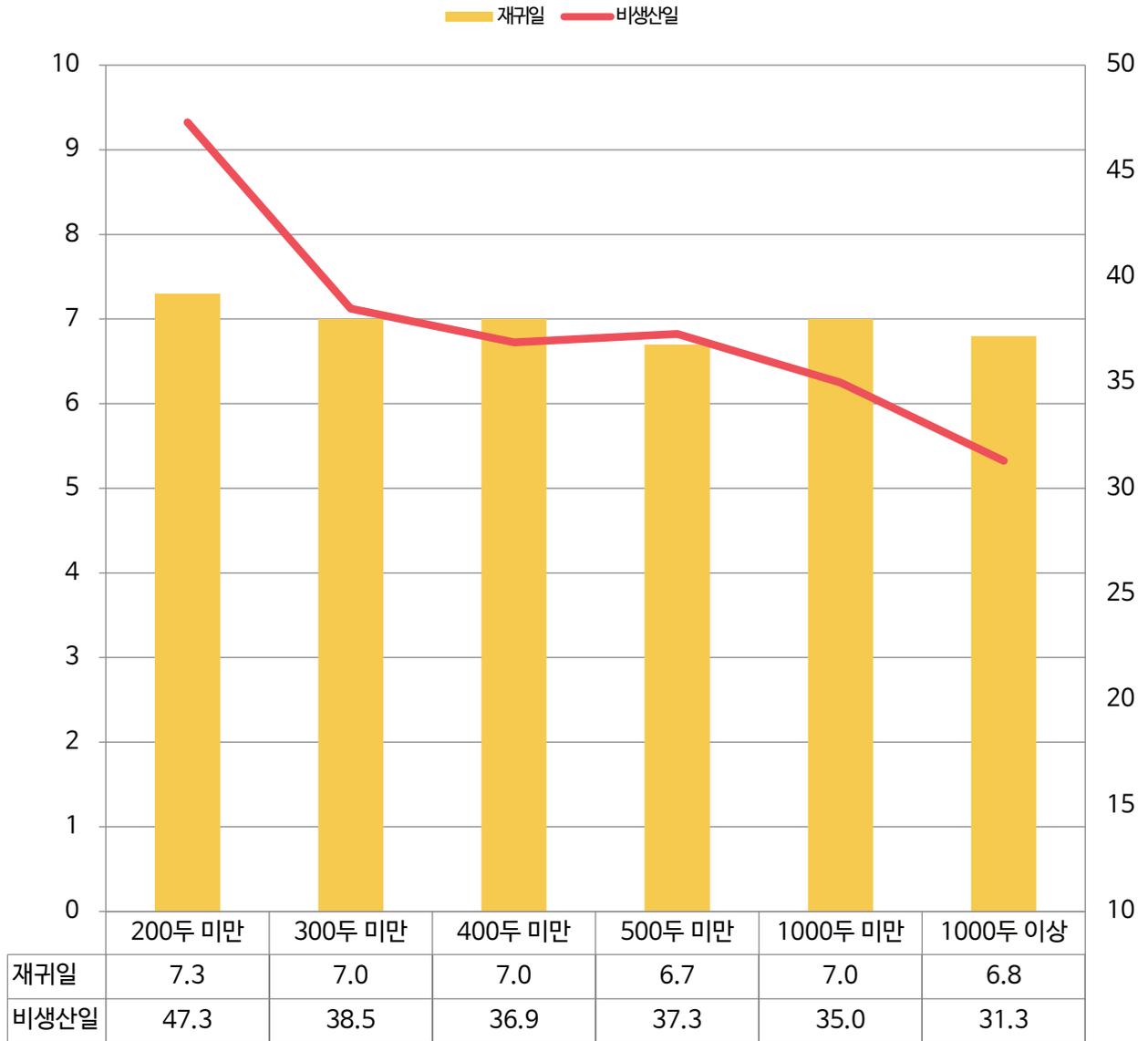
2018년 전문사용자 모든규모별 분만율

전문사용자 모든규모별 분만율은 규모가 클수록 더 높게 나타나는 경향을 보였습니다. 모든 1000두 이상의 농가 성적이 84.3%로 가장 높았고, 모든 200두 미만 농가에서 분만율이 73.3%로 가장 낮았습니다.

### 3-9. 2018년 전문사용자 모돈규모별 발정재귀일, 비생산일

(재귀일 단위 : 일)

(비생산일 단위 : 일)

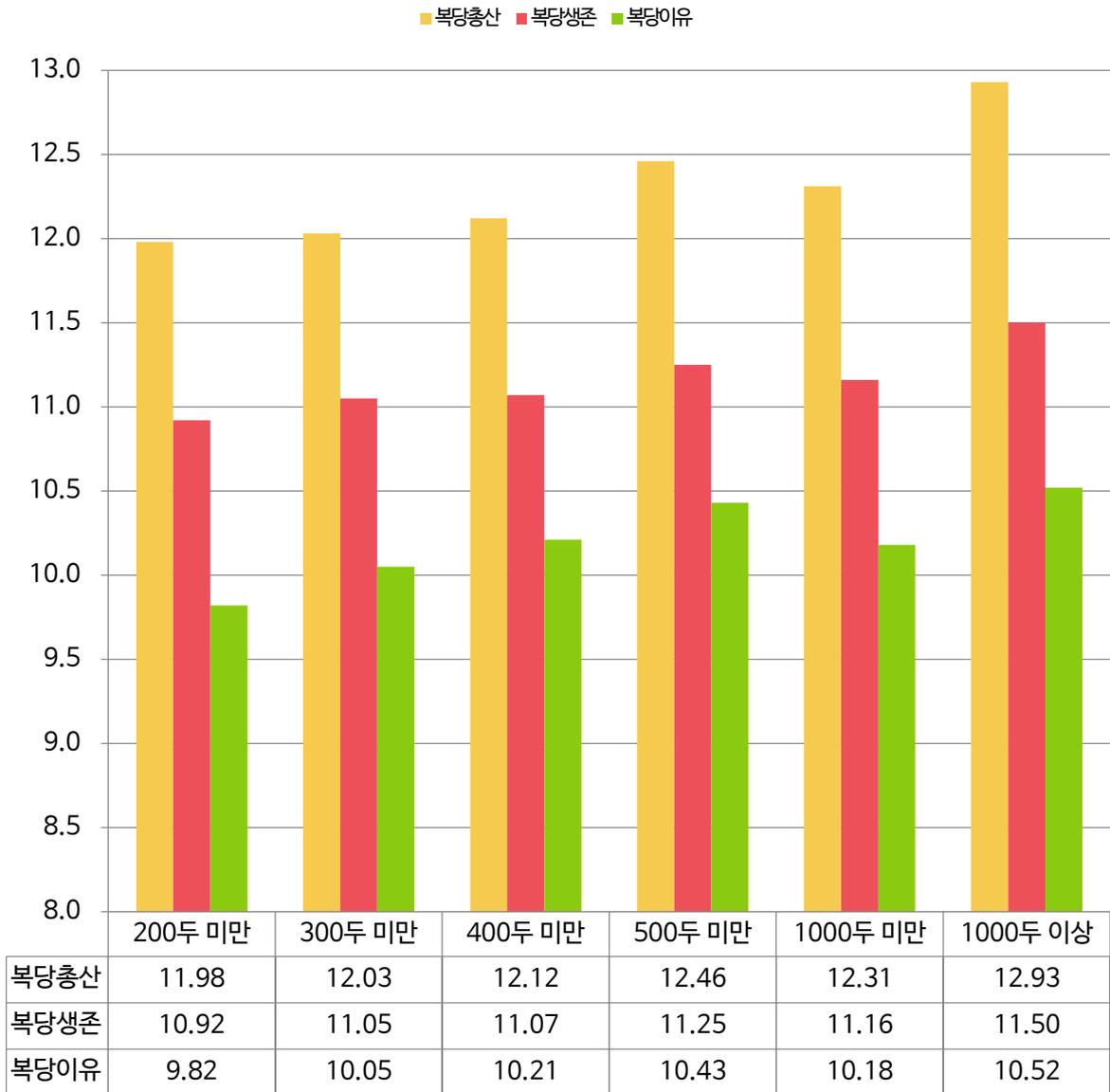


2018년 전문사용자 모돈규모별 발정재귀일, 비생산일

전문사용자 모돈규모별 비생산일수는 모돈규모가 클수록 감소하는 경향을 보입니다. 모돈 1000두 이상 규모는 비생산일수가 31.3일로 가장 짧았고, 모돈 200두 미만 규모에서 47.3일로 가장 길었습니다.

### 3-10. 2018년 전문사용자 모돈규모별 복당산자, 복당이유

(단위: 두/복)



2018년 전문사용자 모돈규모별 복당산자수, 복당이유두수

전문사용자 모돈규모별 복당총산자수는 모든 1000두 이상 규모가 가장 높은 12.93두를 기록했고, 200두 미만 농가보다 7.9% 높은 수준입니다. 복당이유두수 또한 모든 1000두 이상 규모가 10.52두로 가장 높았고, 200두 미만 농가보다 0.70% 높았습니다.

## 3-11. 2018년 전문사용자 상하위농가별 성적

구분	상위 1%	상위 10%	상위 30%	중위	하위 30%	하위 10%
상시모돈두수	651	608	451	340	274	231
모돈회전율	2.50	2.43	2.35	2.25	2.14	1.95
PSY	28.9	27.3	24.9	22.7	20.4	17.2
복당총산	13.40	13.53	12.72	12.19	11.67	10.62
복당생존	12.46	12.17	11.62	11.15	10.62	9.62
복당사산	0.94	1.35	1.09	1.04	1.03	0.98
복당이유	11.55	11.23	10.65	10.11	9.58	8.79
이유전육성률(%)	92.8	92.2	91.7	90.6	89.5	88.2
포유일령	21.9	23.6	23.8	24.8	24.3	25.0
발정재귀일령	5.7	6.4	6.3	7.5	7.3	7.3
분만율(%)	86.9	87.0	82.9	78.6	72.2	67.8
비생산일수	25.6	27.0	32.2	40.3	48.0	51.9

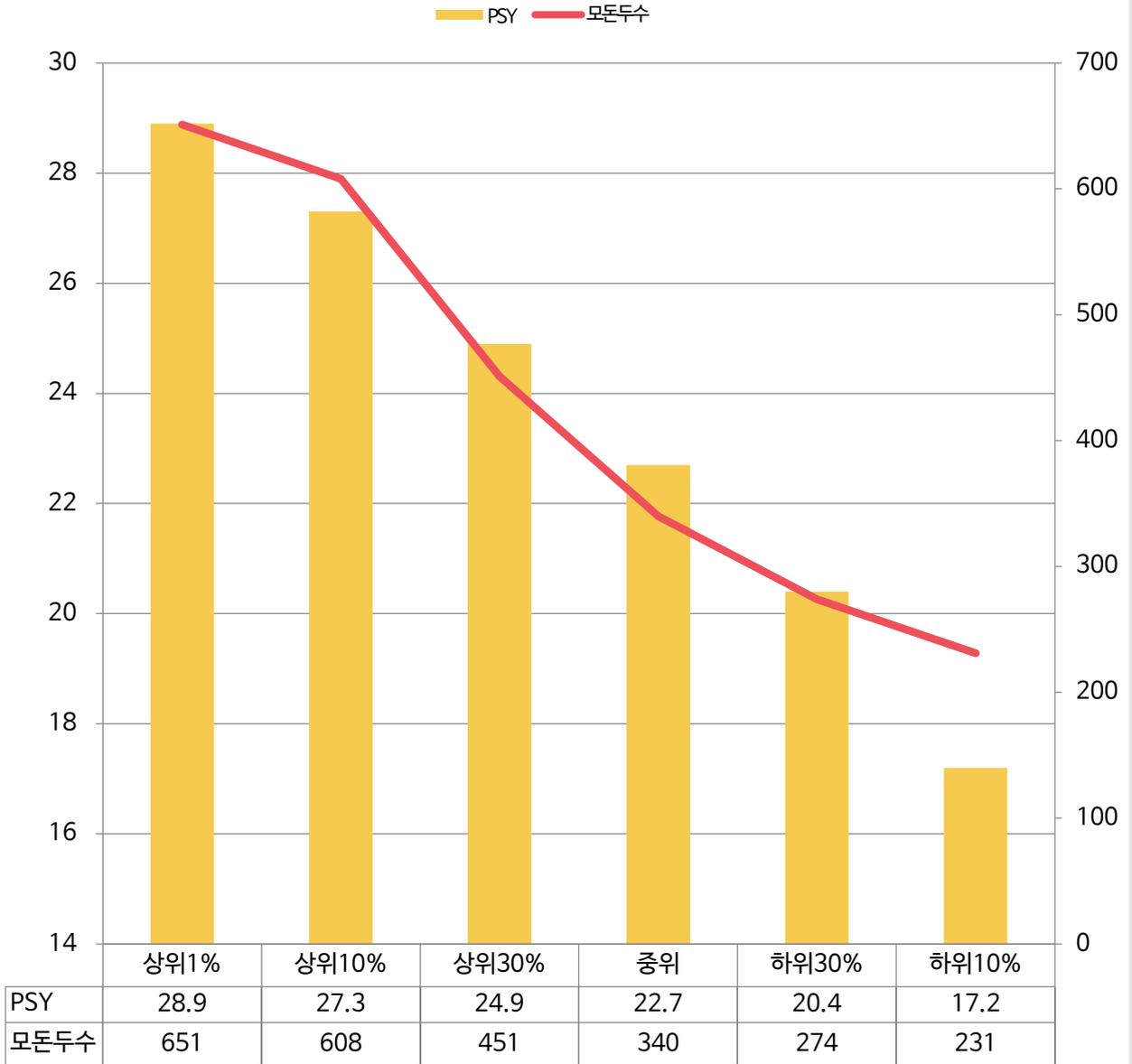
2018년 전문사용자 상하위농가별 성적

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

### 3-12. 2018년 전문사용자 상하위농가별 상시모돈수, PSY

(PSY 단위 : 두)

(모돈두수 단위 : 두)



