


[표지 : 한돈 ESG 공모전 한돈협회장상]

한돈팜스 전국 한돈농가
2022년 전산성적
2024년 수급전망

주최  한돈자조금

주관  대한한돈협회

분석  (주)정 P&C 연구소

여러분과 함께 한돈산업의 밝은 미래를 열어가겠습니다!

존경하는 한돈농가 여러분, 업계 관계자 여러분,
벌써 또 한 해가 저물어 가고 있습니다.

전국 한돈농가 한돈팜스 전산성적 발표에 많은 관심을 가져주셔서 깊은 감사인사를 올립니다.

우리 한돈산업은 어려운 여건 속에서도 최선을 다해 땀 흘린 덕분에 연간 생산액 9조5천원을 넘어서 축산물 생산액 중 1위를 달성하고, 육류 소비량 1위 품목으로 국민의 대표 단백질 공급원으로 아주 중요한 산업으로 성장하였습니다.

우리 산업이 이룬 성장은 대단히 자랑스러운 일이며, 이 모든 성과는 여러분의 끊임 없는 노력과 헌신 덕분입니다.

그러나 우리는 시장의 변화와 새로운 도전에 직면해 있습니다. 전세계적 경기 침체로 인한 소비둔화, 이로 인한 시장 개방 확대와 ASF 등 가축질병의 위협, 2050 탄소중립에 따른 규제강화, 대체육 시장의 성장 등 여러 도전에 직면해 있습니다. 또한 축산물 소비와 먹거리 안전에 대한 국민의 요구는 갈수록 높아지고 있습니다.

이런 상황에서 한돈산업의 기초경쟁력을 가늠할 수 있는 전산관리와 기록관리의 중요성은 더욱 강조될 수밖에 없습니다. 한돈팜스 전산성적은 우리가 직면한 문제를 정확하게 파악하고, 개선 방안을 모색하는데 있어 필수적인 도구이기 때문입니다.

이 전산성적은 각 농장의 성과와 문제점을 세밀하게 분석할 수 있는 기회를 제공합니다. 이를 통해 우리는 개별 농가의 생산성 향상뿐만 아니라 한돈산업 전체의 지속 가능한 발전을 이룰 수 있습니다.

한돈협회와 한돈미래연구소는 지난해 한돈팜스 전산성적을 바탕으로 현장의 경영 상 문제점을 분석하고, 이를 통해 실질적인 개선 방안을 마련하고 있습니다. 이러한 노력이 우리 산업의 밝은 미래를 열어가는데 중요한 역할을 할 것입니다.

오늘 이 자리가 여러분의 농장과 한돈산업의 개선점을 찾는데 도움이 되기를 바랍니다. 한돈협회는 여러분과 함께 지혜를 모으고, 더 나은 미래를 향해 나아갈 것입니다.

마지막으로, 이번 조사가 성공적으로 이루어질 수 있도록 도와주신 모든 분들께 진심으로 감사드립니다.

한 해를 잘 마무리하시고, 새해에는 더 큰 성공과 행복이 여러분과 여러분의 농장에 함께 하길 바랍니다.

진심으로 감사드립니다.

2023년 12월 손 세 희

사단법인 대한한돈협회 / 한돈자조금관리위원회



목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2022년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2023년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2021년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2024년 출하두수 전망
2. 2024년 이후 한돈팜스 운영계획

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 항목

II 한돈팜스 전산성적

1. 2022년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2023년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2022년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2024년 출하두수 전망
2. 2024년 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.

● 추진 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 있다. 면 자기농장의 지난 실적을 기간별로 통계적으로 분석해서 가장 불안하고 개선이 필요한 지표를 찾아내서 생산성과 수익성을 개선할 수 있는 방안을 모색할 수 있다.
- 국내 양돈산업의 생산성을 돼지고기 수입국가의 양돈생산성과 비교함으로써 국산 돈육의 경쟁력을 높일 수 있는 지표로 이용할 수 있다.

● 벤치마킹 효과를 극대화하기 위한 방안

벤치마킹을 통해 생산성을 높이고 수익성을 최대한 높이기 위해서는 몇 가지 전제조건이 있다.

- 첫째, 농장의 측정가능한 생산기록과 데이터, 재무관련 데이터를 모두 공유한다.
- 둘째, 함께 벤치마킹 하는 농장과의 표준화된 데이터 수집, 분석 방법을 공유한다.
- 셋째, 타 농장과의 비교결과와 자기농장의 과거기록 벤치마킹 결과를 전직원과 공유하고, 개선방안을 함께 강구하고 공유한다.
- 넷째, 연중 자기농장의 성적을 월별로 모니터링하는 시스템을 갖추어 매년 우수한 결과를 얻을 수 있도록 선제적으로 관리한다.
- 다섯째, 생산자는 새로운 모니터링 도구로 ICT 기계, 즉, 돈사 환경 모니터링과 통제, 모돈 사료 급여시스템과 통제시스템, 적외선을 통한 아픈 돼지 조기 발견 등의 새로운 시스템을 적극 적용해야 할 것이다.

1-1. 추진배경 및 목적

● 추진 목적

전국 한돈농가에게 한돈전산경영관리시스템을 무료로 제공하며,
한돈농가의 전산관리 사용 확대 도모 및 한돈 수급 예측 기초자료로 활용

● 분석농가수

지역	자료 기간	등록 농가수	분석 농가수	분석 모돈수
일반사용자 (두수관리)	2020년	4,076	3,040	826천 두
	2021년	4,051	2,998	851천 두
	2022년	4,076	2,913	857천 두
전문사용자 (개체관리)	2020년		396	151천 두
	2021년		431	171천 두
	2022년		433	170천 두

● 분석농가 기준

- 등록 농가수는 해당기간 월 최대 농가수
- 분석대상은 주요 분석항목이 2022년 10개월 이상, 2023년 6개월 이상 등록된 농가를 대상으로 함.
- 2022년 전문사용자 총 ---농가(한돈팜스(카길애그리퓨리나 농가 포함), 도드람 양돈 농협, 부경 양돈 농협)

1-2. 분석 항목

● 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 총 사육 두수를 가중 계산 하지 않은 농장단위 산술평균임

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

● 분석 주체

- 주최  한돈자조금
- 주관  대한한돈협회
- 분석 (주)정 P&C 연구소

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 항목

II 한돈팜스 전산성적

1. 2022년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2023년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2022년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2024년 출하두수 전망
2. 2024년 이후 한돈팜스 운영계획

1-1. 2022년 지역별 농가수, 모돈두수(통계비교)

지역	농가수(호)			모돈두수(두)		
	전국통계	한돈팜스	비율(%)	전국통계	한돈팜스	비율(%)
강원도	231	175	75.8	43,012	35,925	83.5
경기도	1,160	717	61.8	151,864	147,201	96.9
충청남도	1,104	858	77.7	216,453	202,072	93.4
충청북도	312	235	75.3	59,438	51,465	86.6
전라남도	535	289	54.0	106,566	70,009	65.7
전라북도	755	519	68.7	118,654	92,205	77.7
경상남도	650	497	76.5	112,743	102,546	91.0
경상북도	687	544	79.2	131,585	106,780	81.1
제주도	260	242	93.1	54,476	48,899	89.8
전체	5,694	4,076	71.6	994,791	857,102	86.2

2022년 지역별 농가수, 모돈두수 (통계비교)

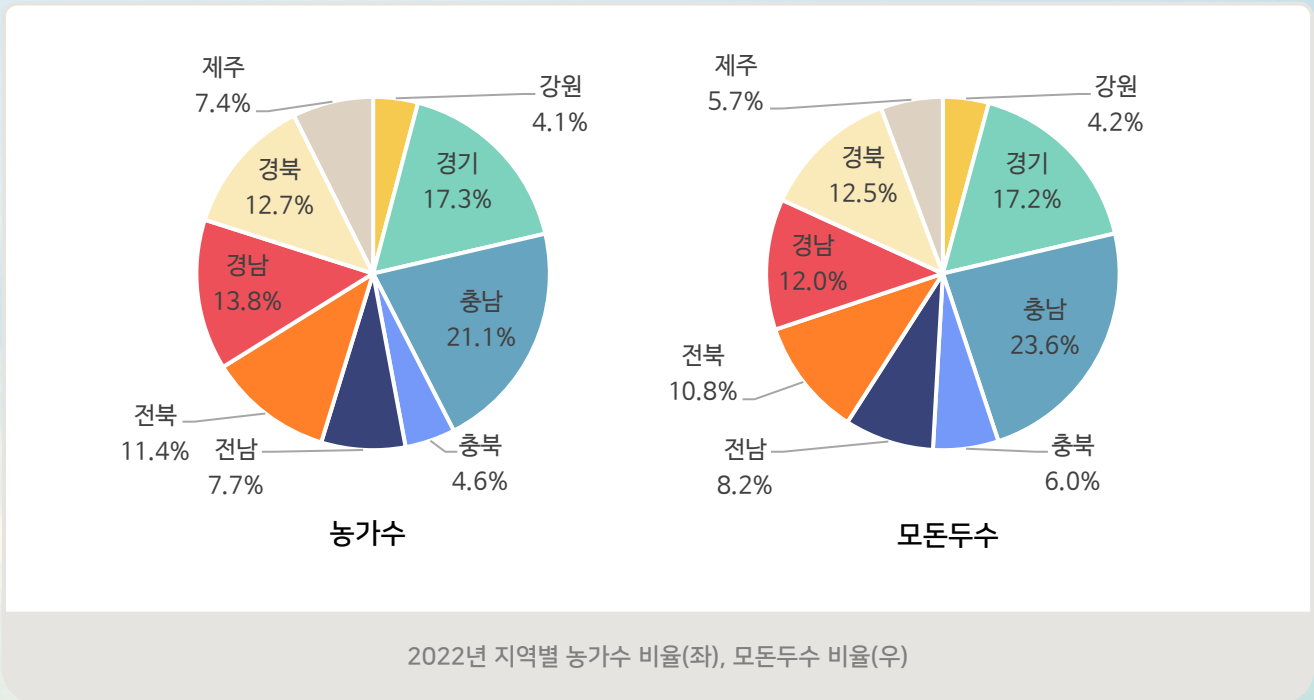
통계청 자료를 기준으로 전체 농가수는 5,694개로 전년보다 248농가(4.2%) 줄었고 한돈팜스 농가는 4,076농가로 전년보다 25농가(0.6%) 늘었습니다. 한돈팜스 참여 농가수는 71.6%(21년 68.2%), 모돈두수 기준으로 86.2%(21년 기준 83.2%)의 농가 자료가 한돈팜스를 통해 집계되었습니다. 전국 모돈두수 99만 4,791두는 전년보다 2만 8,319두(2.8%) 감소했고 한돈팜스 모돈은 85만 7,102두로 전년보다 5,785두(0.7%) 증가했습니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

1-2. 2022년 지역별 농가수, 모돈두수

지역	농가수(호)		모돈두수(두)	
	농가수	비율(%)	모돈두수	비율(%)
강원도	120	4.1	35,925	4.2
경기도	503	17.3	147,201	17.2
충청남도	616	21.1	201,962	23.6
충청북도	133	4.6	51,465	6.0
전라남도	224	7.7	70,009	8.2
전라북도	331	11.4	92,205	10.8
경상남도	401	13.8	102,546	12.0
경상북도	369	12.7	106,780	12.5
제주도	216	7.4	48,899	5.7
전체	2,913	100	856,992	100

2022년 지역별 농가수, 모돈두수



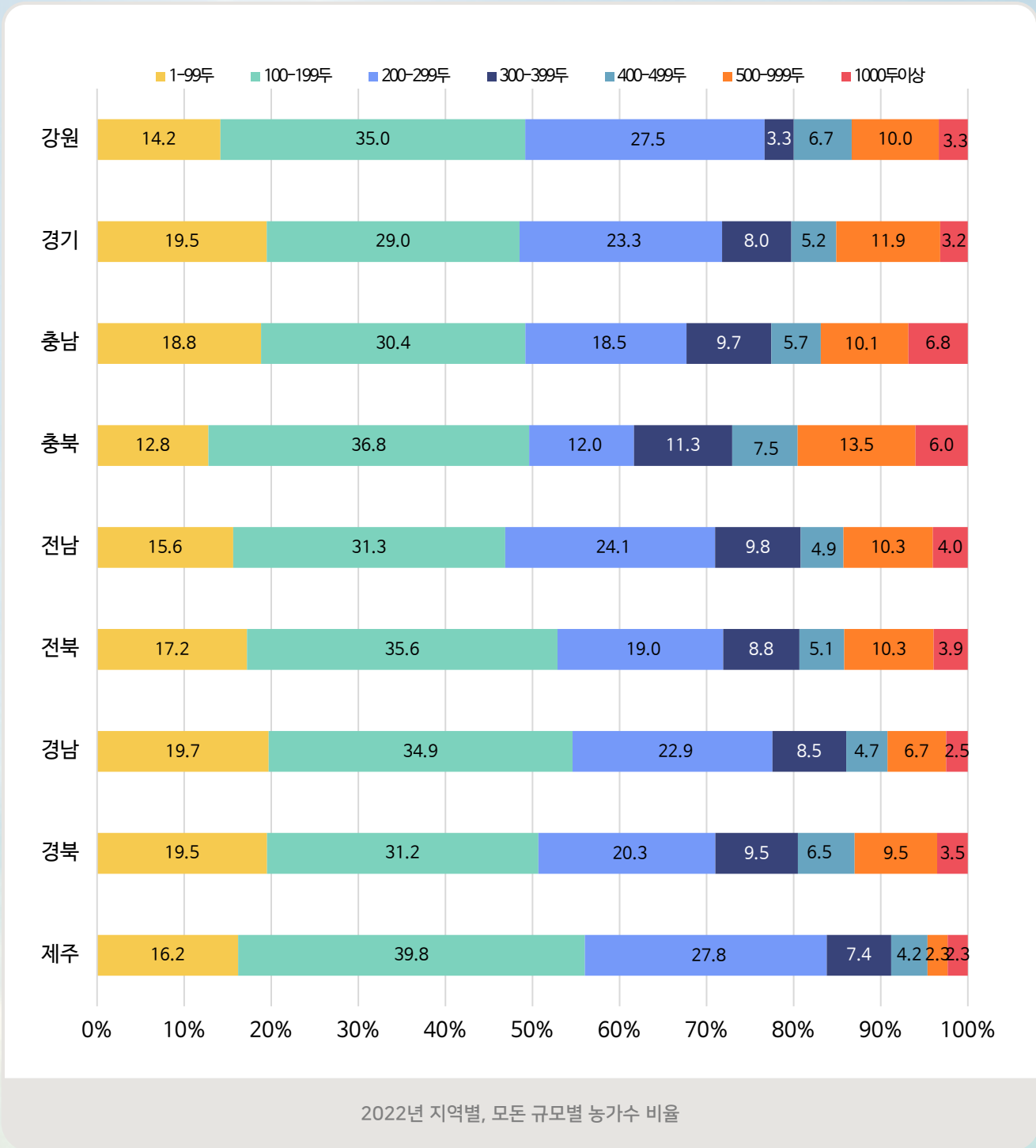
한돈팜스에 등록된 농가 중 모돈을 사육한 2,913 농가는 전년보다 85농가 적었으나 모돈은 85만 6,992두로 전년보다 5,675두 증가했습니다. 농가수는 충남 21.1%, 경기 17.3% 순으로 가장 많았습니다. 모돈수도 충남 23.6%, 경기 17.2% 순으로 두 지역이 전체의 40.%로 가장 많은 비율을 차지하며 2021년 대비 2.8% 증가하였습니다.

1-3. 2022년 지역별, 모돈 규모별 농가수

지역	1-100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1,000두 미만	1,000두 이상	전체 (호)
강원도	17	42	33	4	8	12	4	120
경기도	98	146	117	40	26	60	16	503
충청남도	116	187	114	60	35	62	42	616
충청북도	17	49	16	15	10	18	8	133
전라남도	35	70	54	22	11	23	9	224
전라북도	57	118	63	29	17	34	13	331
경상남도	79	140	92	34	19	27	10	401
경상북도	72	115	75	35	24	35	13	369
제주도	35	86	60	16	9	5	5	216
전체	526	953	624	255	159	276	120	2,913

모돈 100~200두 규모 농가 수가 953농가로 전체의 32.7%로 가장 큰 비율을 차지했고, 도 중에서는 충남이 해당 규모의 농가수가 가장 많았습니다. 모돈 200두 이하 농가가 1,479농가로 전체의 50.8%를 차지했습니다. 전년의 52.7%보다 1.9% 줄었으며 100두 미만 농가수가 전년의 553농가에서 526농가로 4.9% 줄었습니다. 한돈팜스 참여농가의 평균 모돈 두수는 294두입니다.

1-3. 2022년 지역별, 모든 규모별 농가수



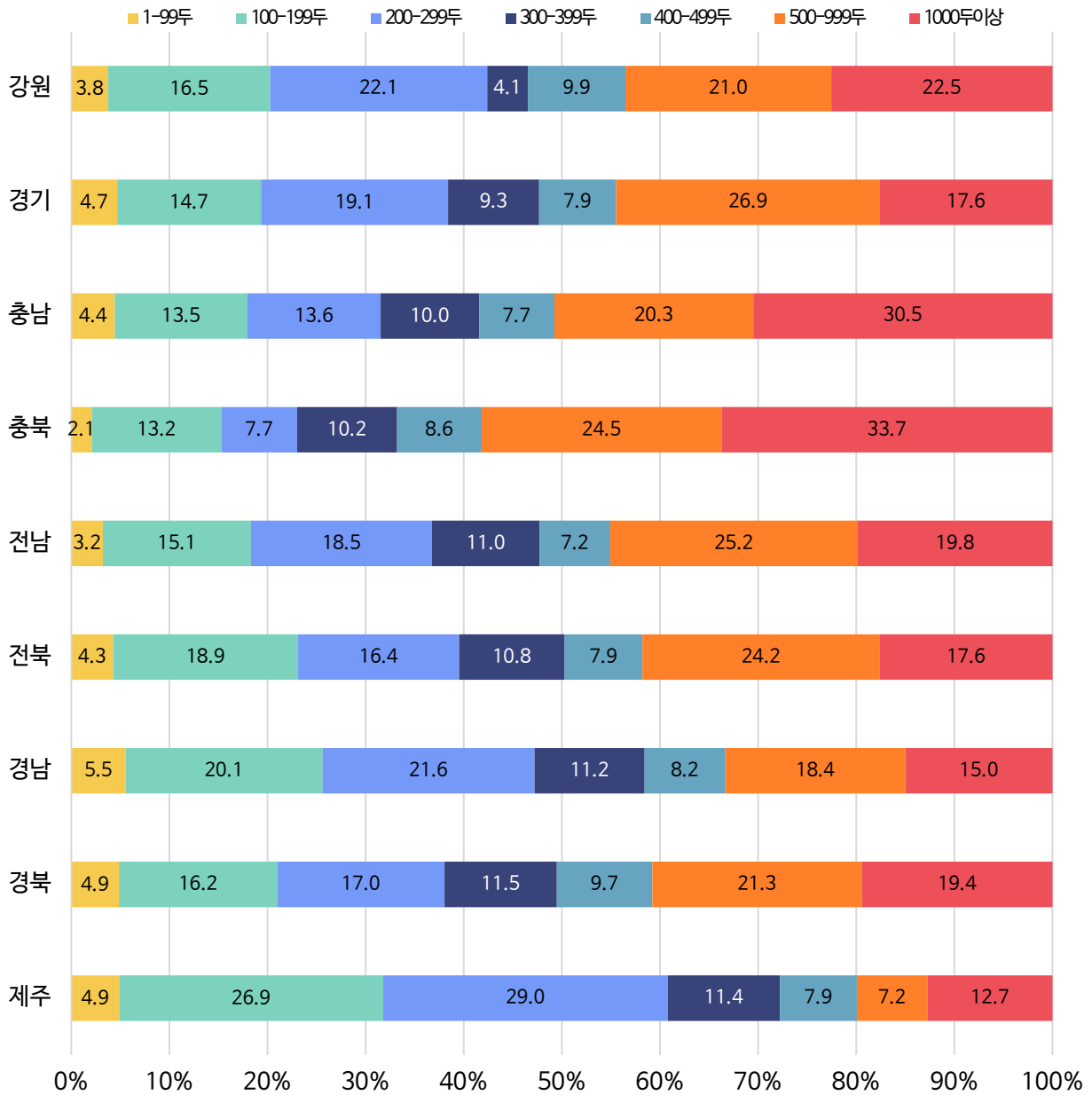
각 지역에서의 모든 규모별 농가 비율은 대부분의 지역에서 모든 200두 미만의 농가수가 50% 이상을 차지하고, 모든 500두 이상 규모의 농가 수는 13.6%로 전년의 12.7% 보다 0.9% 증가했습니다.

1-4. 2022년 지역별, 모돈 규모별 모돈두수

지역	1-100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1,000두 미만	1,000두 이상	전체 (두)
강원도	1,349	5,934	7,948	1,488	3,568	7,542	8,096	35,925
경기도	6,878	21,579	28,064	13,655	11,556	39,597	25,872	147,201
충청남도	8,952	27,311	27,396	20,281	15,490	40,949	61,583	201,962
충청북도	1,071	6,793	3,978	5,244	4,438	12,585	17,356	51,465
전라남도	2,257	10,559	12,920	7,682	5,036	17,661	13,894	70,009
전라북도	3,923	17,386	15,139	9,916	7,315	22,302	16,224	92,205
경상남도	5,684	20,590	22,144	11,496	8,439	18,826	15,367	102,546
경상북도	5,179	17,248	18,187	12,232	10,391	22,788	20,755	106,780
제주도	2,390	13,150	14,185	5,587	3,840	3,517	6,230	48,899
전체	37,683	140,550	149,961	87,581	70,073	185,767	185,377	856,992

도 중에서는 충남이 모돈 수가 전국의 23.6%로 가장 많았습니다. 모돈 100두 규모의 농가수가 가장 많은 지역 또한 충남지역, 모돈 500두 이상 규모의 농가수가 가장 많은 지역 역시 충남지역입니다. 모돈 100두 미만 농가의 모돈두수는 전체의 4.4%, 모돈 100두~200두 미만 농가는 16.4%, 500두-1,000두 미만 농가는 21.7%, 1,000두 이상농가는 21.6%를 차지했습니다.

1-4. 2022년 지역별, 모돈 규모별 모돈두수 (비율)



2022년 지역별, 모돈 규모별 모돈두수 비율

모돈 규모별 농가가 차지하는 총 모돈의 비율은 500~1,000두 규모에서 약 21.6%를 차지하여 가장 많았으나, 충북, 충남 지역에서는 1,000두 이상 규모 농가가 차지하는 모돈 비율이 각각 33.7%, 30.5%씩 가장 높게 나타났습니다

1-5. 2022년 지역별 생산성적(종합)

구분	강원	경기	충남	충북	전남	전북	경남	경북	제주	전체
호당모돈두수(두)*	299	293	328	387	313	279	256	289	226	294
복당총산자수(두)	11.31	11.37	11.83	11.50	11.38	11.20	11.07	11.49	10.26	11.35
복당이유두수(두)	10.12	10.14	10.68	10.21	10.38	10.13	10.02	10.52	9.34	10.25
이유전육성률(%)	89.5	89.2	90.2	88.8	91.2	90.5	90.4	91.6	91.0	90.3
PSY(두)	20.9	21.1	21.7	21.6	22.8	20.9	21.8	22.2	19.9	21.5
MSY(두)	18.3	17.9	18.5	18.4	19.1	18.4	18.6	18.6	17.3	18.4
이유후육성률(%)	87.5	84.8	85.5	85.1	84.0	88.1	85.2	83.5	87.2	85.4
모돈회전율(회)	2.08	2.09	2.07	2.14	2.19	2.07	2.20	2.12	2.12	2.11
분만율(%)	83.5	82.6	87.1	81.8	86.1	83.1	86.2	86.2	84.1	85.0
출하일령(일)	199	202	196	193	201	194	205	199	205	199
사료섭취량(kg)	1.59	1.51	1.61	1.53	1.58	1.61	1.58	1.54	1.60	1.57

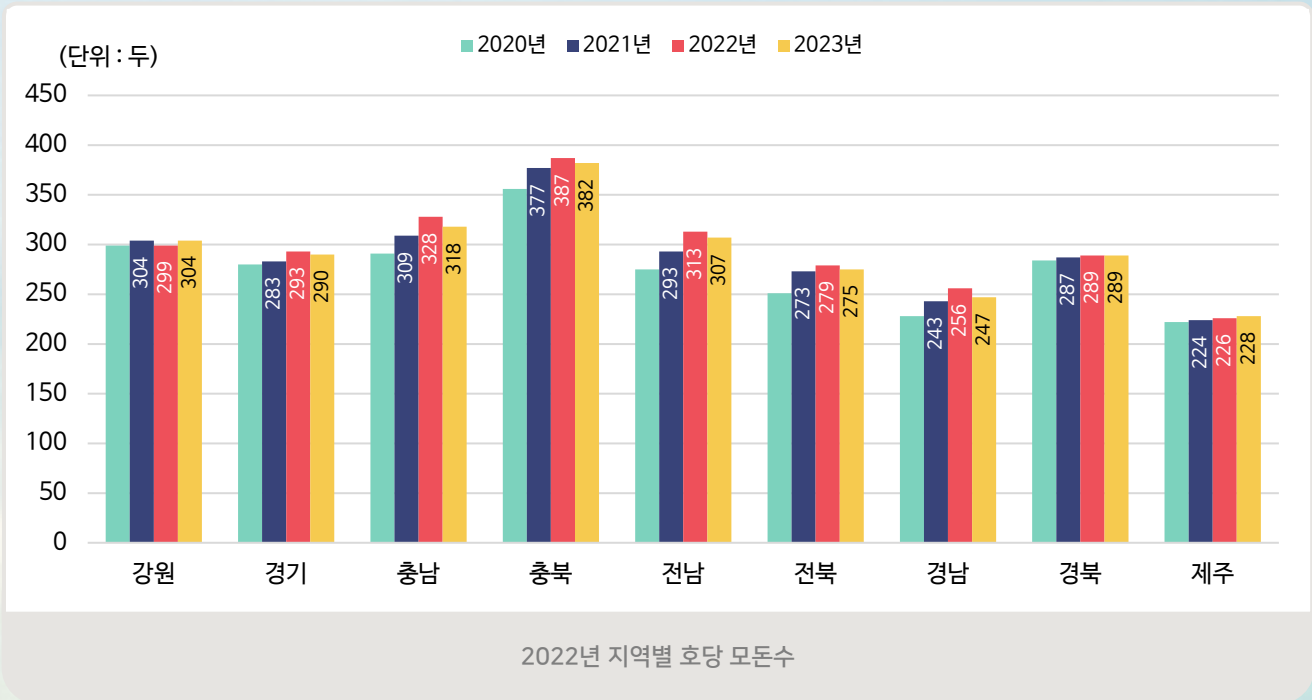
* 호당모돈두수 2022년 12월 기준

다음은 2022년도 일반사용자의 지역별 생산성적을 집계한 표입니다. MSY 기준으로는 전남이 19.1두로 생산성이 가장 높았습니다.

1-6. 2022년 지역별 호당 모돈두수

지역	농가수	모돈수	호당 모돈두수(두)				
			2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	120	35,925	299	304	299	98.4%	304
경기도	503	147,201	280	283	293	103.5%	290
충청남도	616	201,962	291	309	328	106.1%	318
충청북도	133	51,465	356	377	387	102.7%	382
전라남도	224	70,009	275	293	313	106.8%	307
전라북도	331	92,205	251	273	279	102.2%	275
경상남도	401	102,546	228	243	256	105.3%	247
경상북도	369	106,780	284	287	289	100.7%	289
제주도	216	48,899	222	224	226	100.9%	228
전체	2,913	856,992	272	284	294	103.5%	290

2022년 지역별 호당 모돈수



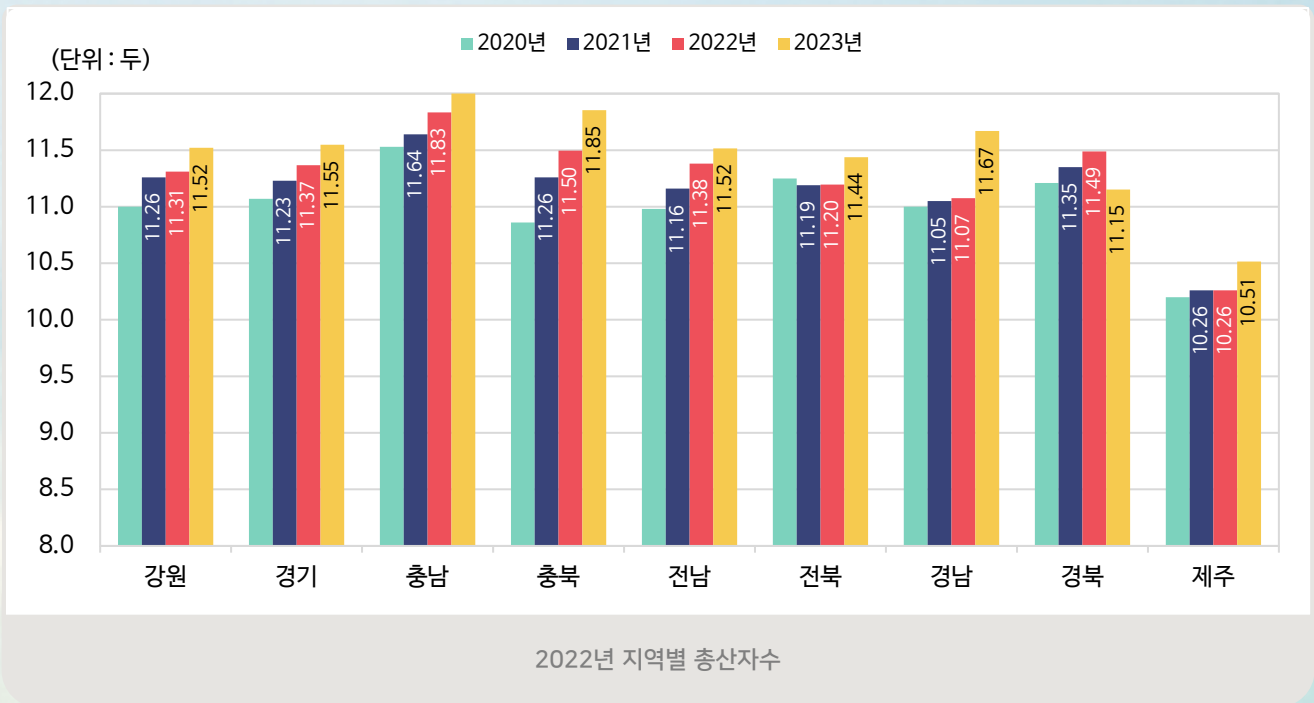
2022년 지역별 호당 모돈수

2022년의 호당 평균 모돈두수는 294두로 전년대보다 3.5% 증가했습니다. 지역별 2022년의 호당 모돈 수는 강원도를 제외한 전 지역에서 전년대보다 증가하였습니다. 호당 모돈 수가 가장 큰 충청지역(377두)으로 전년대보다 2.7% 증가했으며, 전라남도는 6.8% 증가로 증가 폭이 가장 높았고 다음은 충청남도로 6.1% 증가했습니다.

1-7. 2022년 지역별 총산자수

지역	복당 총산자수(두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	11.00	11.26	11.31	100.4%	11.52
경기도	11.07	11.23	11.37	101.2%	11.55
충청남도	11.53	11.64	11.83	101.7%	12.02
충청북도	10.86	11.26	11.50	102.1%	11.85
전라남도	10.98	11.16	11.38	102.0%	11.52
전라북도	11.25	11.19	11.20	100.1%	11.44
경상남도	11.00	11.05	11.07	100.2%	11.67
경상북도	11.21	11.35	11.49	101.2%	11.15
제주도	10.20	10.26	10.26	100.0%	10.51
전체	11.12	11.23	11.35	101.1%	11.53

2022년 지역별 총산자수

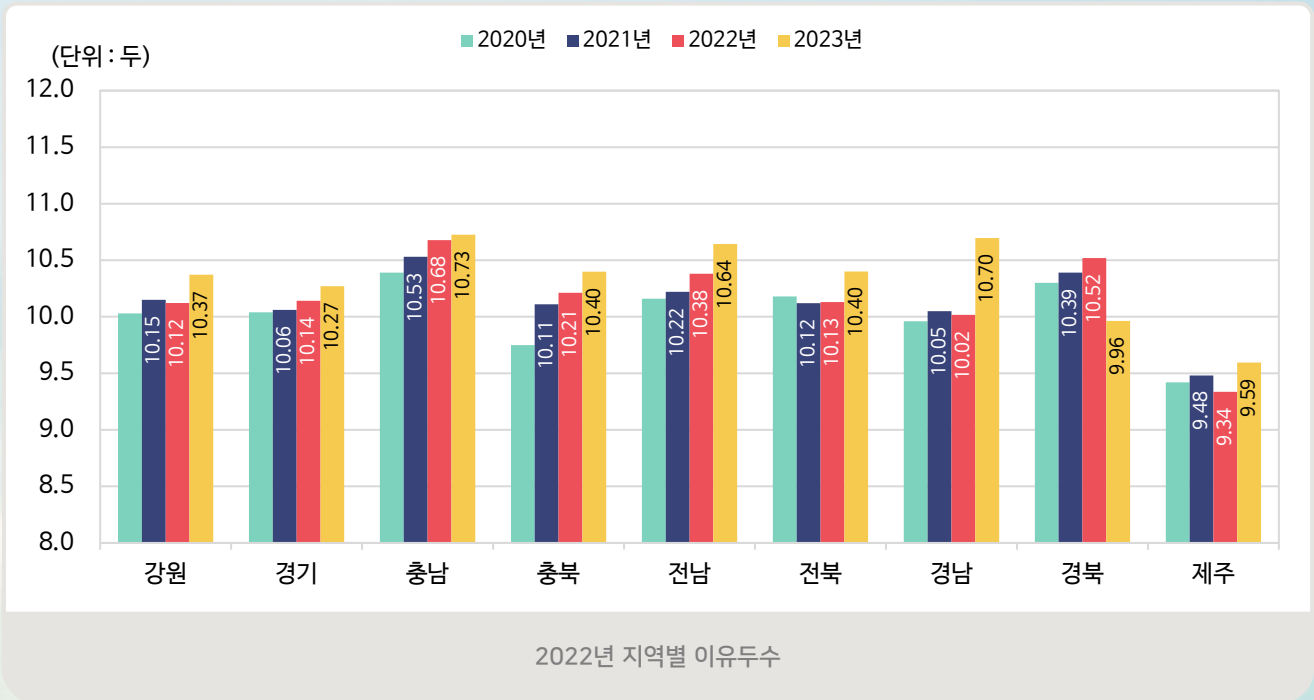


2022년 복당 총산자수는 11.35두로 전년의 11.23두보다 0.12두(1.1%)증가했습니다. 지역별로 가장 높은 총산자수 성적을 보인 곳은 충남지역으로 11.83두로 전년에 이어 2022년에도 1위를 기록했습니다. 2022년의 총산자수는 제주지역을 제외한 전 지역이 개선 추세를 보이고 있습니다.

1-8. 2022년 지역별 이유두수

지역	복당 이유두수(두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	10.03	10.15	10.12	99.7%	10.37
경기도	10.04	10.06	10.14	100.8%	10.27
충청남도	10.39	10.53	10.68	101.4%	10.73
충청북도	9.75	10.11	10.21	101.0%	10.40
전라남도	10.16	10.22	10.38	101.6%	10.64
전라북도	10.18	10.12	10.13	100.1%	10.40
경상남도	9.96	10.05	10.02	99.7%	10.70
경상북도	10.3	10.39	10.52	101.2%	9.96
제주도	9.42	9.48	9.34	98.5%	9.59
전체	10.11	10.19	10.25	100.6%	10.38

2022년 지역별 이유두수

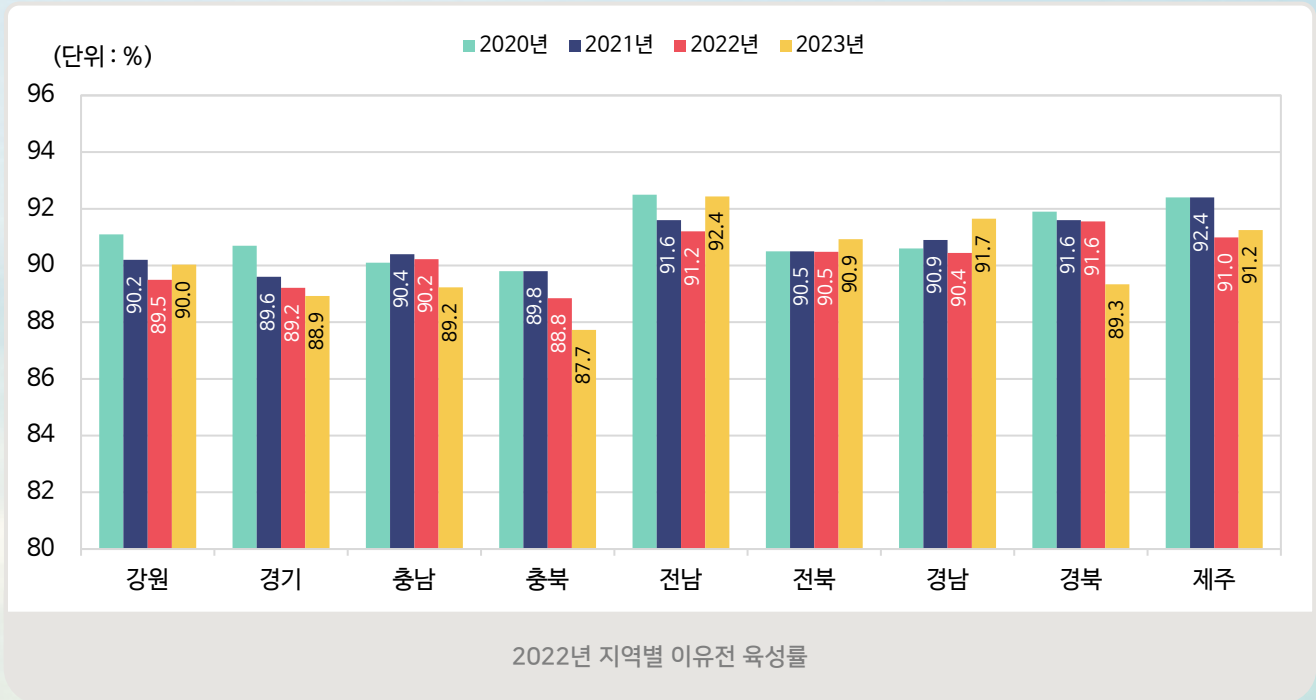


2022년 이유두수는 10.25두로 전년보다 0.06두(0.6%) 개선되었으며, 2023년 9월까지의 이유두수는 10.38두로 2022년보다 0.13두 향상되고 있습니다. 지역별 이유두수는 충남이 10.68두로 가장 높았고 제주도가 9.34두로 가장 낮았으며 제주도를 제외한 전 지역이 10두 이상을 보이고 있습니다.