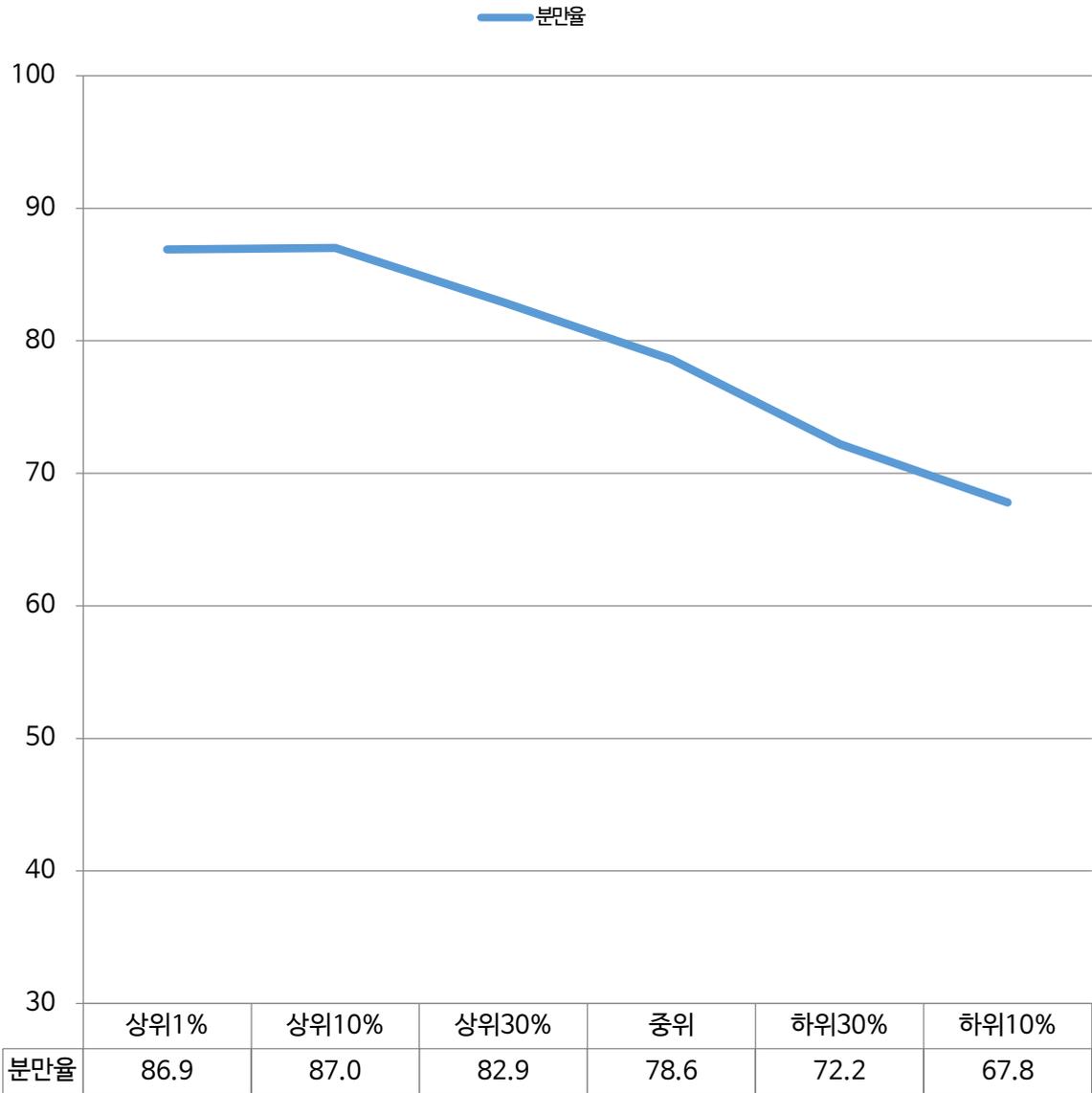
2018년 전문사용자 상하위농가별 상시모돈수, PSY

상위 10% 농가의 상시모돈수는 608두로 PSY는 27.3두를 기록했습니다. 상대적으로 높은 PSY를 기록한 농가들의 상시모돈수는 낮은 PSY를 기록한 농가보다 많은 편입니다.

### 3-13. 2018년 전문사용자 상하위농가별 분만율

(재발교배율 단위 : %)

(분만율 단위 : %)



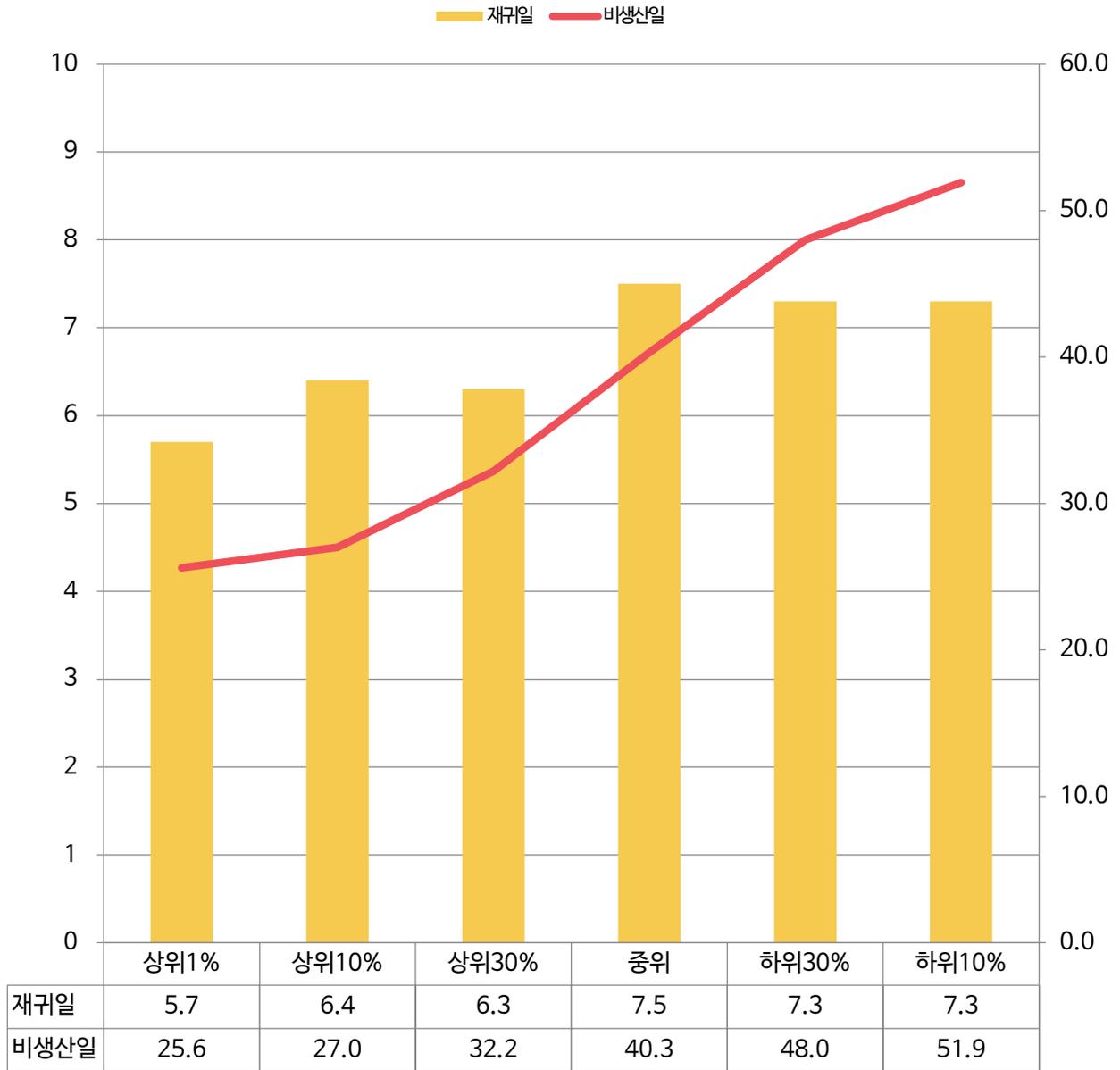
2018년 전문사용자 상하위농가별 분만율

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 분만율 성적은 상위 10% 농가 87.0%, 중위권 78.6%로 약 8.4%p 차이를 보였습니다.

### 3-14. 2018년 전문사용자 상하위농가별 재귀일, 비생산일

(재귀일단위 : 일)

(비생산일단위 : 일)

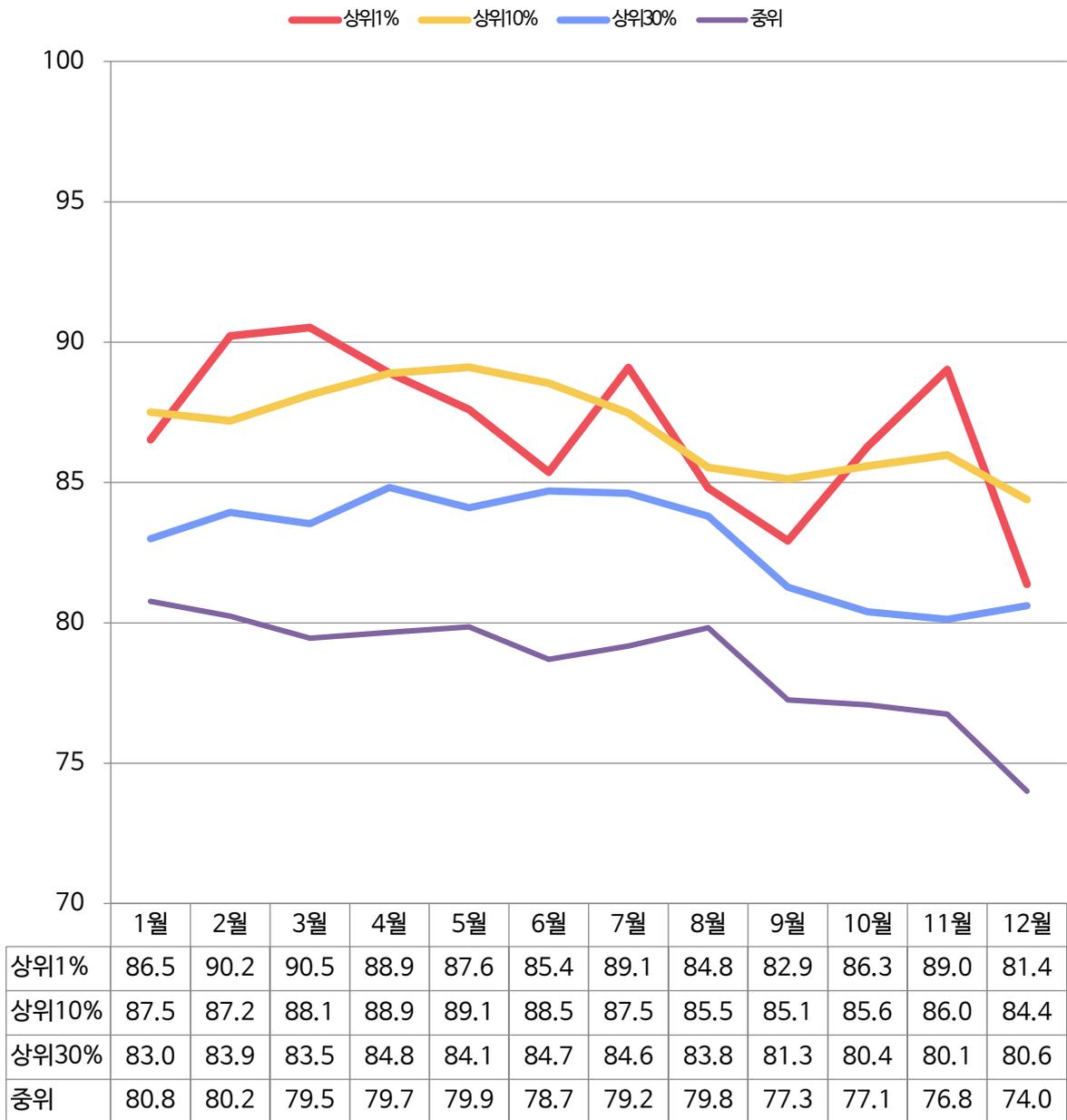


2018년 전문사용자 상하위농가별 발정재귀일, 비생산일

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 비생산일수는 상위 10% 농가가 27.0일로 중위권 농가 40.3일에 비해 13.3일이 짧았습니다. 발정재귀일 성적도 상위 10% 농가가 6.4일로 가장 짧았고, 하위 10% 농가는 7.3일을 보였습니다.

### 3-15. 2018년 전문사용자 상위농가 월별 분만율

(단위 : %)

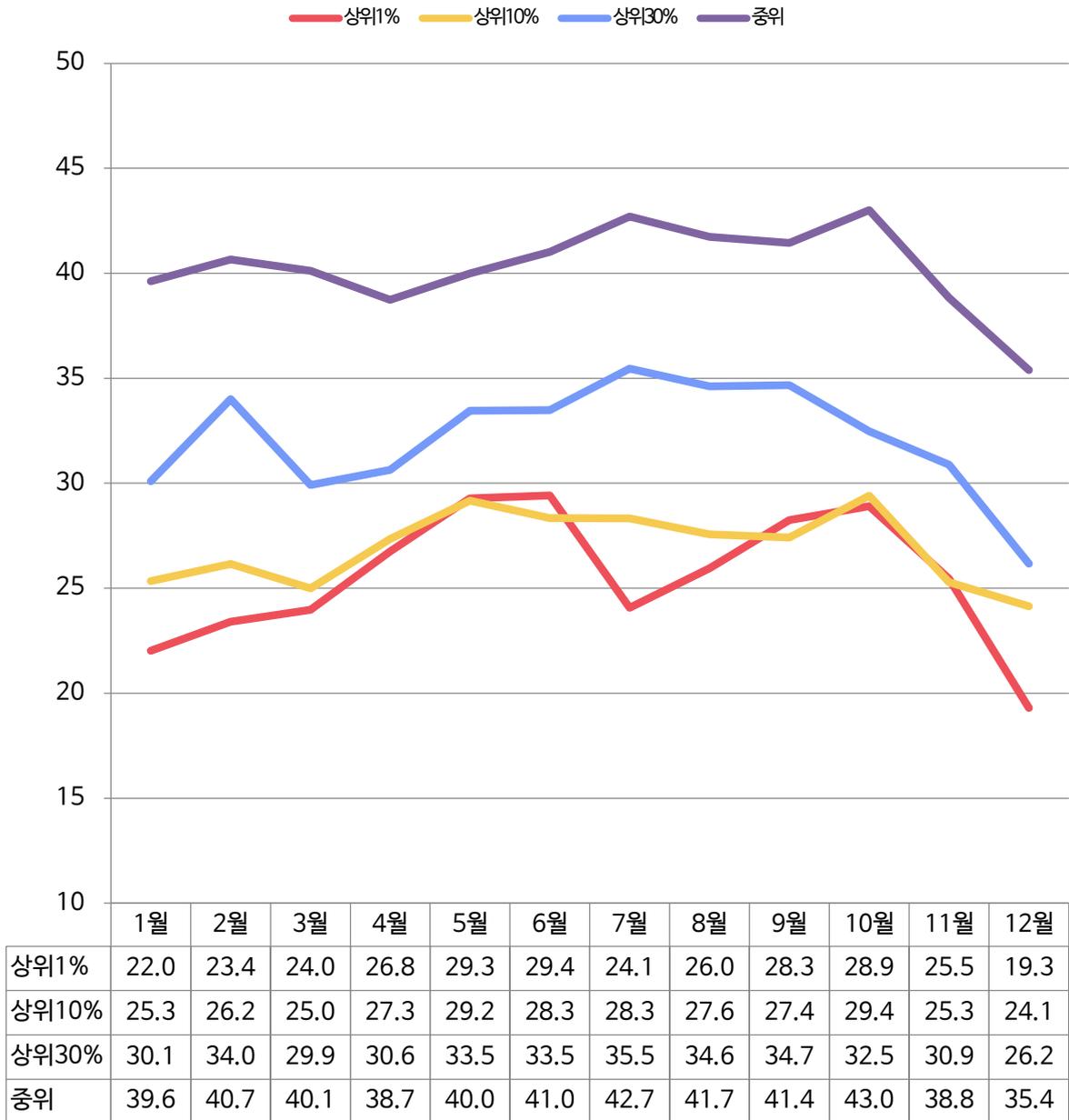


2018년 전문사용자 상위농가 월별 분만율

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. 특히 상위 1% 농가(4개농가)는 12월외에는 85%이상을 보였다.

### 3-16. 2018년 전문사용자 상위농가 월별 비생산일수

(단위: 일)

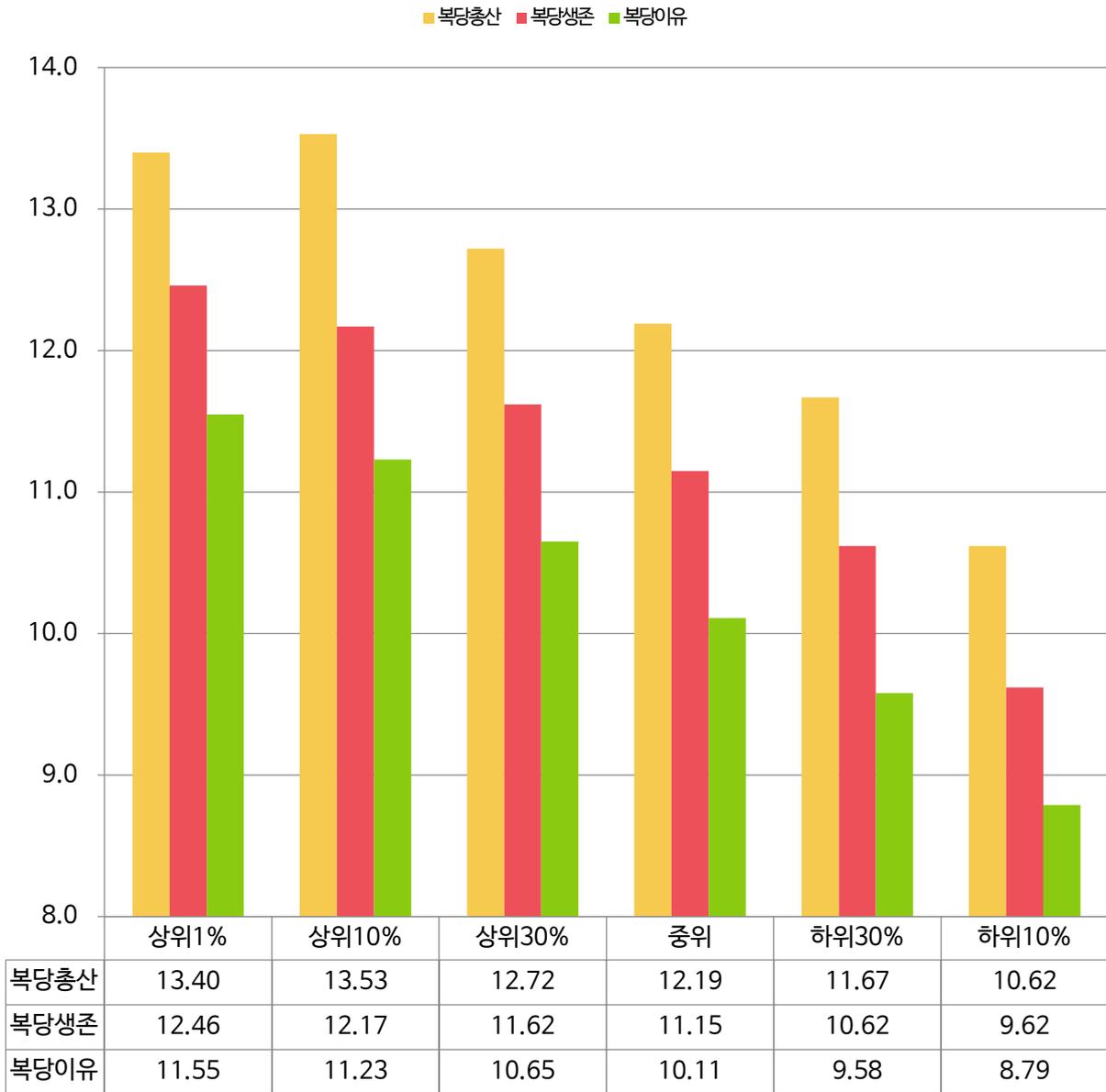


2018년 전문사용자 상위농가 월별 비생산일수

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 비생산일수는 중위권 농가에 비해 상위권 농가에서 상대적으로 월별 편차가 작게 나타납니다. 상위 1% 농가와 10%농가의 차이는 1.4일, 10%농가와 30% 농가와의 차이는 5.2일, 상위 30%농가와 중위농가와의 차이는 8.1일이었습니다.

### 3-17. 2018년 전문사용자 상하위농가별 산자수, 이유두수

(단위: 두/복)

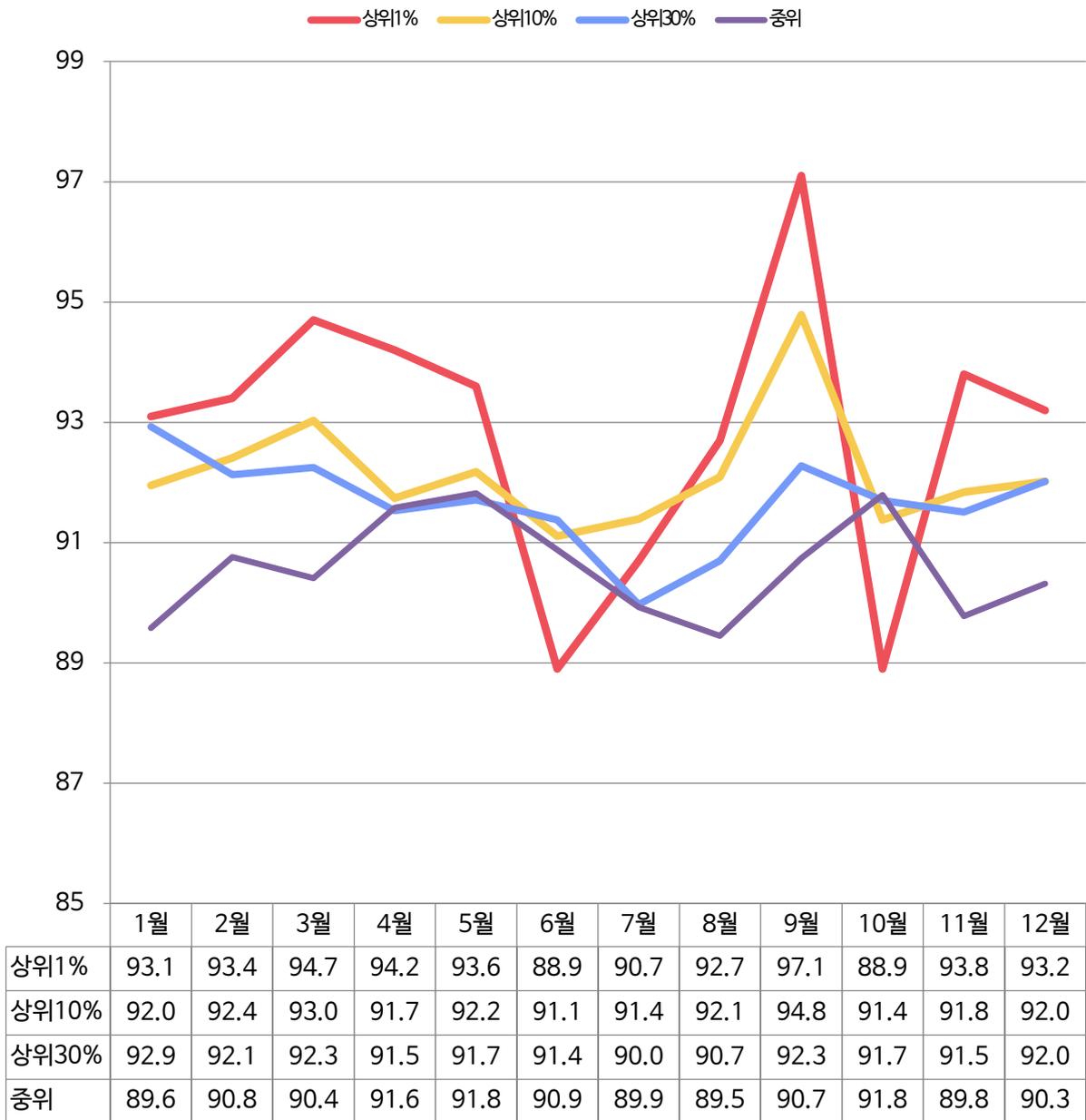


2018년 전문사용자 상하위농가별 복당산자수, 복당이유두수

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 복당 총산자수 성적은 상위 10% 농가에서 13.53두, 중위권 농가에서 12.19두로 1.34두 차이를 보였습니다. 한편 복당 이유두수도 상위 10%농가가 11.23두로 가장 높았고 이유전 육성률 성적 면에서도 상위 10% 농가는 92.2%로 높은 수준을 보였습니다. 상위 1% 농가의 총 산자수는 상위 10% 농가보다 적었으나 생존 산자수, 이유두수는 더 많았습니다.

### 3-18. 2018년 전문사용자 상위농가 월별 이유전육성률

(단위 : %)

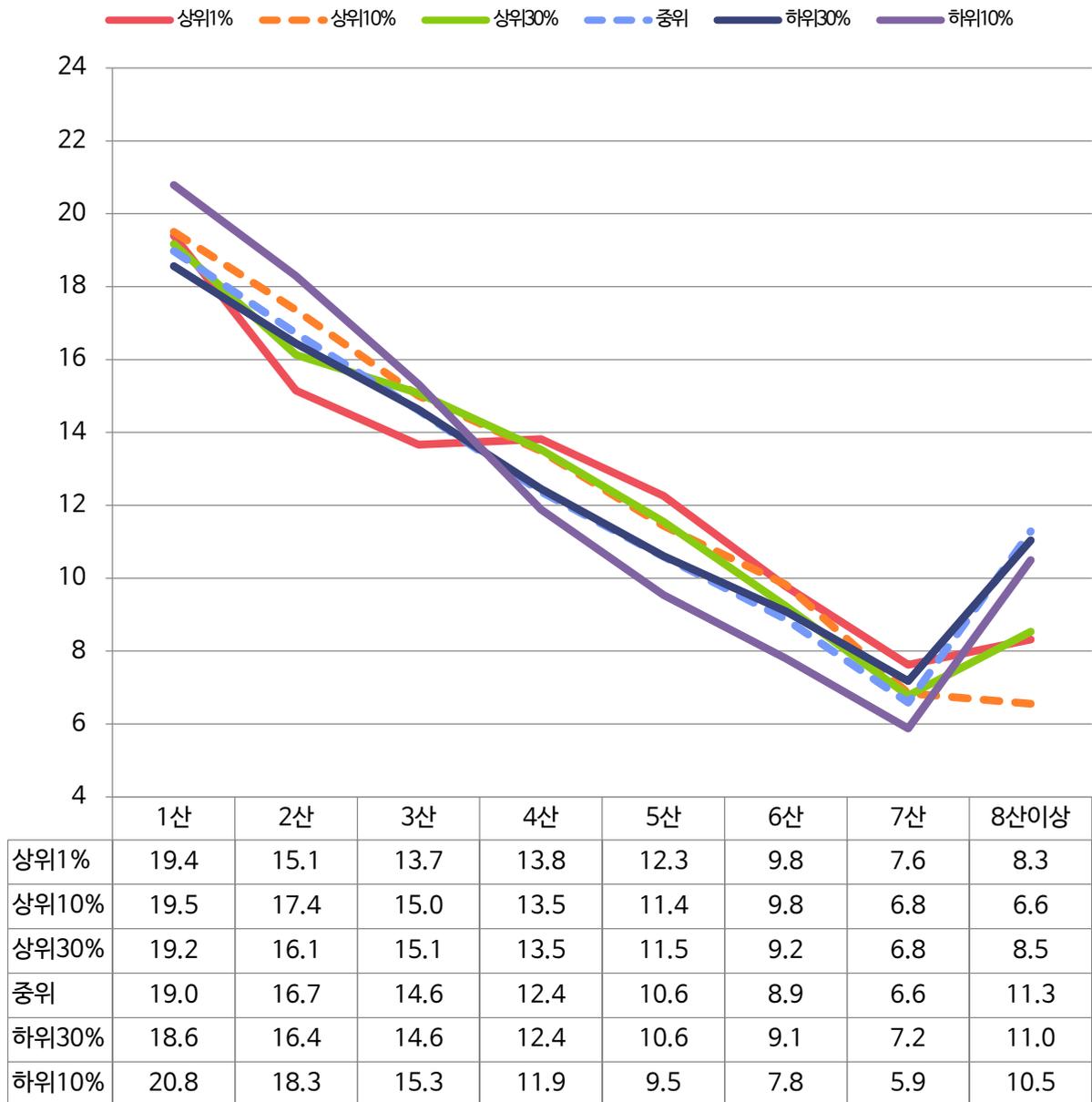


2018년 전문사용자 상위농가 월별 이유전육성률

전문사용자 PSY 성적별 상하위 농가의 이유전 육성률은 상위 1% 농가는 92.8%, 상위 10% 농가에서 92.2%, 상위 30% 농가에서 91.7% 성적을 나타냅니다.