1-9. 2022년 지역별 이유전 육성률

지역	이유전 육성률(%)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	91.1	90.2	89.5	99.2%	90.0
경기도	90.7	89.6	89.2	99.6%	88.9
충청남도	90.1	90.4	90.2	99.8%	89.2
충청북도	89.8	89.8	88.8	98.9%	87.7
전라남도	92.5	91.6	91.2	99.6%	92.4
전라북도	90.5	90.5	90.5	100.0%	90.9
경상남도	90.6	90.9	90.4	99.5%	91.7
경상북도	91.9	91.6	91.6	100.0%	89.3
제주도	92.4	92.4	91.0	98.5%	91.2
전체	90.9	90.7	90.3	99.6%	90.0

2022년 지역별 이유전 육성률

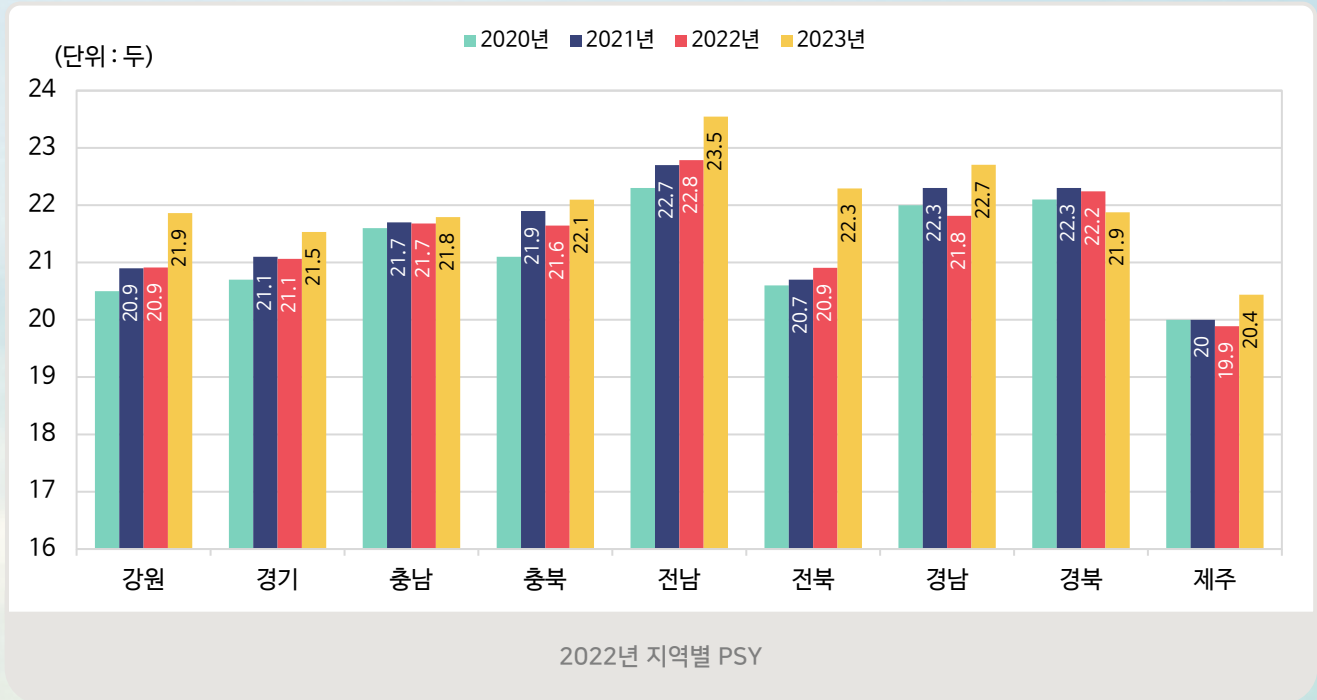


2022년 이유전 육성률은 90.3%로 전년의 90.7%보다 0.4% 낮았습니다. 이유전 육성률이 가장 높은 곳은 경북으로 91.6%였으며 전북, 경북지역은 전년도와 같았으며 그 외 지역은 낮아졌습니다.

1-10. 2022년 지역별 PSY

지역	연간 모든두당 이유두수 PSY (두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	20.5	20.9	20.9	100.1%	21.9
경기도	20.7	21.1	21.1	99.8%	21.5
충청남도	21.6	21.7	21.7	99.9%	21.8
충청북도	21.1	21.9	21.6	98.8%	22.1
전라남도	22.3	22.7	22.8	100.4%	23.5
전라북도	20.6	20.7	20.9	101.0%	22.3
경상남도	22.0	22.3	21.8	97.8%	22.7
경상북도	22.1	22.3	22.2	99.7%	21.9
제주도	20.0	20.0	19.9	99.4%	20.4
전체	21.3	21.6	21.5	99.6%	22.0

2022년 지역별 PSY

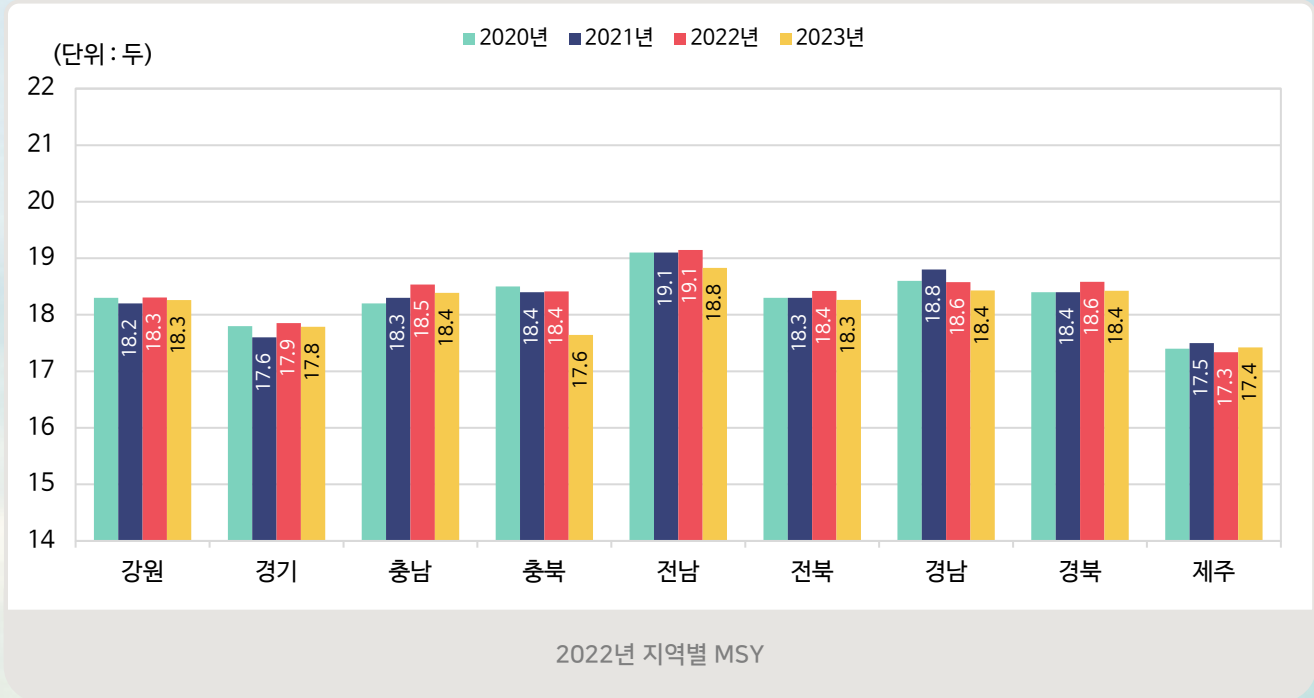


2022년 PSY는 21.5두로 전년보다 0.1두 감소하였습니다. PSY(연간 모든 두당 이유두수)는 복당이유두수×모돈회전율의 결과입니다. 2022년 PSY는 강원도, 전남, 전북 지역을 제외한 전 지역에서 전년보다 낮아졌습니다. 2022년 PSY가 가장 높은 곳은 전남으로 22.8두(전년 비 +0.1두)였고 가장 낮은 곳은 제주도로 19.9두였습니다.

1-11. 2022년 지역별 MSY

지역	연간 모돈두당 출하두수 MSY (두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	18.3	18.2	18.3	100.6%	18.3
경기도	17.8	17.6	17.9	101.4%	17.8
충청남도	18.2	18.3	18.5	101.3%	18.4
충청북도	18.5	18.4	18.4	100.1%	17.6
전라남도	19.1	19.1	19.1	100.2%	18.8
전라북도	18.3	18.3	18.4	100.7%	18.3
경상남도	18.6	18.8	18.6	98.8%	18.4
경상북도	18.4	18.4	18.6	101.0%	18.4
제주도	17.4	17.5	17.3	99.1%	17.4
전체	18.3	18.3	18.4	100.4%	18.2

2022년 지역별 MSY



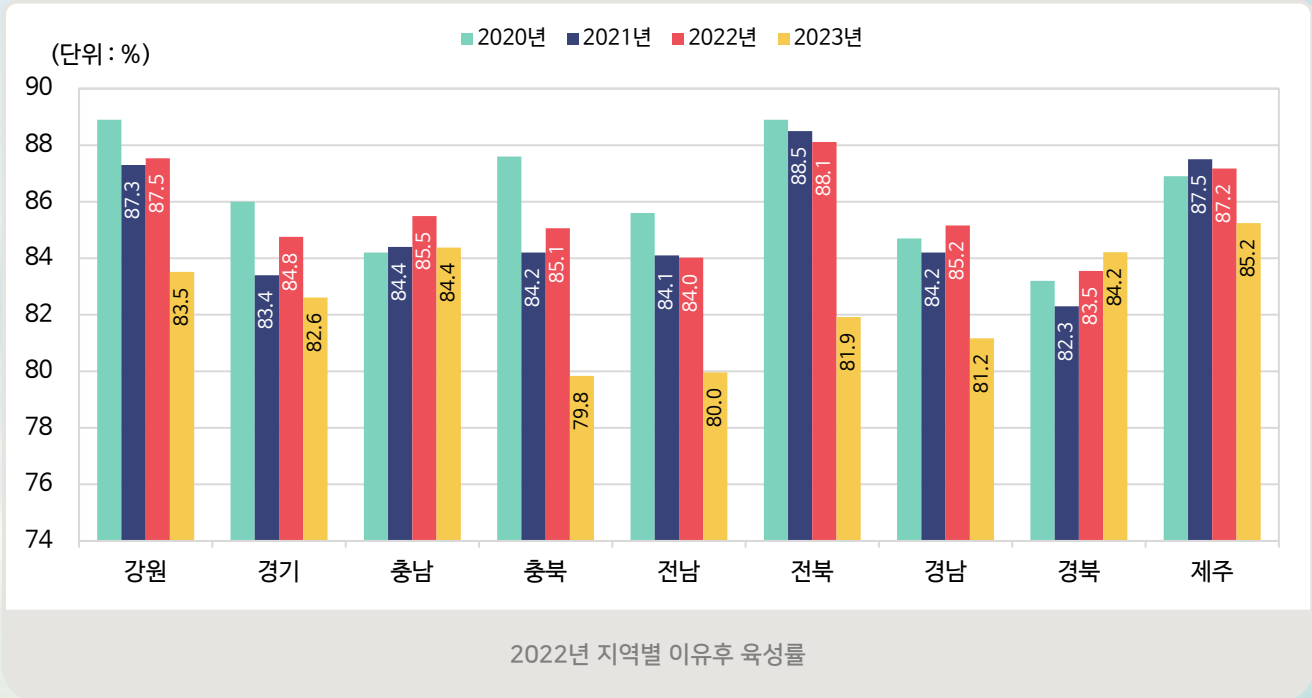
2022년 지역별 MSY

MSY(연간 모돈 두당 출하두수)는 PSY×이유후 육성률(%)의 결과입니다. 2022년 MSY는 18.4두로 전년보다 0.1두(0.4%) 증가했습니다. 제주도와 경남 지역을 제외한 전 지역이 전년도보다 개선이 되었습니다. 2022년 MSY가 가장 높은 곳은 전남으로 19.1두였고 가장 낮은 곳은 제주도로 17.3두였습니다. MSY의 연간 증가율이 PSY보다 낮은 것은 연간 이유후 육성률 개선이 느리기 때문입니다.

1-12. 2022년 지역별 이유후 육성률

지역	이유후 육성률(%)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	88.9%	87.3%	87.5%	0.2%p	83.5%
경기도	86.0%	83.4%	84.8%	1.4%p	82.6%
충청남도	84.2%	84.4%	85.5%	1.1%p	84.4%
충청북도	87.6%	84.2%	85.1%	0.9%p	79.8%
전라남도	85.6%	84.1%	84.0%	-0.1%p	80.0%
전라북도	88.9%	88.5%	88.1%	-0.4%p	81.9%
경상남도	84.7%	84.2%	85.2%	1.0%p	81.2%
경상북도	83.2%	82.3%	83.5%	1.2%p	84.2%
제주도	86.9%	87.5%	87.2%	-0.3%p	85.2%
전체	85.6%	84.8%	85.4%	0.6%p	82.9%

2022년 지역별 이유후 육성률

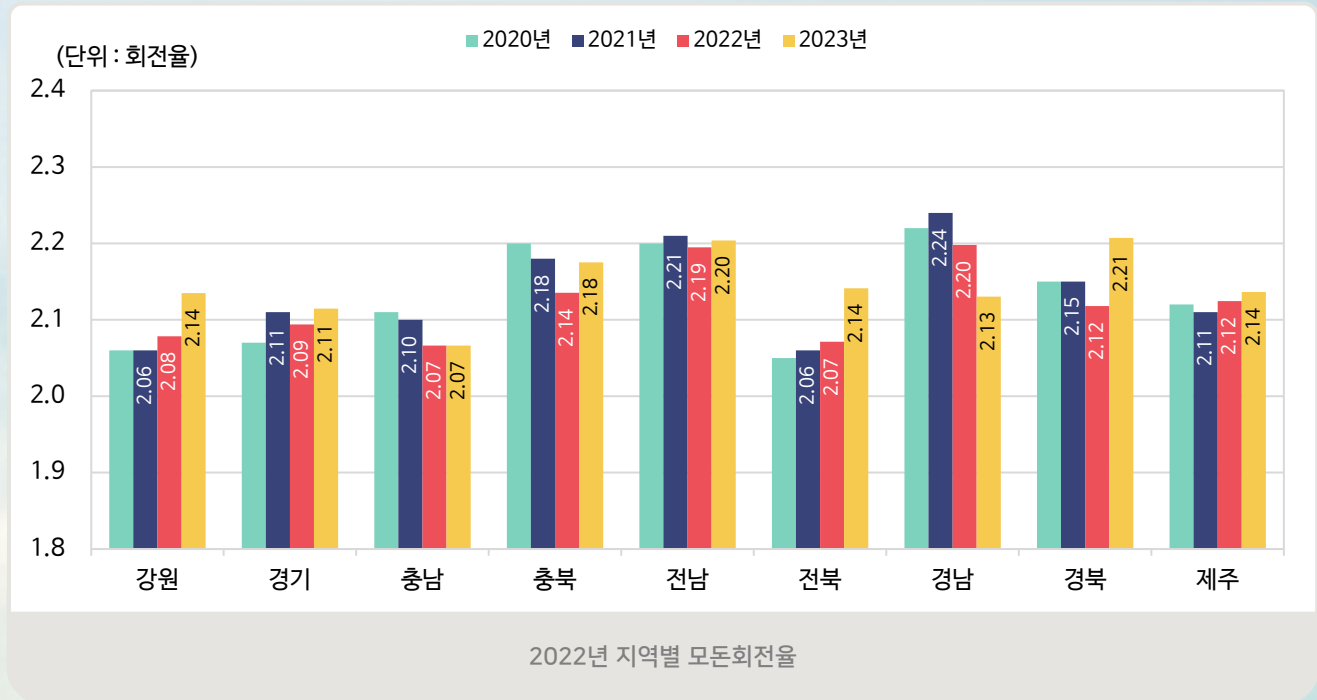


2022년 이유후 육성률은 85.4%로 전년의 84.8%보다 0.6% 높았습니다. 2022년 이유후 육성률이 가장 높은 곳은 전북으로 88.1%였고 가장 낮은 곳은 경북으로 83.5% 였습니다. 제주도, 전남, 전북 지역을 제외한 전 지역에서 전년 보다 개선된 되었습니다.

1-13. 2022년 지역별 모돈 회전율

지역	모돈 회전율(회)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	2.06	2.06	2.08	100.9%	2.14
경기도	2.07	2.11	2.09	99.2%	2.11
충청남도	2.11	2.10	2.07	98.4%	2.07
충청북도	2.20	2.18	2.14	98.0%	2.18
전라남도	2.20	2.21	2.19	99.3%	2.20
전라북도	2.05	2.06	2.07	100.5%	2.14
경상남도	2.22	2.24	2.20	98.1%	2.13
경상북도	2.15	2.15	2.12	98.5%	2.21
제주도	2.12	2.11	2.12	100.7%	2.14
전체	2.13	2.13	2.11	99.3%	2.13

2022년 지역별 모돈회전율



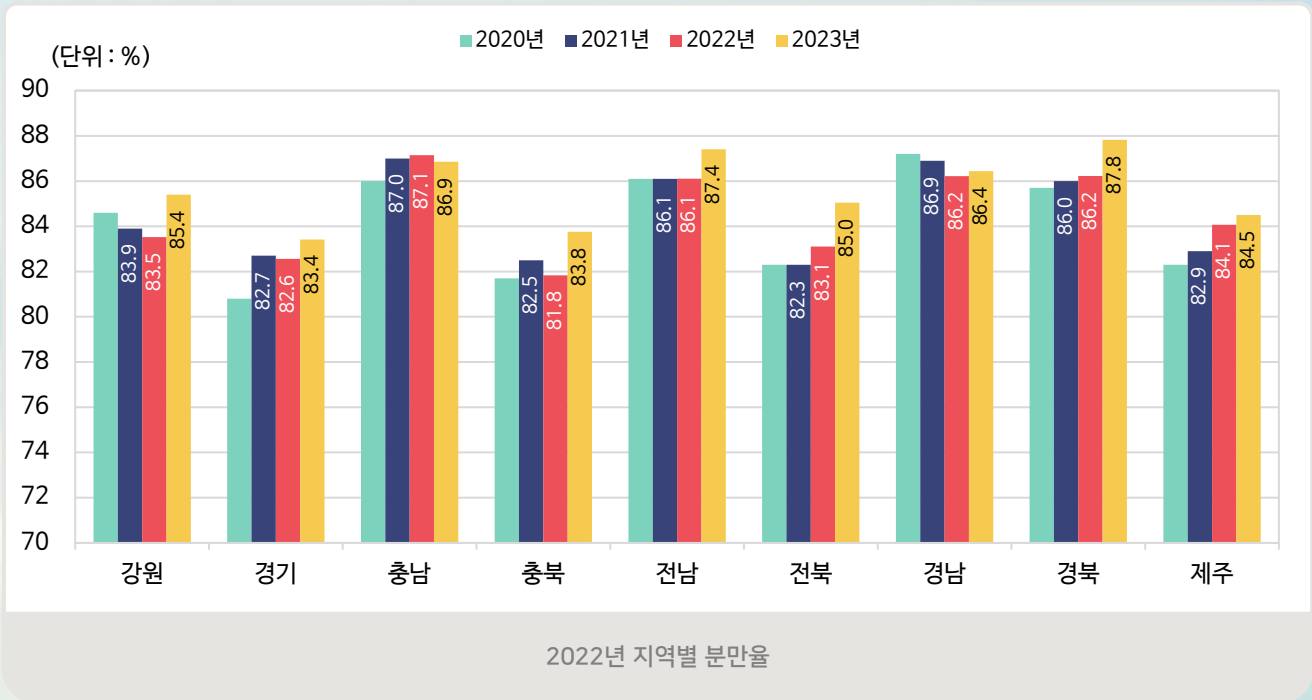
2022년 지역별 모돈회전율

2022년 모돈 회전율은 2.11로 전년대보다 0.9% 낮아졌습니다. 2022년 모돈 회전율은 강원도, 전북, 제주지역을 제외한 전 지역이 전년도 보다 낮아졌습니다. 2022년 모돈 회전율이 가장 높은 곳은 경남으로 2.29이었고 가장 낮은 곳은 충남과 전북으로 각각 2.07였습니다.

1-14. 2022년 지역별 분만율

지역	분만율(%)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
강원도	84.6%	83.9%	83.5%	-0.4%p	85.4%
경기도	80.8%	82.7%	82.6%	-0.1%p	83.4%
충청남도	86.0%	87.0%	87.1%	0.1%p	86.9%
충청북도	81.7%	82.5%	81.8%	-0.7%p	83.8%
전라남도	86.1%	86.1%	86.1%	0.0%p	87.4%
전라북도	82.3%	82.3%	83.1%	0.8%p	85.0%
경상남도	87.2%	86.9%	86.2%	-0.7%p	86.4%
경상북도	85.7%	86.0%	86.2%	0.2%p	87.8%
제주도	82.3%	82.9%	84.1%	1.2%p	84.5%
전체	84.4%	84.9%	85.0%	0.1%p	85.8%

2022년 지역별 분만율



2022년 지역별 분만율

2022년 분만율은 85.0%로 전년보다 0.1% 상승했습니다. 2022년 9월까지의 분만율은 85.8%였습니다. 2022년 분만율이 전년보다 개선된 지역은 4개 지역(충남, 전북, 경북, 제주)이었고, 전남은 전년과 같았으며 전년보다 낮은 지역은 4개 지역(강원, 경기, 충북, 경남)이었습니다. 2022년 분만율이 가장 높은 곳은 충남으로 87.1%였고 가장 낮은 곳은 충북지역으로 81.8% 였습니다.

1-15. 2022년 모돈 규모별 생산성적(종합)

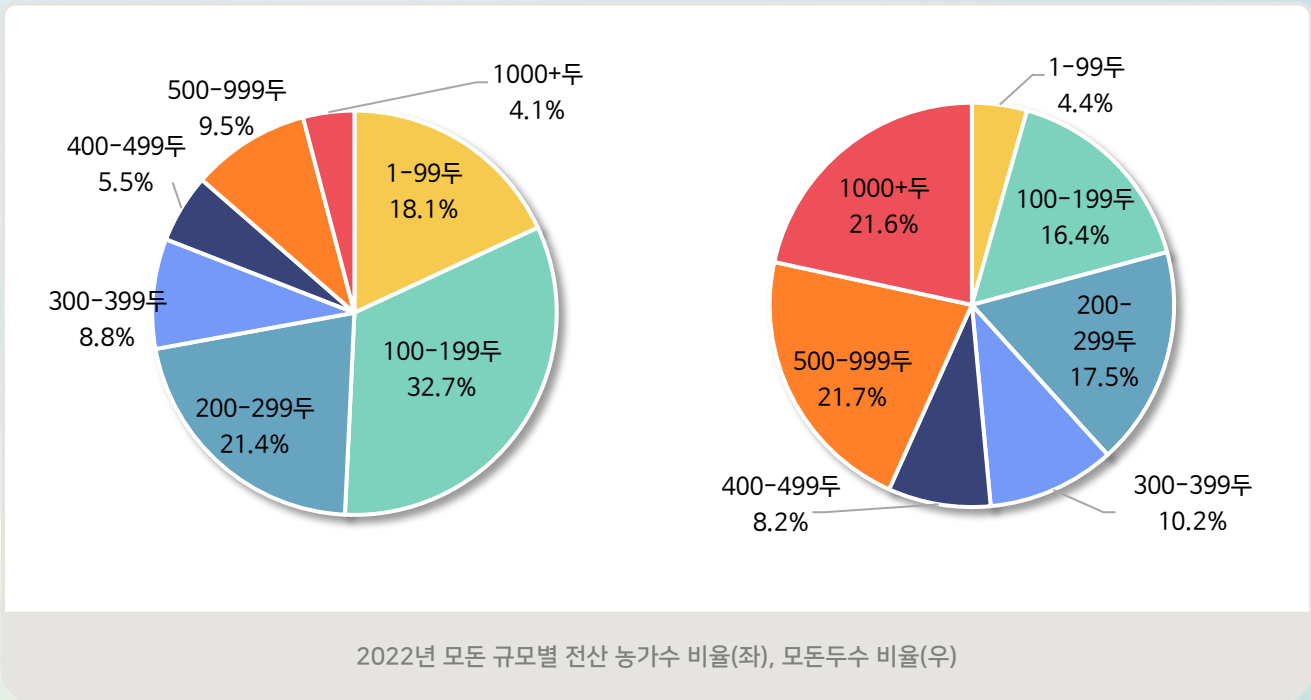
구분	1-100 두 미만	100-200 두 미만	200-300 두 미만	300-400 두 미만	400-500 두 미만	500-1,000 두 미만	1,000 두 이상	전체
호당모돈두수(두)	72	147	240	343	441	673	1,545	294
복당총산자수(두)	10.79	10.99	11.48	11.84	11.99	12.20	12.60	11.35
복당이유두수(두)	9.89	10.05	10.39	10.63	10.60	10.68	10.68	10.25
이유전육성률(%)	91.7	91.5	90.5	89.7	88.4	87.5	84.7	90.3
PSY(두)	19.0	20.9	22.2	22.7	23.1	23.7	24.0	21.5
MSY(두)	17.8	18.1	18.8	18.6	18.9	19.0	19.0	18.4
이유후육성률(%)	93.9	86.6	84.7	82.0	81.8	80.1	79.1	85.4
모돈회전율(회)	1.97	2.10	2.16	2.14	2.19	2.23	2.25	2.11
분만율(%)	82.9	84.2	86.7	85.8	86.6	85.9	85.7	85.0
출하일령(일)	197	205	200	200	193	184	175	199
사료섭취량(kg)	1.65	1.60	1.58	1.55	1.49	1.42	1.39	1.57

모돈 규모별 생산성적은 전반적인 분야에서 규모 클수록 높은 성적을 나타내는 경향을 보였습니다. 특히 분만, 이유성적, 모돈회전율과 같은 번식성적에서 규모가 클수록 성적이 좋았습니다. 또한 1일 사료섭취량은 예년과 마찬가지로 규모가 클수록 감소하는 경향을 나타냈습니다.

1-16. 2022년 모든 규모별 전산 농가수, 모돈두수

모든 규모	농가수(호)		모돈두수(두)	
	농가수	비율(%)	모돈두수	비율(%)
1-100두 미만	526	18.1	37,683	4.4
100-200두 미만	953	32.7	140,550	16.4
200-300두 미만	624	21.4	149,961	17.5
300-400두 미만	255	8.8	87,581	10.2
400-500두 미만	159	5.5	70,073	8.2
500-1,000두 미만	276	9.5	185,767	21.7
1,000두 이상	120	4.1	185,377	21.6
전체	2,913	100	856,992	100

2022년 모든 규모별 전산 농가수, 모돈두수

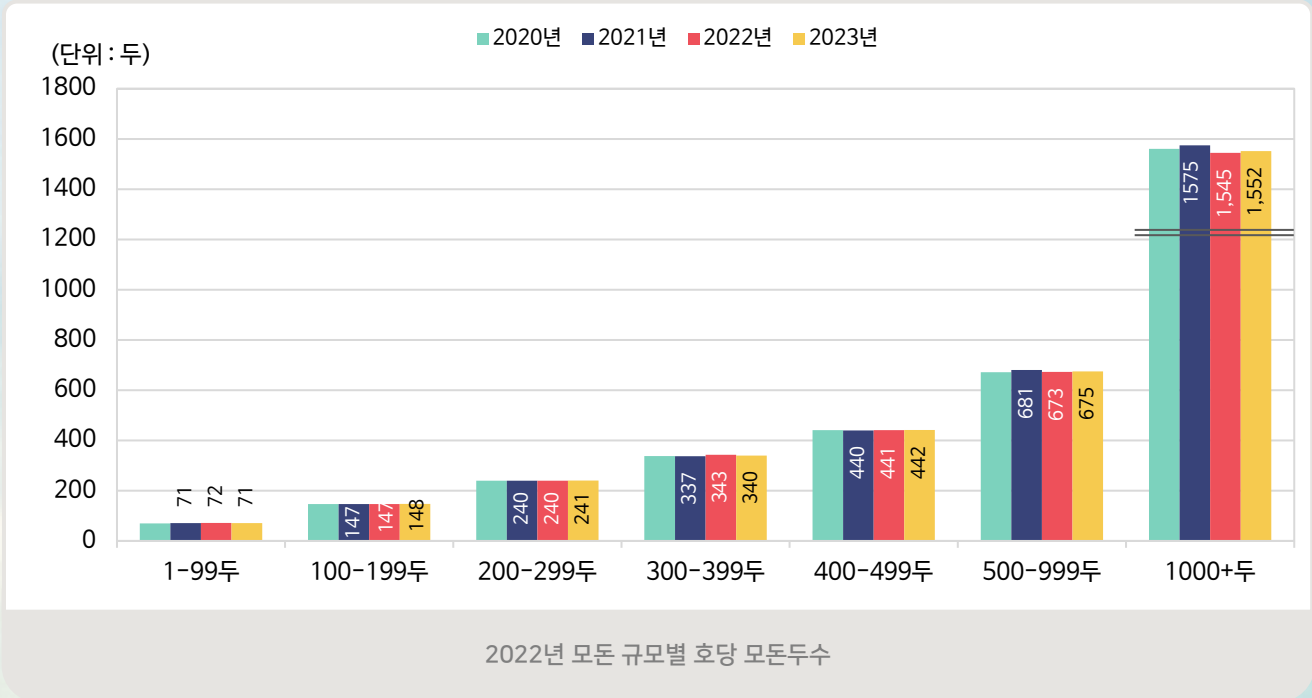


모든 100-200두 미만의 농가수가 32.7%로 가장 많은 비율을 차지했고, 모든 500~1,000두 규모의 농가가 보유한 모돈두수가 전체 모돈의 21.7%로 가장 많은 비율을 차지했습니다. 1-100두 미만 규모의 농가수 비율은 2021년 18.4%에서 2022년 18.1%로 감소했고 500두 이상 농가수 비율은 2021년 12.7%에서 2022년 13.6%로 증가했습니다. 1-100두 규모 모돈 두수 비율은 전년 보다 4.1%, 100-199두는 6%씩 각각 감소한 반면 1,000두 이상은 12.6% 증가했습니다.

1-17. 2022년 모돈 규모별 호당 모돈두수

모돈 규모	농가수	모돈수	호당 모돈수(두)				
			2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	526	37,683	70	71	72	101.4%	71
100-200두 미만	953	140,550	147	147	147	100.0%	148
200-300두 미만	624	149,961	240	240	240	100.0%	241
300-400두 미만	255	87,581	338	337	343	101.8%	340
400-500두 미만	159	70,073	441	440	441	100.2%	442
500-1,000두 미만	276	185,767	672	681	673	98.8%	675
1,000두 이상	120	185,377	1,561	1,575	1,545	98.1%	1,552
전체	2,913	856,992	272	284	294	103.5%	293

2022년 모돈 규모별 호당 모돈두수



2022년 모돈 규모별 호당 모돈두수

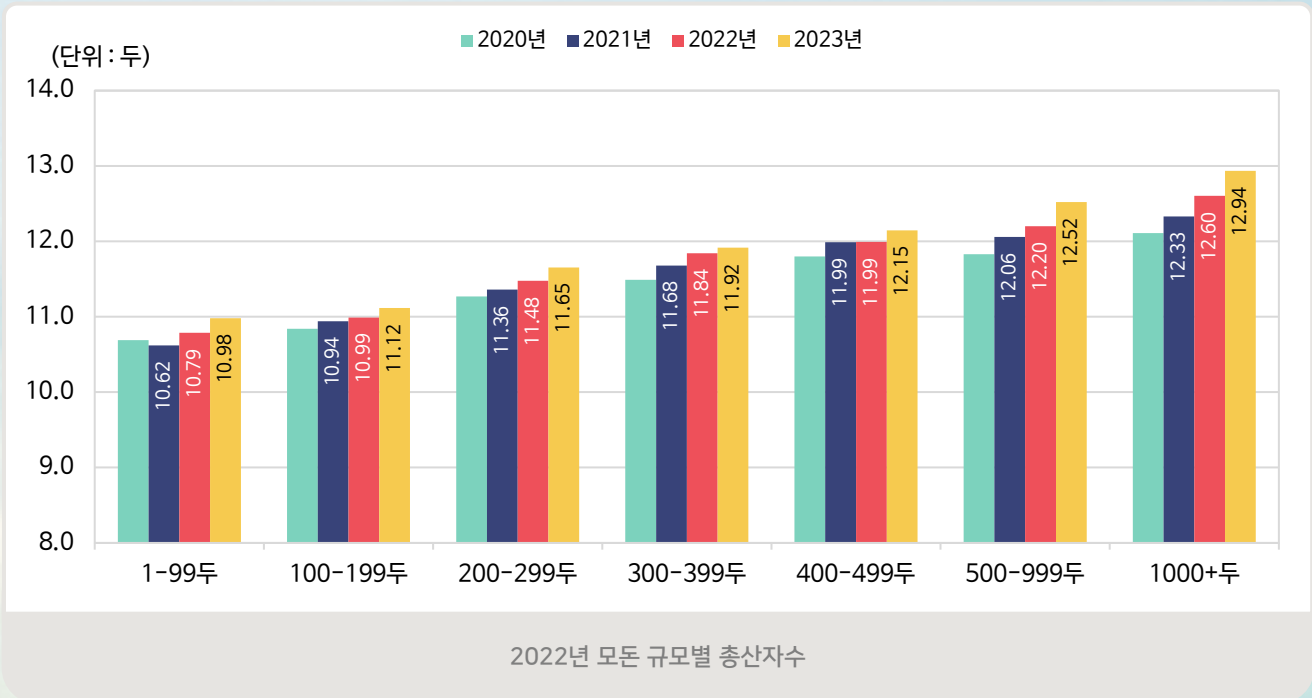
한돈팜스 등록 양돈 농가의 호당 모돈두수는 평균 294두로 전년대비 10두 증가했습니다. 모돈 500-1000, 1,000두 이상 구간을 제외하고 다른 그룹은 전년보다 높아 소폭 증가했습니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

1-18. 2022년 모돈 규모별 총산자수

모돈 규모	복당 총산자수(두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	10.69	10.62	10.79	101.6%	10.98
100-200두 미만	10.84	10.94	10.99	100.5%	11.12
200-300두 미만	11.27	11.36	11.48	101.0%	11.65
300-400두 미만	11.49	11.68	11.84	101.4%	11.92
400-500두 미만	11.80	11.99	11.99	100.0%	12.15
500-1,000두 미만	11.83	12.06	12.20	101.2%	12.52
1,000두 이상	12.11	12.33	12.60	102.2%	12.94
전체	11.12	11.23	11.35	101.1%	11.53

2022년 모돈 규모별 총산자수



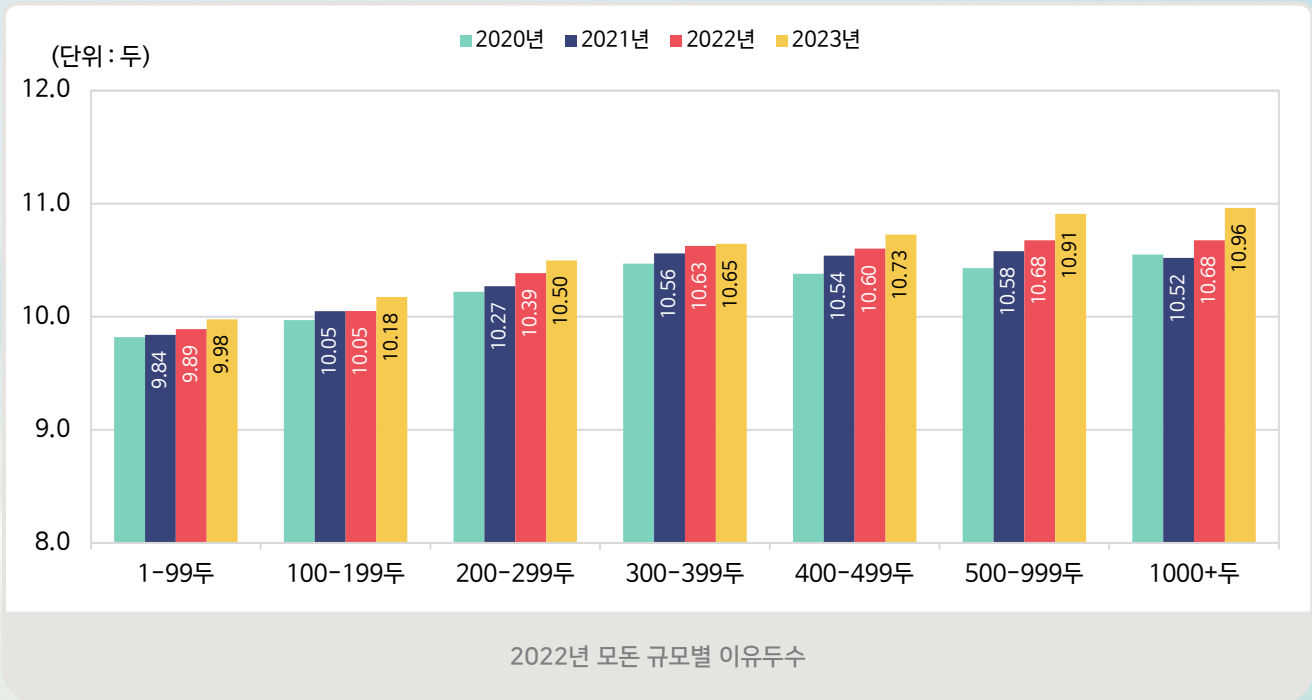
2022년 모돈 규모별 총산자수

2022년 모돈 규모별 총산자수는 모돈 400-500두 그룹은 전년도와 같았고 다른 모든 그룹에서는 소폭 증가해 2022년은 2021년 비 소폭(0.12두) 증가했습니다. 가장 많이 증가한 그룹은 1,000두 이상 그룹으로 0.27두 (2.2%) 증가 했습니다. 가장 총산자수가 많은 규모는 1,000 두 이상 규모 12.60두였고 가장 낮은 규모는 1-100두 그룹으로 10.79두였습니다. 전년과 같이 규모가 클수록 총산자수는 많았습니다.

1-19. 2022년 모든 규모별 이유두수

모든 규모	복당 이유두수(두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	9.82	9.84	9.89	100.5%	9.98
100-200두 미만	9.97	10.05	10.05	100.0%	10.18
200-300두 미만	10.22	10.27	10.39	101.1%	10.50
300-400두 미만	10.47	10.56	10.63	100.6%	10.65
400-500두 미만	10.38	10.54	10.60	100.6%	10.73
500-1,000두 미만	10.43	10.58	10.68	100.9%	10.91
1,000두 이상	10.55	10.52	10.68	101.5%	10.96
전체	10.11	10.19	10.25	100.6%	10.38

2022년 모든 규모별 이유두수



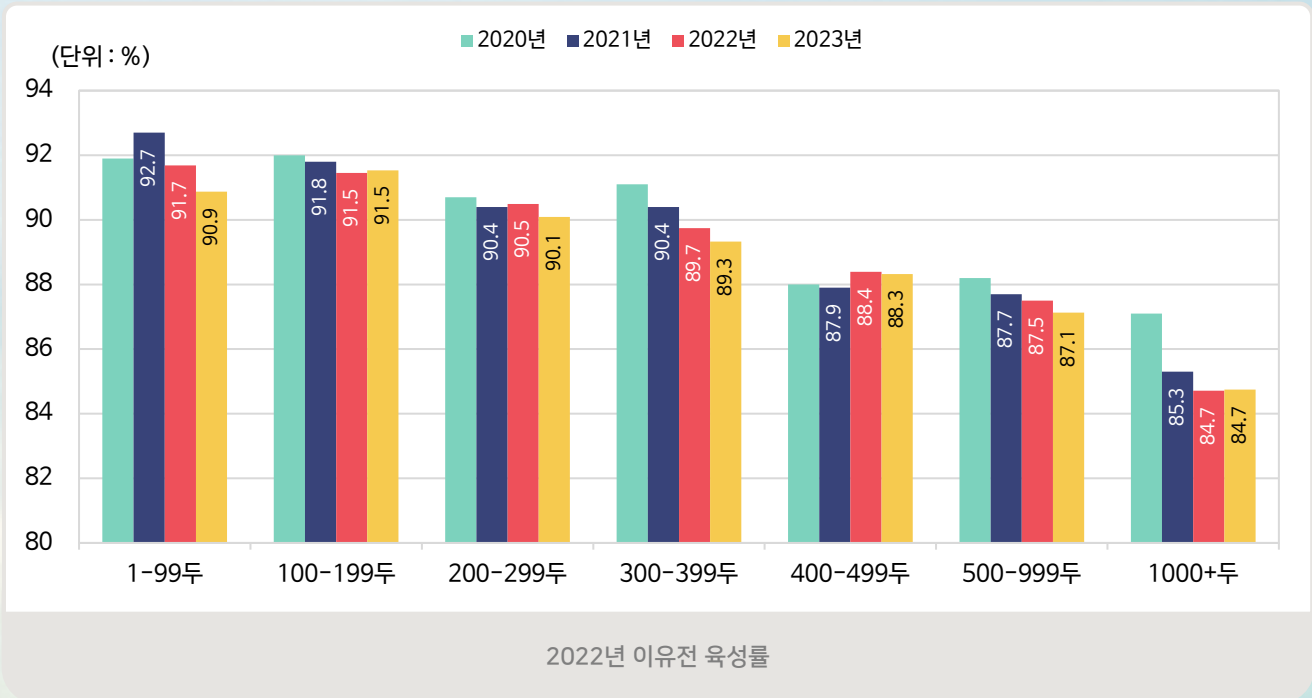
2022년 모든 규모별 이유두수

2022년 평균 이유두수는 10.25두로 전년 보다 0.06두 증가했습니다. 모든 규모별 이유두수는 100두 미만 규모 농가는 10두 이하의 성적을 보이고 있지만 전년보다 개선되었습니다. 500-1,000두, 1,000두 이상 규모에서 10.68두로 가장 높은 이유두수를 보였으며 2023년에는 11두에 근접하였습니다. 2020년부터 2023년(9월까지) 연속 모든 규모별 이유두수는 전반적으로 증가추세를 보이고 있습니다.

1-20. 2022년 모든 규모별 이유전 육성률

모든 규모	이유전 육성률(%)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	91.9%	92.7%	91.7%	-1.0%	90.9%
100-200두 미만	92.0%	91.8%	91.5%	-0.3%	91.5%
200-300두 미만	90.7%	90.4%	90.5%	0.1%	90.1%
300-400두 미만	91.1%	90.4%	89.7%	-0.7%	89.3%
400-500두 미만	88.0%	87.9%	88.4%	0.5%	88.3%
500-1,000두 미만	88.2%	87.7%	87.5%	-0.2%	87.1%
1,000두 이상	87.1%	85.3%	84.7%	-0.6%	84.7%
전체	90.9%	90.7%	90.3%	-0.4%	90.0%

2022년 이유전 육성률

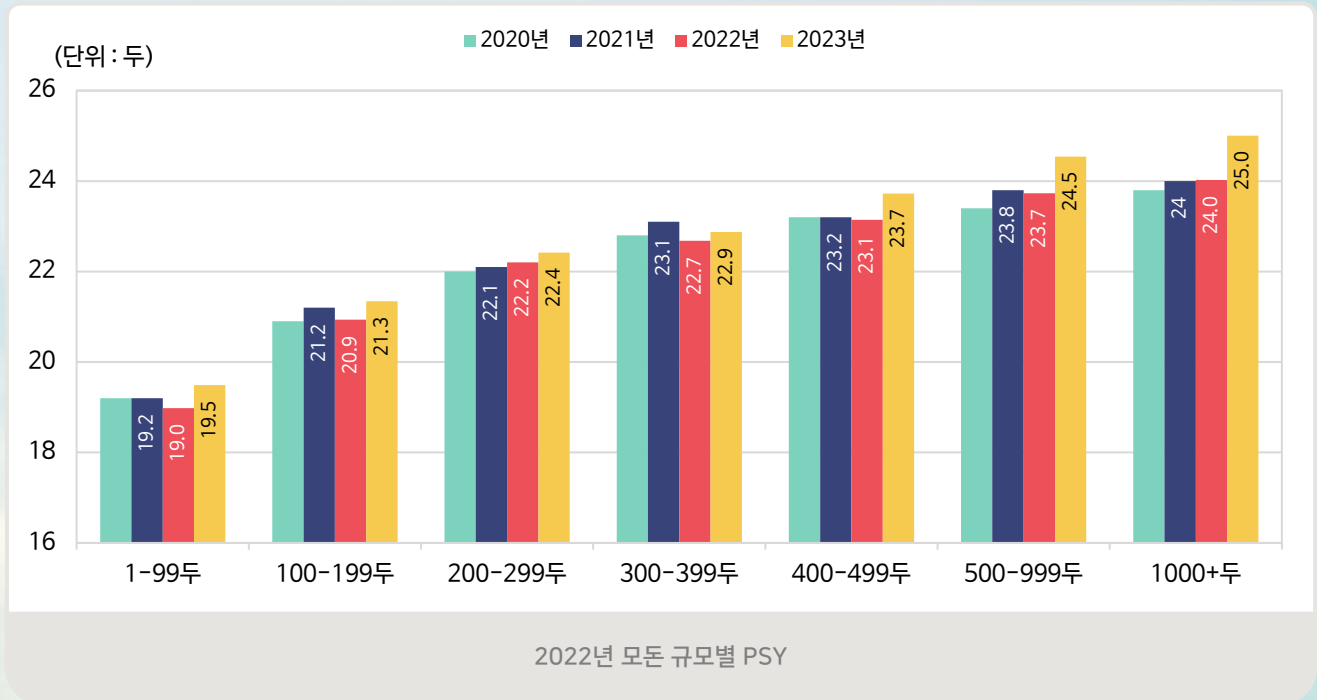


2022년 모든 규모별 이유전 육성률은 90.3%로 전년 보다 0.4% 낮아졌습니다. 이유두수 총산자수 성적이 낮은 100두 미만 규모에서 91.7%로 가장 높게 나타났습니다. 총산자수 성적이 상대적으로 높은 모든 규모 1,000두 이상의 농장에서 이유전 육성률이 가장 낮은 수치인 84.7%를 보였습니다. 매년 총산자수가 증가함에 따른 이유전 육성률 유지와 개선 할 수 있는 관리가 필요합니다.

1-21. 2022년 모돈 규모별 PSY

모돈 규모	연간 모돈두당 이유두수 PSY (두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	19.2	19.2	19.0	98.9%	19.5
100-200두 미만	20.9	21.2	20.9	98.8%	21.3
200-300두 미만	22.0	22.1	22.2	100.5%	22.4
300-400두 미만	22.8	23.1	22.7	98.2%	22.9
400-500두 미만	23.2	23.2	23.1	99.8%	23.7
500-1,000두 미만	23.4	23.8	23.7	99.7%	24.5
1,000두 이상	23.8	24.0	24.0	100.0%	25.0
전체	21.3	21.6	21.5	99.6%	22.0

2022년 모돈 규모별 PSY

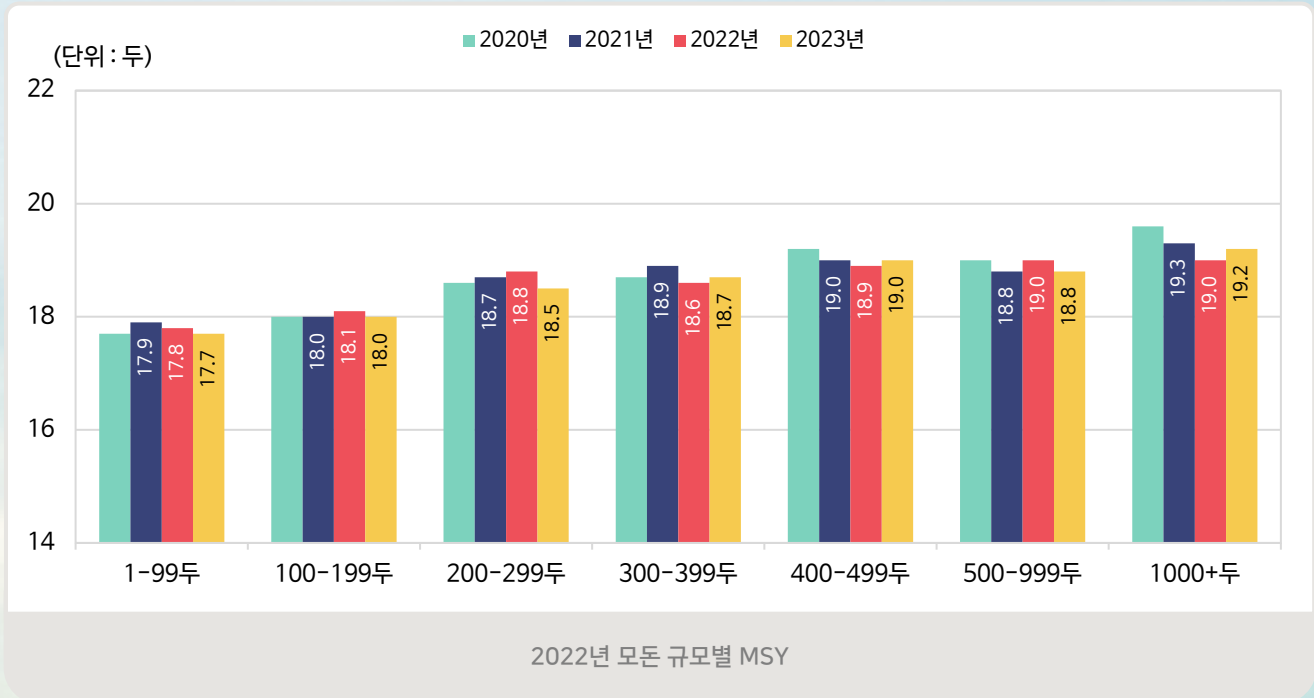


2022년 연간 모돈 두당 평균 이유두수(PSY)는 21.5두로 전년 보다 0.1두(1.4%) 감소했습니다. 1,000두 이상 규모에서 24.0두로 가장 많았고 1-100두 규모가 19.0두로 가장 낮은 성적을 보였습니다. 모돈 규모별 PSY 성적은 모돈 규모가 클 수록 높은 성적을 나타내는 경향을 보입니다. 모돈 규모 400두 이상 3개 그룹의 2023년(9월까지) PSY가 현저히 상승하는 추세를 보이고 있습니다.

1-22. 2022년 모돈 규모별 MSY

모돈 규모	연간 모돈두당 출하두수 MSY (두)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	17.7	17.9	17.8	99.4%	17.7
100-200두 미만	18.0	18.0	18.1	100.6%	18.0
200-300두 미만	18.6	18.7	18.8	100.5%	18.5
300-400두 미만	18.7	18.9	18.6	98.4%	18.7
400-500두 미만	19.2	19.0	18.9	99.5%	19.0
500-1,000두 미만	19.0	18.8	19.0	101.1%	18.8
1,000두 이상	19.6	19.3	19.0	98.4%	19.2
전체	18.3	18.3	18.4	100.5%	18.2

2022년 모돈 규모별 MSY



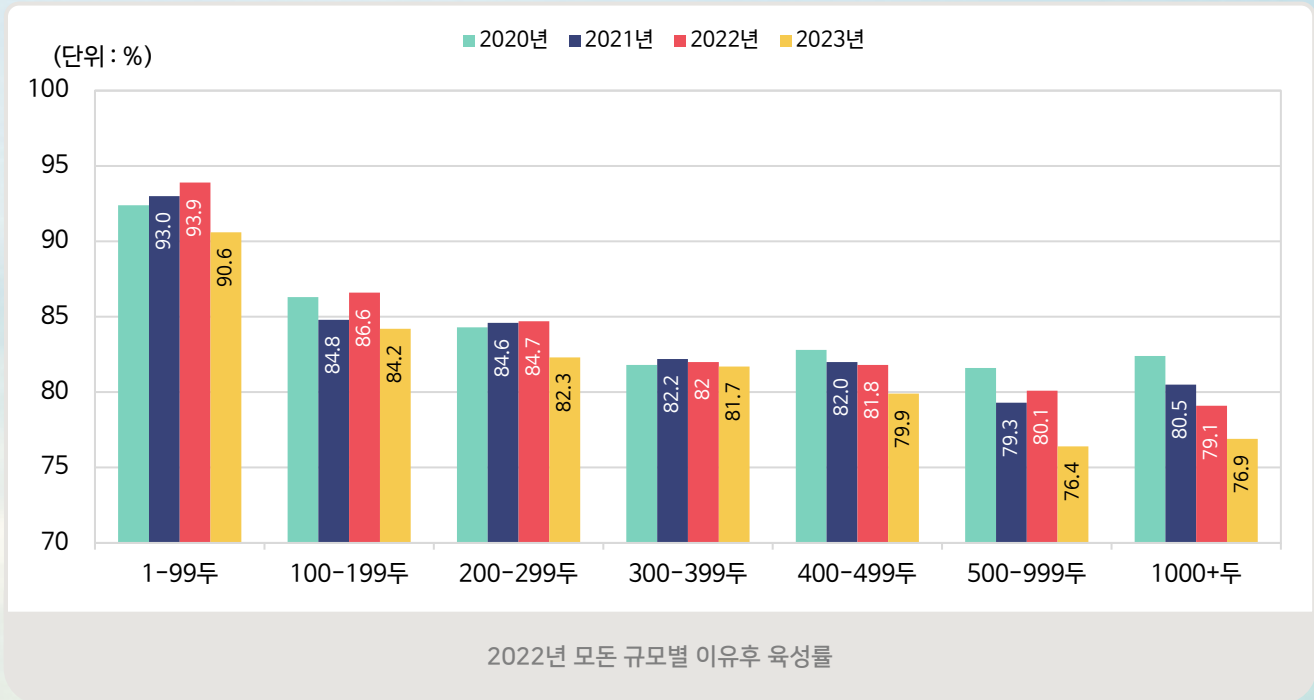
2022년 모돈 규모별 MSY

2022년 연간 모돈두당 출하두수(MSY)는 18.4두로 전년보다 0.1두(0.5%) 증가했습니다. 500-1,000두, 1,000두 이상 규모에서 가장 높은 19.0두를 기록했습니다. 1-100두 규모는 17.8두로 가장 낮은 성적을 보였습니다.

1-23. 2022년 모든 규모별 이유후 육성률

모든 규모	이유후 육성률(%)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	92.4%	93.0%	93.9%	0.9%p	90.60%
100-200두 미만	86.3%	84.8%	86.6%	1.8%p	84.20%
200-300두 미만	84.3%	84.6%	84.7%	0.1%p	82.30%
300-400두 미만	81.8%	82.2%	82.0%	-0.2%p	81.70%
400-500두 미만	82.8%	82.0%	81.8%	-0.2%p	79.90%
500-1,000두 미만	81.6%	79.3%	80.1%	0.8%p	76.40%
1,000두 이상	82.4%	80.5%	79.1%	-1.4%p	76.90%
전체	85.6%	84.8%	85.5%	0.7%	82.90%

2022년 모든 규모별 이유후 육성률



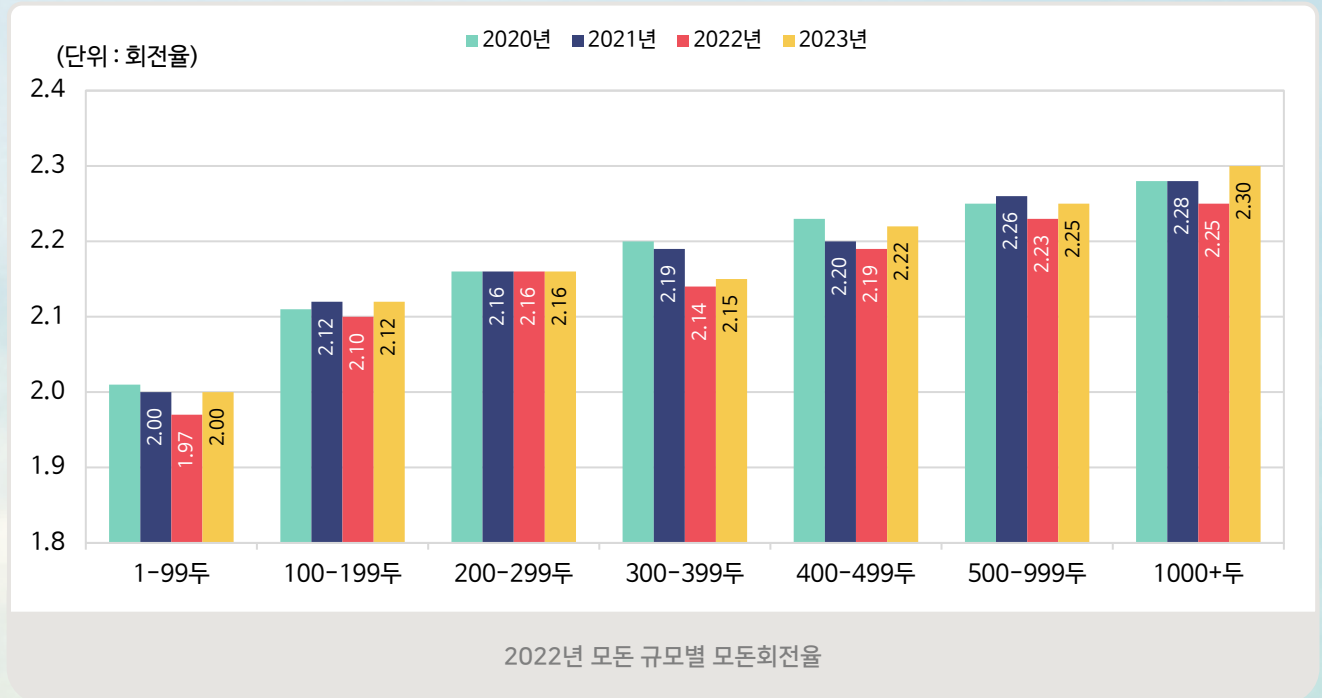
2022년 모든 규모별 이유후 육성률

2022년 모든 규모별 이유후 육성률은 85.5%로 전년대보다 0.7% 상승했습니다. 300~400두, 400-500두, 1,000두 이상 그룹을 제외한 다른 그룹은 전년도 보다 개선되었습니다. 이유후 육성률이 가장 높은 모든 규모는 100두 미만 규모였고 규모가 커질수록 이유후 육성률이 감소하는 경향을 나타냈습니다. 한돈팜스 농가의 가장 시급한 관리 포인트는 이유후 육성률로 인식 되고 있습니다.

1-24. 2022년 모돈 규모별 모돈회전율

모돈 규모	모돈회전율(회)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	2.01	2.00	1.97	98.5%	2.00
100-200두 미만	2.11	2.12	2.10	99.1%	2.12
200-300두 미만	2.16	2.16	2.16	100.0%	2.16
300-400두 미만	2.20	2.19	2.14	97.7%	2.15
400-500두 미만	2.23	2.20	2.19	99.5%	2.22
500-1,000두 미만	2.25	2.26	2.23	98.7%	2.25
1,000두 이상	2.28	2.28	2.25	98.7%	2.30
전체	2.13	2.13	2.11	99.1%	2.13

2022년 모돈 규모별 모돈회전율



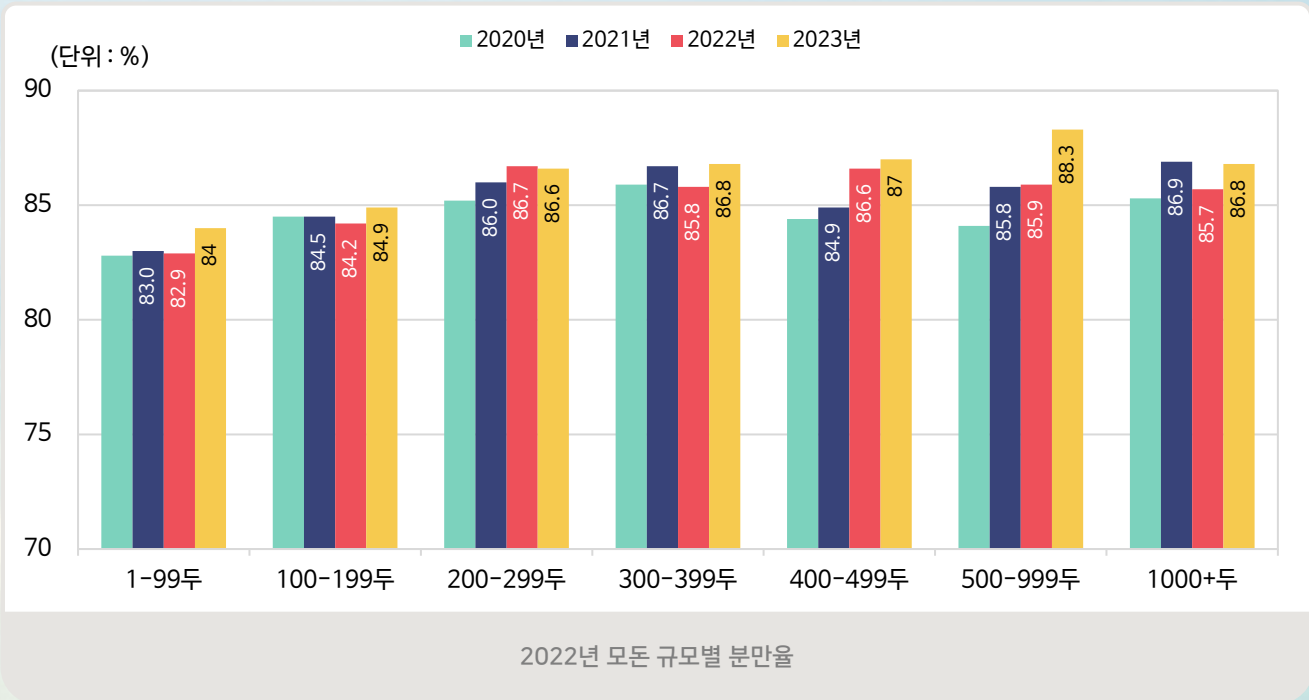
2022년 모돈 규모별 모돈회전율

2022년 모돈회전율은 2.11으로 전년보다 0.9% 감소하였으며 200-300두 그룹을 제외한 전 그룹의 모돈회전율이 전년보다 0.5~2.3% 낮아졌습니다. 모돈회전율은 규모가 큰 농가일수록 성적이 높아지는 경향을 보입니다. 가장 높은 그룹은 1,000두 이상 그룹이며 2.25였고 가장 낮은 그룹은 100두 미만 그룹으로 1.97이었습니다. 모돈회전율을 높이기 위해서는 높은 분만율과 경제성 없는 모돈의 조기 도태 관리가 필요합니다.

1-25. 2022년 모돈 규모별 분만율

모돈 규모	분만율(%)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	82.8%	83.0%	82.9%	-0.1%	84.0%
100-200두 미만	84.5%	84.5%	84.2%	-0.3%	84.9%
200-300두 미만	85.2%	86.0%	86.7%	0.7%	86.6%
300-400두 미만	85.9%	86.7%	85.8%	-0.9%	86.8%
400-500두 미만	84.4%	84.9%	86.6%	1.7%	87.0%
500-1,000두 미만	84.1%	85.8%	85.9%	0.1%	88.3%
1,000두 이상	85.3%	86.9%	85.7%	-1.2%	86.8%
전체	84.4%	84.9%	85.0%	0.1%	85.8%

2022년 모돈 규모별 분만율



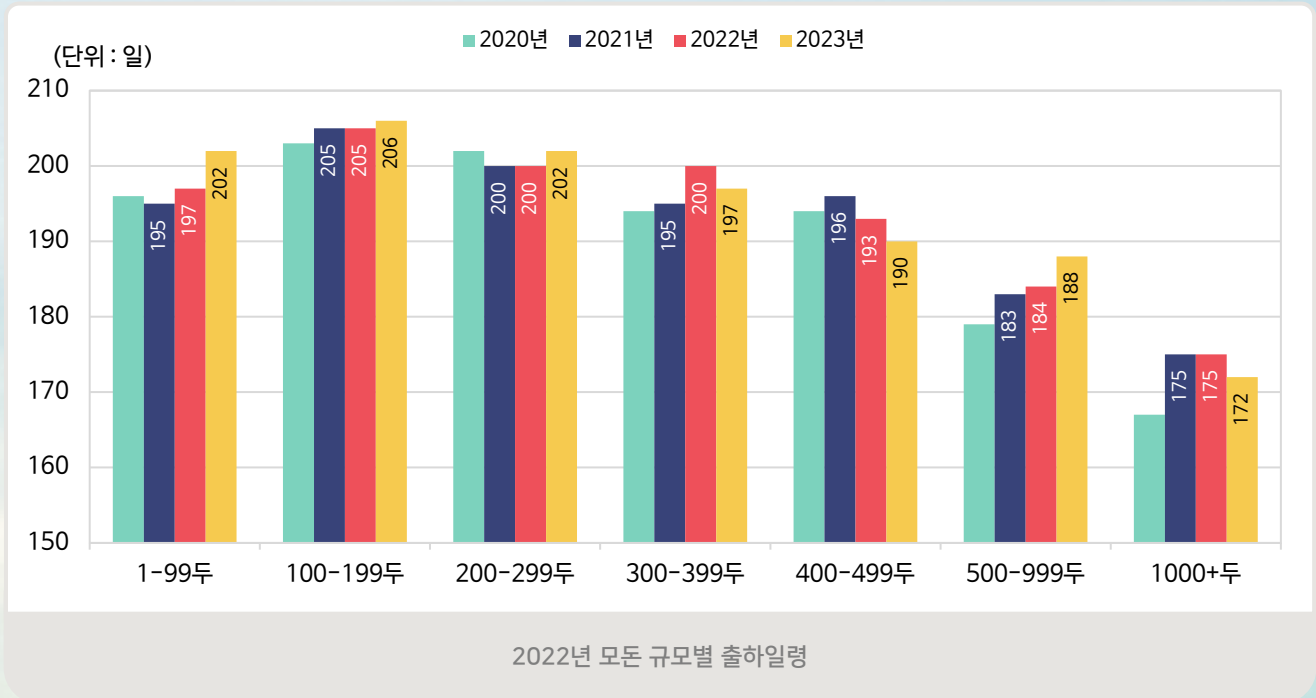
2022년 모돈 규모별 분만율

2022년 평균 분만율은 85.0%로 전년 비 0.1% 상승했습니다. 400-500두 미만 규모의 농가에서 2021년도보다 가장 높은 비율(1.7%)로 상승했습니다. 모돈 200-300두 미만 규모가 86.7%로 가장 높았고, 그 다음으로 400-500두 미만 규모가 86.6%로 이었고 1-100두 미만 규모가 82.9%로 가장 낮았습니다. 2023년 9월까지의 성적은 85.8% 였습니다.

1-26. 2022년 모돈 규모별 출하일령

모돈 규모	출하일령(일)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	196	195	197	101.0%	202
100-200두 미만	203	205	205	100.0%	206
200-300두 미만	202	200	200	100.0%	202
300-400두 미만	194	195	200	102.6%	197
400-500두 미만	194	196	193	98.5%	190
500-1,000두 미만	179	183	184	100.5%	188
1,000두 이상	167	175	175	100.0%	172
전체	198	199	199	100.0%	201

2022년 모돈 규모별 출하일령



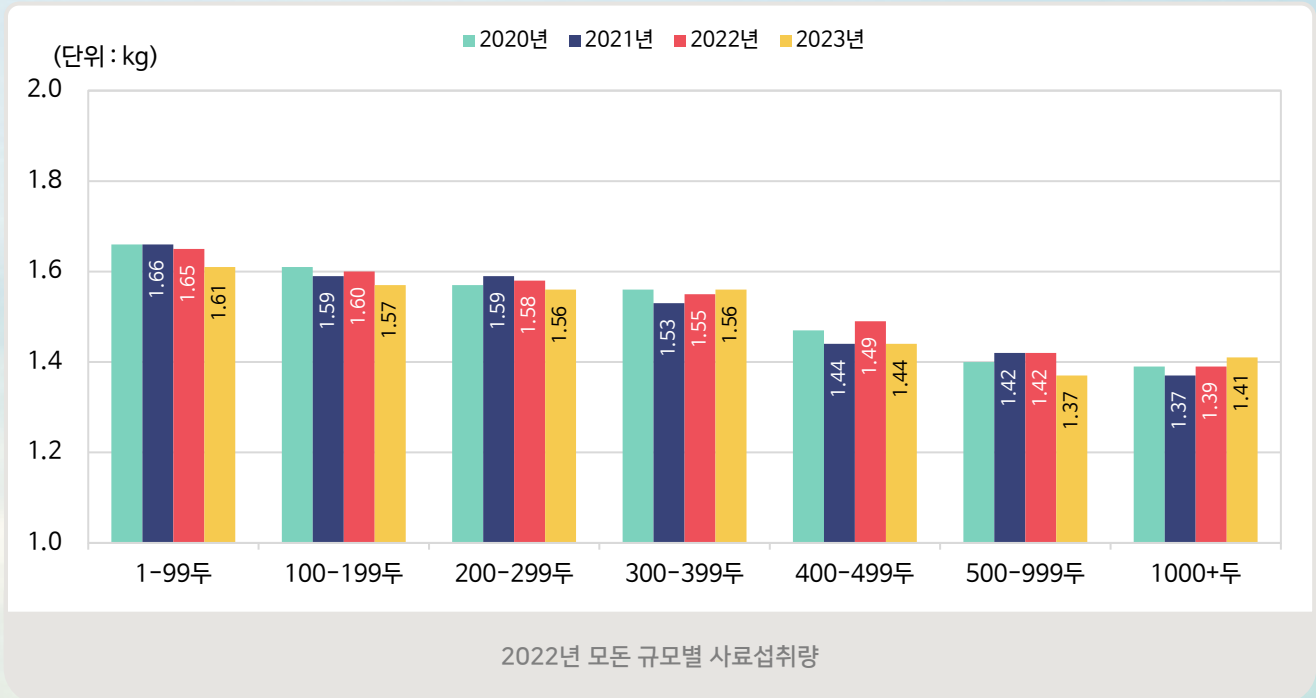
2022년 모돈 규모별 출하일령

2022년의 비육돈 출하일령은 199일로 전년과 같았습니다. 1,000두 이상 규모가 175일로 가장 빠른 출하일령을 보였고, 100-200두 미만 규모의 농가가 205일로 가장 느린 출하일령을 보였습니다. 규모가 클수록 출하 일령이 줄어 드는 추세를 보이고 있습니다. 2023년의 경우 9월까지의 성적은 201일이었습니다.

1-27. 2022년 모든 규모별 사료섭취량

모든 규모	사료섭취량(kg)				
	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년
1-100두 미만	1.66	1.66	1.65	99.4%	1.61
100-200두 미만	1.61	1.59	1.60	100.6%	1.57
200-300두 미만	1.57	1.59	1.58	99.4%	1.56
300-400두 미만	1.56	1.53	1.55	101.3%	1.56
400-500두 미만	1.47	1.44	1.49	103.5%	1.44
500-1,000두 미만	1.40	1.42	1.42	100.0%	1.37
1,000두 이상	1.39	1.37	1.39	101.5%	1.41
전체	1.58	1.57	1.57	100.0%	1.55

2022년 모든 규모별 사료섭취량



2022년 모든 규모별 사료섭취량

2022년 두당 일일 사료섭취량은 1.57kg으로 전년과 같았습니다. 2016년이후 1.55~1.60kg 내 외로 큰 변화를 보이지 않고 있습니다. 사료 섭취량이 가장 많은 규모는 1-100두로 1.65kg 이었고 1,000두 이상 규모는 1.39kg으로 가장 적었습니다. 규모가 커질수록 사료섭취량이 감소하는 경향은 모든 두당 출하 두수(MSY) 증가, 출하 일령 단축 등의 영향을 받고 있습니다.

1-28. 2022년 월별 생산성적(종합)

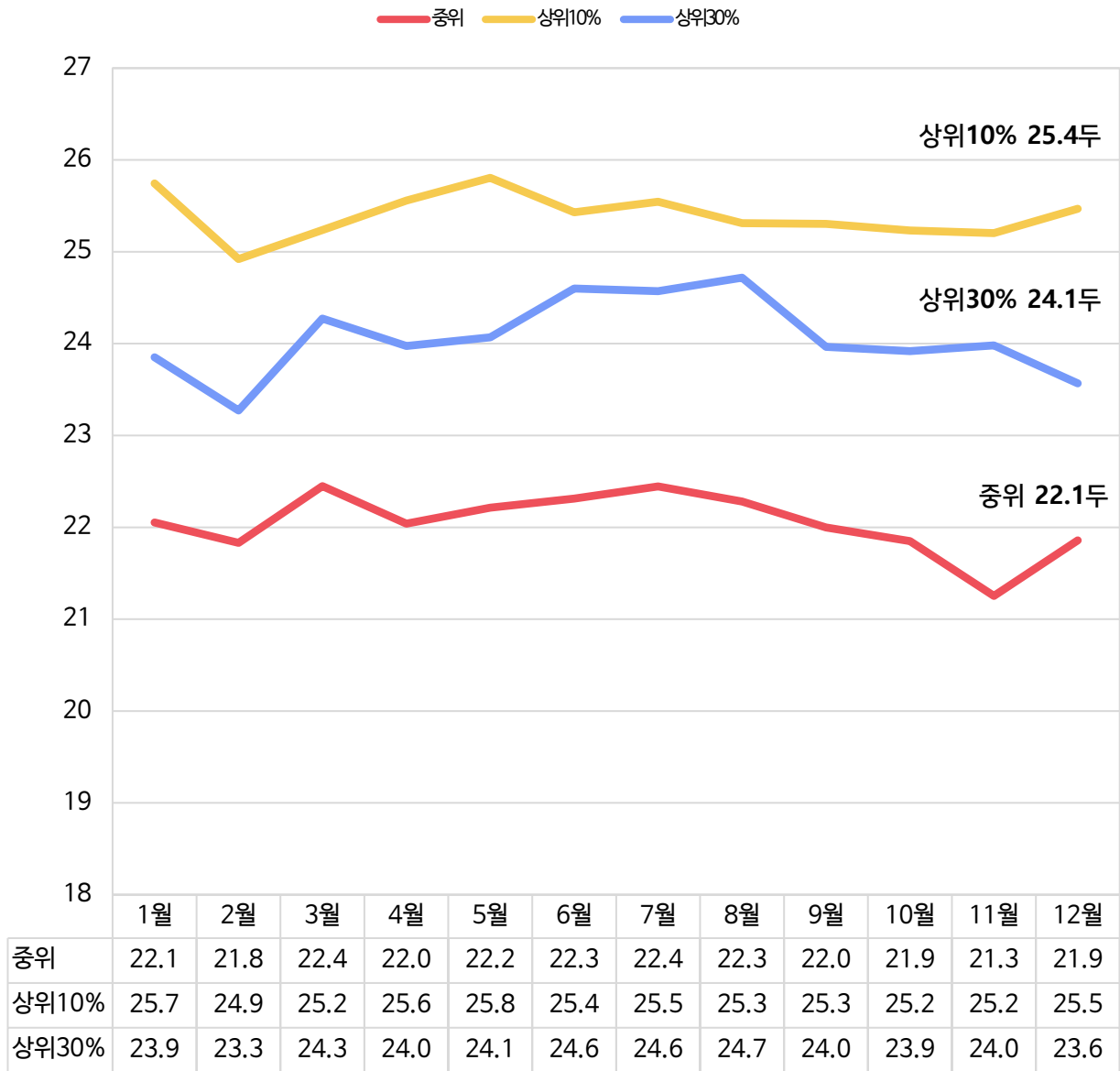
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	286	287	287	288	288	291	291	288	290	291	293	294	294
복당총산자수(두)	11.28	11.34	11.41	11.41	11.43	11.46	11.35	11.35	11.41	11.28	11.27	11.23	11.35
복당이유두수(두)	10.14	10.22	10.25	10.26	10.31	10.35	10.29	10.30	10.26	10.24	10.21	10.20	10.25
이유전육성률(%)	89.9	90.1	89.8	89.9	90.2	90.2	90.7	90.7	89.9	90.8	90.6	90.8	90.3
PSY(두)	21.2	20.8	21.9	21.5	21.5	22.0	22.0	21.6	21.9	21.2	20.7	21.7	21.5
MSY(두)	18.6	18.0	19.1	18.4	18.4	18.0	17.6	18.4	17.9	18.4	18.7	18.9	18.4
이유후육성률(%)	87.9	86.7	87.3	85.6	85.5	81.9	79.7	84.9	81.7	86.4	90.4	87.1	85.4
모돈회전율(회)	2.11	2.05	2.15	2.12	2.11	2.14	2.16	2.11	2.15	2.09	2.04	2.14	2.11
분만율(%)	84.8	85.5	84.4	86.3	83.6	86.9	88.3	81.9	86.5	83.0	81.1	87.6	85.0
출하일령(일)	195	204	188	199	197	206	213	202	209	202	192	191	199
사료섭취량(kg)	1.63	1.54	1.61	1.57	1.57	1.52	1.45	1.52	1.54	1.59	1.64	1.67	1.57

2022년 월별 생산성적(종합)

2022년 일반사용자 농가의 월별 생산성적 집계표입니다. 2022년 전 기간 성적이 취합된 2,913농가를 추출하여 월별 통계를 낸 것입니다.