### 3-19. 2018년 전문사용자 산차별 분만복수 비율

(단위 : %)

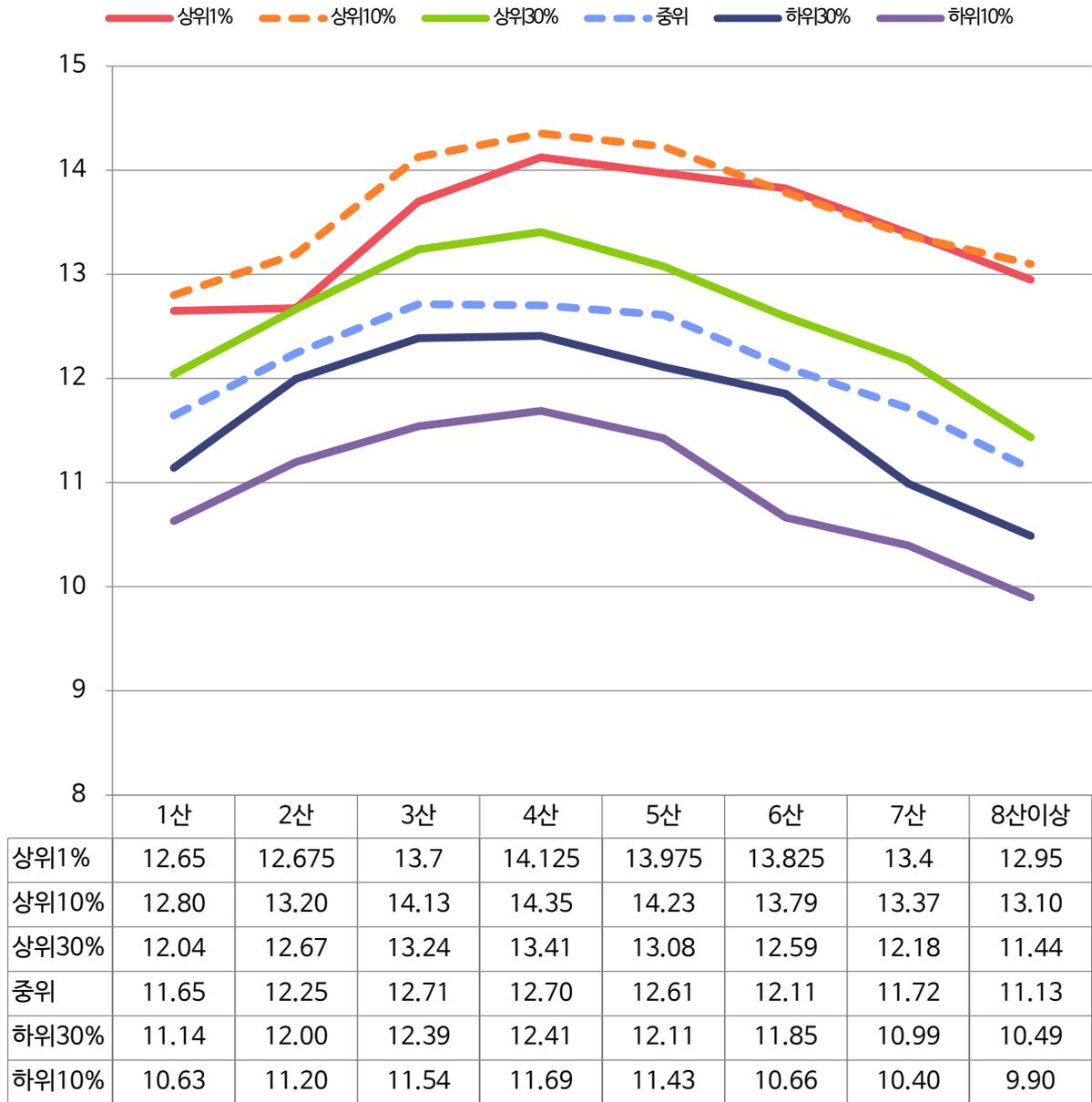


2018년 전문사용자 산차별 분만복수 비율

2018년 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. 2018년 전문사용자 산차별 복당총산

(단위: 두/복)

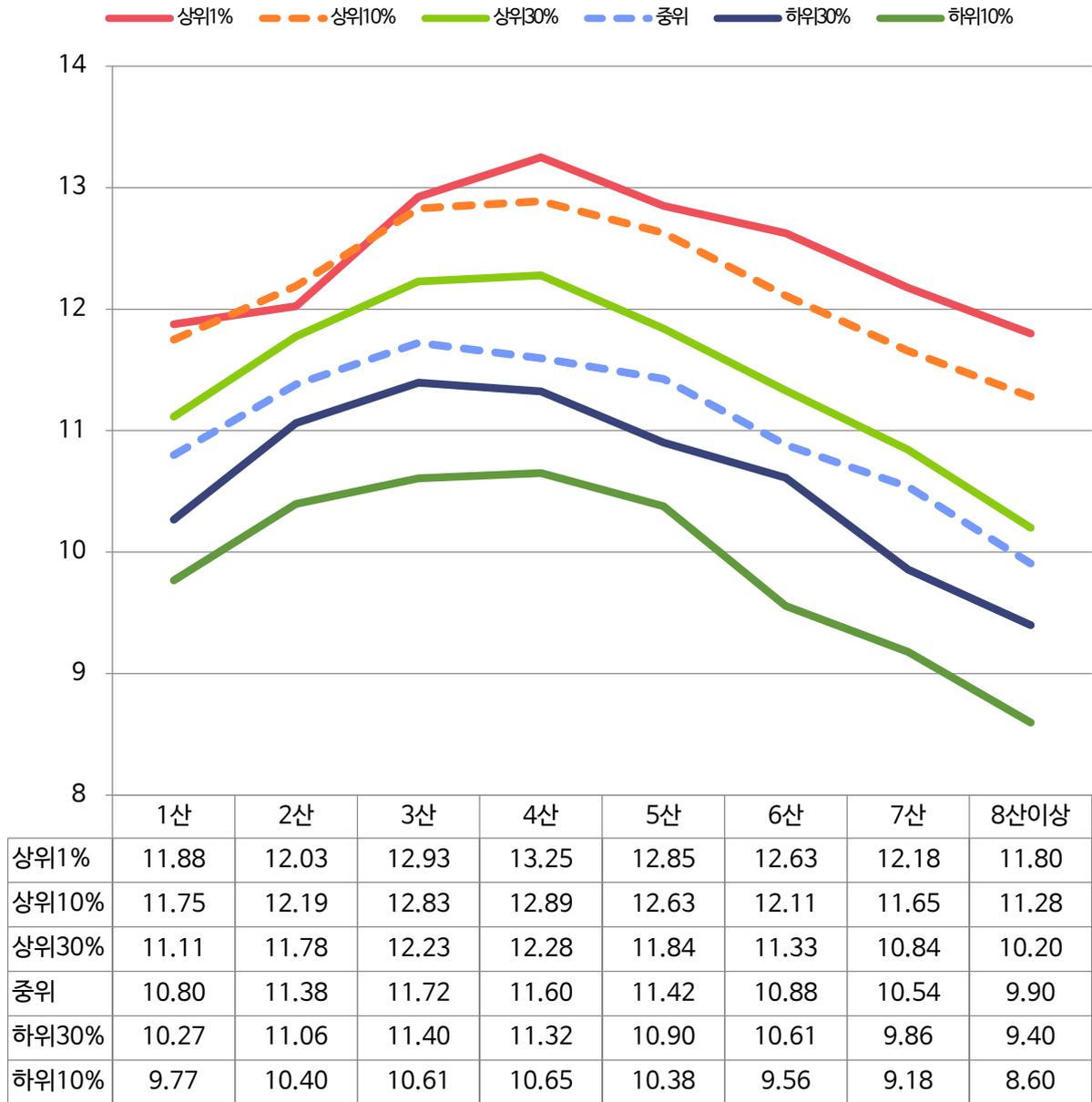


2018년 전문사용자 산차별 복당총산

전문사용자 산차별 성적 중 복당 총산자수는 상위 1%, 10%, 30% 농가에서 1, 2산차부터 12두 이상의 산자수를 기록하고 상위 10%, 30% 모두 4산차 때 가장 높은 산자수를 보였습니다.

### 3-21. 2018년 전문사용자 산차별 복당생존

(단위: 두/복)

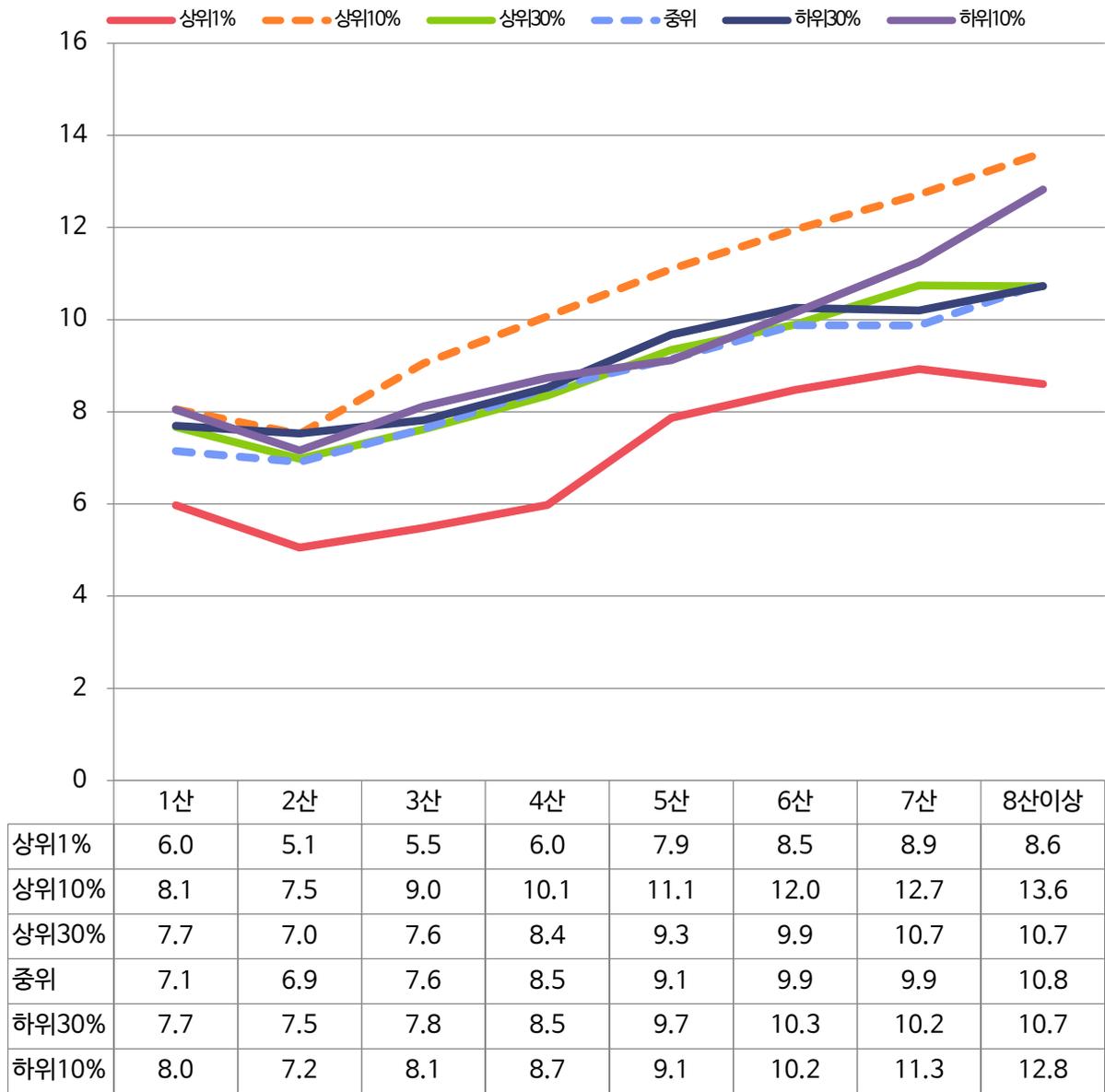


2018년 전문사용자 산차별 복당생존

전문사용자 산차별 성적 중 복당 생존산자수는 상위 1%, 10%, 30% 농가에서 1, 2산차부터 11두 이상의 산자수를 기록하고 총 산자수와 마찬가지로 상위 1%, 10%, 30%는 모두 4산차때 가장 높은 생존산자수를 보였습니다.

### 3-22. 2018년 전문사용자 산차별 복당사산율

(단위 : %)

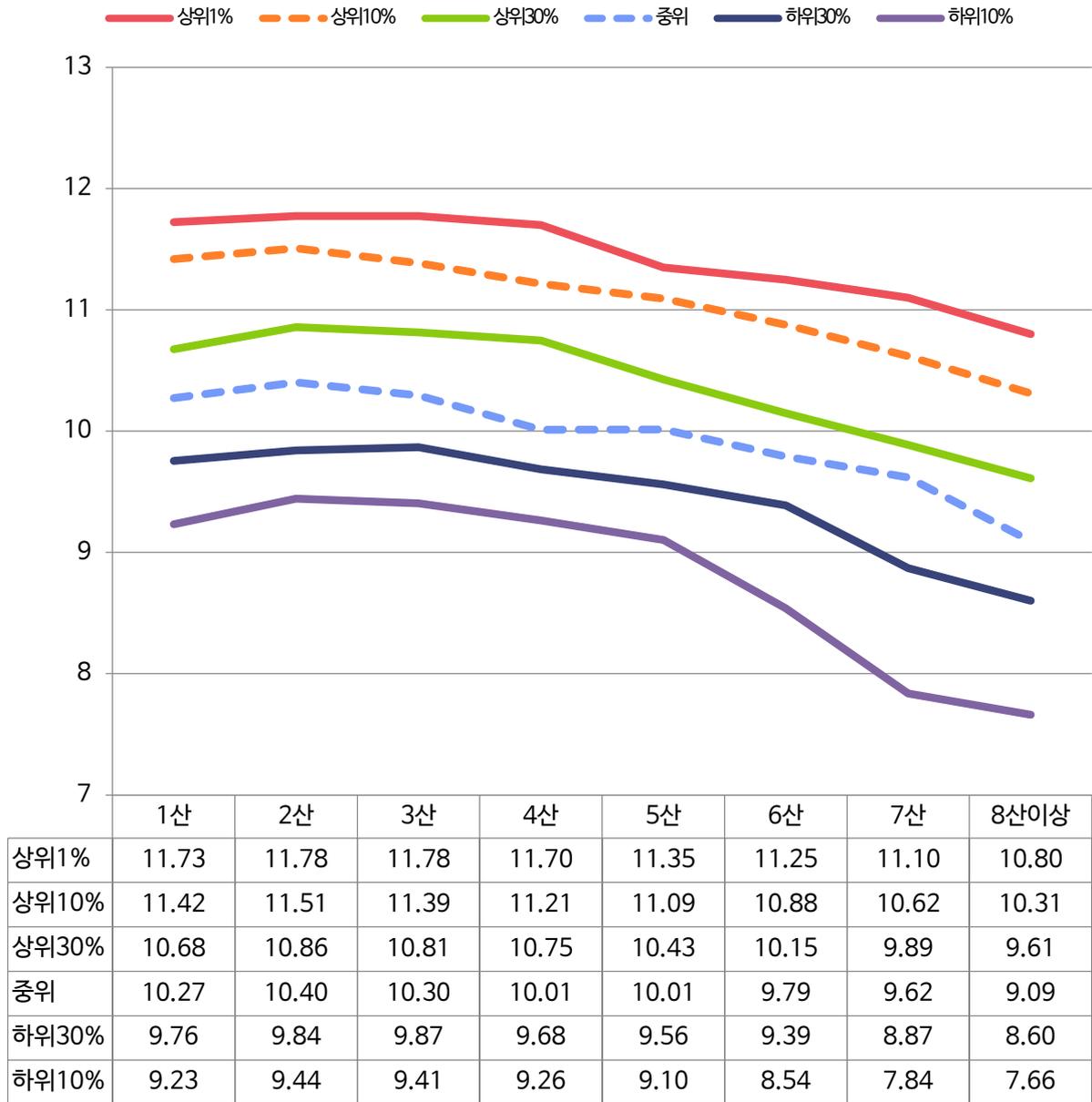


2018년 전문사용자 산차별 복당사산율

전문사용자 산차별 성적 중 복당사산율은 산차가 높아질수록 증가되는 경향을 보입니다. 전반적으로 모든 농장에서 비슷한 경향을 보이고, 기율기의 형태도 비슷했습니다. 주목할만한 것은 상위 1% 농가의 사산율은 평균 7.7%로 가장 낮았고 상위 10% 농가의 사산율은 11.0%로 가장 높았습니다.

### 3-23. 2018년 전문사용자 산차별 복당이유

(단위: 두/복)



2018년 전문사용자 산차별 복당이유

전문사용자 산차별 성적 중 복당 이유두수 성적은 상위 1% 농가는 11.55두, 상위 10% 농가는 11.23두, 상위 30% 농가는 10.65두, 중위권 농가는 10.11두, 하위 30% 농가는 9.58두, 하위 10%농가는 8.79두를 보였습니다.

### 3-24. 수직적 벤치마킹-2018 번식생산성 요인 분석표(상위10%vs하위10%)

		모든 두당 연간 이유자돈 수(PSY)				
		<b>27.3 두 (100%)</b>				
2018년 상위 10%	복당 이유 자돈 두수			모든 회전율		
	11.23 두 (86.2%)			2.43회전 (13.8%)		
	복당실산자수		포유기간사고율	이유일령 (포유기간)	모든비생산일수	
	12.17 두 (50.6%)					
	복당총산자수	생시폐사두수	7.7% (35.6%)	23.6 일 (2.5%)	27.0 일 (11.3%)	
13.53 두 (23.2%)	1.36 두 (27.4%)					

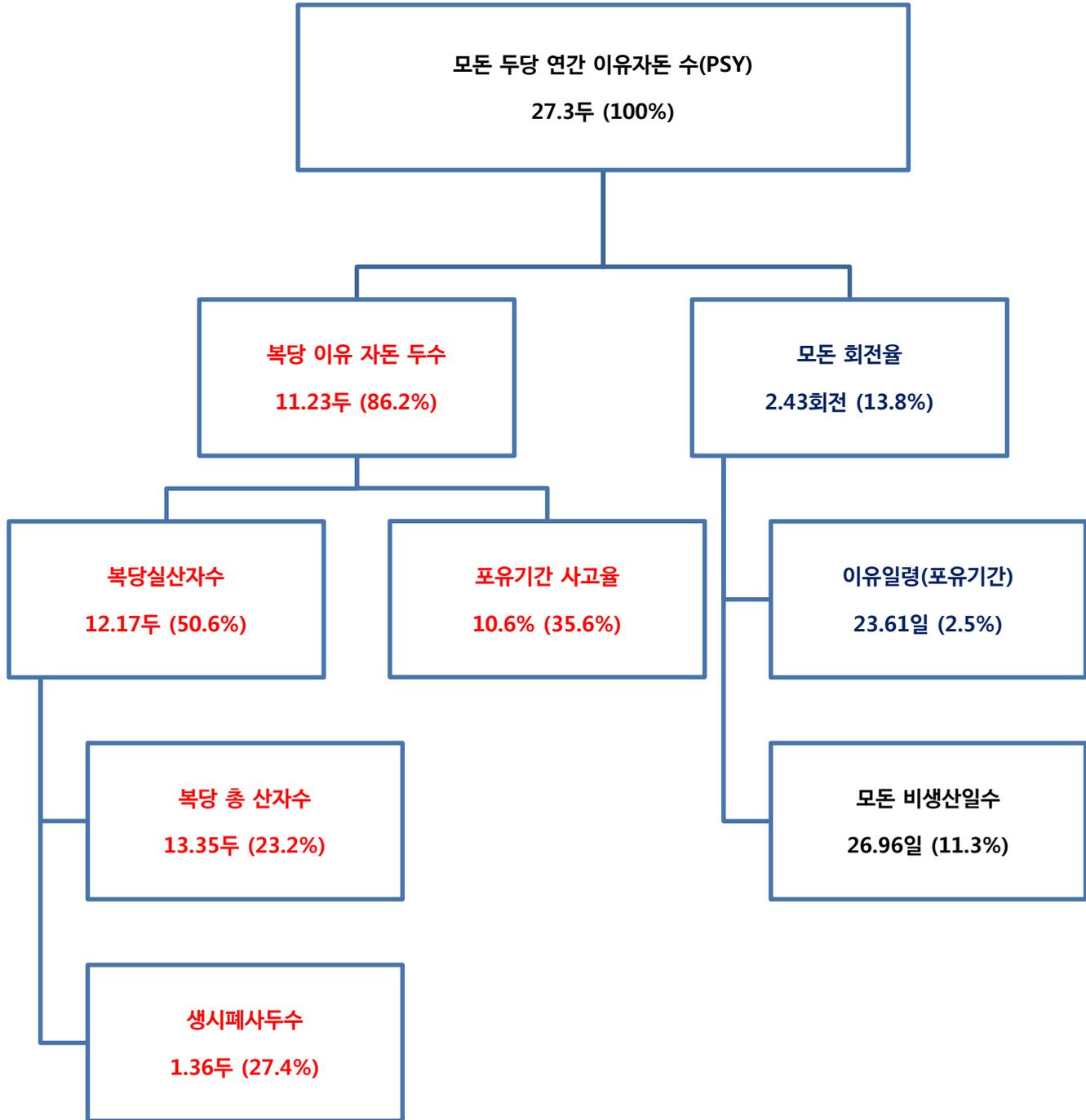
2018년 상위 10% 농장의 번식생산성 요인 분석표

		모든 두당 연간 이유자돈 수(PSY)				
		<b>17.2 두 (100%)</b>				
2018년 하위 10%	복당 이유 자돈 두수			모든 회전율		
	8.79 두 (48.9%)			1.95회전 (51.1%)		
	복당실산자수		포유기간사고율	이유일령 (포유기간)	모든비생산일수	
	9.62 두 (28.3%)					
	복당총산자수	생시폐사두수	8.6% (20.6%)	25.0 일 (46.7%)	51.9 일 (4.3%)	
10.62 두 (22.1%)	1 두 (6.2%)					

2018년 하위 10% 농장의 번식생산성 요인 분석표

자기 농장의 생산성적을 동일한 시기의 타 농장과 비교 평가하는 것을 수평적 벤치마킹이라고 한다면 그 결과와 함께 자기 농장의 지난 기간별 성적을 벤치마킹 해서 개선점을 찾아내는 것을 수직적 벤치마킹 이라고 할 수 있습니다. 연간 모든 두당 이유두 수(PSY)차이는 어느 요인을 개선하면 극복 할 수 있을까? PSY를 형성하는 형질 별 기간 중 변이(편차)를 회귀적 통계로 분석 해서 변이가 큰 요인이 우선적으로 개선 해야 하는 형질이 됩니다. 상위 10%와 하위 10% 농가의 변이를 비교해 보면 상위 10% 농가는 복당 이유 자돈수(86.2%)를 우선적으로 개선해야 한다면 하위 10% 농가는 모든 회전율(51.1%)을 우선적으로 개선 해야 하는 형질 입니다.

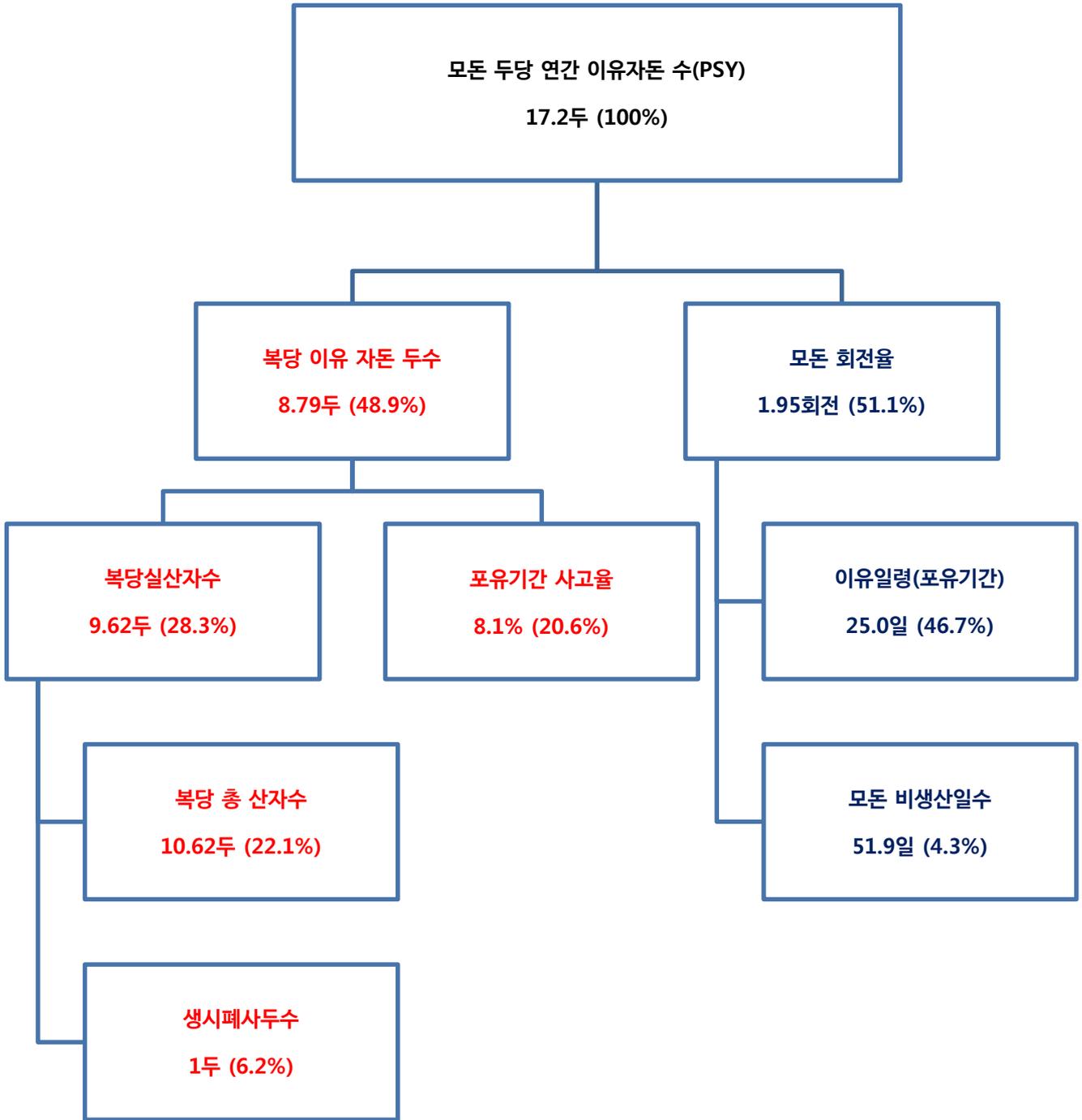
### 3-25. 수직적 벤치마킹-2018 번식생산성 요인 분석표 (상위10%)



2018년 상위 10% 농장의 번식생산성 요인 분석표

상위 10% 농가의 PSY를 형성하는 형질 별 기간 중 변이(편차)가 큰 요인이 복당 이유 자돈수는 86.2%, 모든 회전율은 13.8%로 모든 관리는 안정적인데 비해서 이유 자돈두수는 기간별로 편차가 커서 개선의 여지가 많다는 것을 암시하고 있습니다. 복당 이유두수를 결정하는 형질을 다시 나누어서 보면 복당 실산자수가 50.6%로, 다시 그것을 형성하는 형질을 분석하면 결국 생시 폐사 두수(27.4%)를 줄이는 노력으로 PSY를 높일 수 있는 우선 형질이라는 것을 알 수 있습니다.

### 3-26. 수직적 벤치마킹-2018 번식생산성 요인 분석표 (하위10%)



2018년 하위 10% 농장의 번식생산성 요인 분석표

하위 10% 농가의 PSY를 형성하는 형질 별 기간 중 변이(편차)가 큰 요인이 복당 이유 자돈 두수는 48.9%인데 비해 모든 회전율은 51.1%로 복당 이유 자돈 두수보다 모든 관리 개선이 시급하다는 것을 알 수 있습니다. 그 중 이유 일령의 변이가 46.7%로 개선의 여지가 많다는 것을 암시하고 있습니다. 일단 상위 10% 농가보다 이유 일령이 2.2일 길고 그 편차를 줄여 모든 비생산 일수를 줄이는 노력으로 우선 모든 회전율을 높임으로서 PSY를 높일 수 있다는 것을 알 수 있습니다.



# 목차

## I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

## II 한돈팜스 전산성적

1. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 이후 한돈팜스 운영계획

## 4-1. 2018년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교

구분	일반사용자		전문사용자	
	전체 평균	상위10%	전체 평균	상위10%
호당모돈수	256	301	365	608
복당총산자수	11.04	12.03	12.15	13.53
복당이유두수	10.05	10.76	10.07	11.23
이유전육성률(%)	91.1	89.4	90.4	92.2
PSY	21.7	24.3	22.6	27.3
MSY	17.0	22.3	18.0*	25.5*
이유후육성률(%)	78.4	91.9	79.4*	93.4*
모돈회전율	2.16	2.28	2.24	2.43
분만율(%)	83.5	84.5	77.72	86.96

\* 일반사용자 전체평균, 상위 10% 평균수치를 대입한 추정치

2018년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교

전문사용자 농가(364농가)의 모돈 규모가 일반사용자 농가(2,413농가)의 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					
	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비	2019년
호당모돈수	239	245	251	257	102.39%	266
복당총산자수	10.96	10.82	10.91	10.88	99.73%	11.09
복당이유두수	10.01	9.92	9.96	9.85	98.90%	10.03
이유전육성률(%)	91.4	91.7	91.3	90.5	99.12%	90.4
PSY	20.8	20.7	20.9	20.9	100.00%	21.3
MSY	17.9	18.0	17.8	17.9	100.56%	17.7
이유후육성률(%)	85.8	86.7	85.5	85.9	100.47%	83.2
모돈회전율	2.16	2.15	2.15	2.13	99.07%	2.15
분만율(%)	83.3	84.5	84.2	84.3	100.12%	84.9
출하일령	201	201	202	202	100.00%	205
사료섭취량	1.56	1.56	1.55	1.55	100.00%	1.54

연도별 생산성적 비교

일반사용자 농가의 성적을 기준으로 연도별로 변화를 보면 호당 모돈수는 2015년 이후 지속적으로 증가되고 있는 경향을 볼 수 있습니다. 하지만 다른 성적은 꾸준히 개선이 되고 있다고 판단하기가 어렵고 상승과 하락이 반복되며 제자리 걸음을 하고 있습니다.