1-29. 2022년 월별 PSY

(단위: 두)

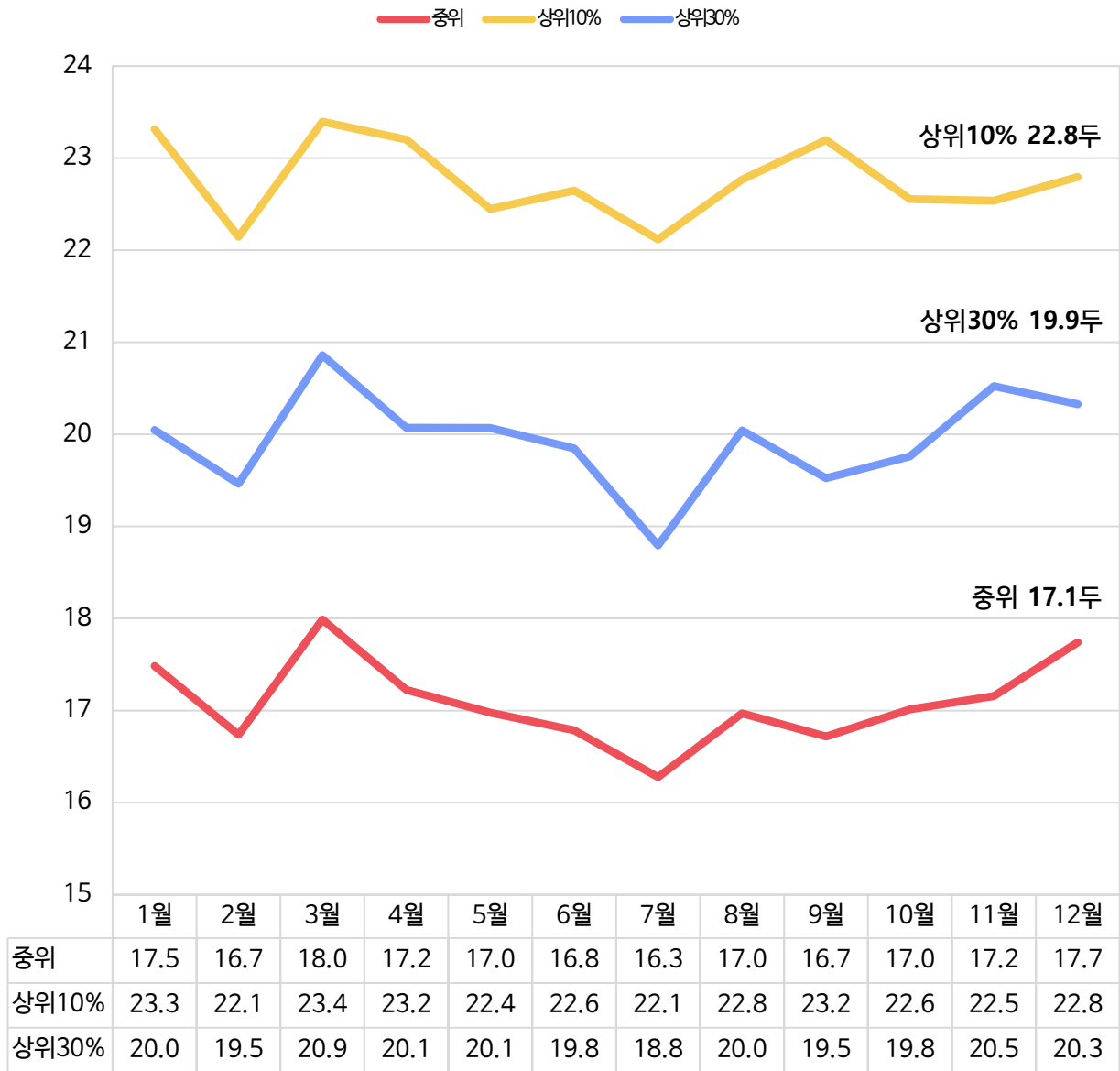


2022년 월별 PSY

2022년 월별 중위 농장의 PSY는 3월과 7월이 22.4두가 가장 높았고 11월이 21.3두가 가장 낮았습니다. 상위 30%와 중위 평균 간의 차이는 2.0두, 상위 10%와 중위 평균 간의 차이는 3.3두 수준이었습니다.

1-30. 2022년 월별 MSY

(단위: 두)



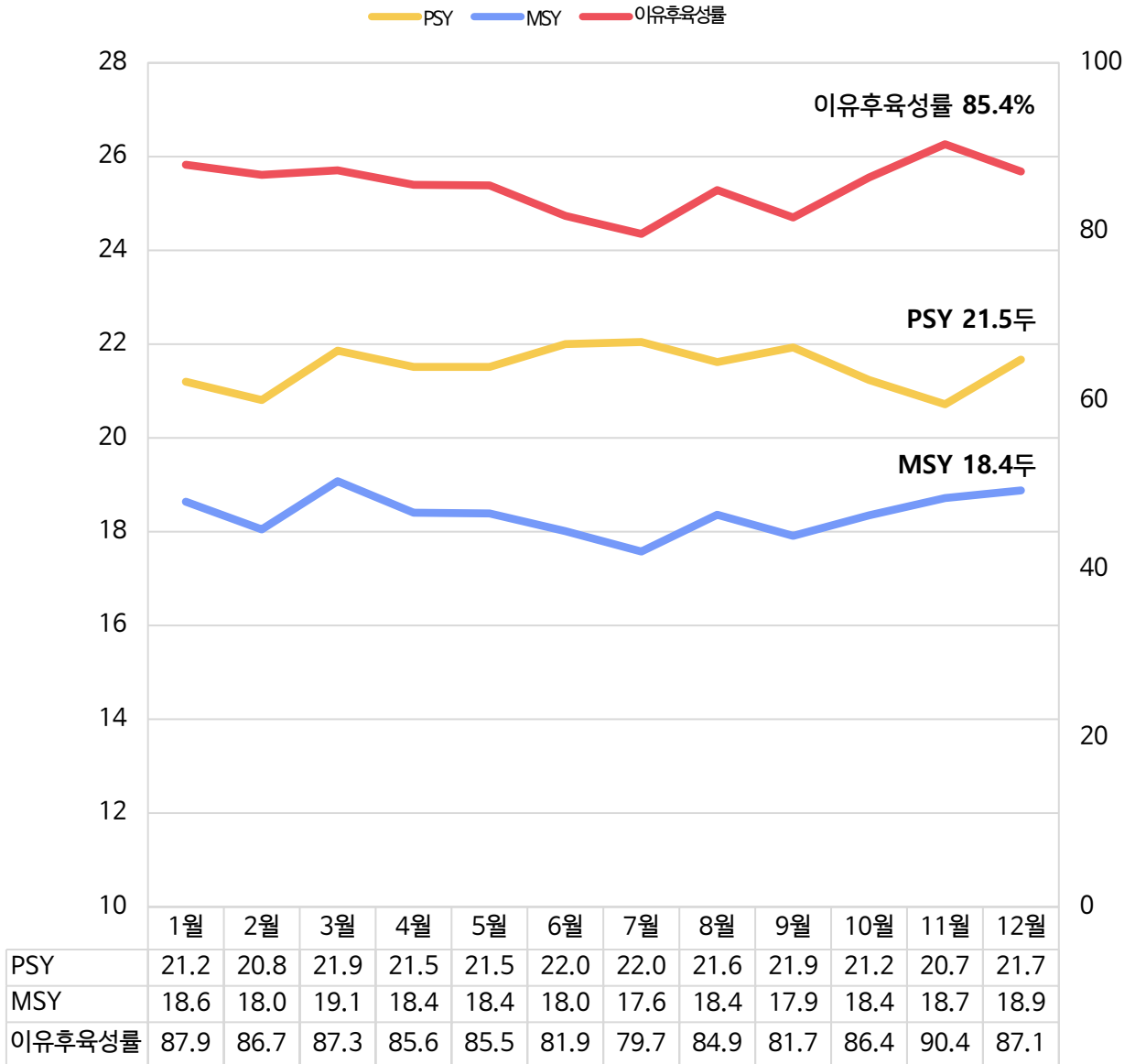
2022년 월별 MSY

2022년 월별 중위 평균 MSY는 3월의 18.0두가 가장 높았고 7월의 16.3두가 가장 낮았습니다. 상위 30%와 중위 평균 간의 차이는 2.8두, 상위 10%와 중위 평균 간의 차이는 5.7두 수준이었습니다.

1-31. 2022년 월별 이유후 육성률

(단위: 두)

(단위: %)

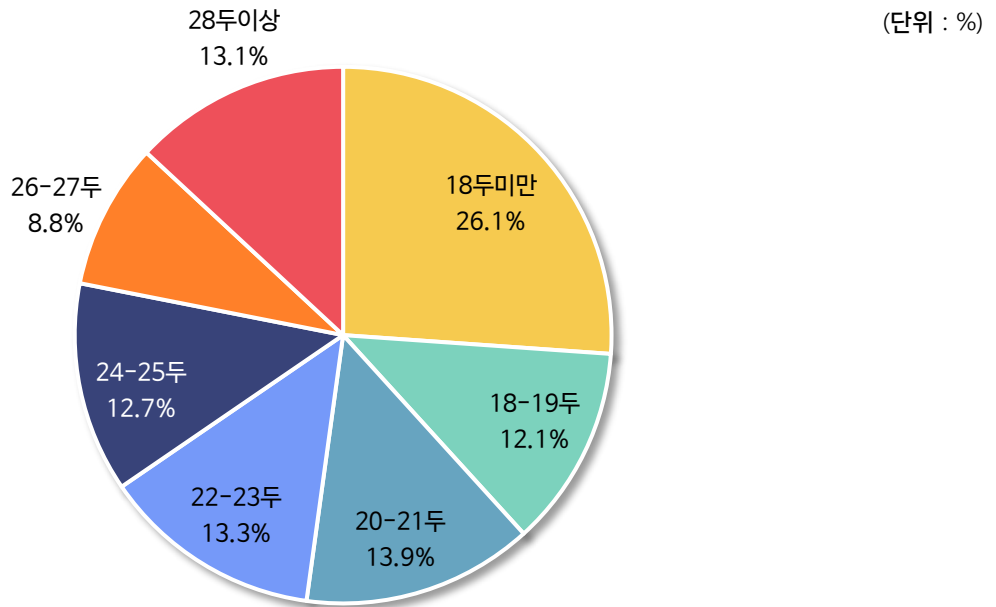


2022년 월별 이유후육성률

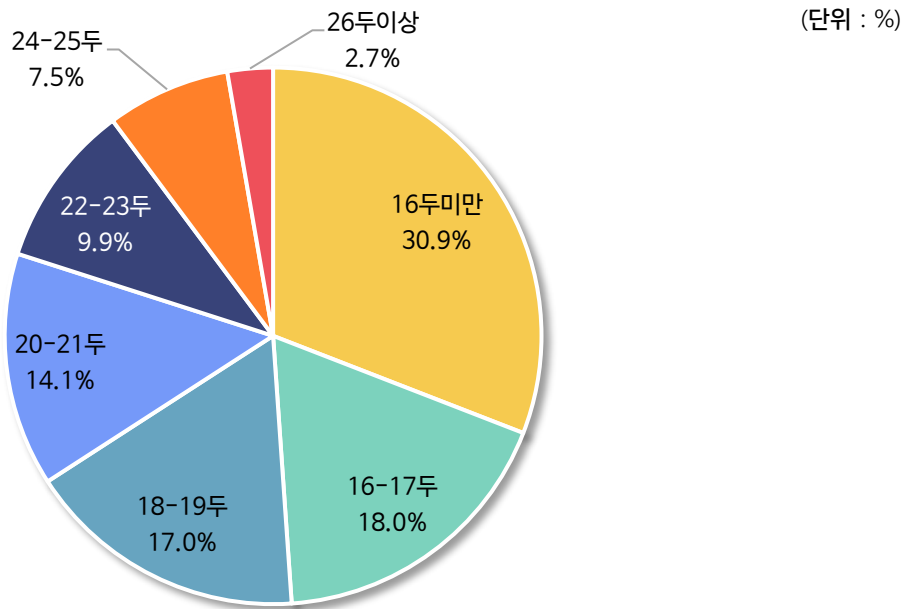
2022년 월별 이유후 육성률은 11월에 90.4%를 보여 가장 높았고 7월이 79.7%로 가장 낮았습니다. 월별 이유후 육성률과 PSY는 역상관 관계를 보이고 있습니다.

1-32. 2022년 PSY, MSY 성적별 농가수 비율

PSY



MSY

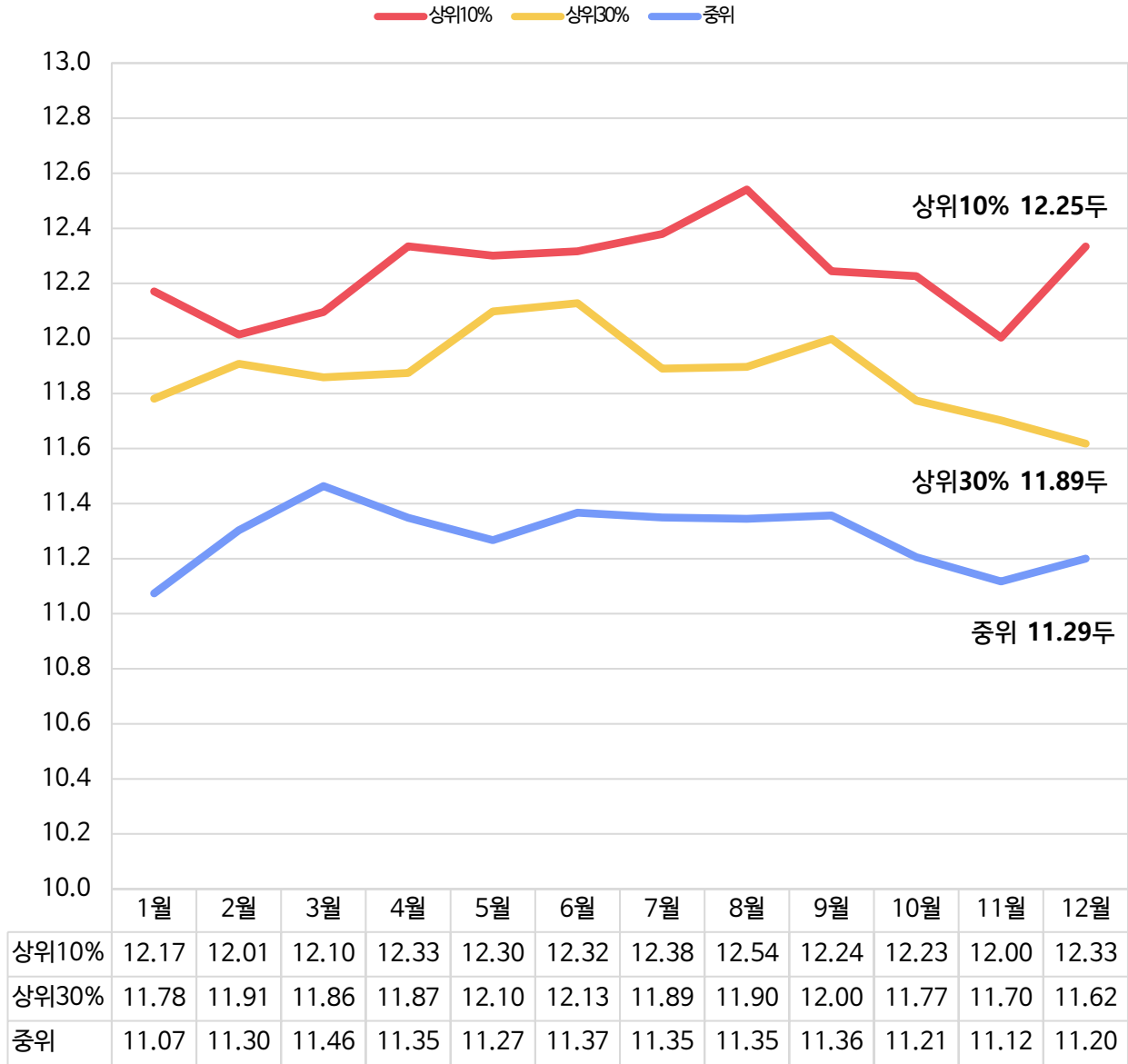


2022년 PSY별 농가수 비율(위), MSY별 농가수 비율(아래)

2022년 PSY 성적별 농가 수 비율을 보면 18두 미만이 26.1%로 가장 많았고, 20-21두가 13.9%, 22-23두가 13.3%로 그 뒤를 잇고 있습니다. MSY 성적별 농가수 비율을 보면 16두 미만이 30.9%로 가장 많았고, 16-17두가 18.0%, 18-19두가 17.0%로 그 뒤를 잇고 있습니다.

1-33. 2022년 월별 복당 총산자수

(단위: 두)

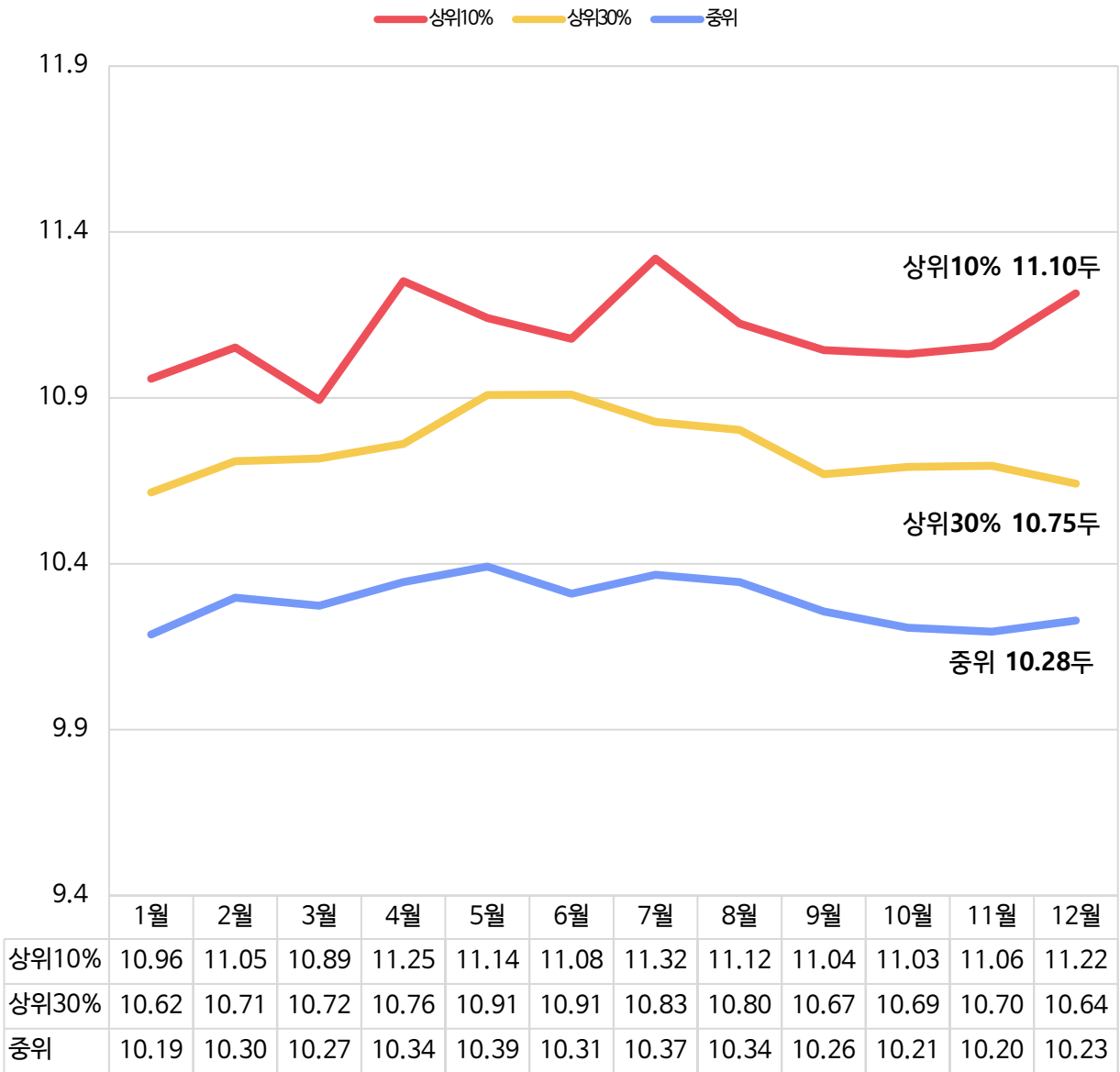


2022년 월별 총산자수

2022년 월별 복당 총산자수의 중위 그룹은 전체 11.0두 이상을 보이면서 평균 11.29두 였고, 상위 30%그룹은 12월부터 11.62두로 가장 낮았으나 평균 11.89두로 11.60두 이상을 보였습니다. 상위 10%그룹은 전체 12두 이상을 보였고 8월 최고 12.54두 평균 12.25두를 기록했습니다. 상위 30%와 중위 평균간의 차이는 0.60두, 상위 10%와 중위 평균간의 차이는 0.96두 수준이었습니다.

1-34. 2022년 월별 이유두수

(단위: 두)



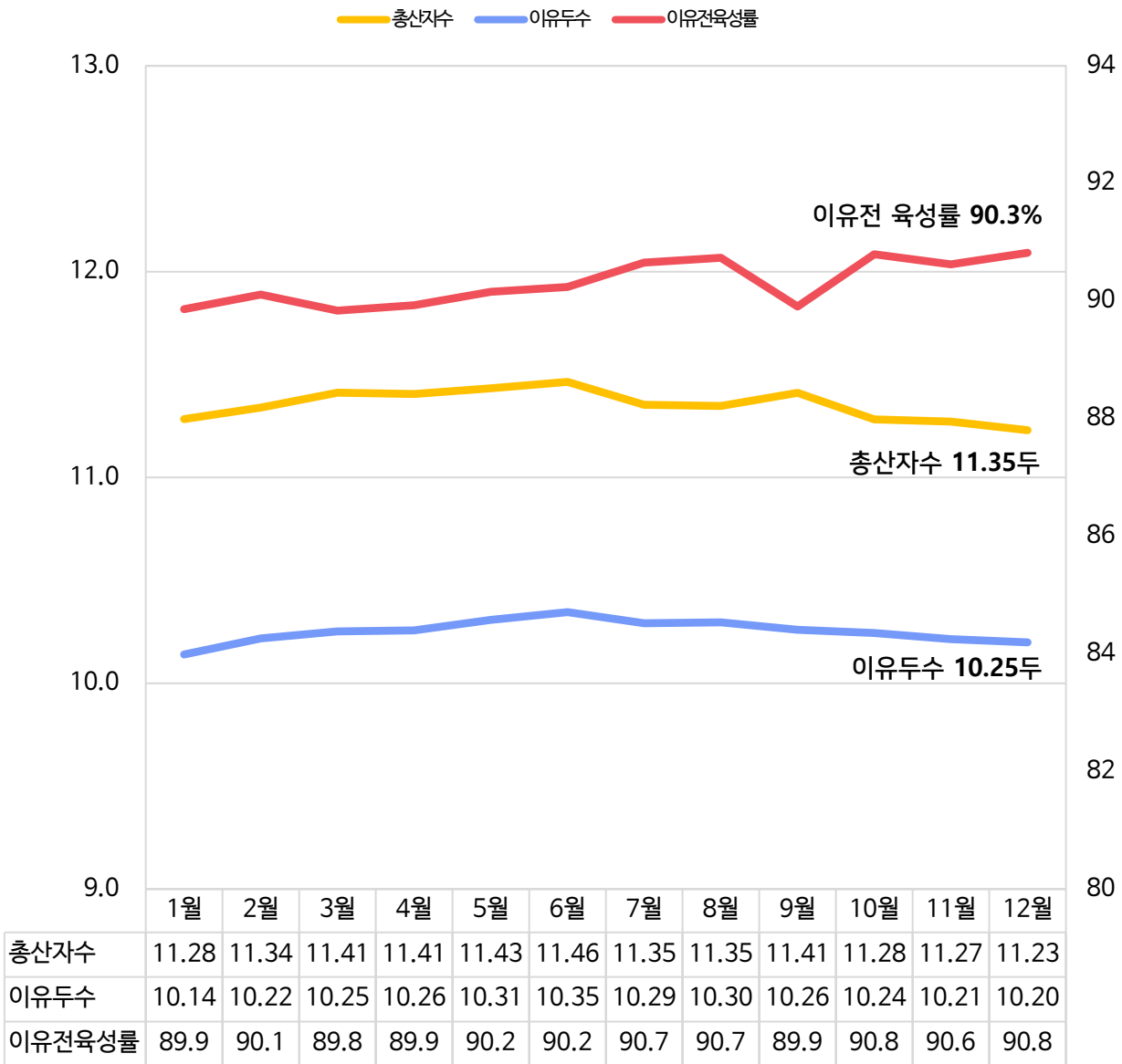
2022년 월별 이유두수

2022년 월별 복당 이유두수의 중위 그룹은 전기간 10두 이상을 보였습니다. 상위 30% 그룹과 중위 그룹 평균 간은 차이는 0.47두, 상위 10%와 중위 그룹 평균간의 차이는 0.82두 수준이었습니다.

1-35. 2022년 월별 이유전 육성률

(단위: 두)

(단위: %)

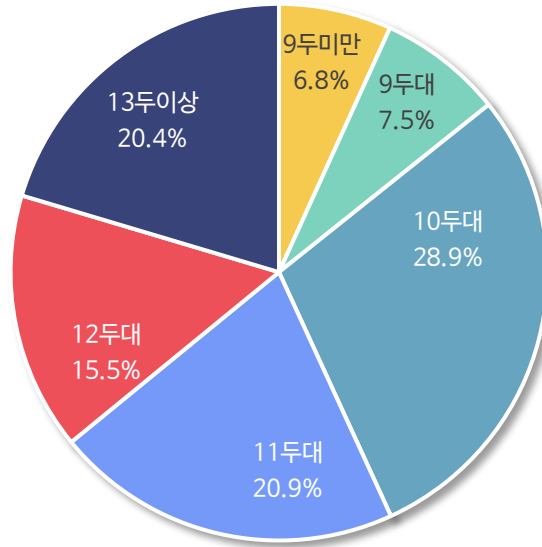


2021년 월별 이유전 육성률

2022년 월별 이유전 육성률은 월별로 소폭의 편차를 보이다가 10월과 12월이 90.8%로 가장 높았고 3월이 89.8%로 가장 낮았습니다.

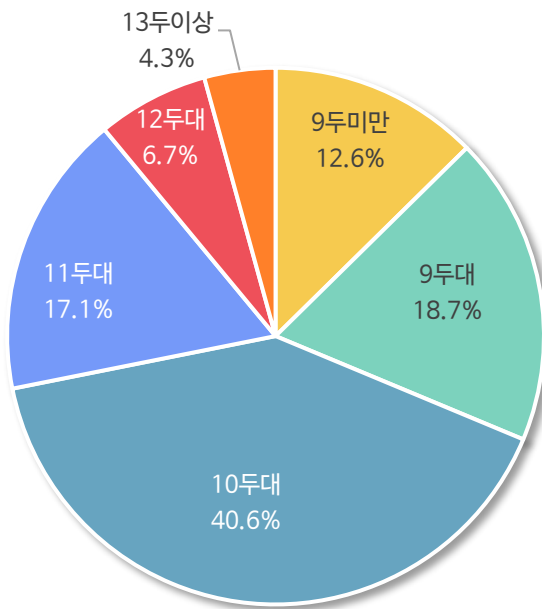
1-36. 2022년 총산자수, 이유두수 성적별 농가수 비율

복당 총산자수



(단위 : %)

복당 이유두수



(단위 : %)

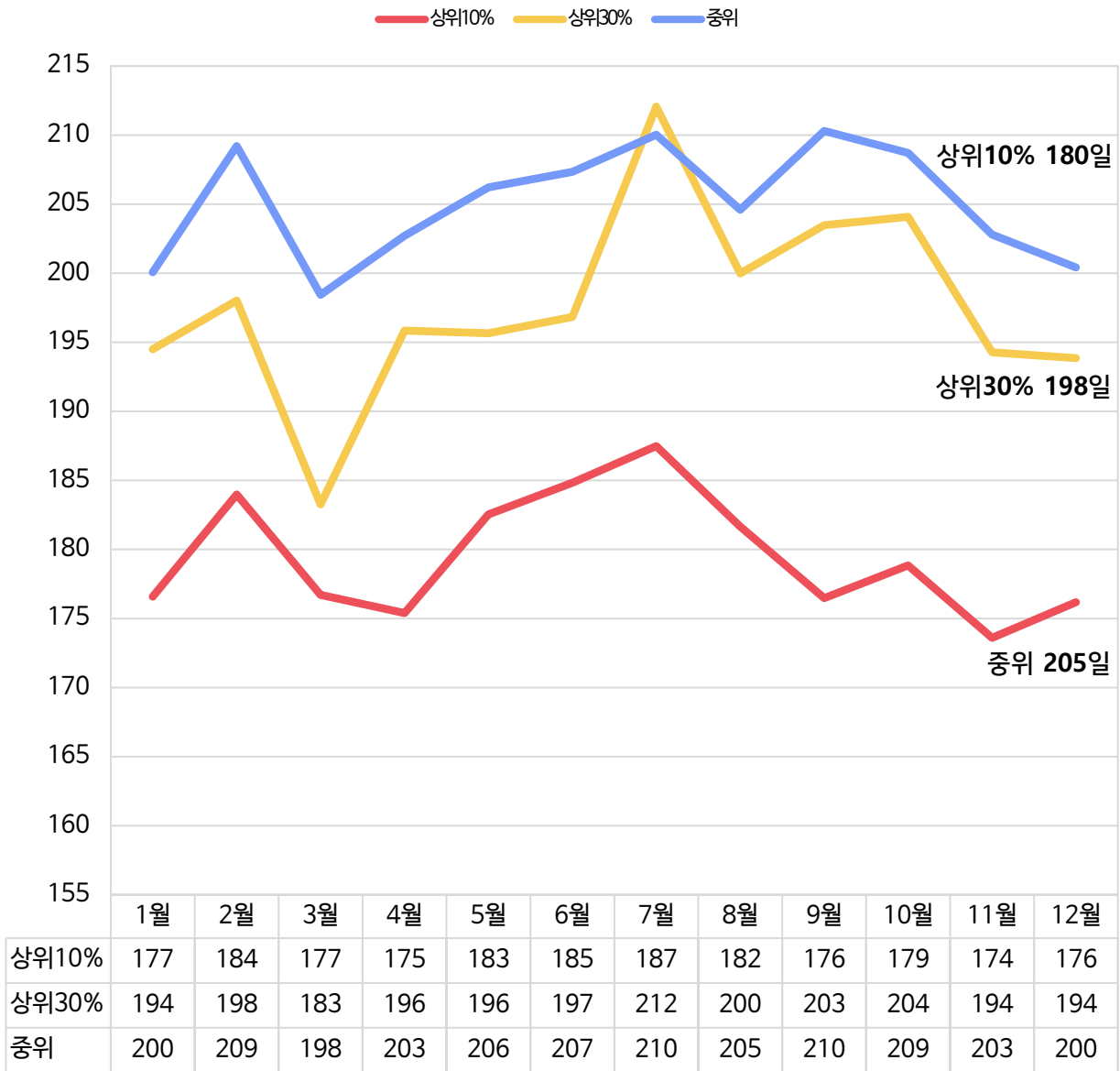
2022년 총산자수별 농가수 비율(위), 이유두수별 농가수 비율(아래)

2022년의 총산자수 성적이 12두 이상이 농가의 비율은 35.9%로 2021년도(33.7%) 대비 6.5% 증가했습니다. 총산자수 12두이상 비율이 2019년 29.5%, 2020년 30.6%, 2021년 33.7%로 매년 증가하고 있습니다. 이유두수 11두이상 비율도 2019년 20.7%, 2020년 23.3%, 2021년 25.5%, 2022년 28.1두로 매년 증가하고 있습니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

1-37. 2022년 월별 출하일령

(단위: 일)



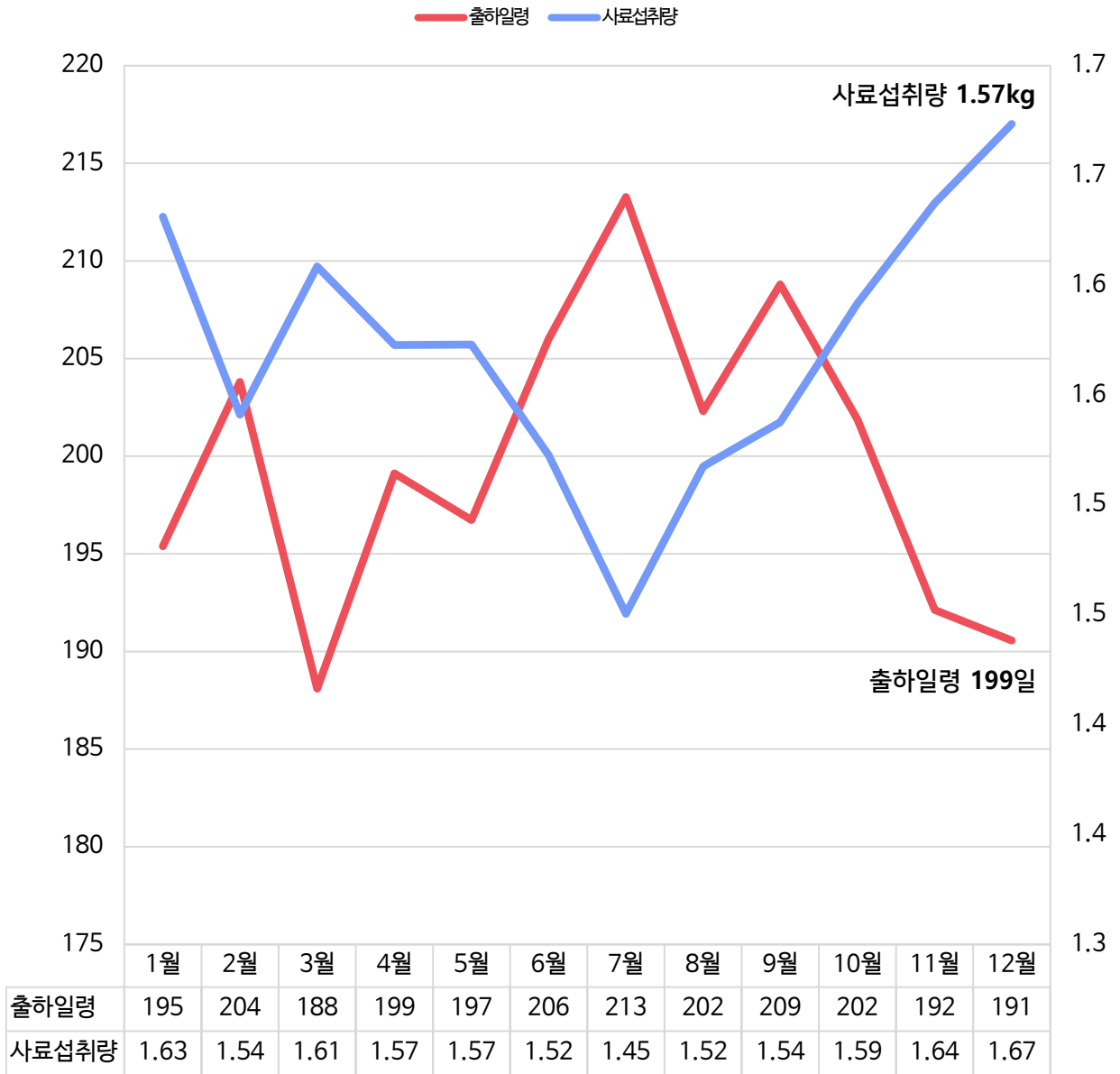
2022년 월별 출하일령

2022년 월별 출하일령은 모든 그룹의 등락의 패턴이 비슷하였습니다. 상위 10% 농가의 평균 출하일령은 180일로 전년도 상위 10% 농가 181일 보다 1일 단축되었습니다.

1-38. 2022년 월별 출하일령, 사료섭취량

(단위: 일)

(단위: kg)



2022년 월별 출하일령, 사료섭취량

2022년 월별 출하일령은 3월이후 느려지고 1일 사료섭취량도 3월이후 줄어들기 시작해서 7월이 가장 낮은 1.45kg을 기록했고, 12월이 가장 많은 1.67kg을 기록했습니다. 1일 사료 섭취량이 많을수록 출하일령은 단축되는 추세를 보였습니다.