### 4-3. 국가별 양돈 생산성적 비교

구분	덴마크	네덜란드	독일	벨기에	프랑스	브라질	핀란드	스웨덴	스페인	미국	대한민국
PSY	33.29	30.25	29.66	29.83	28.19	27.72	27.13	26.62	26.98	26.43	20.9
MSY	31.26	28.78	27.96	27.75	26.41	26.35	25.77	25.67	25.06	24.15	17.5
모돈회전율	2.28	2.36	2.33	2.34	2.37	2.33	2.23	2.24	2.31	2.44	2.13
이유-자돈구간 폐사율(%)	3.1	2.5	3.1	4.0	2.8	2.0	2.3	2.0	3.7	4.2	16.0 <sup>2)</sup>
비육구간 폐사율(%)	3.1	2.4	2.7	3.1	3.6	3.0	2.8	1.6	3.5	4.6	
출하체중(kg)	114	121	122	116	121	122	121	122	110	127	115
도체중(kg)	85.8	94.1	94.2	94.4	92.4	90.7	90.3	89.8	83	94.7	87.9 <sup>3)</sup>
WSY(kg)	2,683	2,708	2,634	2,620	2,440	2,390	2,326	2,304	2,081	2,287	1,943 <sup>4)</sup>

1) Pigs reared/sow/year, 2) 한국은 이유후육성률, 3) 축산물품질평가원 당박도체중 기준 4) 'MSY\*도체중'으로 추정  
출처 : 월간한돈201909, 안기홍 소장 기사 / 축산물품질평가원 '2017통계연보'

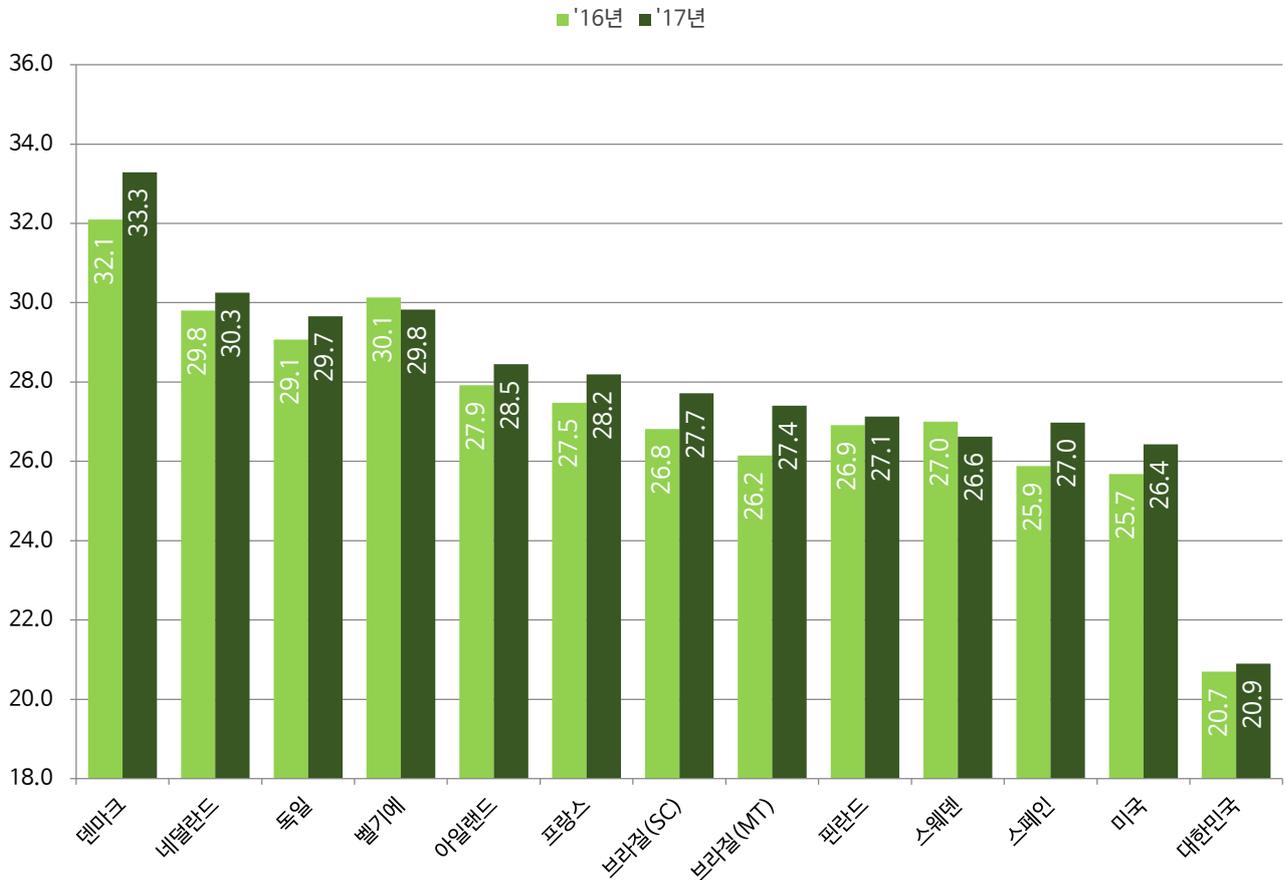
#### 국가별 양돈 생산성적 비교

유럽국가, 브라질, 미국 등과 비교한 2017년도 성적지표 결과입니다. 번식성적과 폐사율에서 한국과는 큰 수준 차이를 나타냅니다. 예를 들어 PSY의 경우 가장 높은 성적을 보인 덴마크는 33.29두인데 비하여 한국은 20.9두로 12.39두의 차이를, MSY의 경우 역시 가장 높은 덴마크의 31.26두, 한국은 17.5두로 13.76두로 그 격차는 더 벌어졌습니다.

## 2016~2017년 국가별 연도별 PSY 변화 비교(2016-2017)

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



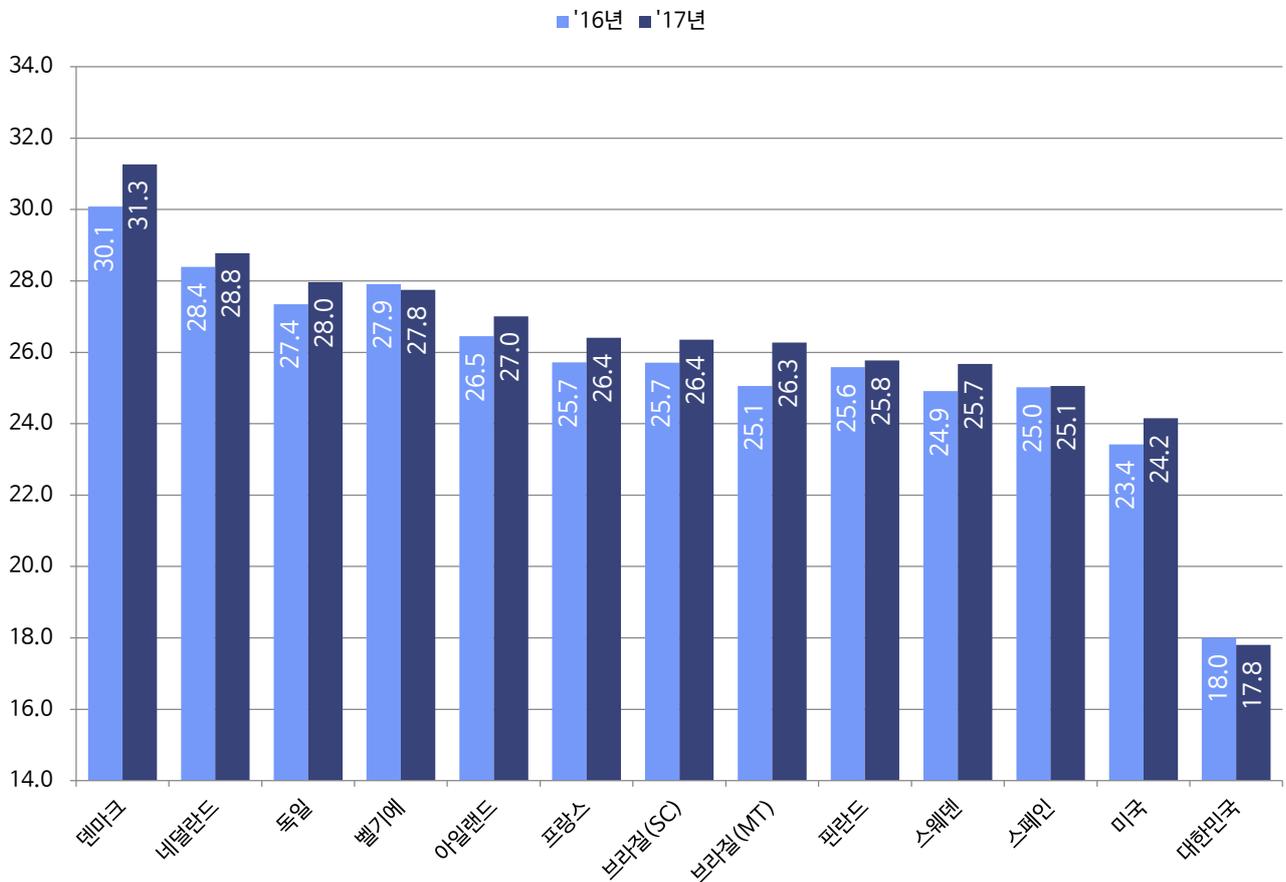
2016~2017년 국가별 PSY 변화 비교

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 연도별 MSY 변화 비교 (2016-2017)

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. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 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

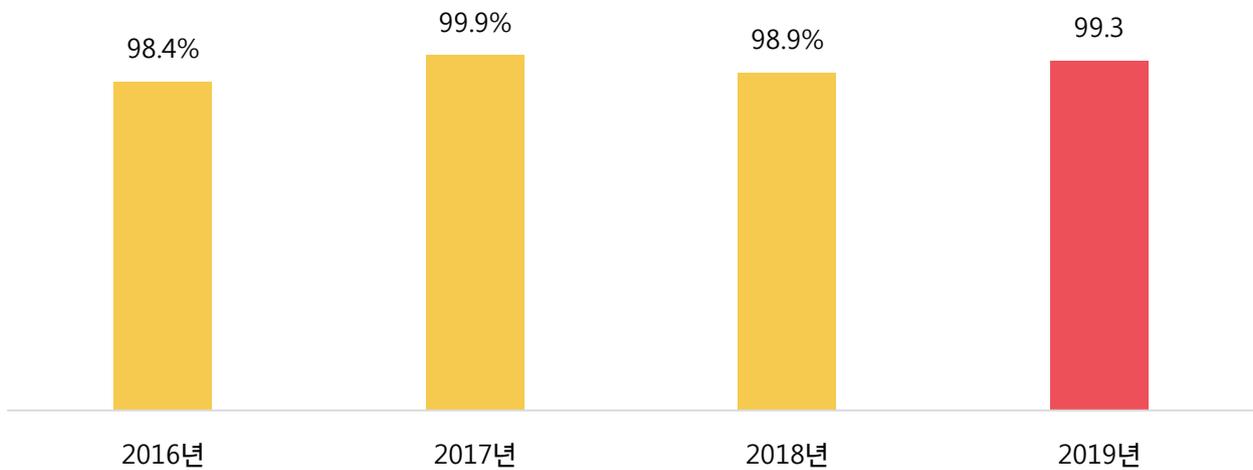
전체 (2019.9월 통계청 기준)			한돈팜스		
농가수	모돈수	사육두수	농가수	모돈수	사육두수
6,137호	1,063천두	11,713천두	3,998호 (65.1%)	830천두 (78.1%)	9,650천두 (82.4%)

한돈팜스 수급전망

한돈팜스를 활용하여 생산현장의 실질적인 데이터를 반영한 수급전망을 진행하고 있습니다.

## 연도별 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

구분	전망 두수	실제 출하두수	정확도
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	17,350천 두	98.9%
2019년	17,633 천 두	(17,760천 두)	(99.3%)

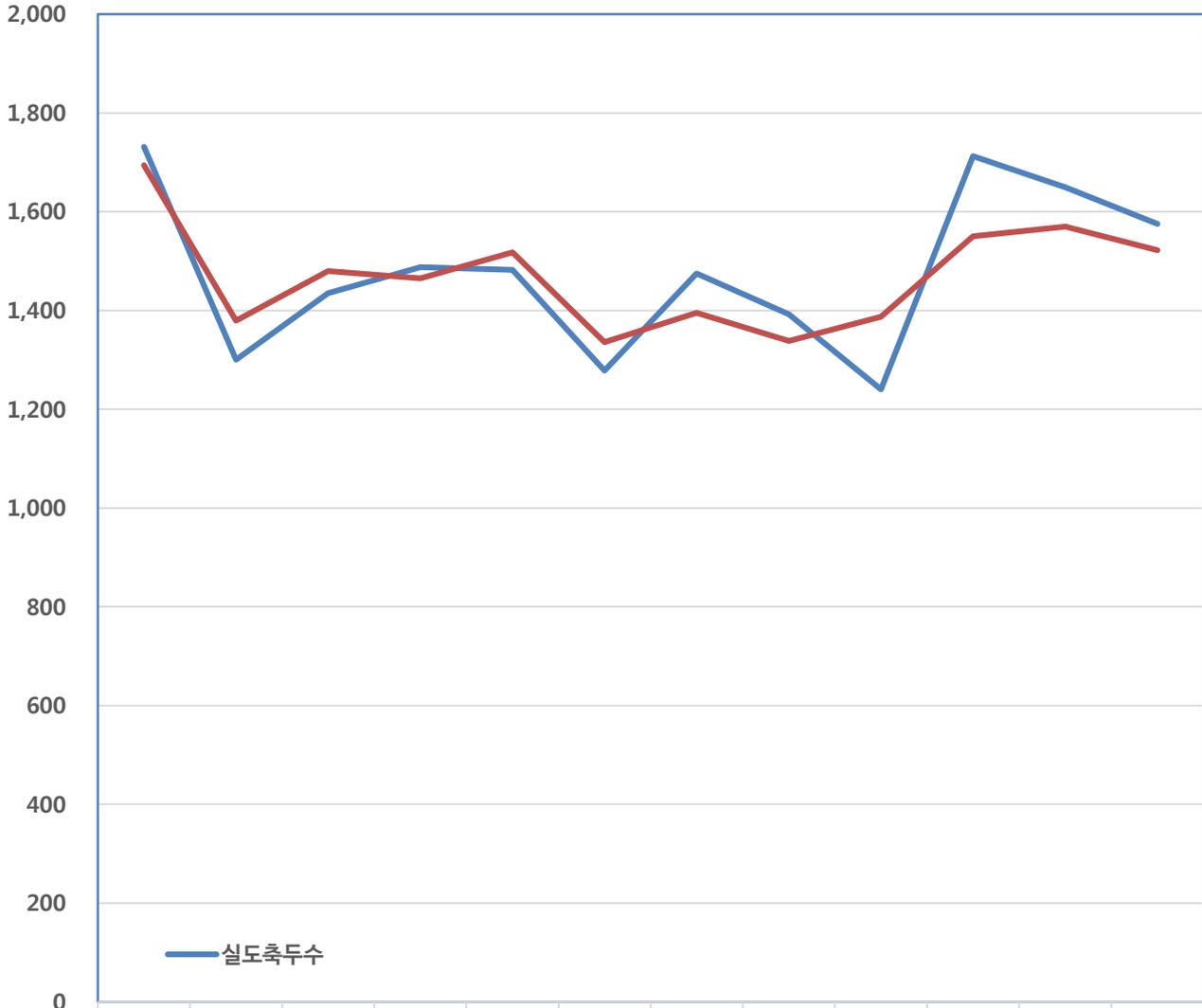


연도별 한돈팜스 출하두수 전망 정확도

2016년 98.4% 정확도를 시작으로 2017년 99.9%, 2018년도는 98.9%, 2019년도는 99.3% 출하두수 전망 정확도를 나타냈습니다.