1-39. 2022년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

구분	상위10%	상위30%	중위	하위30%	하위10%	평균 (n = 1984)
호당모돈두수(두)	280	312	257	222	197	261
복당총산자수(두)	12.25	11.89	11.29	10.88	10.47	11.37
복당이유두수(두)	11.10	10.75	10.28	9.88	9.77	10.35
이유전육성률(%)	90.6	90.4	91.1	90.9	93.3	91.0
PSY(두)	25.4	24.1	22.1	20.1	18.8	22.2
MSY(두)	22.8	19.9	17.1	14.7	13.0	17.5
이유후육성률(%)	89.6	82.8	77.4	72.7	69.2	78.6
모돈회전율(회)	2.30	2.25	2.15	2.05	1.94	2.15
분만율(%)	85.2	82.1	83.2	82.9	81.7	83.4
출하일령(일)	180	198	205	213	238	200
사료섭취량(kg)	1.71	1.69	1.59	1.57	1.54	1.62

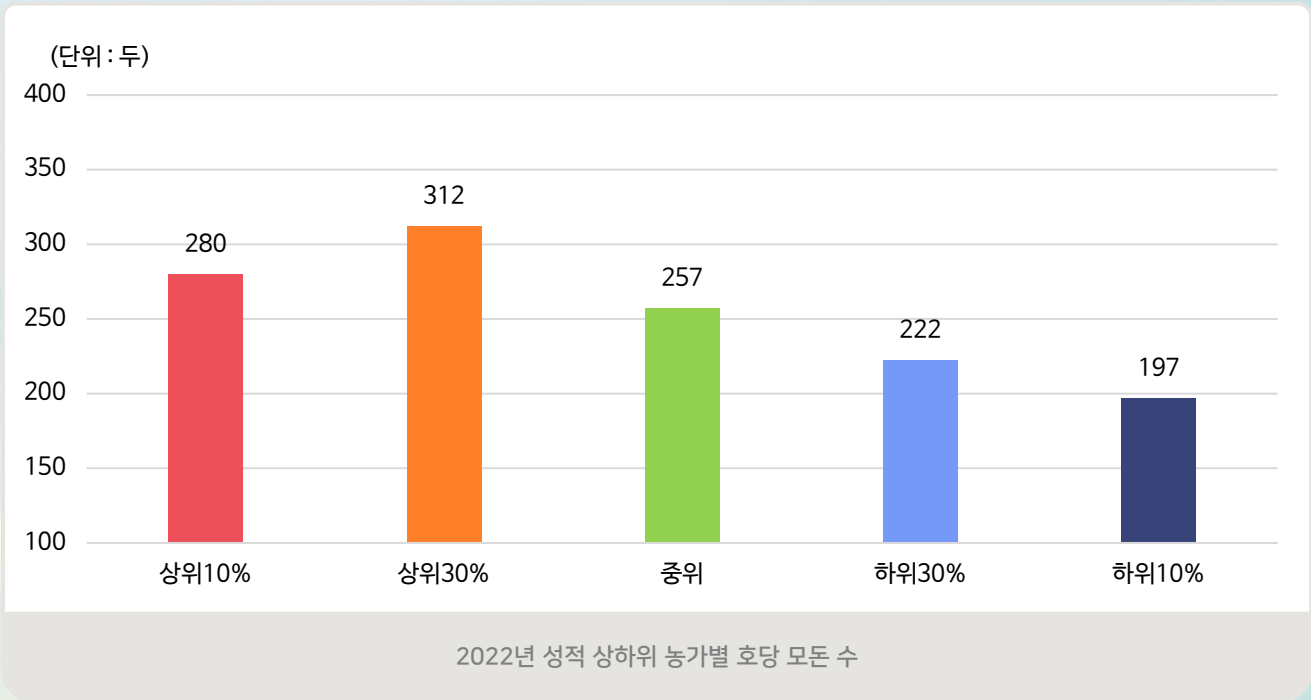
2022년 성적 상하위 농가별 생산성적(종합)

2022년 전 기간 성적이 취합된 1,984 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). 한돈팜스에서 총비육출하두수 또는 총출하체중이 없는 농가는 생산성적에서 제외하여 계산하였습니다.

1-40. 2022년 성적 상하위 농가 수, 호당 모돈 수

구분	농가수(호)	호당 모돈두수(두)
상위 10%	198	280
상위 30%	397	312
중위	793	257
하위 30%	397	222
하위 10%	199	197
전체	1,984	261

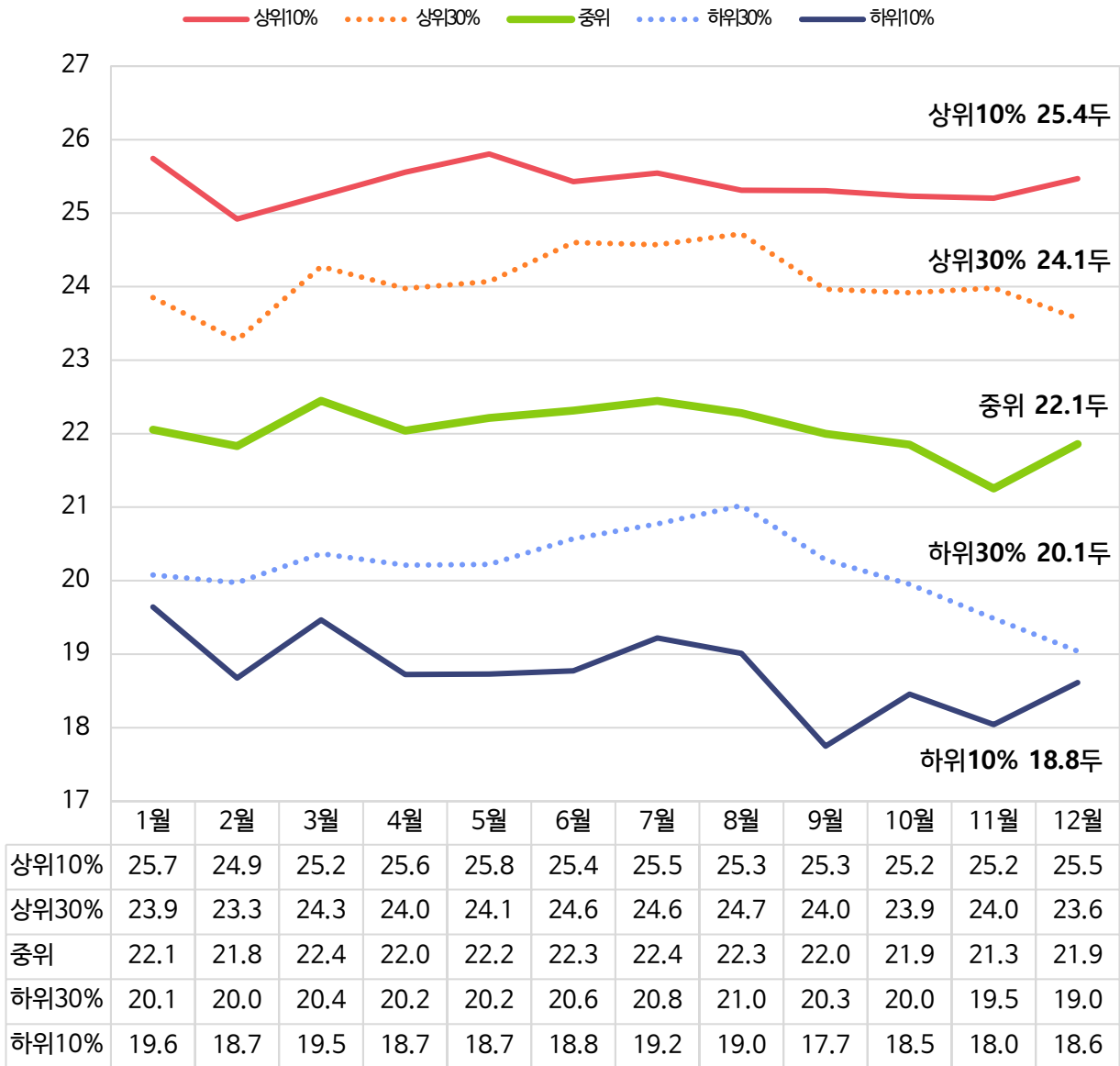
2022년 성적 상하위 농가 수



상위 10% 농가와 30%농가의 호당 모돈수는 각각 280두, 312두로 평균농가 호당모돈수(261두)보다는 더 많은 모돈을 보유하고 있습니다. 하위 10% 농가와 30%농가의 호당 모돈수는 각각 222두, 197두로 평균 농가보다 적었습니다. 농가당 모돈사육 두수가 많을 수록 성적이 높아지는 경향을 보이고 있습니다.

1-41. 2022년 성적 상하위 농가별 PSY

(단위: 두)



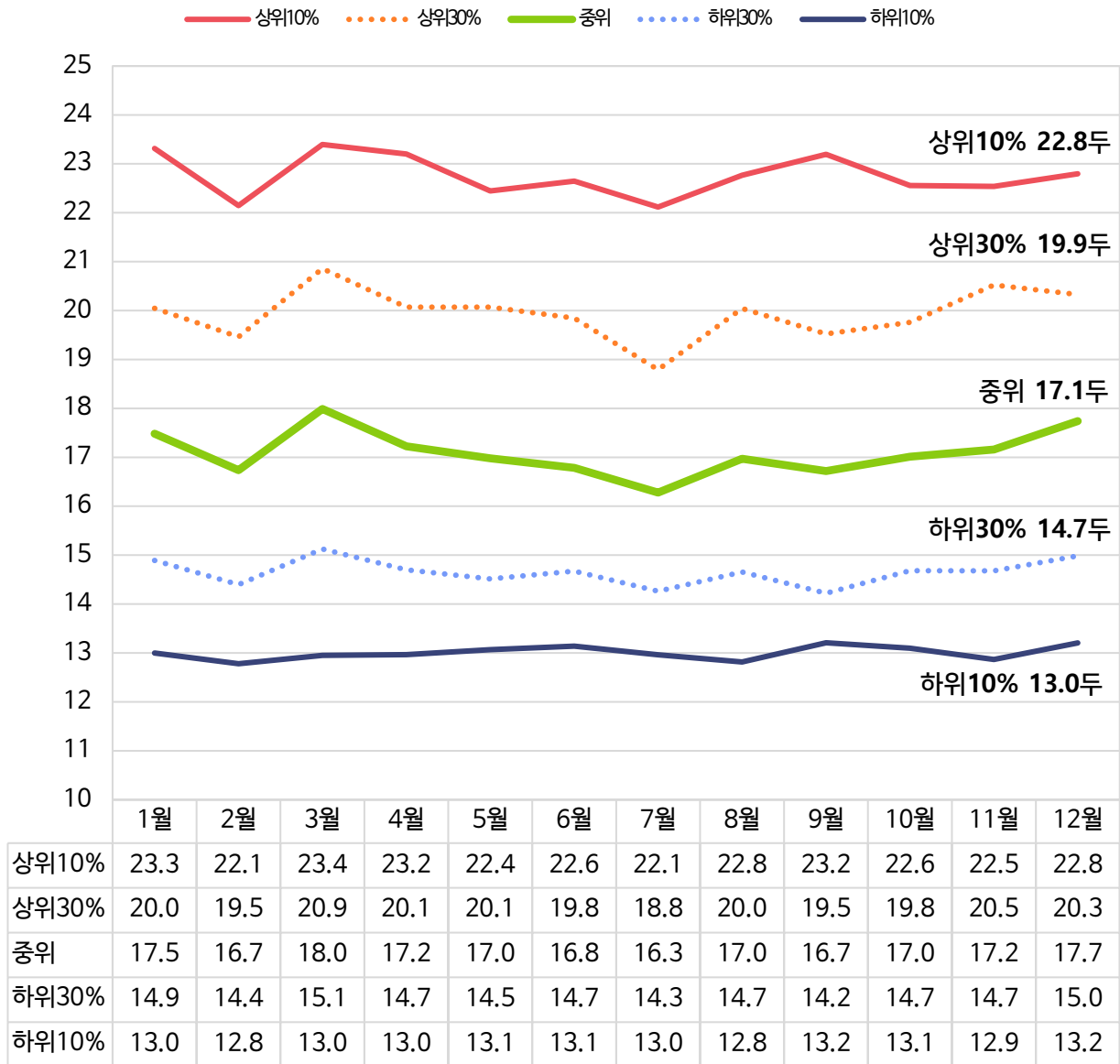
2022년 성적 상하위 농가별 PSY

성적 상하위 농가간의 월별 PSY 변화 경향은 모두 비슷했으며 상위 10%의 농가와 하위10% 농가의 월별 편차가 타 구간보다는 다소 큰 경향을 보였습니다. 상위 10% 농가는 평균 25.4두, 상위 30%농가는 평균 24.1두의 성적을 기록했습니다.

반면에 하위 10% 농가는 평균 18.8두, 하위 30%농가는 평균 20.1두의 성적을 기록했습니다

1-42. 2022년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위: 두)

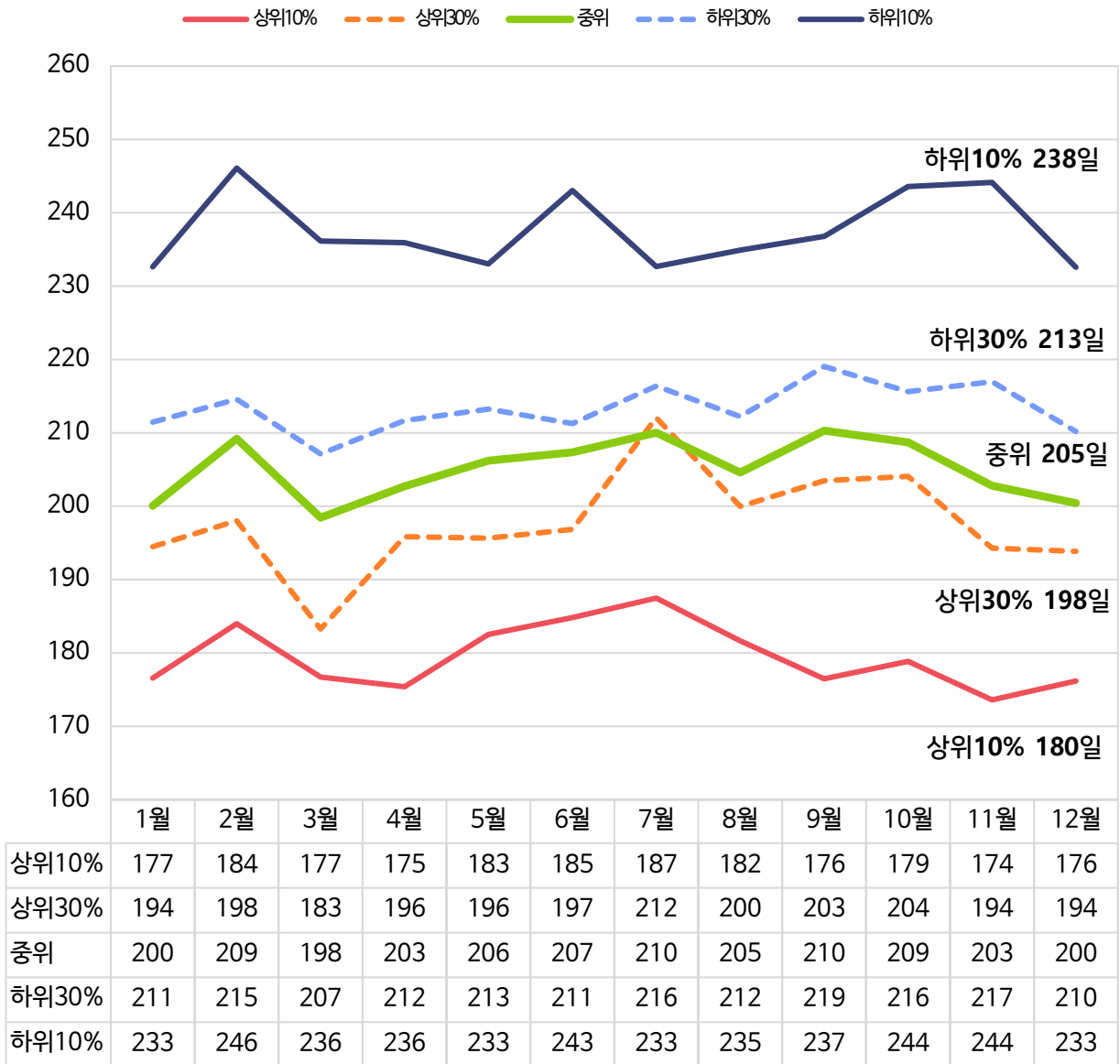


2022년 성적 상하위 농가별 MSY

성적 상하위 농가 간의 월별 MSY 변화 경향은 상위10% 농가의 월별 편차가 타 구간보다는 다소 큰 경향을 보였습니다. 중위 그룹의 농가는 평균 17.1두를 나타냈습니다. 상위 10% 농가는 평균 22.8두, 상위 30%농가는 평균 19.9두의 성적을 기록한 반면, 하위 10% 농가는 평균 13.0두, 하위 30%농가는 평균 14.7두의 성적을 기록했습니다

1-43. 2022년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위: 일)



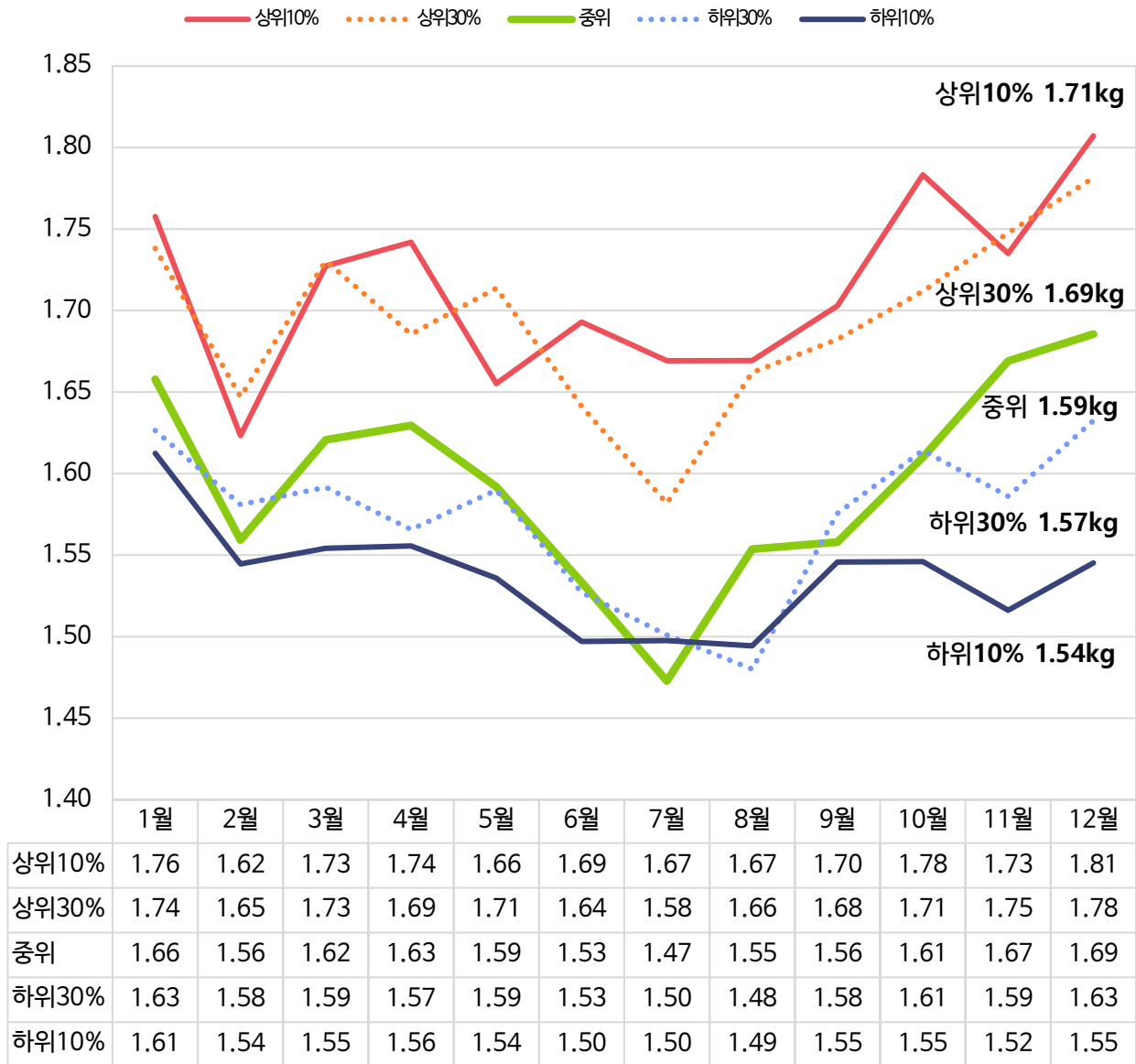
2022년 성적 상하위 농가별 출하일령

출하일령은 상위 10% 그룹은 전기간 190일 이하를 기록하였으며 상위 30%와는 약 13일, 중위와는 약 21일간의 차이를 보였습니다.

상위 10% 농가의 평균 출하일령은 180일로 전년도 상위 10% 농가 182일 보다 2일 단축되었습니다.

1-44. 2022년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위 : kg)



2021년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

사료섭취량은 MSY 성적이 좋을 수록 1일 섭취량이 많은 추세를 보이고 있습니다. 상위 10%농가가 평균 1.71kg, 상위 30%농가가 평균 1.69kg으로 상위 10% 농가와 상위 30% 농가의 사료 섭취량이 하위 30% 농가와 하위 10% 농가의 1.54kg 보다는 9.7%~11.0% 많았습니다. 출하일령이 빨라서 일당증체중이 무거운 만큼 더 많은 사료를 섭취하기 때문입니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

1-45. 2022년 강원도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	310	311	303	307	308	306	310	308	304	303	308	299	299
복당총산자수(두)	11.31	11.27	11.27	11.45	11.36	11.41	11.15	11.31	11.23	11.38	11.29	11.30	11.31
복당이유두수(두)	9.94	10.12	10.07	10.15	10.15	10.19	10.15	10.32	10.15	10.11	10.06	10.05	10.12
이유전육성률(%)	87.9	89.7	89.4	88.6	89.4	89.4	91.0	91.3	90.4	88.8	89.1	88.9	89.5
PSY(두)	21.5	20.8	20.4	20.8	20.2	21.4	21.7	21.1	20.9	20.6	20.3	21.1	20.9
MSY(두)	18.6	17.8	19.0	18.1	17.8	18.0	17.7	17.7	17.8	19.6	18.0	19.4	18.3
이유후육성률(%)	86.3	85.8	93.0	86.9	87.8	84.2	82.0	83.9	85.3	94.8	88.6	91.7	87.5
모돈회전율(회)	2.19	2.06	2.05	2.09	2.04	2.09	2.12	2.06	2.07	2.04	2.01	2.13	2.08
분만율(%)	85.9	87.8	79.7	88.3	78.0	85.5	85.5	80.9	86.1	81.9	81.0	81.4	83.5
출하일령(일)	199	207	183	199	198	208	210	205	207	200	197	184	199
사료섭취량(kg)	1.68	1.53	1.67	1.60	1.61	1.55	1.44	1.51	1.57	1.59	1.69	1.67	1.59

2022년 강원도 월별 생산성적

강원도의 2022년 생산성적은 복당총산자수 11.31두는 전년의 11.26두보다 0.05 증가하였고 이유두수는 10.12두로 전년의 10.15두보다 0.03두 감소했습니다. 이유전육성률 89.2%는 전년의 90.2%보다 0.8% 감소하였으나 PSY는 20.9두로 전년과 같았으며, MSY는 18.3두로 0.1두 증가했습니다. 출하일령도 199일로 전년의 201일보다 2일 단축되었습니다.

1-46. 2022년 경기도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모든두수(두)	289	287	285	287	287	286	288	287	290	289	290	293	293
복당총산자수(두)	11.25	11.33	11.37	11.39	11.59	11.42	11.45	11.31	11.45	11.35	11.26	11.24	11.37
복당이유두수(두)	9.96	10.05	10.10	10.20	10.19	10.30	10.16	10.18	10.17	10.11	10.14	10.13	10.14
이유전육성률(%)	88.5	88.7	88.8	89.5	88.0	90.2	88.8	90.1	88.8	89.1	90.0	90.1	89.2
PSY(두)	20.3	20.0	21.6	21.1	21.1	21.6	21.9	21.5	21.5	20.6	20.3	21.5	21.1
MSY(두)	17.7	17.1	18.4	17.9	17.5	17.8	16.9	17.9	17.2	18.2	18.6	18.7	17.9
이유후육성률(%)	87.0	85.6	85.4	85.1	83.3	82.2	77.3	83.0	79.9	88.6	91.6	87.0	84.8
모돈회전율(회)	2.07	2.00	2.14	2.08	2.08	2.14	2.18	2.11	2.13	2.05	2.03	2.15	2.09
분만율(%)	81.4	82.0	82.4	83.4	81.2	84.6	88.2	79.2	84.1	80.3	78.1	86.0	82.6
출하일령(일)	204	210	192	198	202	205	213	204	211	201	194	191	202
사료섭취량(kg)	1.53	1.45	1.53	1.48	1.53	1.49	1.40	1.50	1.49	1.55	1.58	1.62	1.51

2022년 경기도 월별 생산성적

경기도의 2022년 생산성적은 복당총산자수는 11.37두로 전년보다 0.14두, 이유두수는 10.14두로 전년보다 0.08두 증가했고 PSY는 21.1두로 전년과 같았으며 MSY는 17.9두로 전년의 17.6두보다 0.3두 증가했습니다. 출하일령은 202일로 전년보다 4일 단축되었습니다.

1-47. 2022년 충청남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	316	316	316	316	315	324	323	325	318	326	327	328	328
복당총산자수(두)	11.72	11.82	11.85	11.94	11.86	11.96	11.92	11.98	11.86	11.73	11.71	11.66	11.83
복당이유두수(두)	10.61	10.58	10.68	10.65	10.82	10.75	10.72	10.76	10.67	10.68	10.62	10.59	10.68
이유전육성률(%)	90.5	89.5	90.2	89.2	91.3	89.9	89.9	89.9	89.9	91.1	90.6	90.8	90.2
PSY(두)	21.5	20.8	21.9	21.5	22.0	22.1	22.3	21.7	22.0	21.6	20.8	21.8	21.7
MSY(두)	18.8	18.4	19.4	18.4	18.7	17.9	17.8	18.4	18.3	18.4	18.9	18.9	18.5
이유후육성률(%)	87.3	88.0	88.5	85.6	85.0	80.9	79.8	84.9	83.2	85.1	90.6	87.0	85.5
모돈회전율(회)	2.07	2.01	2.09	2.08	2.07	2.10	2.11	2.05	2.10	2.05	1.99	2.09	2.07
분만율(%)	87.6	87.6	86.1	89.1	85.8	89.4	89.5	84.7	87.9	84.7	82.7	90.3	87.1
출하일령(일)	195	199	186	197	190	206	209	204	202	197	186	183	196
사료섭취량(kg)	1.68	1.59	1.66	1.62	1.57	1.57	1.49	1.56	1.59	1.64	1.66	1.71	1.61

2022년 충청남도 월별 생산성적

충청남도의 생산성적은 복당총산자수가 11.83두로 전년보다 0.19두 증가, 이유두수는 10.68두로 0.15두 증가했고 PSY는 21.7두로 전년과 같았고 MSY는 18.5두로 전년의 18.3두보다 0.2두 증가했습니다. MSY 증가는 이유후육성률이 85.5%로 전년의 84.4%보다 1.1% 상승했기 때문이었습니다. 출하일령 196일로 전년보다 2일 늘었습니다.

1-48. 2022년 충청북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	379	382	381	378	375	385	380	381	382	386	386	387	387
복당총산자수(두)	11.35	11.45	11.60	11.61	11.52	11.68	11.39	11.45	11.54	11.45	11.42	11.49	11.50
복당이유두수(두)	10.01	10.24	10.19	10.25	10.26	10.31	10.21	10.27	10.15	10.22	10.32	10.14	10.21
이유전육성률(%)	88.2	89.4	87.8	88.3	89.1	88.3	89.6	89.7	88.0	89.3	90.4	88.2	88.8
PSY(두)	20.7	20.7	21.9	22.0	21.5	22.2	22.3	21.7	22.6	21.8	20.9	21.5	21.6
MSY(두)	18.1	18.4	18.9	18.1	17.5	18.6	17.2	18.5	17.8	19.1	18.9	19.7	18.4
이유후육성률(%)	87.7	88.9	86.3	82.1	81.5	83.9	77.4	85.1	78.8	87.8	90.2	91.6	85.1
모돈회전율(회)	2.07	2.04	2.18	2.17	2.10	2.15	2.19	2.16	2.25	2.14	2.05	2.15	2.14
분만율(%)	81.1	81.9	82.5	84.8	77.9	83.5	87.2	77.9	85.9	80.3	74.5	84.5	81.8
출하일령(일)	197	191	187	196	202	188	212	193	206	190	180	174	193
사료섭취량(kg)	1.56	1.51	1.53	1.53	1.51	1.48	1.42	1.48	1.49	1.55	1.62	1.64	1.53

2022년 충청북도 월별 생산성적

충청북도의 생산성은 복당총산자수가 11.50두로 전년보다 0.24두 증가, 이유두수는 10.21두로 0.10두 증가했습니다. PSY는 21.6두로 전년보다 0.3두 감소했으나, MSY가 18.4두로 전년과 동일했습니다. 이유후육성률은 85.1%로 전년보다 0.9% 개선되었습니다.

1-49. 2022년 전라남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	298	294	296	297	300	297	300	287	307	294	308	313	313
복당총산자수(두)	11.37	11.33	11.34	11.52	11.35	11.46	11.34	11.23	11.51	11.38	11.35	11.39	11.38
복당이유두수(두)	10.19	10.40	10.16	10.30	10.56	10.44	10.54	10.46	10.43	10.43	10.26	10.43	10.38
이유전육성률(%)	89.6	91.8	89.6	89.4	93.0	91.1	92.9	93.2	90.6	91.7	90.4	91.5	91.2
PSY(두)	21.9	22.4	22.8	22.7	22.9	23.4	23.6	23.2	23.1	22.9	21.4	23.1	22.8
MSY(두)	19.7	18.6	19.1	19.1	19.9	19.1	18.1	18.9	18.6	19.1	20.1	19.5	19.1
이유후육성률(%)	90.0	83.3	83.6	83.9	86.9	81.3	76.4	81.5	80.5	83.3	93.9	84.2	84.0
모돈회전율(회)	2.16	2.16	2.27	2.20	2.19	2.21	2.27	2.20	2.21	2.17	2.07	2.22	2.19
분만율(%)	86.2	86.7	86.2	86.2	83.6	88.2	90.4	82.5	87.0	84.0	81.9	90.1	86.1
출하일령(일)	191	204	195	199	197	203	213	207	214	205	191	196	201
사료섭취량(kg)	1.64	1.58	1.58	1.58	1.57	1.51	1.48	1.49	1.54	1.61	1.70	1.70	1.58

2022년 전라남도 월별 생산성적

전라남도 생산성은 복당 총산자수가 11.38두로 전년보다 0.22두, 이유두수는 10.38두로 0.16두 증가했습니다. PSY는 22.8두로 전년보다 0.1두 증가했습니다. PSY가 증가했으나 MSY가 전년과 같은 이유는 이유후육성률이 84.0%로 전년보다 0.1% 낮아졌기 때문이었습니다.

1-50. 2022년 전라북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	272	275	275	279	279	281	277	273	275	278	279	279	279
복당총산자수(두)	11.22	11.22	11.22	11.30	11.43	11.26	11.13	11.10	11.18	11.06	11.13	11.08	11.2
복당이유두수(두)	9.99	10.08	10.11	10.20	10.10	10.35	10.15	10.18	10.04	10.08	10.06	10.22	10.13
이유전육성률(%)	89.0	89.9	90.1	90.3	88.4	92.0	91.2	91.7	89.9	91.1	90.3	92.2	90.5
PSY(두)	20.6	20.3	21.0	21.1	21.2	21.5	21.5	20.7	21.0	20.4	20.1	21.4	20.9
MSY(두)	18.2	18.1	19.1	18.6	18.0	18.4	17.6	18.5	17.9	18.8	19.2	18.7	18.4
이유후육성률(%)	88.2	89.1	91.1	88.1	85.0	85.6	81.6	89.1	85.4	92.3	95.2	87.4	88.1
모돈회전율(회)	2.05	2.02	2.11	2.09	2.10	2.08	2.12	2.04	2.08	2.06	2.01	2.09	2.07
분만율(%)	83.4	83.5	83.9	82.7	83.8	83.5	85.7	78.3	84.2	81.7	80.3	86.1	83.1
출하일령(일)	193	199	183	191	191	201	209	196	208	194	182	187	194
사료섭취량(kg)	1.68	1.57	1.67	1.63	1.61	1.55	1.49	1.56	1.58	1.64	1.65	1.66	1.61

2022년 전라북도 월별 생산성적

전라북도 생산성은 복당총산자수가 11.20두로 전년보다 0.01두 증가했으며 이유두수는 10.13두로 전년보다 0.01두 증가했습니다. PSY는 20.9두로 전년보다 0.2두 증가했고 MSY도 전년보다 0.1두 증가한 18.4두였습니다.

1-51. 2022년 경상남도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	237	239	241	244	243	246	245	249	247	247	249	256	256
복당총산자수(두)	11.15	11.11	11.26	11.03	11.13	11.20	10.91	11.08	11.29	10.97	10.93	10.84	11.07
복당이유두수(두)	10.03	10.04	10.16	10.04	10.07	10.04	10.03	9.98	10.08	10.02	9.92	9.80	10.02
이유전육성률(%)	89.9	90.4	90.2	91.0	90.4	89.6	91.9	90.1	89.3	91.4	90.8	90.4	90.4
PSY(두)	21.9	21.4	22.5	22.1	21.8	22.4	21.8	21.7	22.6	21.4	21.0	21.1	21.8
MSY(두)	19.2	18.5	19.2	18.7	18.9	18.1	17.7	18.5	18.1	18.0	18.5	19.3	18.6
이유후육성률(%)	87.6	86.6	85.1	84.6	86.5	80.8	81.2	85.3	80.1	84.4	88.2	91.4	85.2
모돈회전율(회)	2.21	2.17	2.24	2.22	2.18	2.25	2.20	2.20	2.26	2.16	2.12	2.16	2.20
분만율(%)	86.1	86.7	85.7	87.9	86.2	89.7	88.3	83.4	87.5	83.5	83.0	86.6	86.2
출하일령(일)	195	204	192	205	203	213	223	210	214	208	199	193	205
사료섭취량(kg)	1.65	1.57	1.62	1.59	1.59	1.49	1.46	1.48	1.56	1.59	1.63	1.74	1.58

2022년 경상남도 월별 생산성적

경상남도 생산성은 복당총산자수는 11.07두로 전년보다 0.02두 증가, 이유두수는 10.02두로 전년보다 0.03두 감소했습니다. PSY는 21.8두로 전년보다 0.5두 감소했고 MSY도 18.6두로 전년보다 0.2두 감소했습니다.

1-52. 2022년 경상북도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	289	290	291	293	291	292	295	286	289	291	291	289	289
복당총산자수(두)	11.38	11.49	11.55	11.55	11.55	11.58	11.50	11.51	11.49	11.40	11.50	11.37	11.49
복당이유두수(두)	10.41	10.54	10.51	10.57	10.61	10.63	10.49	10.55	10.51	10.51	10.48	10.42	10.52
이유전육성률(%)	91.4	91.7	91.0	91.5	91.9	91.8	91.2	91.7	91.5	92.3	91.1	91.7	91.6
PSY(두)	22.3	21.5	22.5	22.3	22.2	22.6	22.2	22.4	22.7	21.8	21.6	22.7	22.2
MSY(두)	18.8	18.3	19.4	18.8	18.8	17.9	17.8	18.8	18.1	18.5	19.0	18.7	18.6
이유후육성률(%)	84.1	85.2	86.2	84.4	84.4	79.3	80.3	83.9	79.8	84.5	87.7	82.5	83.5
모돈회전율(회)	2.15	2.05	2.14	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13	2.18	2.09	2.06	2.17	2.12
분만율(%)	86.3	85.2	84.7	86.9	85.1	87.2	88.6	83.6	88.9	84.5	83.9	90.1	86.2
출하일령(일)	193	205	185	202	193	205	210	196	207	202	193	196	199
사료섭취량(kg)	1.62	1.52	1.59	1.54	1.57	1.48	1.41	1.48	1.49	1.54	1.61	1.63	1.54

2022년 경상북도 월별 생산성적

경상북도의 생산성은 복당총산자수는 11.49두로 전년보다 0.14두 증가, 이유두수는 10.52두로 전년보다 0.13두 증가했습니다. MSY는 18.6두로 전년보다 0.2두 증가했습니다. PSY는 전년보다 0.1두 감소한 22.2두였습니다. 출하일령이 199일로 전년보다 3일 단축되었습니다.

1-53. 2022년 제주도 월별 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모돈두수(두)	224	224	223	225	225	226	226	227	228	228	225	226	226
복당총산자수(두)	10.10	10.28	10.35	10.21	10.17	10.53	10.18	10.24	10.34	10.25	10.23	10.26	10.26
복당이유두수(두)	9.29	9.38	9.33	9.20	9.07	9.25	9.37	9.36	9.43	9.35	9.50	9.47	9.34
이유전육성률(%)	92.0	91.3	90.1	90.2	89.2	87.8	92.0	91.4	91.2	91.3	92.8	92.3	91.0
PSY(두)	19.2	19.5	20.5	19.5	19.1	20.2	20.9	20.0	20.3	19.8	19.5	20.4	19.9
MSY(두)	18.5	16.8	18.7	17.4	17.3	16.8	16.8	17.6	16.8	16.6	17.1	17.5	17.3
이유후육성률(%)	96.3	86.4	91.0	89.2	90.7	83.1	80.2	87.9	82.4	83.6	87.9	85.8	87.2
모돈회전율(회)	2.06	2.08	2.21	2.11	2.06	2.15	2.25	2.13	2.16	2.12	2.05	2.16	2.12
분만율(%)	82.1	88.1	83.5	86.3	80.9	86.3	87.7	81.1	84.5	84.1	79.4	85.4	84.1
출하일령(일)	191	213	186	204	201	213	219	199	213	216	206	206	205
사료섭취량(kg)	1.68	1.57	1.64	1.62	1.61	1.57	1.47	1.57	1.50	1.59	1.67	1.68	1.60

2022년 제주도 월별 생산성적

제주도 생산성은 복당총산자수는 10.26두로 전년도와 같았고 이유투수는 9.34두로 전년도보다 0.14두 감소했습니다. PSY는 19.9두로 전년도보다 0.1두 감소했고 MSY는 17.3두로 전년도보다 0.2두 감소했습니다.

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2022년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2023년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2022년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2024년 출하두수 전망
2. 2024년 이후 한돈팜스 운영계획

2-1. 2023년 1~9월 생산성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
호당모든두수(두)	292	293	292	292	295	292	293	293	293				293
복당총산자수(두)	11.35	11.48	11.5	11.59	11.63	11.62	11.58	11.54	11.51				11.53
복당이유두수(두)	10.23	10.27	10.38	10.43	10.5	10.45	10.47	10.33	10.35				10.38
이유전육성률(%)	90.1	89.5	90.3	90.0	90.3	90.0	90.4	89.6	89.9				90.0
PSY(두)	21.4	21.3	22.7	21.7	21.9	22.6	22.2	22.1	21.9				22.0
MSY(두)	18.5	18.5	18.8	18.0	18.4	18.0	17.7	18.2	17.8				18.2
이유후육성률(%)	86.7	86.7	82.7	83.1	84.0	79.6	79.7	82.2	81.5				82.9
모돈회전율(회)	2.11	2.09	2.20	2.10	2.10	2.18	2.14	2.16	2.13				2.13
분만율(%)	83.7	86.4	87.7	86.2	82.5	89.1	86.2	84.4	86.3				85.8
출하일령(일)	195	194	191	204	198	208	211	203	211				201
사료섭취량(kg)	1.63	1.56	1.61	1.54	1.58	1.52	1.47	1.49	1.51				1.55

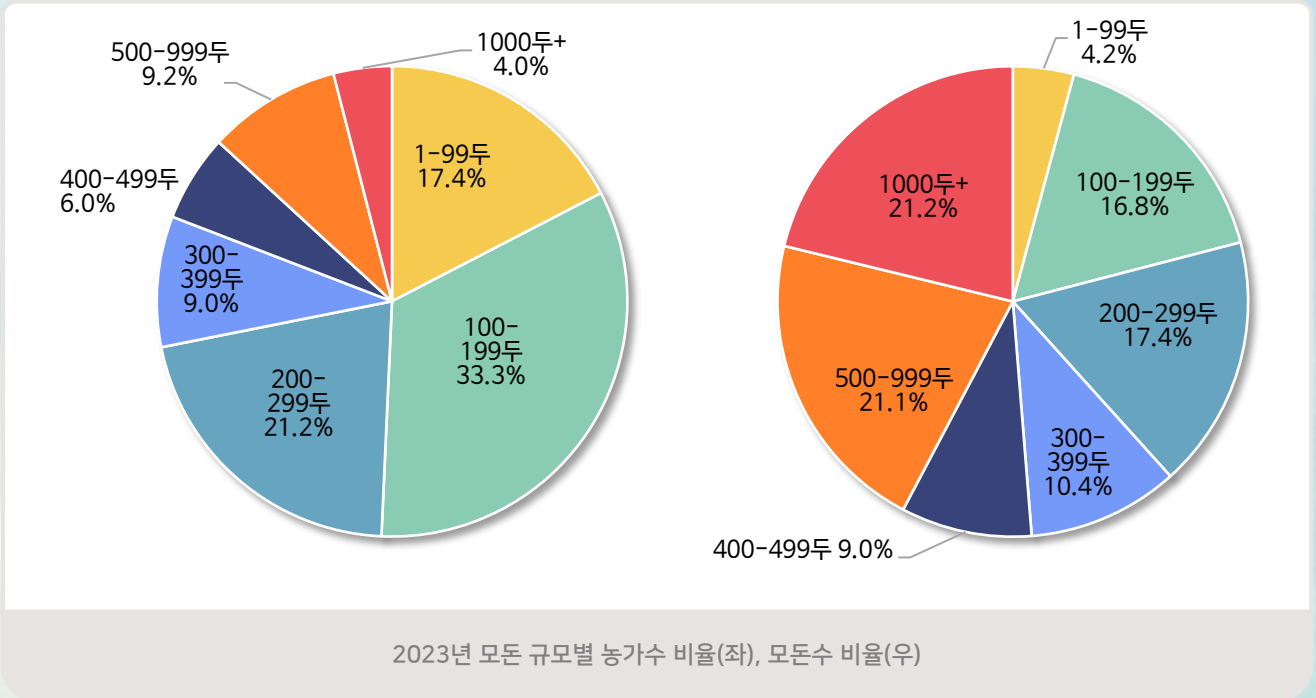
2023년 1~9월 생산성적

2023년 1~9월까지 집계된 월별 일반사용자 생산성적 동향입니다.

2-2. 2023년 지역별, 모돈 규모별 농가수

구분	100두 미만	100-200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1,000두 미만	1,000두 이상	전체 (호)
강원도	18	39	24	7	7	12	4	111
경기도	92	135	117	38	32	53	13	480
충청남도	98	190	101	66	32	61	36	584
충청북도	21	46	17	13	11	15	9	132
전라남도	41	81	53	20	12	20	10	237
전라북도	42	110	55	30	16	34	13	300
경상남도	78	132	95	33	15	27	7	387
경상북도	58	110	73	30	31	29	15	346
제주도	38	88	56	14	11	5	5	217
전체	486	931	591	251	167	256	112	2,794

2023년 지역별, 모돈 규모별 농가수



2023년 9월을 기준으로 100두 미만의 농가수는 17.5%로 2022년 18.1%, 2021년 18.4%, 2020년 21.6% 대비 지속적으로 감소하는 추세입니다. 모돈수는 1,000두 이상 규모의 농가가 가장 많은 21.2%의 모돈을 보유하고 있습니다.

2-3. 2023년 성적 상하위 농가별 성적

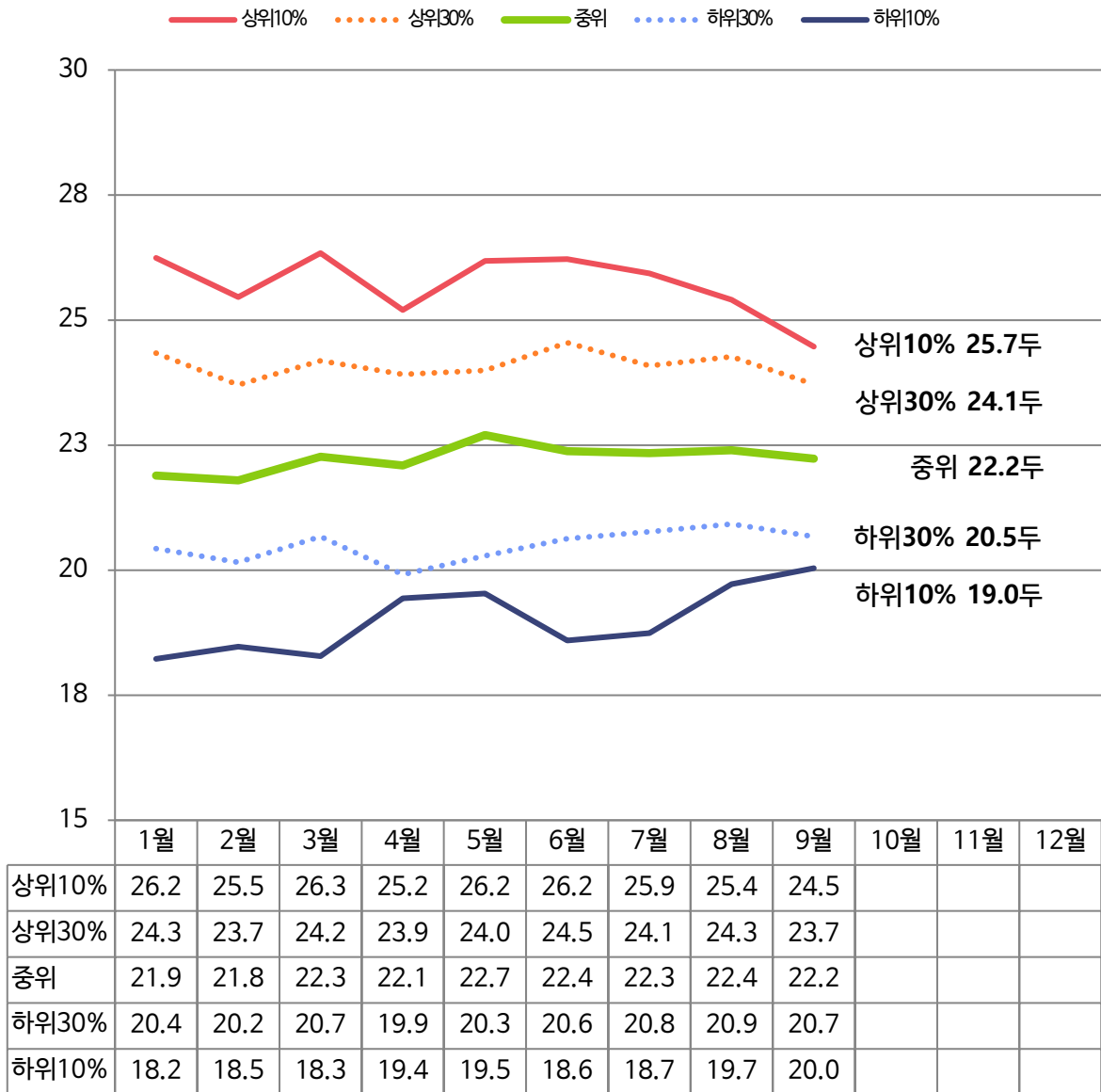
구분	상위10%	상위30%	중위	하위30%	하위10%	전체 (n = 1,807)
호당모돈두수(두)	331	294	263	217	200	262
복당총산자수(두)	12.77	11.95	11.43	11.10	10.87	11.54
복당이유두수(두)	11.20	10.79	10.41	10.06	9.92	10.45
이유전육성률(%)	87.7	90.3	91.1	90.7	91.3	90.6
PSY(두)	25.7	24.1	22.2	20.5	19.0	22.4
MSY(두)	22.9	20.1	17.2	14.7	13.0	17.5
이유후육성률(%)	89.1	83.3	77.1	71.7	68.3	78.2
모돈회전율(회)	2.31	2.24	2.15	2.05	1.93	2.15
분만율(%)	85.2	82.7	83.2	83.1	80.4	83.5
출하일령(일)	185	197	206	212	242	201
사료섭취량(kg)	1.66	1.67	1.59	1.56	1.49	1.60

2023년 성적 상하위 농가별 성적

2023년1~ 9월까지의 전 기간 성적이 취합된 1,807개 농가를 대상, MSY 성적을 기준으로 상하위 농가를 구분한 결과입니다. PSY 22.4두는 전년 동기기간 보다 0.1두 증가했으며 MSY는 같았습니다.

2-4. 2023년 성적 상하위 농가별 PSY

(단위: 두)

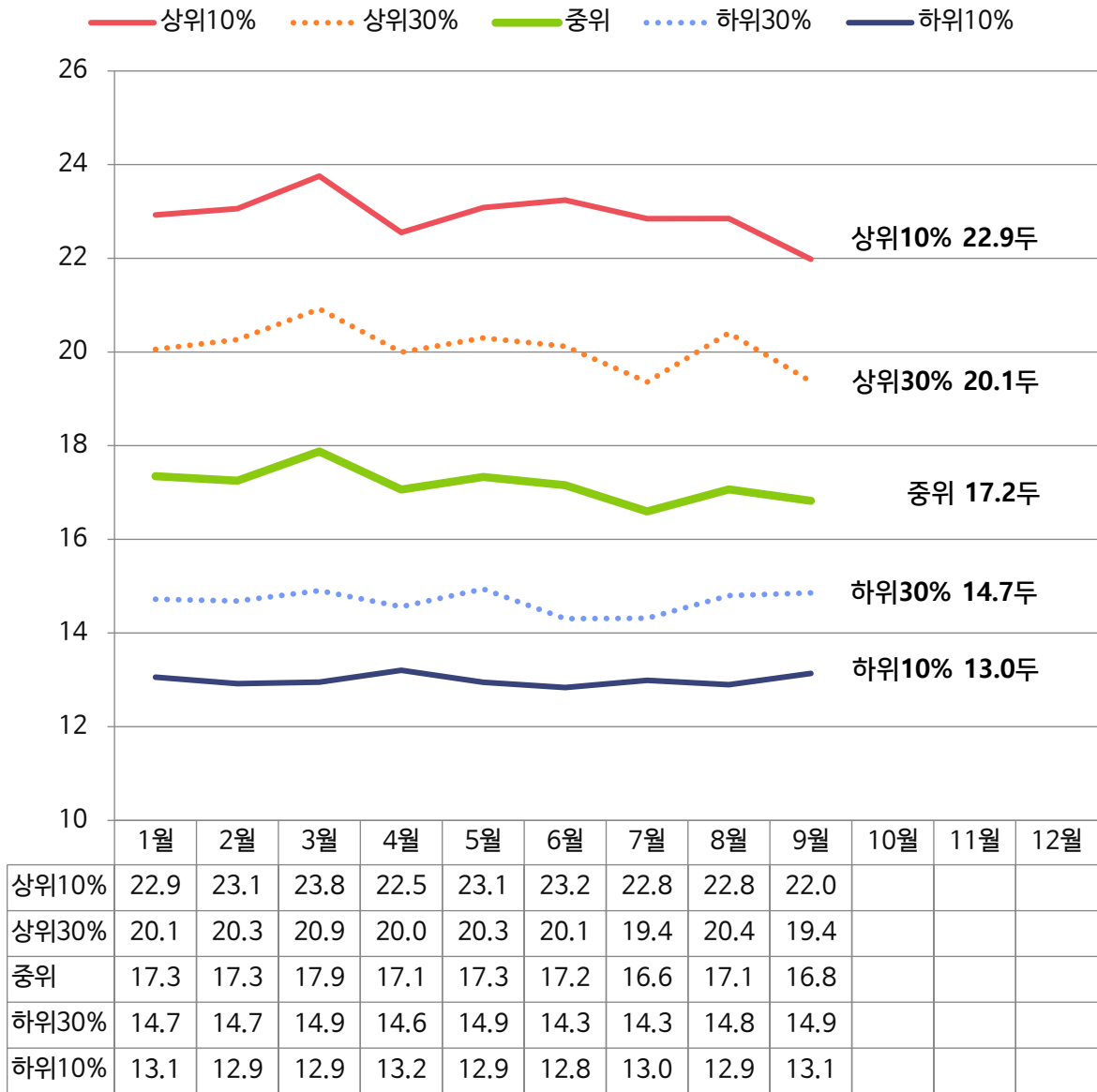


2023년 성적 상하위 농가별 PSY

상위 10% 농가는 9월 현재까지 25.7두, 상위 30% 농가는 24.1두를 나타냈습니다. 중위권 농가의 평균은 22.2두입니다.

2-5. 2023년 성적 상하위 농가별 MSY

(단위: 두)

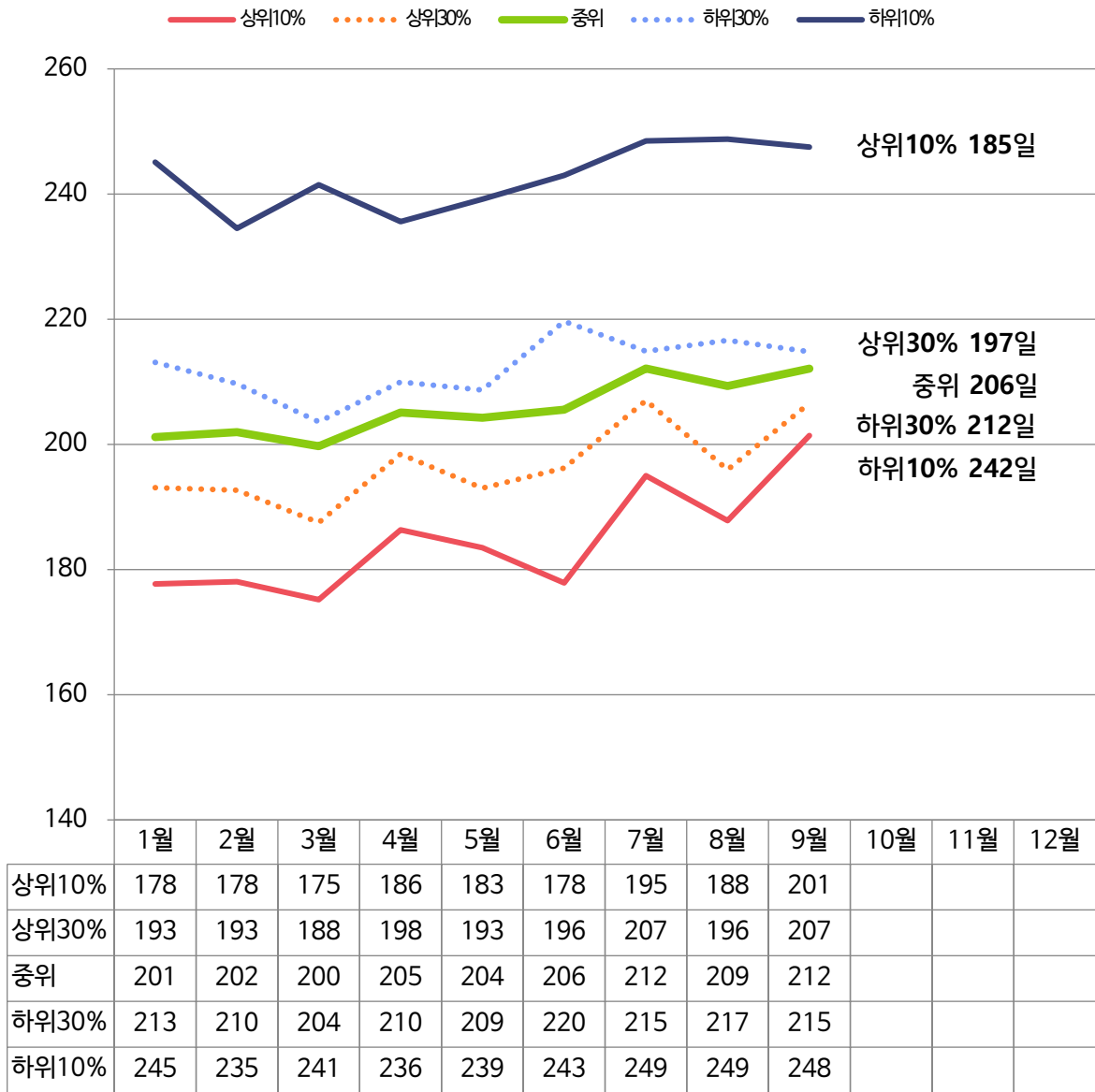


2023년 성적 상하위 농가별 MSY

2023년 9월까지의 MSY 성적은 상위 10% 농가가 22.9 두, 상위 30% 농가 20.1두를 기록했습니다. 중위권 농가의 평균은 17.2두입니다.

2-6. 2023년 성적 상하위 농가별 출하일령

(단위: 일)

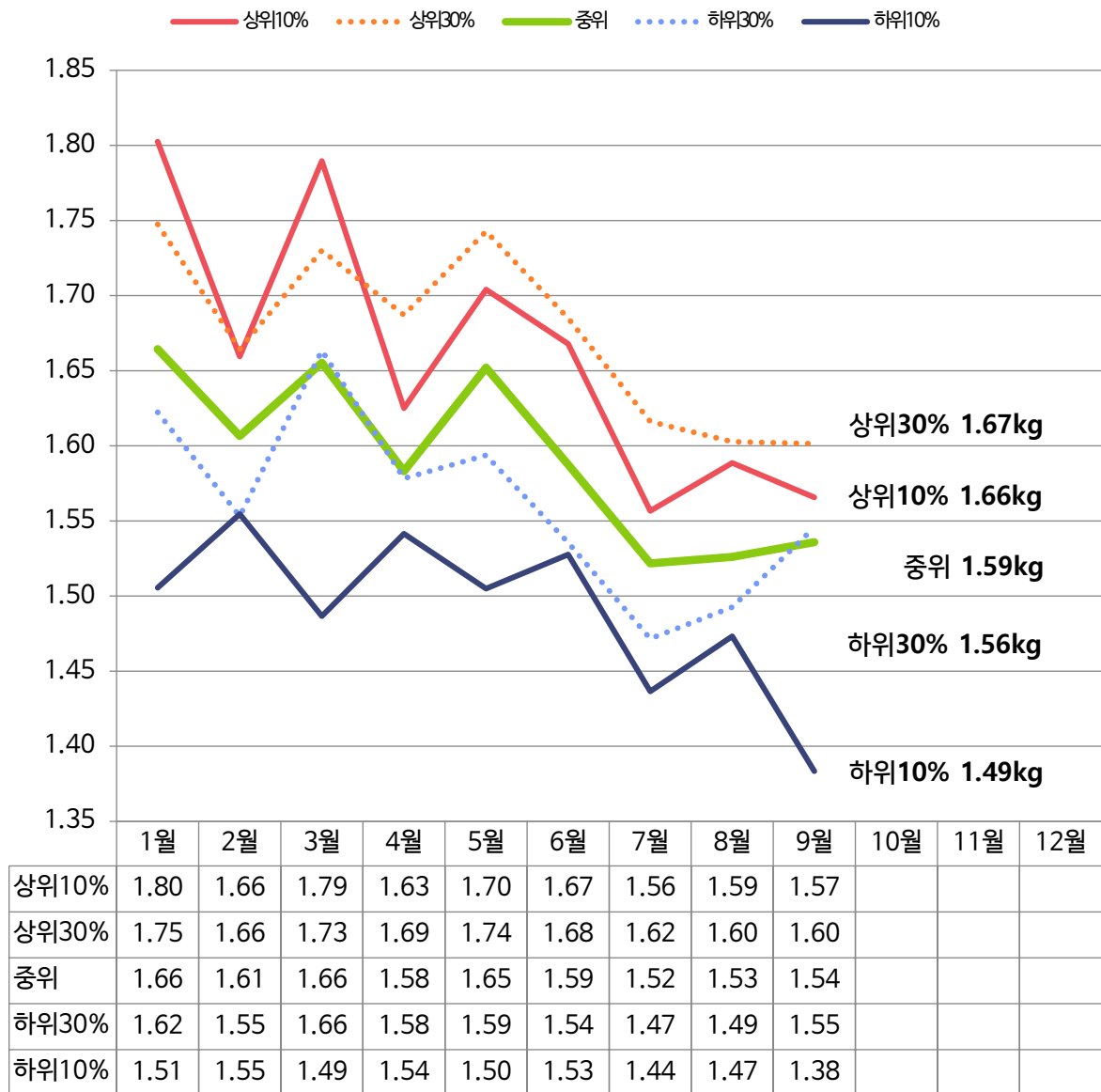


2023년 성적 상하위 농가별 출하일령

2023년 9월까지 상위 10% 농가는 출하일령 185일, 30%농가 197일을 기록했습니다. 중위권 농가의 평균은 206일령입니다.

2-7. 2023년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

(단위 : kg)



2023년 성적 상하위 농가별 사료섭취량

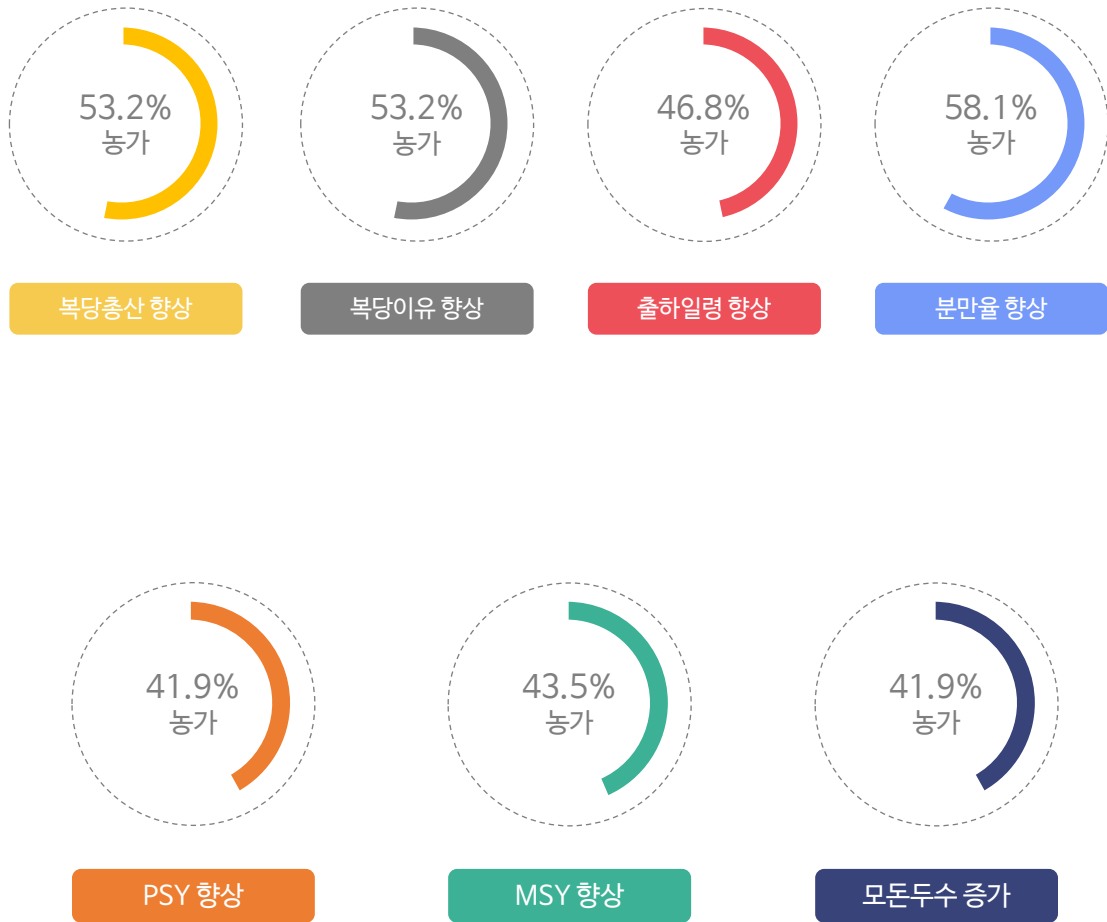
2023년 9월까지 상위 10%농가의 사료섭취량은 1.66kg, 30% 농가는 1.67kg 을 기록했고, 중위권 농가는 평균 1.59kg을 보였습니다.

2-8. 2022, 2023년 동기간 주요 성적 변화 (종합)



2022년 1~9월, 2023년 1~9월 동기간 성적을 비교했을 때 호당 모돈수는 2020년 대비 2021년 5두 늘어난 1.7% 증가했으며, 복당 총산자수와 복당 이유두수는 각각 1.3%, 1.1%씩 증가해 매년 증가 추세를 보였습니다. 이유전 육성률은 0.2%, 이유후 육성률은 2% 감소했습니다. PSY는 전년보다 1.7% 증가했으나 MSY는 전년보다 0.4% 감소했습니다. 분만율도 2022년보다 0.6% 증가하였으며, 출하일령은 0.2일(-0.1%) 증가했습니다.

2-9. 2022, 2023년 동기간 주요 성적 변화 (표본농가)



2022, 2023년 1~9월 주요 성적 변화 (표본농가)

표본농가를 대상으로 2022년 1~9월 대비 2023년 1~9월 동기간의 성적을 비교한 결과 복당총산자수와 복당이유두수 성적이 향상된 농가비율은 53.2% 같았습니다. 반면 출하일령은 46.8% 농가가 2022년 보다 2023년에 성적이 향상(출하일령 단축)되었습니다. 분만을 성적은 58.1% 농가가 향상되었습니다.

PSY가 향상된 농가는 41.9%로 절반 이하였고, MSY 성적은 농가 비율이 43.5%였습니다. 한편 호당모든수는 41.9% 농가에서 2022년보다 더 증가된 것으로 조사됐습니다. 표본농가는 지역별(도별)로 각 10개 농가씩 90개 농가, 모든 규모별로 10개 농가씩 70개 농가를 임의로 추출하여 비교하였습니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2022년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2023년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2022년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2024년 출하두수 전망
2. 2024년 이후 한돈팜스 운영계획

3-1. 2022년 전문사용자 월별 성적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체
상시 모든두수(두)	388	390	391	391	391	393	393	391	392	394	396	399	392
모든 회전율(회)	2.19	2.27	2.24	2.22	2.19	2.23	2.23	2.17	2.21	2.13	2.16	2.20	2.20
PSY(두)	23.1	23.6	24.9	23.6	23.2	25.4	23.1	22.6	24.3	22.5	22.7	23.9	23.5
MSY(두)*	21.5	21.5	22.7	20.4	20.4	19.2	16.3	18.9	19.4	20.9	23.3	21.8	20.4
복당 총산(두)	12.98	13.04	13.27	13.34	13.38	13.43	13.26	13.24	13.22	12.98	12.83	12.81	13.15
복당 생존(두)	11.80	11.86	12.06	12.13	12.16	12.18	11.91	11.88	11.96	11.81	11.67	11.69	11.92
복당 사산(두)	1.21	1.22	1.25	1.23	1.25	1.28	1.37	1.41	1.30	1.20	1.19	1.15	1.20
복당 이유(두)	10.65	10.65	10.75	10.79	10.83	10.95	10.78	10.65	10.68	10.73	10.65	10.57	10.72
이유전 육성률(%)	90.4	90.1	89.6	89.3	89.0	90.2	90.3	89.5	89.6	90.5	91.4	91.0	90.0
포유일령(일)	24.9	24.8	24.9	25.5	25.1	25.0	24.8	25.0	25.3	25.6	25.3	26.1	25.2
발정 재귀일령(일)	6.3	6.2	6.2	6.3	6.0	6.3	6.3	6.7	6.7	6.5	6.2	6.1	6.3
분만율(%)	77.6	79.5	81.1	78.4	80.2	81.0	78.5	80.9	78.4	76.8	76.3	74.0	78.6
비생산일수(일)	44.1	45.7	47.5	43.6	46.3	46.8	47.0	51.9	50.6	51.2	47.7	44.2	47.1

2022년 전문사용자 월별 성적

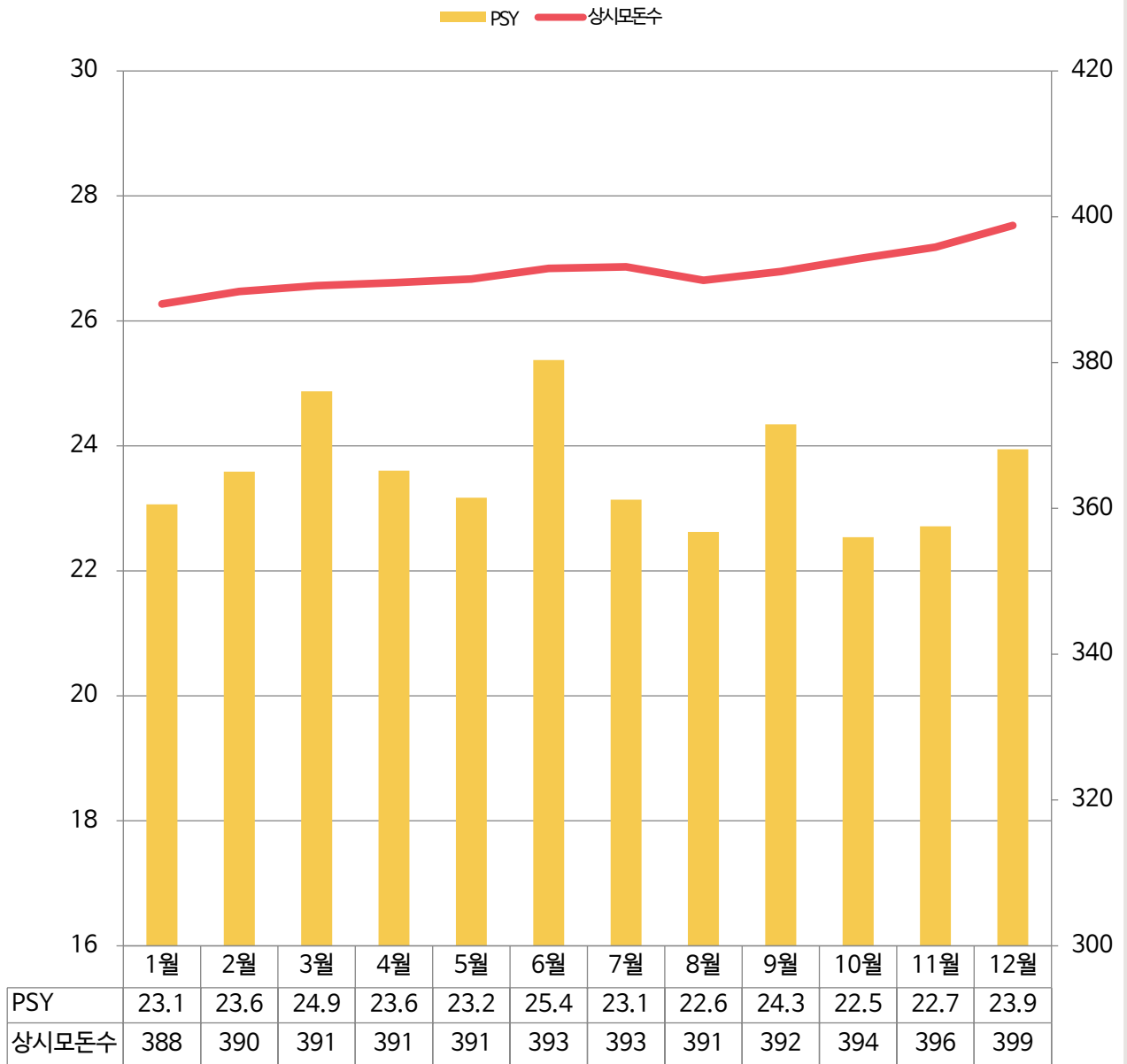
* MSY 기록이 있는 농장만 집계

433개 전문사용자 농가 성적을 대상으로 월별 성적을 집계한 표입니다.
 2022년 전문사용자 PSY는 23.5두로 전년보다 0.1두 증가했으나 MSY는 20.4두로 전년보다 0.2두 감소했습니다. 2022년 복당 이유두수는 10.72두로 전년보다 0.06두 증가했지만 모든 회전율의 감소, 비생산일수 증가 등 요인에 의해 PSY가 증가했지만 MSY는 낮아졌습니다.

3-2. 2022년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY

(PSY 단위 : 두)

(모돈수 단위 : 두)



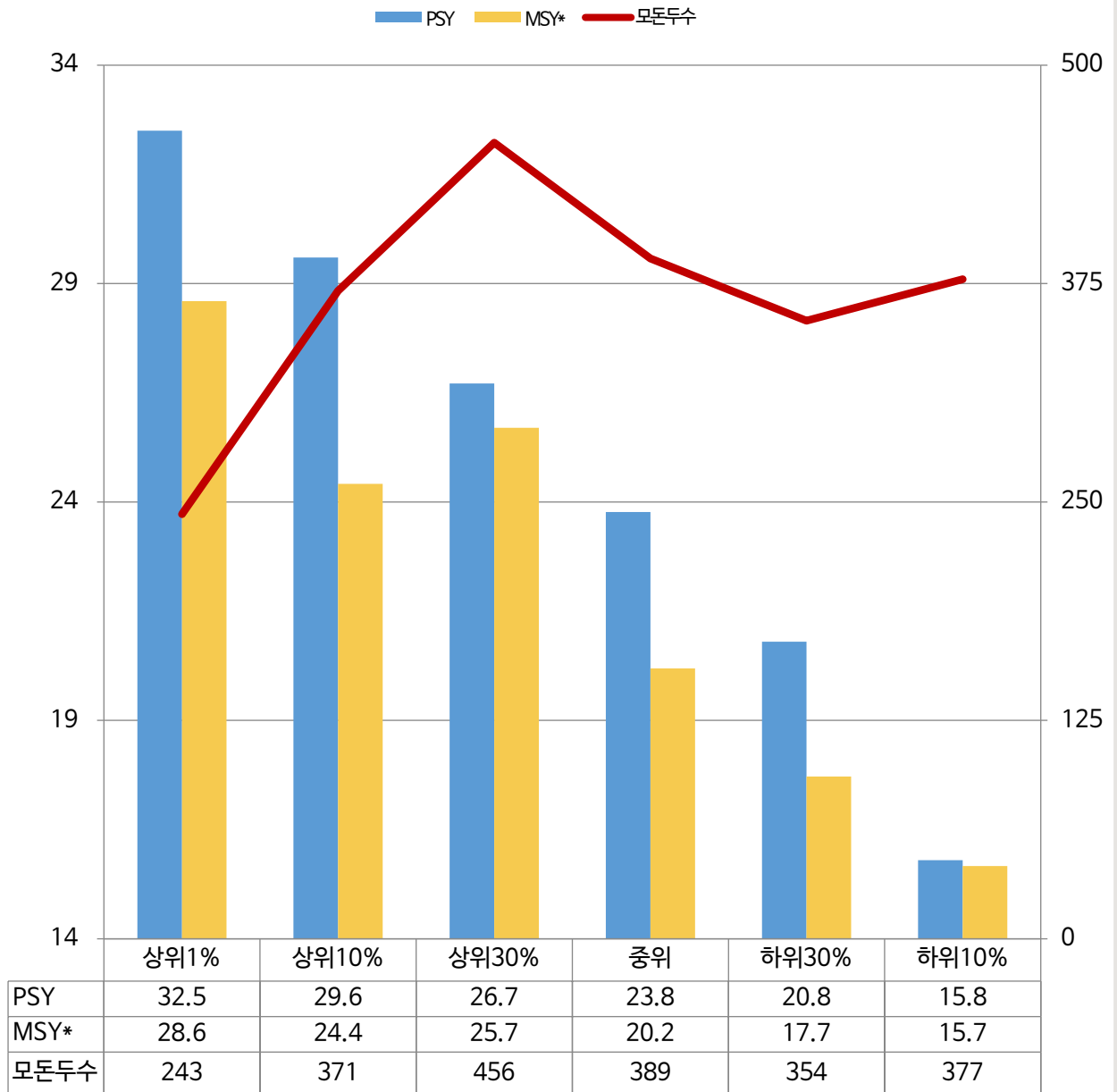
2022년 전문사용자 월별 상시모돈수, PSY

2022년 전문사용자 월별 상시모돈수는 1월대비 12월에 2.8%가 증가해 전년과 같은 증가세를 보이고 있습니다. PSY 는 평균 23.4두로 월 평균 6월이 가장 높은 25.4두를 기록했고 10월이 22.5두로 가장 적었습니다.