## 2019년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

(단위: 천 두)



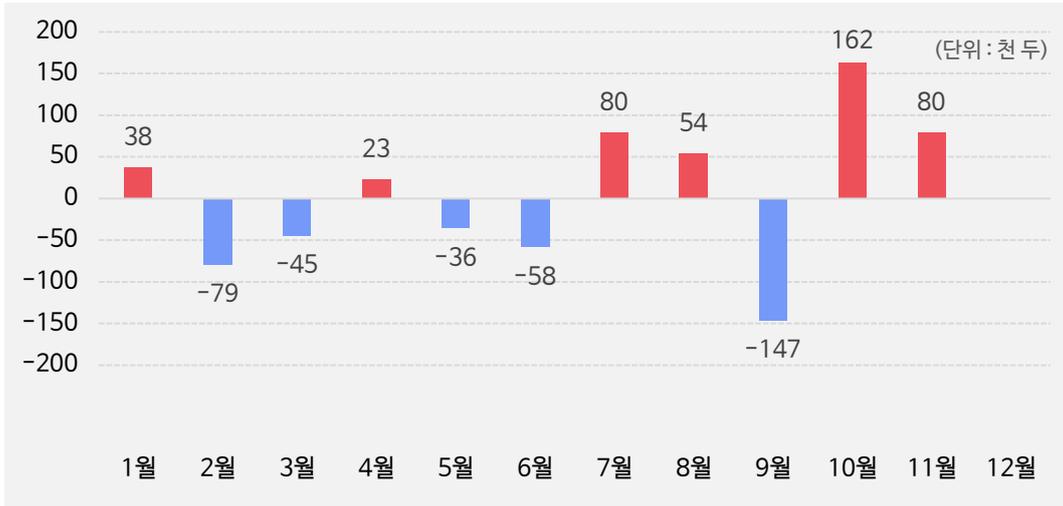
\* 2019년 12월 예상치

2019년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

2019년도 출하두수 전망치와 실제 도축두수를 월별로 비교한 결과입니다.

## 2019년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

[ 전망두수 대비 실제 출하두수 차이 ]



\* 2018년 12월 예상치

[ 2019년 출하전망 예상 정확도 ]

실제 출하판정 두수 : 17,759,568 두

한돈팜스 전망 두수 : 17,632,626 두

차이 두수 : 126,942 두

**정확도 99.3%**



2019년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

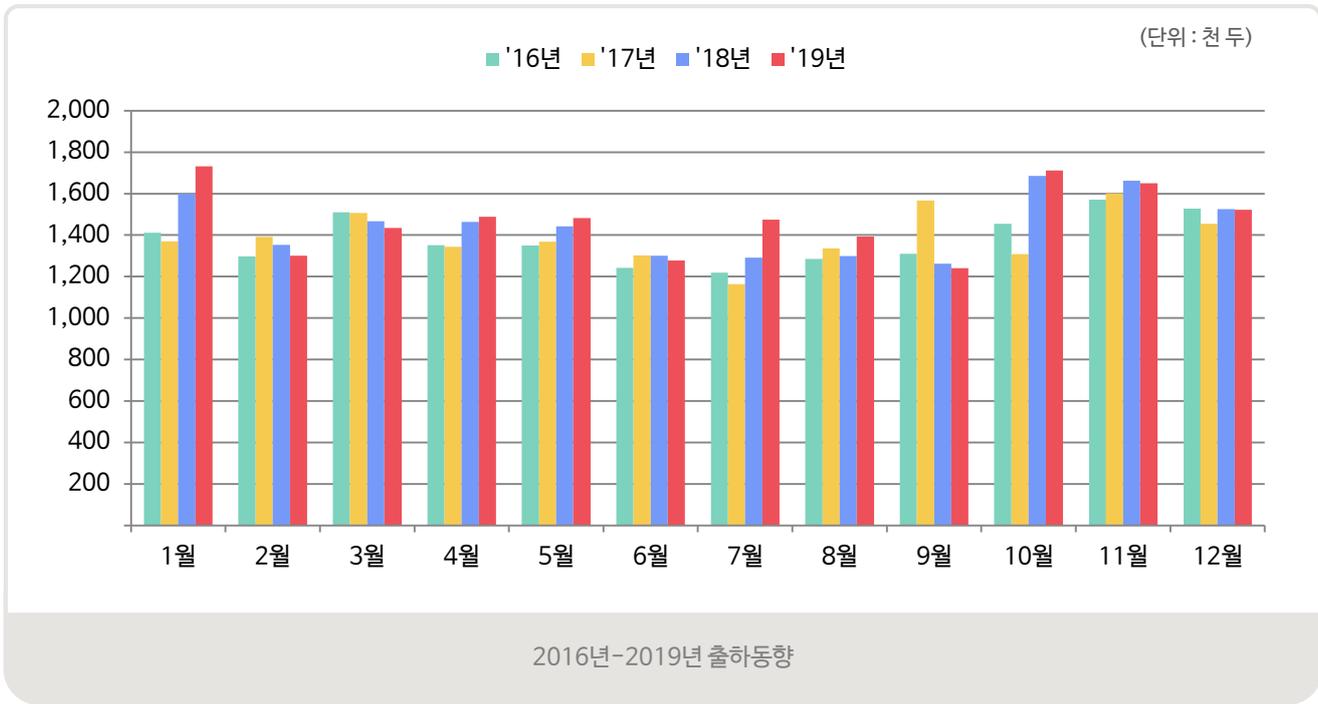
2019년 12월 전망치와 실제 출하두수 차이가 월별 1천두 이내 오차발생으로 추정하면 2019년도 총 출하두수 정확도는 99.3%가 예상됩니다. 2019년 실제 출하두수보다 한돈팜스 전망 두수가 약 12만6천두 많았습니다.

# 2016년-2019년 출하동향

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체	대비
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	100
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	101
2018년	1,599	1,352	1,467	1,464	1,443	1,300	1,291	1,299	1,263	1,686	1,662	1,524	17,350	105
2019년	1,732	1,300	1,435	1,488	1,482	1,278	1,475	1,392	1,240	1,712	1,650	1,575 *	17,760	107

\* 2019년 12월 예상치



2016년부터 2019년(예상두수)까지 매년 출하두수가 전년보다 증가되는 추세를 이어갔습니다. 2018년은 전년도 대비 약 4% 정도로 크게 증가하였고, 2019년도는 전년대비 2% 증가하였습니다.

## 2020년 한돈팜스 수급 전망

### ● 수급전망 방법

- '18년, '19년 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

2020년 한돈팜스 수급 전망

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

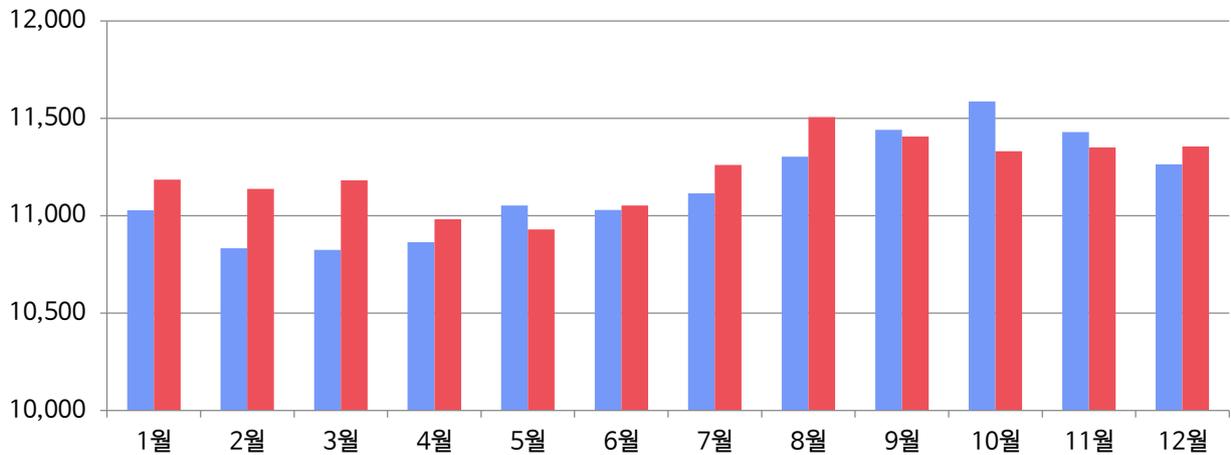
## 2020년 한돈 사육두수 전망

(단위 : 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
2019년	11,029	10,833	10,825	10,864	11,052	11,030	11,115	11,304	11,441	11,587	11,430	11,265	133,775
2020년	11,185	11,137	11,183	10,982	10,930	11,053	11,262	11,507	11,407	11,332	11,351	11,356	134,688
'19년 대비	101.4%	102.8%	103.3%	101.1%	98.9%	100.2%	101.3%	101.8%	99.7%	97.8%	99.3%	100.8%	100.7%

(단위 : 천 두)

■ '19년 ■ '20년



2020년 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.

## 2020년 한돈 출하두수 전망

(단위 : 천 두)

구분	2019년			2020년 전망			증감 비율 (B/A)
	판정두수(A)	작업일수	일도축두수	예상 출하두수(B)	작업일수	일도축두수	
1월	1,731,532	22	78,706	1,633,619	20	81,681	94.35%
2월	1,300,097	17	76,476	1,299,420	20	64,971	99.95%
3월	1,435,091	20	71,755	1,449,978	22	65,908	101.04%
4월	1,487,879	22	67,631	1,489,937	20	74,497	100.14%
5월	1,482,241	22	67,375	1,492,041	19	78,528	100.66%
6월	1,277,938	19	67,260	1,276,128	22	58,006	99.86%
7월	1,474,704	23	64,118	1,445,210	23	62,835	98.00%
8월	1,392,332	21	66,302	1,400,057	21	66,669	100.55%
9월	1,240,467	19	65,288	1,300,342	21	61,921	104.83%
10월	1,712,289	24	71,345	1,654,143	20	82,707	96.60%
11월	1,649,674	21	78,556	1,640,160	21	78,103	99.42%
12월	1,575,324*	21	75,015	1,520,127	22	69,097	96.50%
합계 (평균)	17,759,568	251	849,826	17,601,162	252	844,924	99.11%

\* 2019년 12월 예상치

## 2020년 한돈 출하두수 전망

한돈팜스를 활용한 2020년 총 출하두수는 2019년 대비 0.89% 감소한 17,601천 두로 전망합니다(모돈수 106만두 기준). 2020년 총 작업일수는 2019년 251일보다 1일 증가된 252일이며, 이에 따라 일평균 도축두수는 2019년 70,818두 대비 거의 동일한 수준인 70,410두입니다.

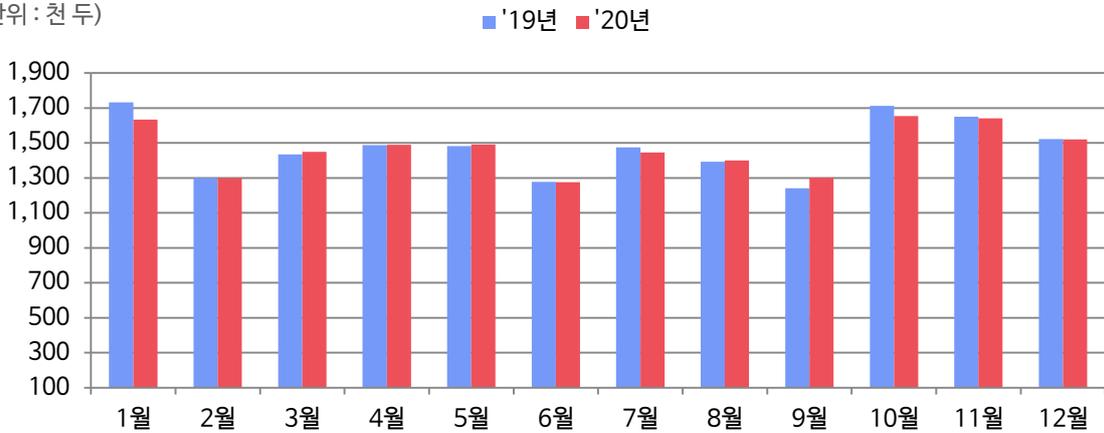
# 2020년 한돈 출하두수 전망

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2019년	1,732	1,300	1,435	1,488	1,482	1,278	1,475	1,392	1,240	1,712	1,650	1,575 <sup>*</sup>	17,760
2020년	1,634	1,299	1,450	1,490	1,492	1,276	1,445	1,400	1,300	1,654	1,640	1,520	17,601
'19년 대비	94.3%	99.9%	101.0%	100.1%	100.7%	99.8%	98.0%	100.6%	104.8%	96.6%	99.4%	96.5%	99.1%

\* 2019년 12월 예상치

(단위: 천 두)



2020년 한돈 출하두수 전망

2020년 10월 가장 많은 1,654천 두, 6월에 가장 적은 1,276천 두의 출하가 이뤄질 것으로 예상됩니다.