3-3. 2022년 전문사용자 상하위농가별 상시모돈수, PSY 및 MSY

(PSY 단위 : 두)

(모돈두수 단위 : 두)



2022년 전문사용자 상하위농가별 상시모돈수, PSY 및 MSY

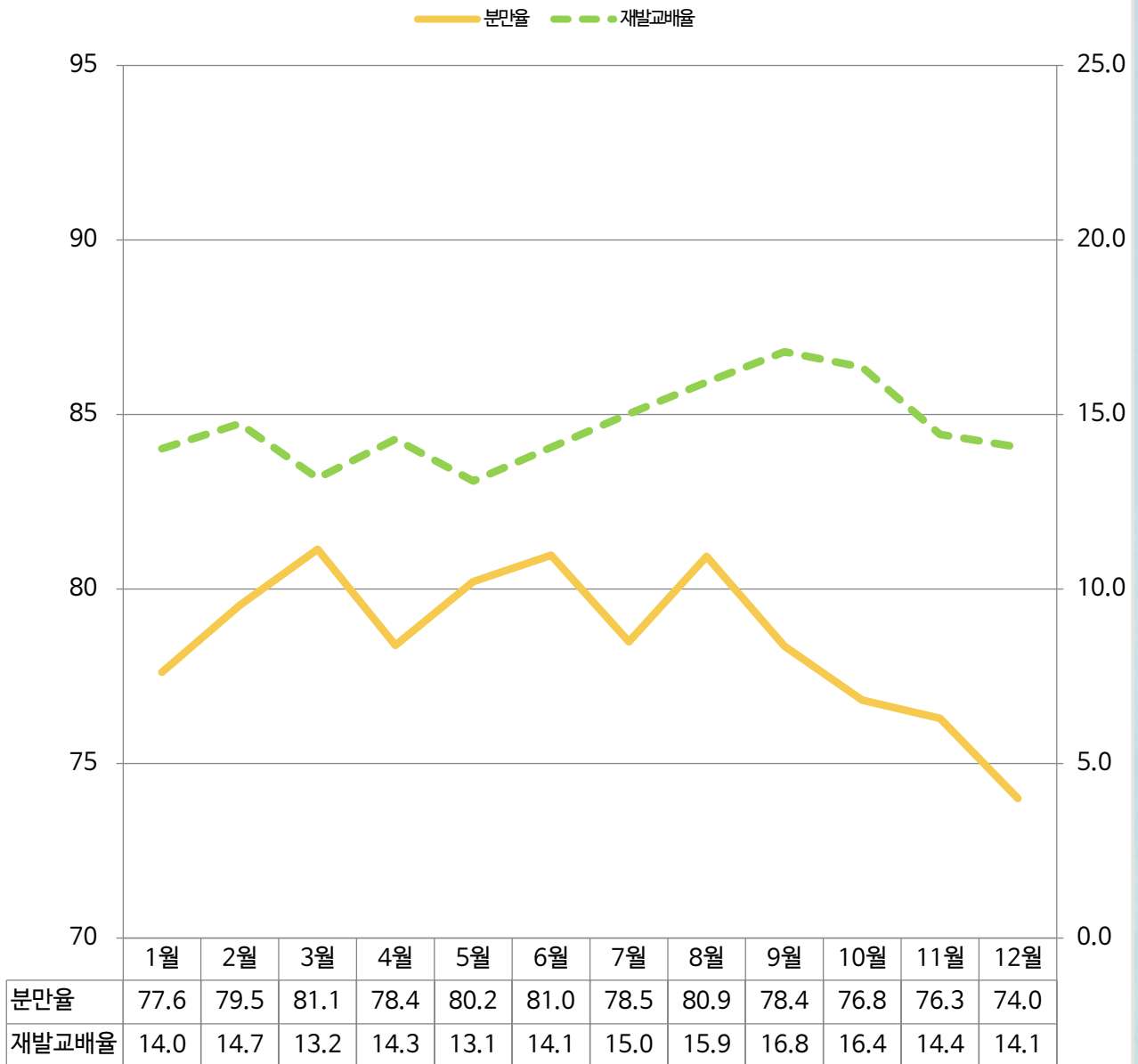
* MSY 기록이 있는 농장만 집계

상시 모돈 사육두수는 상위 30% 그룹이 가장 많았습니다. 상위 1%와 10% 그룹의 PSY가 각각 32.5두, 29.6두로 전년보다 0.1두씩 감소 및 증가했고, 하위 30%와 10%는 각각 20.8두, 15.8두로 각각 0.1두, 0.4두씩 감소했습니다.

3-4. 2022년 전문사용자 월별 재발교배율, 분만율

(분만율 단위 : %)

(재발교배율 단위 : %)



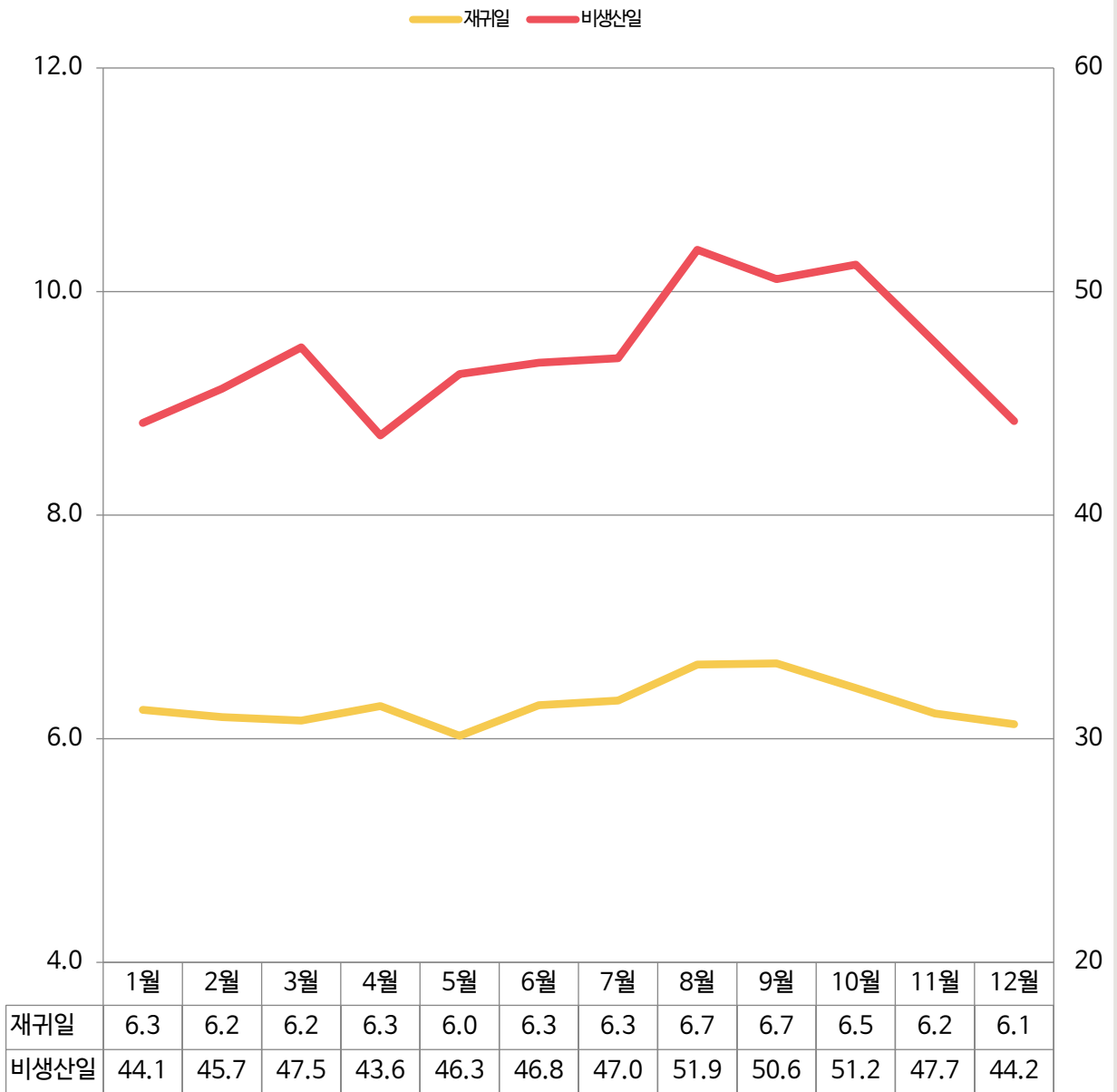
2022년 전문사용자 월별 재발교배율, 분만율

전문사용자 2022년 평균 분만율은 78.6%로 전년보다 0.8% 향상되었으며 월별 분만율은 2~8월까지 평균 이상을 유지하다 10월부터 77.0% 이하로 내려가는 계절적 특징을 보이고 있습니다. 재발교배 비율은 9월 16.4%로 가장 높았습니다.

3-5. 2022년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

(재귀일 단위 : 일)

(비생산일 단위 : 일)

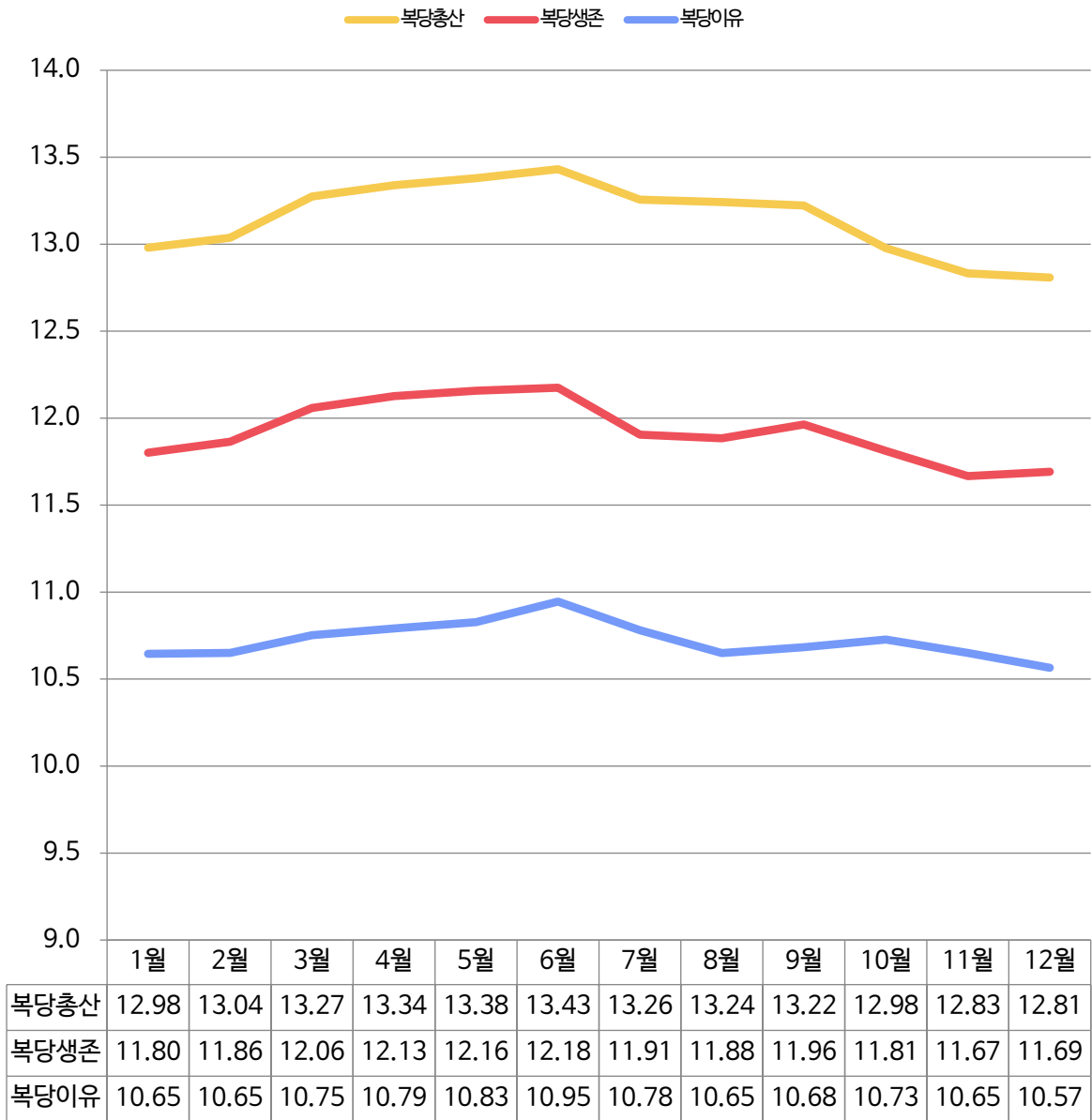


2022년 전문사용자 월별 발정재귀일, 비생산일

2022년 전문사용자의 발정재귀일령은 6.3일로 전년의 7.0일보다 0.7일 짧았었습니다. 전 기간 7일 이내였으며 8월, 9월이 6.5일로 가장 길었습니다. 연간모돈비생산일수는 연평균 47.1일로 전년보다 41.8일 보다 5.3일 길었으며 8월이 51.9일로 가장 길었습니다.

3-6. 2022년 전문사용자 월별 복당산자수, 복당이유두수

(단위: 두/복)



2022년 전문사용자 월별 복당산자수, 복당이유두수

2022년 전문사용자의 복당 총산자수는 13.15두(전년비 +0.27두), 생존 산자수는 11.92두(+0.18두), 이유두수는 10.72두(+0.06두)로 전년보다 증가세를 보였습니다. 월별로 총산자수는 6월에 가장 높은 13.43두, 생존 산자수는 6월에 12.18두로 가장 높았습니다. 복당 이유두수도 6월에 10.95두로 가장 높았습니다.

3-7. 2022년 전문사용자 모돈 규모별 성적

구분	200두 미만	200-300두 미만	300-400두 미만	400-500두 미만	500-1,000두 미만	1,000두 이상	전체
상시 모돈두수(두)	140	246	349	444	665	1,535	392
모돈 회전율(회)	2.14	2.24	2.23	2.24	2.25	2.17	2.20
PSY(두)	22.5	24.5	24.1	24.2	24.0	22.8	23.5
MSY(두)*	19.2	21.7	19.8	19.1	23.8	23.8	20.4
복당 총산(두)	12.90	13.46	13.24	13.18	13.19	13.10	13.15
복당 생존(두)	11.74	12.17	12.01	11.98	11.93	11.82	11.92
복당 사산(두)	1.13	1.24	1.15	1.12	1.18	1.23	1.20
복당 이유(두)	10.56	10.98	10.84	10.85	10.66	10.57	10.72
이유전 육성률(%)	89.9	90.3	90.4	90.3	89.5	89.2	90.0
포유일령(일)	25.5	25.9	25.3	25.0	24.4	24.1	25.2
발정 재귀일령(일)	6.3	6.5	6.1	6.5	6.2	5.9	6.3
분만율(%)	75.0	79.7	78.9	82.2	81.0	82.0	78.6
비생산일수(일)	53.1	46.4	42.9	42.6	42.7	43.2	47.1

2022년 전문사용자 모돈 규모별 성적

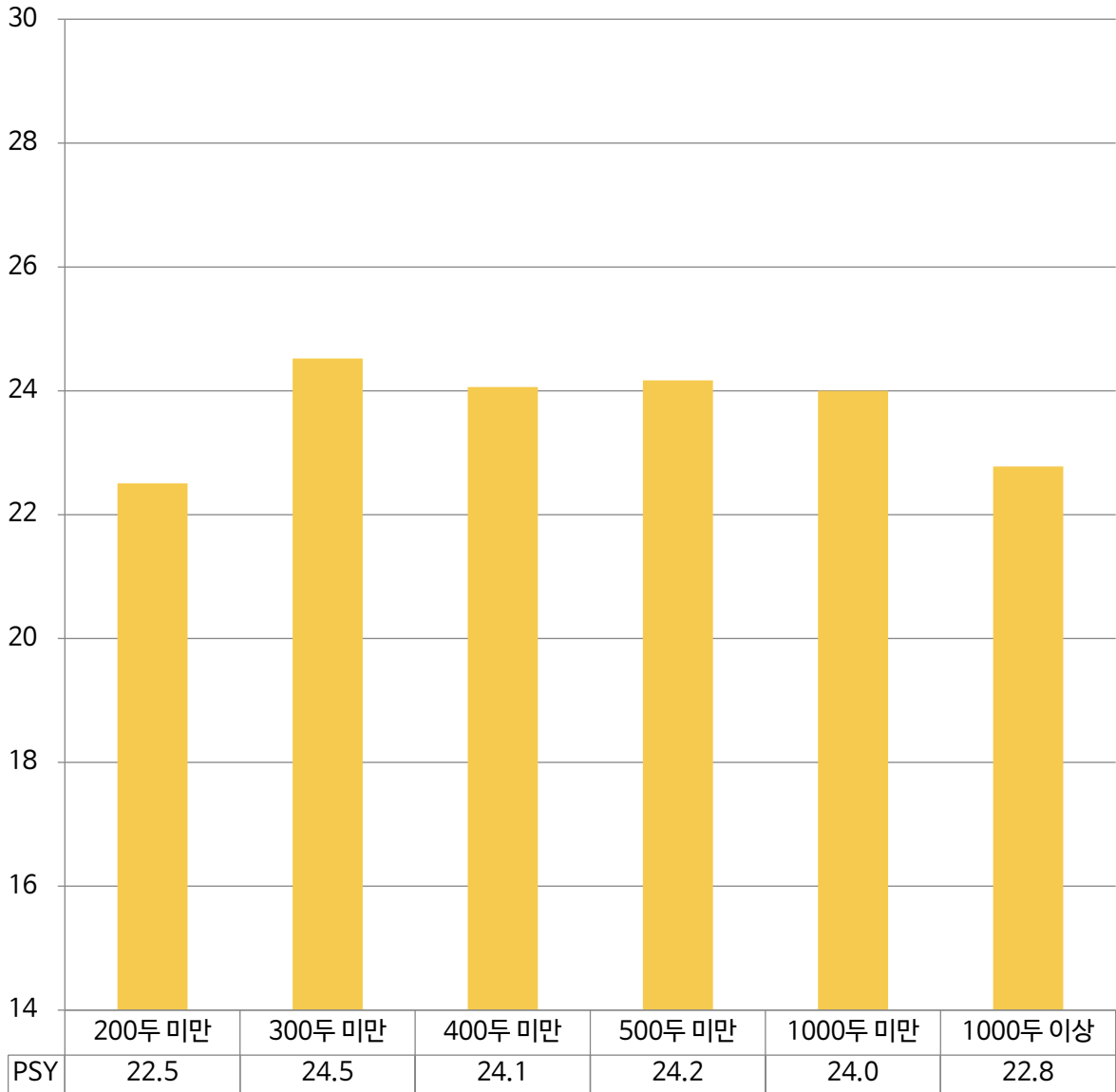
* MSY 기록이 있는 농장만 집계

433개 전문사용자 농가 성적을 대상으로 모돈 규모별로 집계한 성적입니다.

2022년 평균 PSY는 23.5두, MSY는 20.4두이지만 PSY의 경우에는 모돈 200두이상 규모 농가는 그룹별로 24.0두 전후의 평준화된 추세를 보인 반면, MSY는 규모가 커질수록 높아지는 특징을 보이고 있습니다. PSY의 평준화는 복당 이유두수와 모돈회전율이 평준화 되었기 때문입니다.

3-8. 2022년 전문사용자 모든 규모별 PSY

(단위: 두)



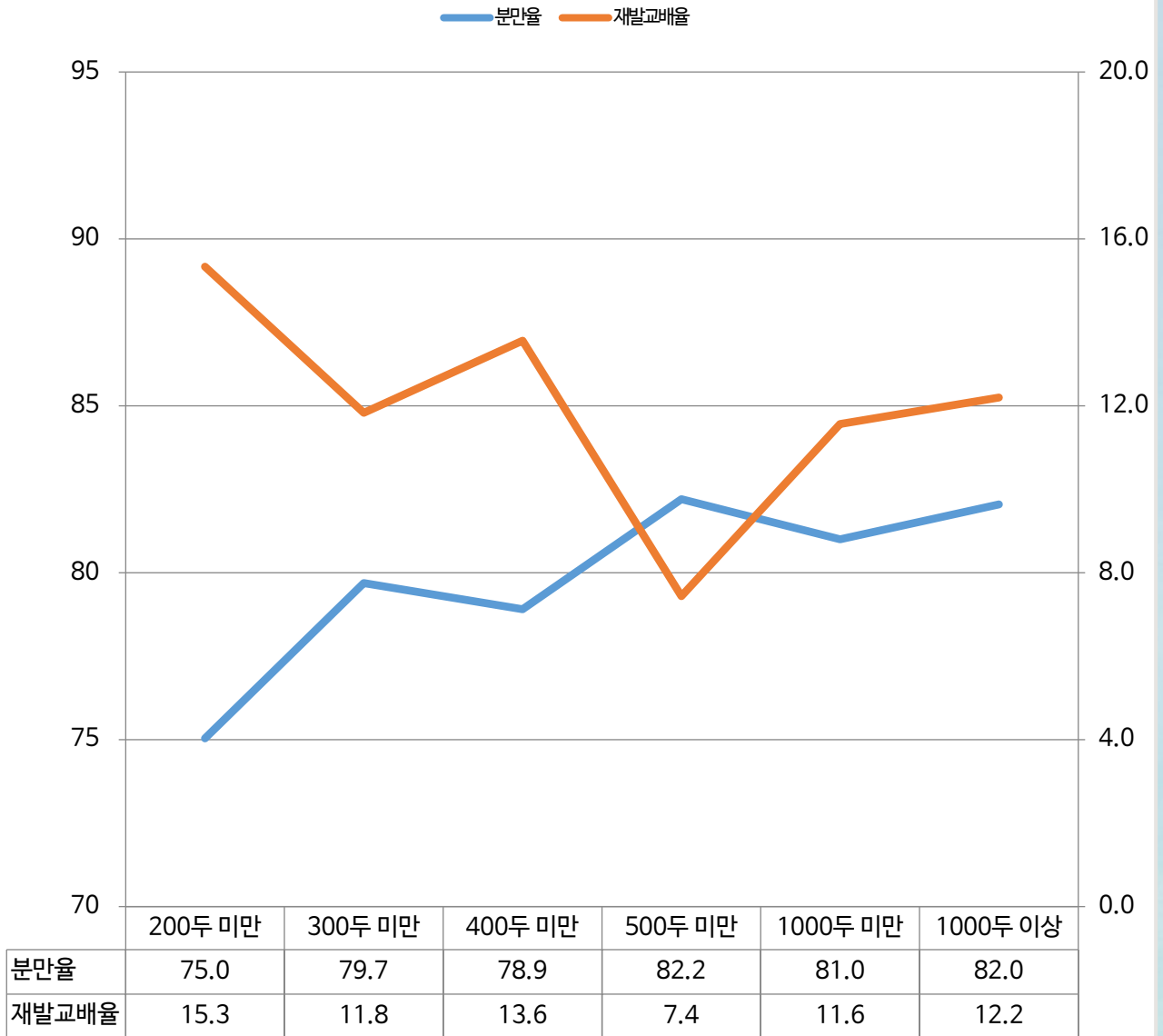
2022년 전문사용자 모든 규모별 PSY

2022년 전문사용자 모든 규모별 PSY 성적은 23.5두이지만 규모별로 모든 200두 미만 농가가 22.5두로 가장 적었으며, 1,000두 이상 그룹의 PSY가 22.8두로 전년보다 1.1두 낮아졌습니다. 200두 이상, 1,000두 미만의 농가 그룹 간의 PSY는 24.0두 전후로 평준화된 사실을 알 수 있습니다.

3-9. 2022년 전문사용자 모든 규모별 재발교배율, 분만율

(재발교배율 단위 : %)

(분만율 단위 : %)



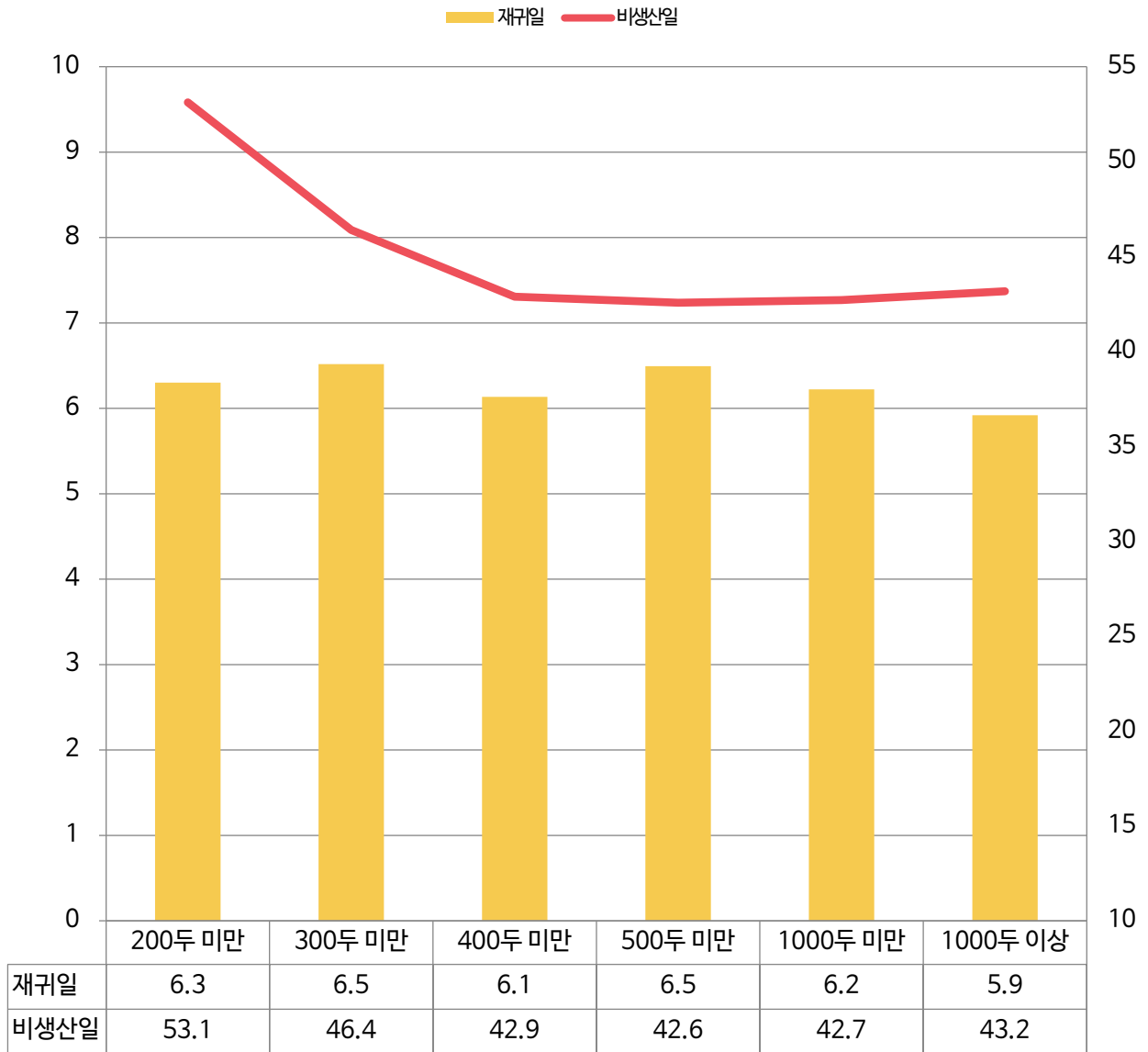
2022년 전문사용자 모든 규모별 재발교배율, 분만율

2022년 전문사용자 평균 분만율은 78.6%였고 모든 규모별 분만율은 규모가 클수록 더 높게 나타나는 경향을 보였습니다. 모든 500두 미만의 농가 성적이 82.2%로 가장 높았고, 모든 200두 미만 농가에서 분만율이 75.0%로 가장 낮았습니다. 비슷한 추세는 재발 교배비율이 200두 미만이 15.7%로 가장 높았고 규모가 클수록 낮아졌습니다.

3-10. 2022년 전문사용자 모든 규모별 발정재귀일, 비생산일

(재귀일 단위 : 일)

(비생산일 단위 : 일)

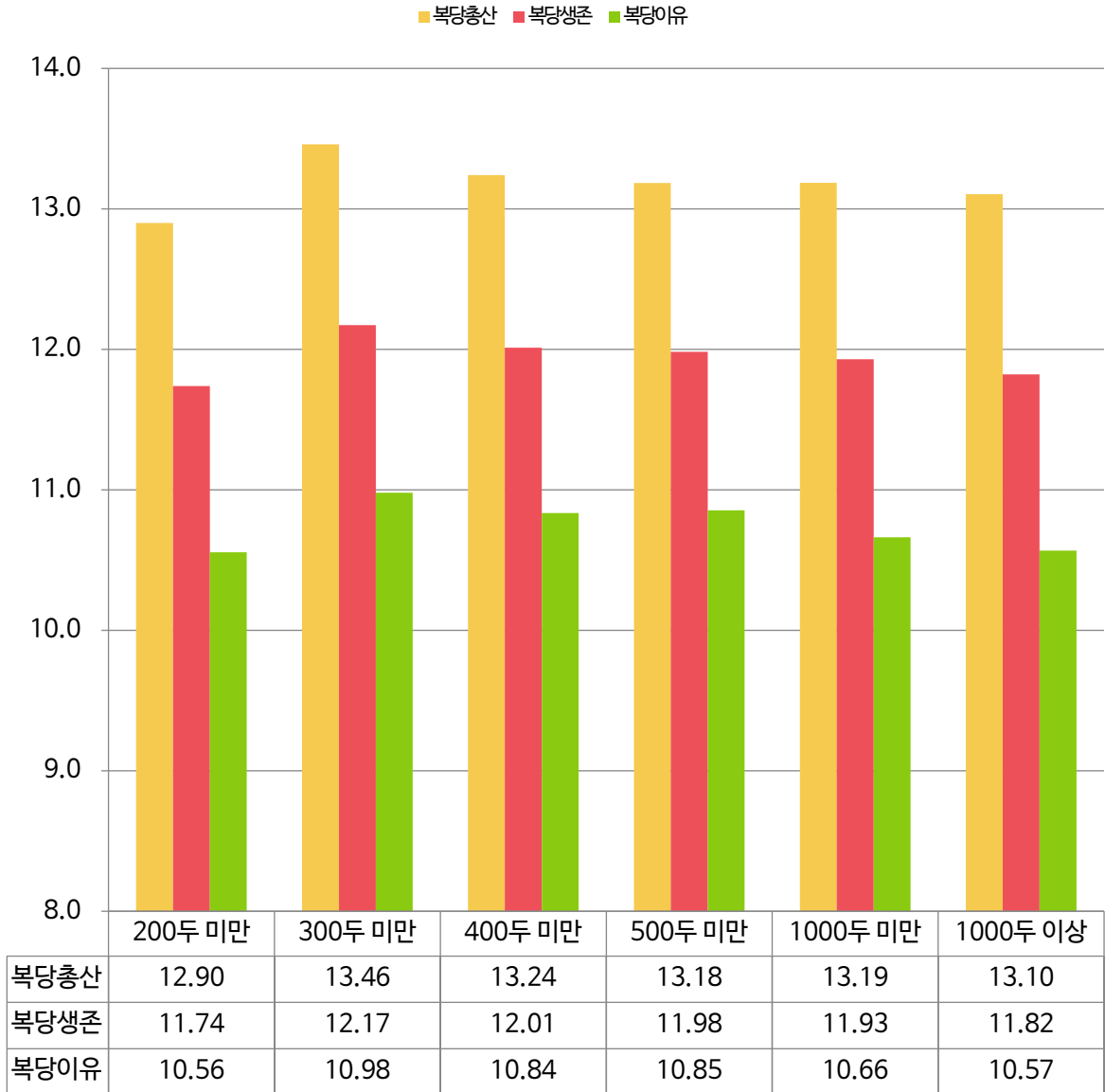


2022년 전문사용자 모든 규모별 발정재귀일, 비생산일

2022년 전문사용자 평균 발정재귀일은 6.3일, 비생산일수는 47.1일이었습니다. 모든 규모가 커질수록 근소한 차이이지만 발정재귀일은 짧아지고 비생산일수도 규모가 클수록 짧아지는 추세를 보이고 있습니다. 모든 1,000두 미만 규모의 비생산일수가 42.7일로 가장 짧았고, 모든 200두 미만 규모에서 53.1일로 가장 길었습니다.

3-11. 2021년 전문사용자 모든 규모별 복당산자수, 복당이유두수

(단위: 두/복)



2021년 전문사용자 모든 규모별 복당산자수, 복당이유두수

2022년 전문사용자 복당 총산자수는 13.15두, 이유두수는 10.72두였습니다. 모든 규모별 복당총산자수는 모든 300두 미만 규모가 가장 높은 13.46두(전년 13.13두)를 기록했고, 200두 미만 농가의 복당총산자수는 12.90두(전년 12.52두)로 가장 낮았습니다. 복당이유두수 또한 모든 300두 미만 규모가 10.98두(전년 10.87두)로 가장 높았고, 200두 미만 농가는 10.56두(전년 10.41두)로 가장 낮았습니다.

3-12. 2022년 전문사용자 상하위농가별 성적

구분	상위 1%	상위 10%	상위 30%	중위	하위 30%	하위 10%
상시모돈두수(두)	243	371	456	389	354	377
모돈회전율(회)	2.47	2.41	2.36	2.26	2.11	1.67
PSY(두)	32.5	29.6	26.7	23.8	20.8	15.8
MSY(두)*	28.6	24.4	25.7	20.2	17.7	15.7
복당총산(두)	15.38	15.01	13.75	13.11	12.38	11.79
복당생존(두)	14.26	13.71	12.50	11.82	11.16	10.91
복당사산(두)	0.95	1.22	1.18	1.25	1.16	0.81
복당이유(두)	13.17	12.34	11.40	10.60	9.99	9.70
이유전육성률(%)	92.6	90.4	90.9	89.8	89.7	88.3
포유일령(일)	23.9	25.5	24.5	24.7	25.7	26.8
발정재귀일령(일)	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	5.7
분만율(%)	89.9	86.4	85.1	78.0	72.4	72.0
비생산일수(일)	24.9	32.0	37.6	46.0	61.1	57.5

2022년 전문사용자 상하위농가별 성적

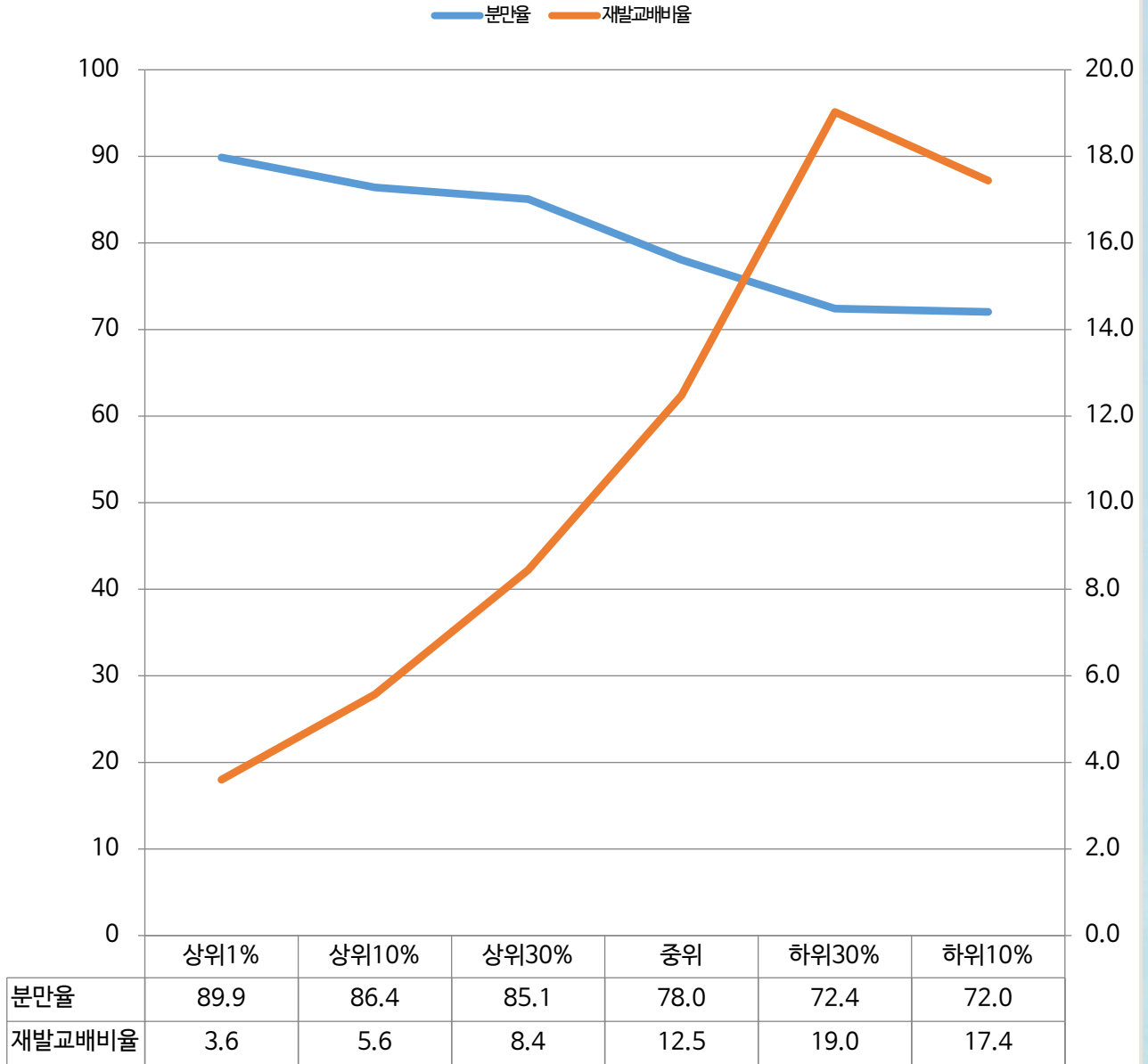
* MSY 기록이 있는 농장만 집계

433개 전문사용자 농가 성적을 대상으로 PSY 지표 기준에 따라 상위, 하위 농가의 성적을 집계한 표입니다. 상위 1% 농가의 PSY는 32.5두, 상위 10% 농가는 29.6두로 하위 10% 농가는 15.8두보다 약 2배의 큰 차이를 보이고 있습니다. 상위 10% 농가와 중위 농가와의 차이는 5.8두인데 비해 중위 농가와 하위 10% 농가와의 차이는 8.0두로 전문사용자 농가의 평균 성적을 향상시키기 위해서는 하위 30%, 10% 농가의 성적개선이 필요합니다.