## 최근 국내 돼지 수급 현황 및 전망

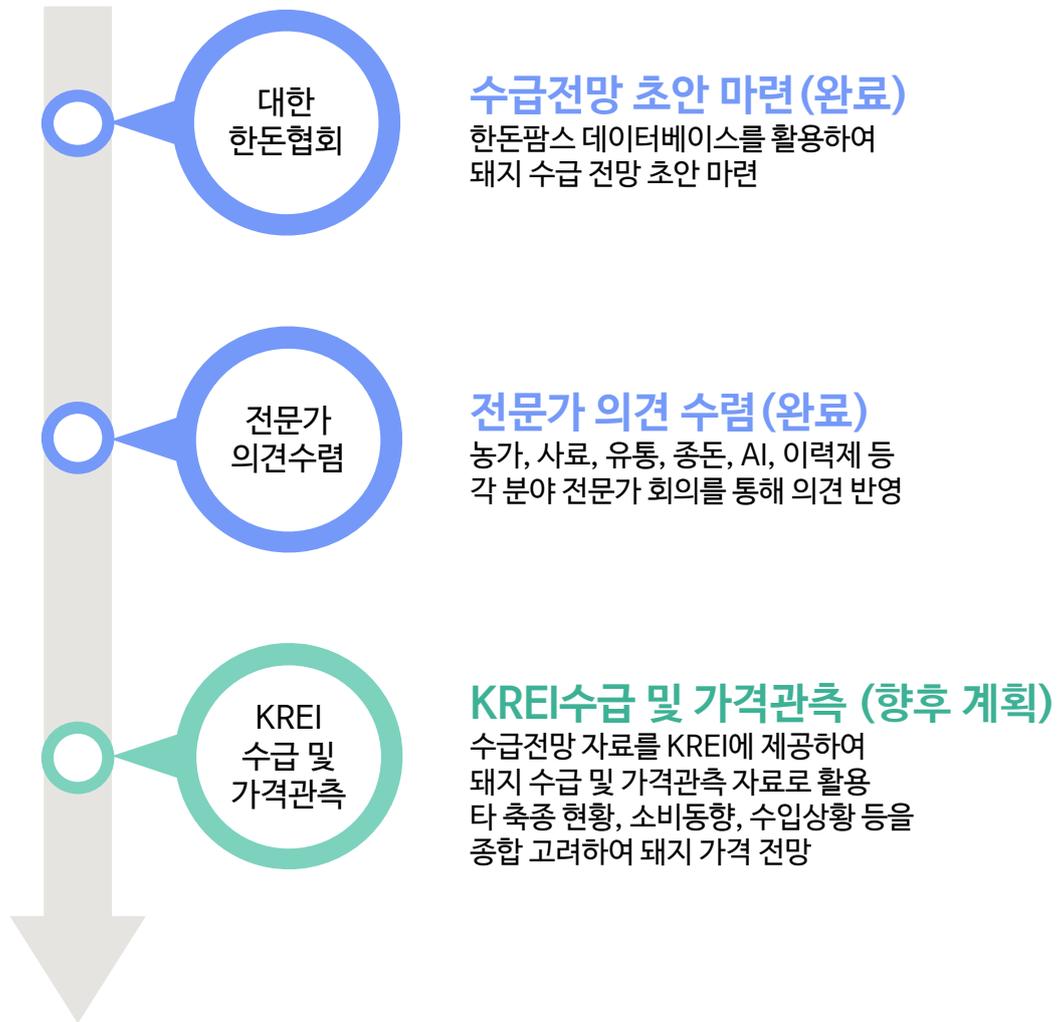
구분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
전년이월(천톤)	91.2	129.1	96.4	88.9	131.4	130.0
생산(천톤)	848.6	891.1	893.7	938.7	959.0	950.5
수입(천톤)	357.9	318.5	369.2	463.5	400.0	350.0
총공급(천톤)	1,297.7	1,338.7	1,359.3	1,491.1	1,490.4	1,430.5
소비량(천톤)	1,166.4	1,240.2	1,268.9	1,358.7	1,360.1	1,334.5
수출(천톤)	2.2	2.1	1.5	1	1	1
이월재고(천톤)	129.1	96.4	88.9	131.4	130	95
도축두수(천두)	15,906	16,546	16,730	17,369	17,760	17,601
자급율(%)	72.8	71.9	70.4	69.1	70.6	71.2
돼지가격 (원/탕박kg) 제주가격 제외	4,641	4,316	4,673	4,361	3,903*	-

\* p: 전망

## 최근 국내 돼지 수급 현황 및 전망

국내 연간 돈육 소비량은 2012년 처음으로 100만을 넘어선 이후 계속 증가해 2019년에는 136만100톤(추산), 2020년은 133만 4,500톤으로 예상되며 연평균 3.8%씩 증가세가 지속되고 있습니다. 반면 국내 돈육생산량은 2010년 76만1,100톤에서 2019년 95만 9,000톤, 2020년 95만500톤으로 연평균 1.6% 증가율에 그치고 있습니다. 돈육수입량은 2018년 사상 최고치를 기록했으며 2019년은 약 40만톤으로 예측되지만 돈육 수입량의 연평균 증가율은 연간 소비증가율의 2배가 넘는 10.4%에 달하고 있습니다. 2020년 돈육수급은 도축두수 1,760만1천두와 수입량이 35만톤으로 추정되며 돈육자급율은 71.2%로 예측됩니다.

## 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. 2018년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2019년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2018년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

## III 한돈팜스 수급전망

1. 2020년 출하두수 전망
2. 2020년 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

- 한돈팜스 기록관리를 통한 농장 성적 향상

### ● 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)



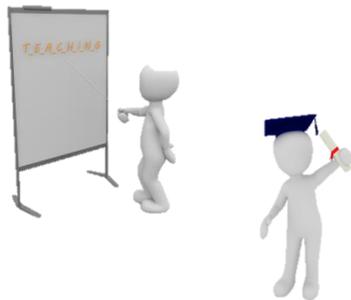
## ● 한돈농가 교육 사업 추진

### ● 한돈협회 9개 도협의회 및

120개 시군지부를 통해 생산성향상 교육 운영

### ● MSY17두 이하 농가에 대한 맞춤형 교육 프로

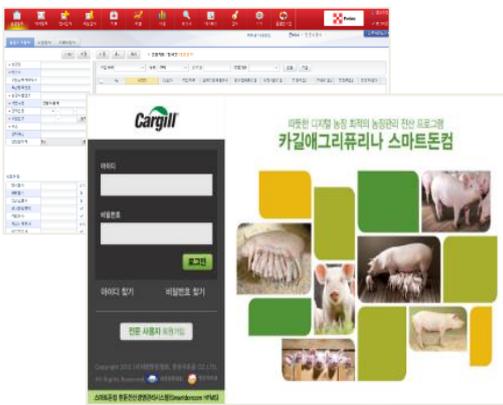
그램 마련 및 집중 교육 실시



# 한돈농가 경쟁력 향상을 위한 한돈팜스 운영계획

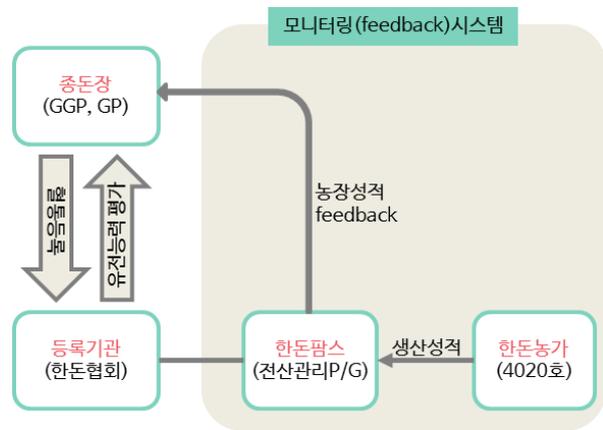
## ● 전문사용자 확대

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



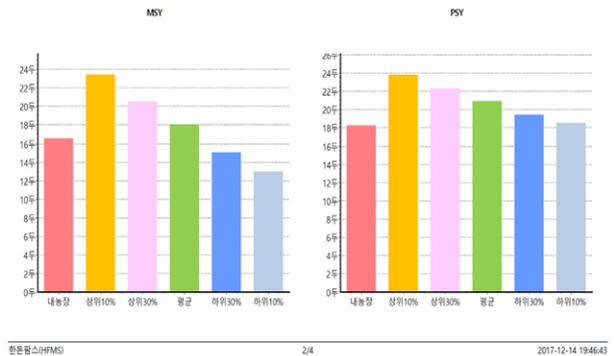
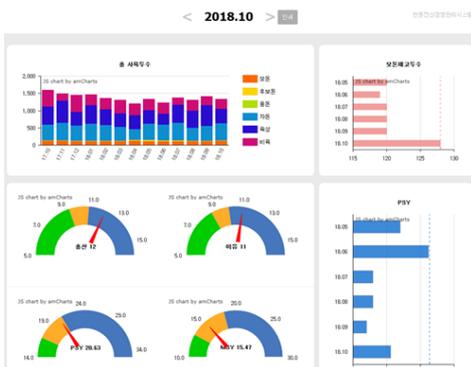
## ● 종돈관리 기능 강화

2019년 종돈관리 프로그램 고도화



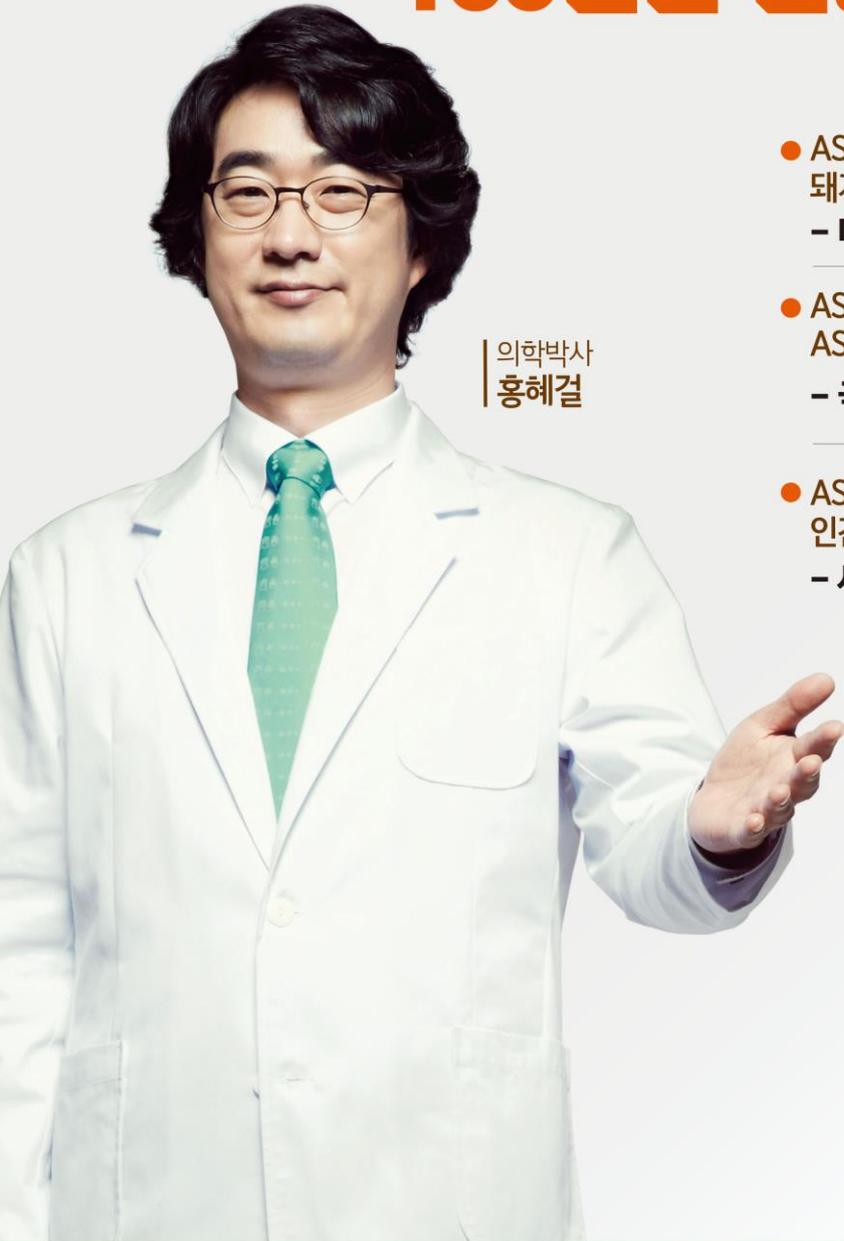
## ● 일반사용자 성적 피드백 강화 및 생산성 향상

- 한돈농가에 농장별 한돈팜스 성적자료 제공



# ASF는 사람에게 무해!

## 100년간 입증된 세계의 상식



의학박사  
홍혜걸

- ASF는 사람에게 감염되지 않으며 돼지고기 섭취에 문제가 없음을 강조합니다  
- 대한의사협회
- ASF virus is not dangerous to humans ASF 바이러스는 인간에게 위험하지 않다  
- 국제식량농업기구
- ASF is not a risk to human health 인간 건강에 위험이 없는 ASF  
- 세계동물보건기구

### “한돈, 안심하고 드세요!”

한돈은 국민의 힘! 국민은 한돈의 힘!  
여러분의 한돈사랑이 한돈농가의 큰 힘이 됩니다.



밥상 위의 국가대표 한돈



한돈 홍보대사  
이영자

# 한돈 안심하고 드세요!

한돈은 국민의 힘! 국민은 한돈의 힘!  
여러분의 한돈사랑이 한돈농가의 큰 힘이 됩니다

철저한 검사과정을 거쳐 시중에는 안전한 돼지고기만 유통되니 안심하고 드세요

**ASF는 사람에게 무해!**  
**100년간 입증된**  
**세계의 상식**

ASF는 사람에게 감염되지 않으며  
돼지고기 섭취에 문제가 없음을 강조합니다 / 대한의사협회

ASF virus is not dangerous to humans  
ASF 바이러스는 인간에게 위험하지 않다 / 국제식량농업기구

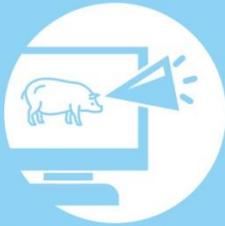
ASF is not a risk to human health  
인간건강에 위험이 없는 ASF / 세계동물보건기구



# 한돈농가의 행복한 세상

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

# 한돈자조금으로 만들어갑니다



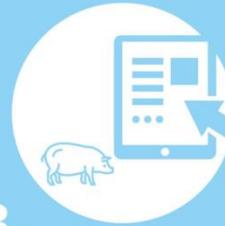
## 1. 소비촉진 홍보 및 판로확대

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



※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 철저하게 유지됩니다.
- ‘한돈팜스’는 한돈자조금으로 운영되며, 모든 한돈농가에게 무료로 제공됩니다.
- 지금 바로 사용하세요! [www.handon.or.kr](http://www.handon.or.kr)
- 문의 : (사)대한한돈협회 전산관리지원센터(070-8224-0913)

한돈팜스 정보 활용 돼지 출하두수 전망

(단위 / 천두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2019년 판정두수(a)	1,732	1,300	1,435	1,488	1,482	1,278	1,475	1,372	1,240	1,712	(1,650)	(1,541)	(17,726)
2020년 전망두수(b)	1,632	1,281	1,545	1,569	1,655	1,276	1,308	1,400	1,460	1,654	1,459	1,358	17,601
증감비율(b/a)	94.3%	98.6%	107.7%	105.5%	111.7%	99.9%	88.7%	100.6%	117.7%	96.6%	88.4%	88.1%	99.3%



#### (사)대한한돈협회 전산관리지원센터

담당자 (주)정피엔씨연구소  
대표전화 : ☎ 070-8224-0913  
업 무 시스템 사용관리안내, 프로그램 오류 및 문제해결, 시스템 사용법 설명

#### (사)대한한돈협회

담당자 최재혁 팀장, 윤용배 사원  
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](http://www.koreapork.or.kr)  
[www.handon.or.kr](http://www.handon.or.kr)  
[www.porkboard.or.kr](http://www.porkboard.or.kr)



본 사업은 한돈자조금으로 시행하였습니다

한돈팜스 전국 한돈농가 2018년 전산성적 2020년 수급전망

발행일 2019년 12월 발행인 하태식 편집인 대한한돈협회 경영기획부 제작 (주)정P&C연구소

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>