3-13. 2022년 전문사용자 상하위농가별 분만율

(분만율 단위 : %)

(재발교배율 단위 : %)



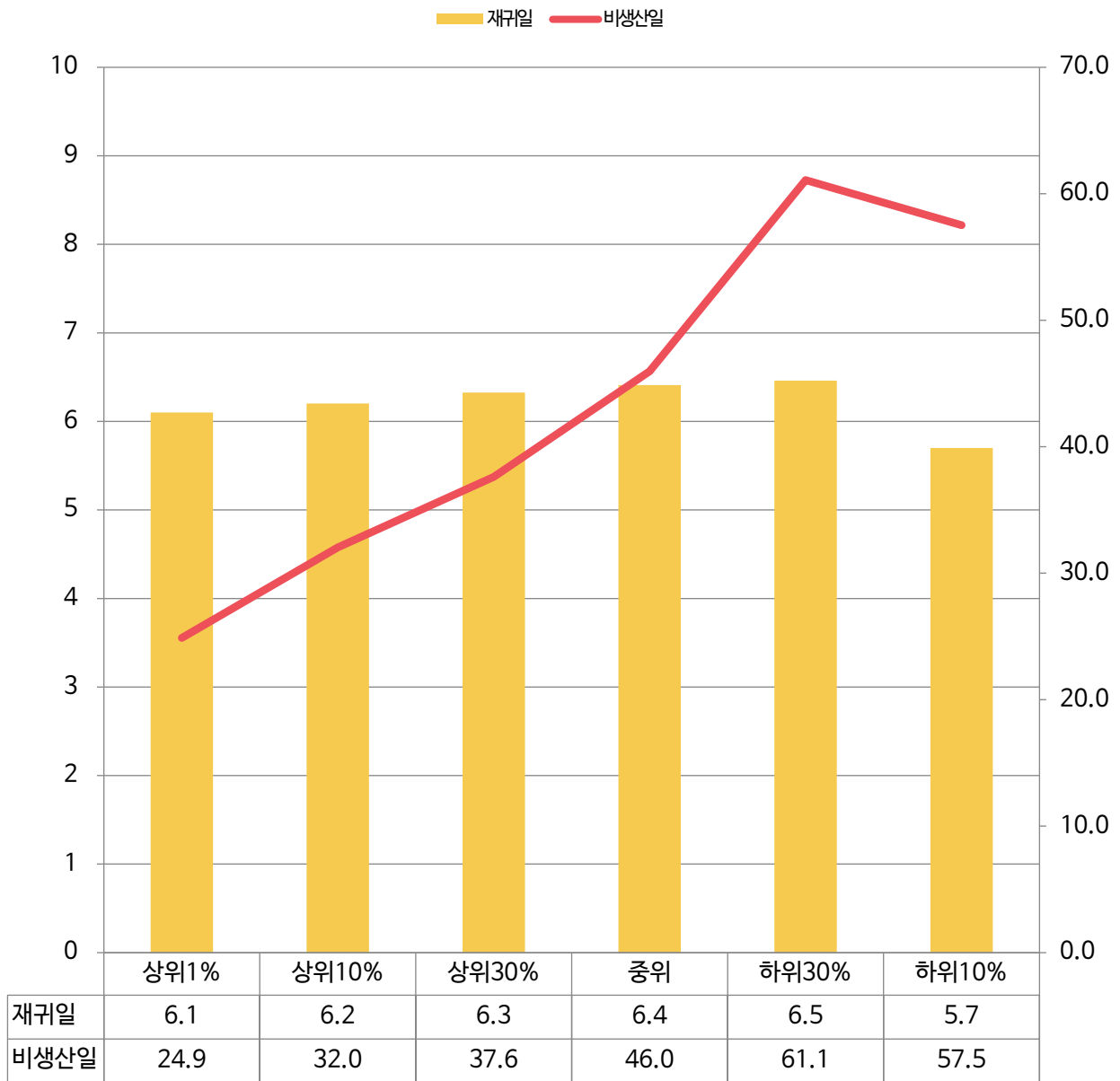
2022년 전문사용자 상하위농가별 분만율

2022년 전문사용자의 평균 분만율은 78.6%였습니다. PSY 성적별 상하위 농가의 분만율 성적은 상위 10% 농가 86.4%, 중위권 78.0%로 약 8.4%p 차이를 보였고 재발 교배비율은 상위 10% 농가는 5.6%, 하위 10% 농가는 17.4%였습니다.

3-14. 2022년 전문사용자 상하위 농가별 재귀일, 비생산일

(재귀일단위 : 일)

(비생산일단위 : 일)

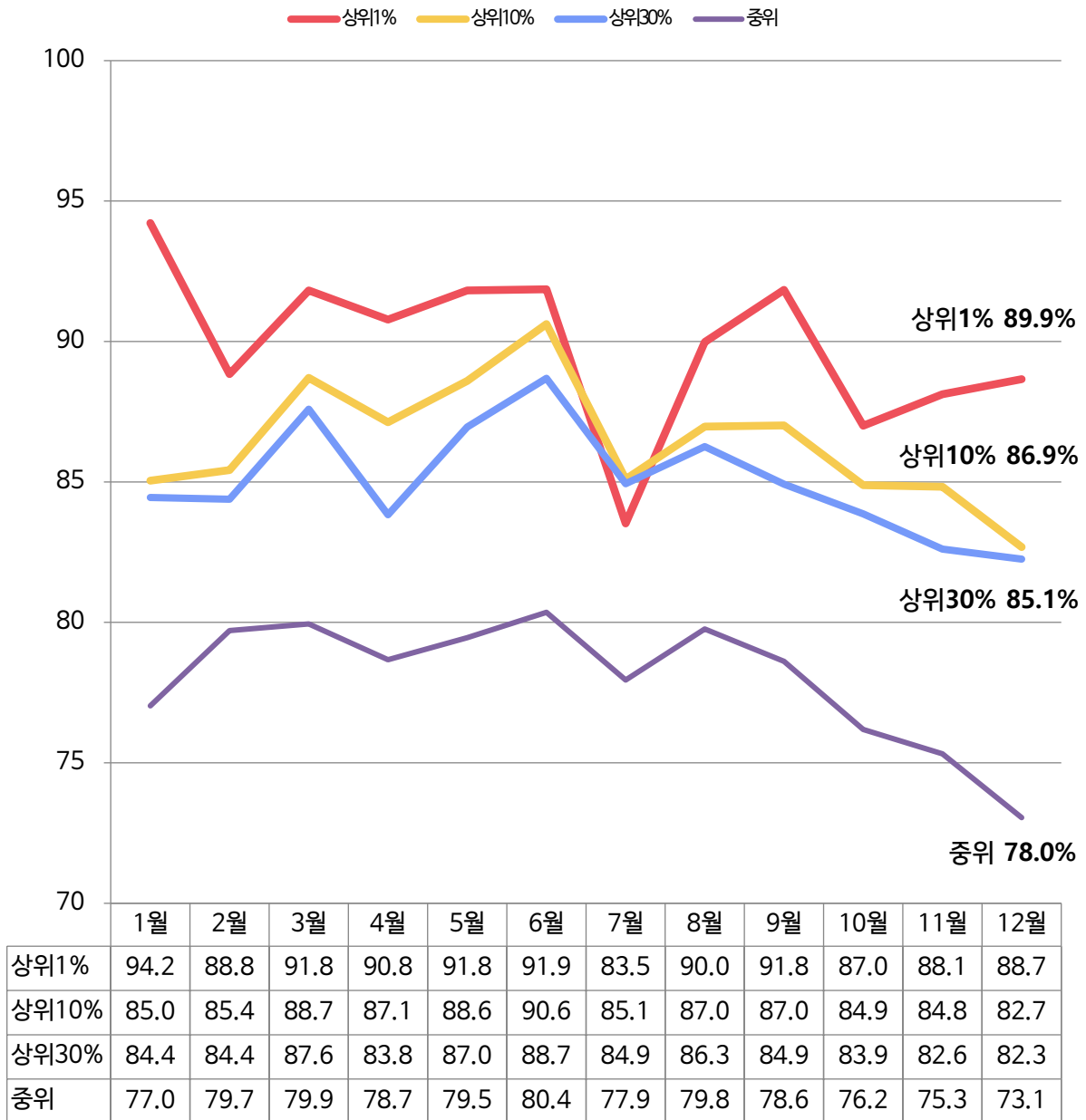


2022년 전문사용자 상하위농가별 발정재귀일, 비생산일

2022년 전문사용자의 평균 발정재귀일은 6.3일, 비생산일수는 47.1일이었습니다. PSY 성적별 상하위 농가의 비생산일수는 상위 10% 농가가 32.0일로 중위권 농가 46.0일에 비해 14.0일이 짧았습니다. 발정재귀일 성적은 하위 10% 농가가 5.7일로 가장 짧았고, 상위 10% 농가는 6.2일을 보였습니다.

3-15. 2022년 전문사용자 상위농가 월별 분만율

(단위 : %)

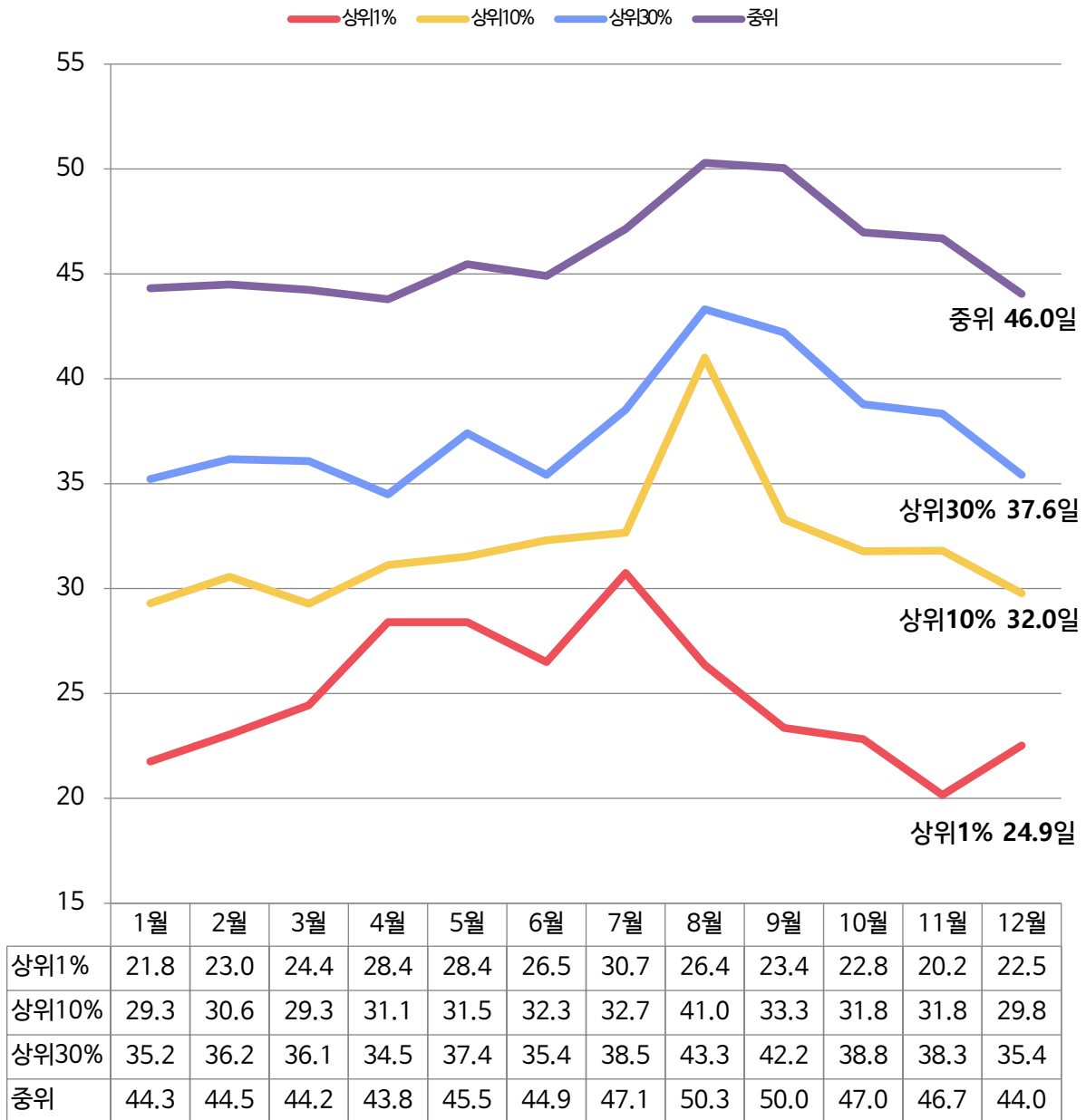


2022년 전문사용자 상위농가 월별 분만율

2022년 전문사용자의 평균 분만율은 78.6% 였습니다. PSY 성적별 상하위 농가의 분만율 성적은 월별 변화 경향은 서로 비슷했습니다. 상위 10%, 30%, 중위 농가 모두 10월 이후 연평균보다 낮았습니다.

3-16. 2022년 전문사용자 상위농가 월별 비생산일수

(단위: 일)

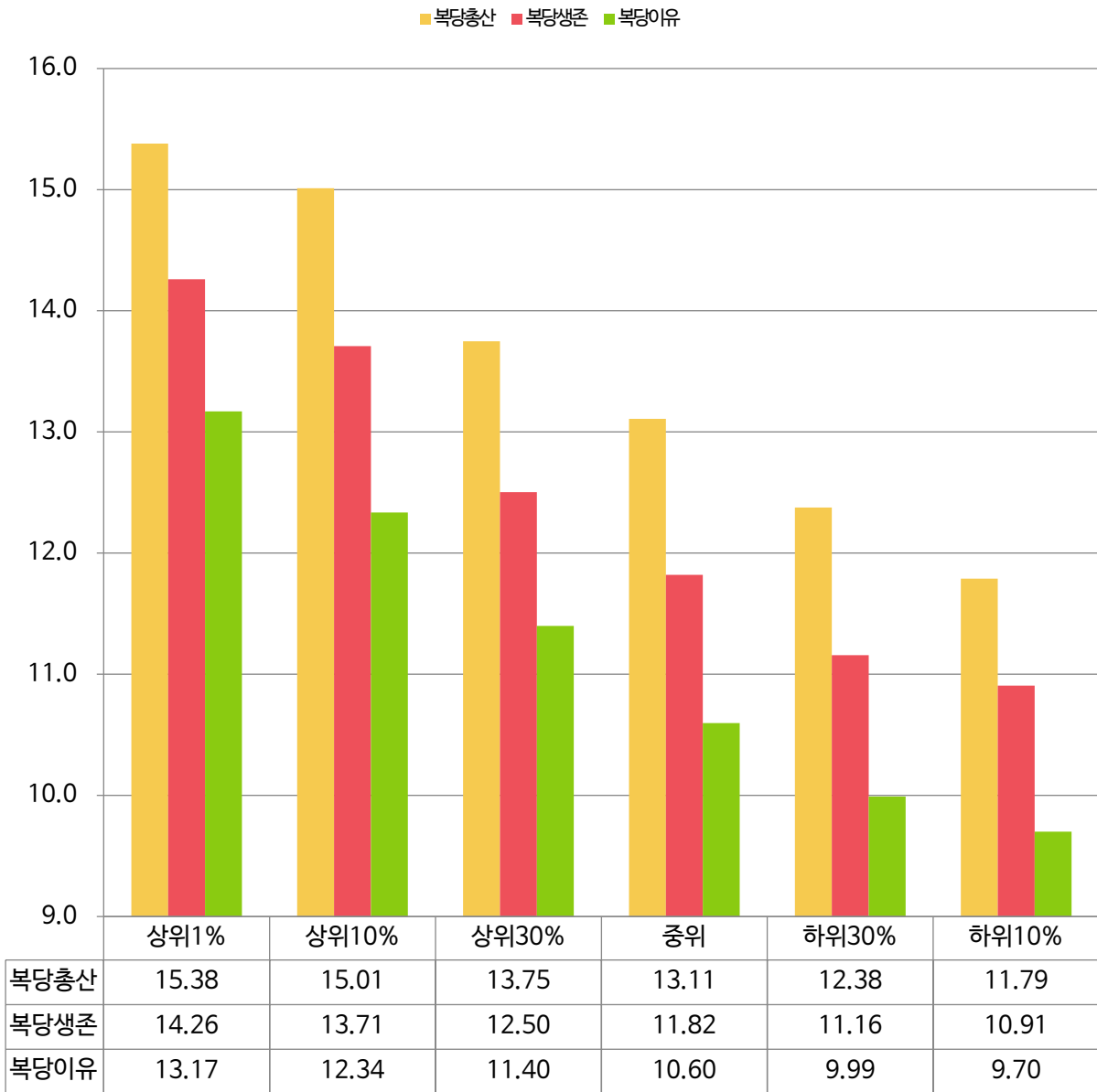


2022년 전문사용자 상위농가 월별 비생산일수

2022년 전문사용자의 평균 비생산일수는 47.1일이었습니다. PSY 성적별 상하위 농가 비생산일수의 월별 변화는 비슷한 경향을 보였습니다. 상위 10%농가와 30% 농가와와의 차이는 5.6일, 상위 30%농가와 중위농가와와의 차이는 8.4일이었습니다.

3-17. 2022년 전문사용자 상하위농가별 산자수, 이유두수

(단위: 두/복)



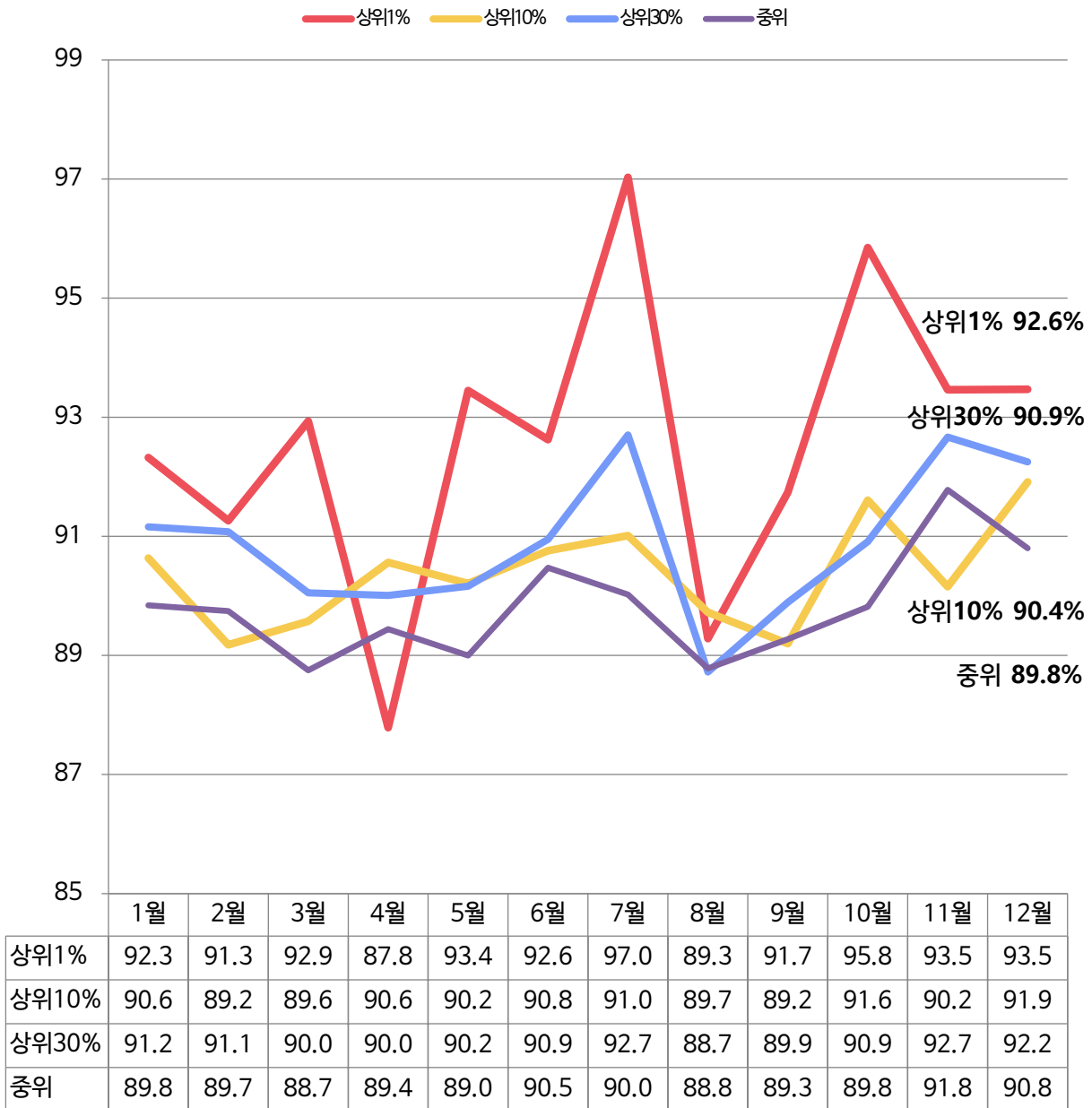
2022년 전문사용자 상하위농가별 복당산자수, 복당이유두수

2022년 전문사용자의 평균 복당총산자수는 13.15두, 생존산자수는 11.92두, 이유두수는 10.72두였습니다. PSY 성적별 상하위 농가의 복당총산자수 성적은 상위 10% 농가에서 15.01두, 중위권 농가에서 13.11두로 1.90두 차이를 보였습니다. 한편 복당이유두수도 상위 10%농가가 12.34두로 중위권의 10.60두보다 1.74두 높았고 이유전 육성률 성적 면에서도 상위 10% 농가는 90.4%로 높은 수준을 보였습니다. 상위 1% 농가의 총 산자수는 상위 10% 농가보다 0.37두 많았으며 생존산자수, 이유두수도 더 많았습니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

3-18. 2022년 전문사용자 상위농가 월별 이유전 육성률

(단위 : %)

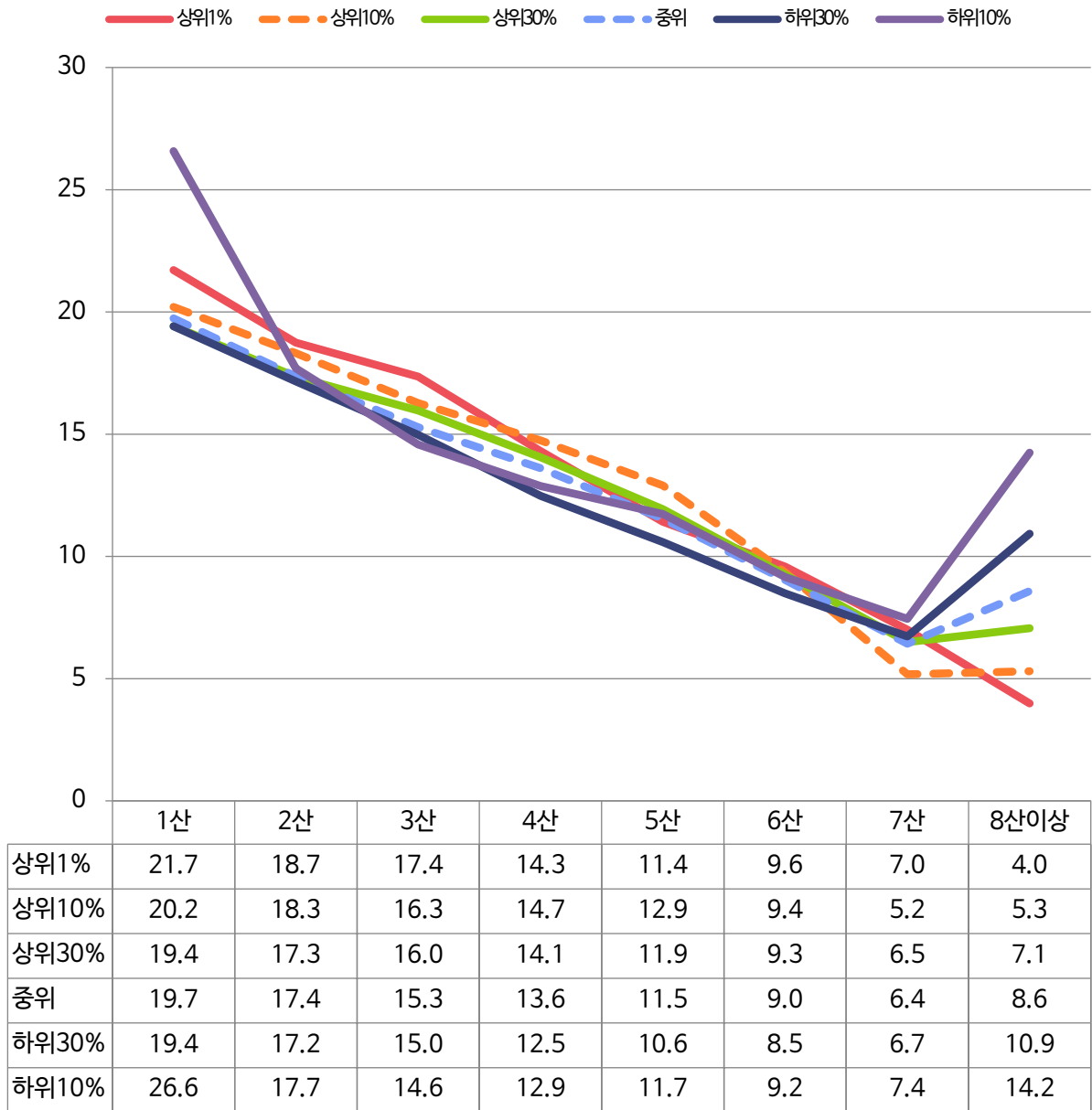


2022년 전문사용자 상위농가 월별 이유전육성률

2022년 전문사용자의 평균 이유전 육성률은 90.0% 였습니다. PSY 성적별 상하위 농가의 이유전 육성률은 상위 1% 농가는 92.6%로 전년의 89.6%보다는 약간 높았으나 계절적 차이 편차는 다른 그룹보다 매우 컸습니다.

3-19. 2022년 전문사용자 산차별 분만복수 비율

(단위 : %)

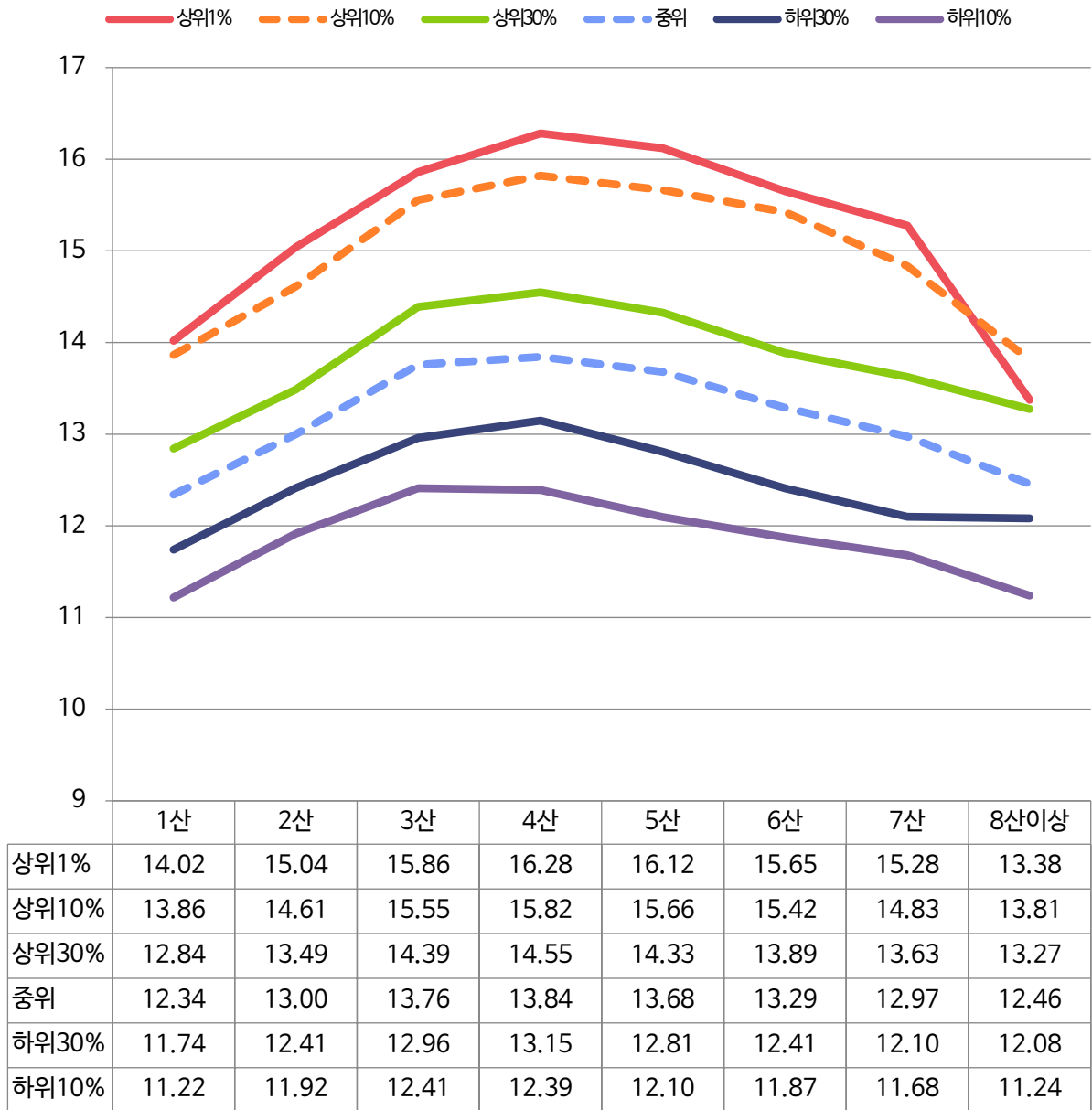


2022년 전문사용자 산차별 분만복수 비율

2022년 전문사용자 산차별 성적을 분석한 결과 상위 1%, 10% 농가의 산차별 구성 비율은 산차가 진행 될수록 가파르게 하락해 비경제적 모돈의 도태가 적절히 이루어 지는 것으로 보입니다. 특히 상위 1%, 10% 농가의 평균 산차가 3.4산과 3.5산으로 나머지 농가의 3.7산 이상보다 낮았습니다.

3-20. 2022년 전문사용자 산차별 복당총산

(단위: 두/복)

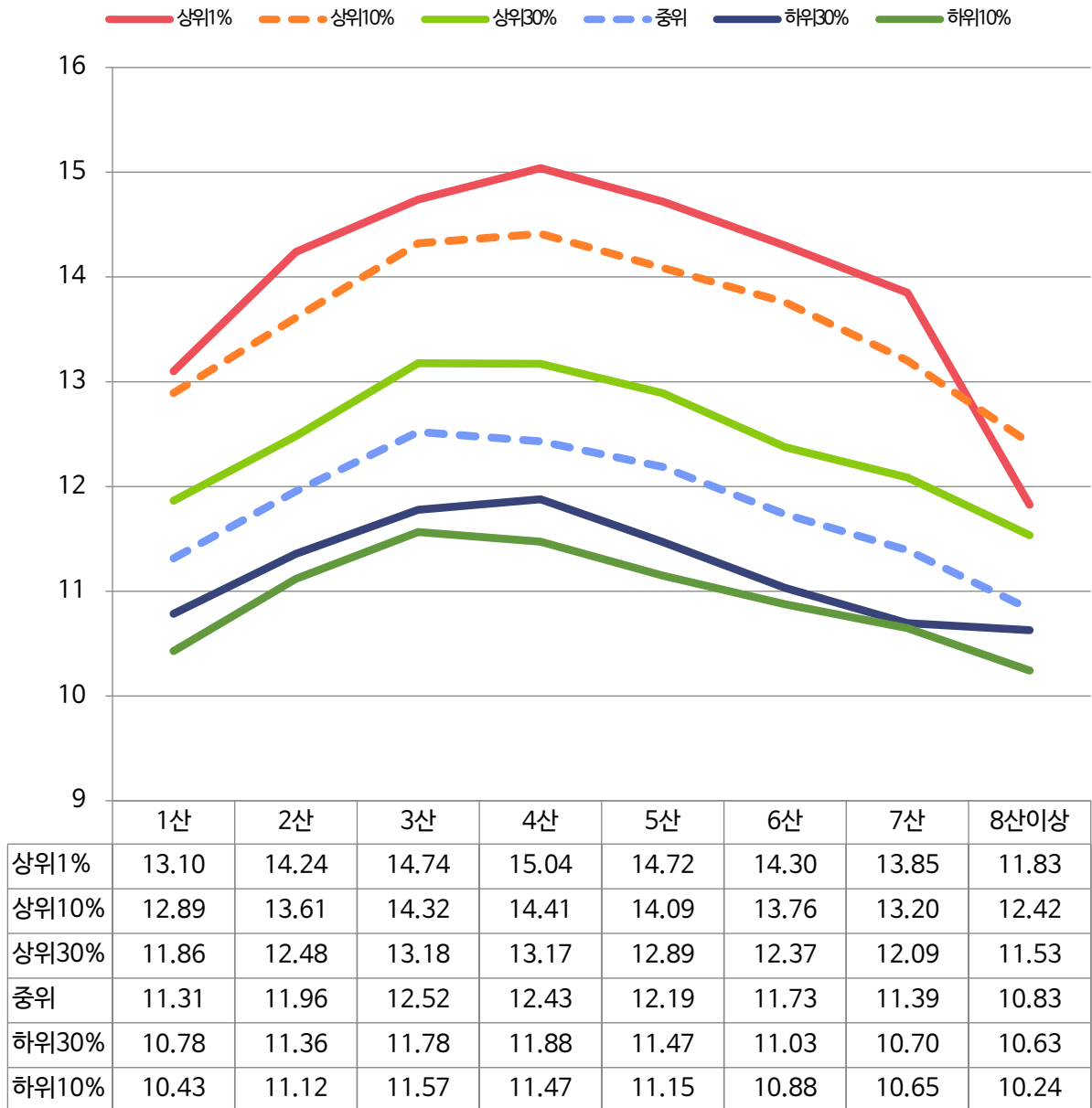


2022년 전문사용자 산차별 복당총산

전문사용자 산차별 성적 중 복당 총산자수는 상위 1%, 10%, 30%, 중위 농가는 1산차부터 12두 이상의 산자수를 기록하고 있으며 하위 10% 농가를 제외한 모든 그룹에서는 4산차 때 가장 높은 산자수를 보였습니다.

3-21. 2022년 전문사용자 산차별 복당생존

(단위: 두/복)

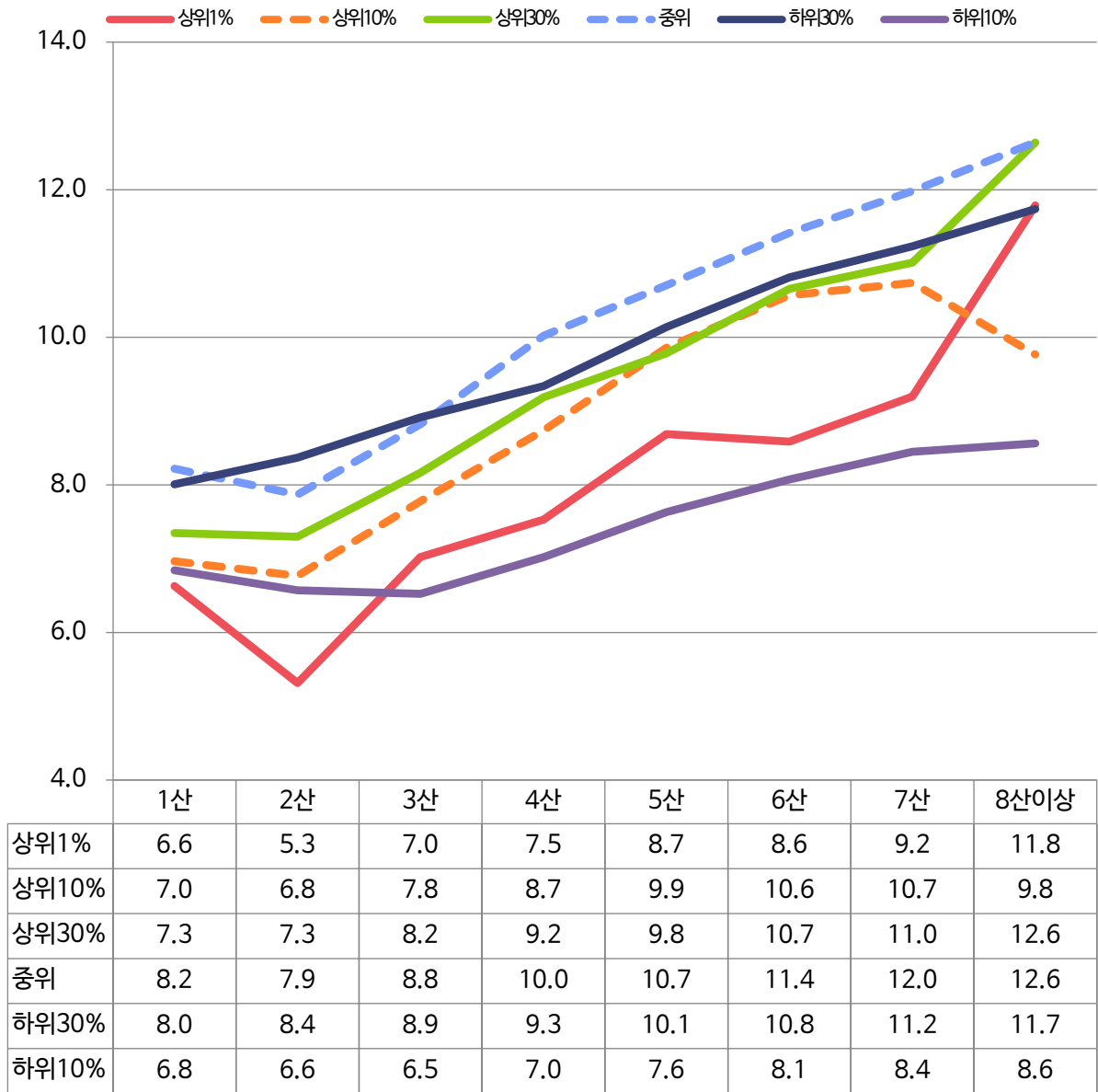


2022년 전문사용자 산차별 복당생존

전문사용자 산차별 성적 중 복당 생존산자수는 복당총산자수와 유사한 추세를 보이고 있습니다.

3-22. 2022년 전문사용자 산차별 복당사산율

(단위 : %)

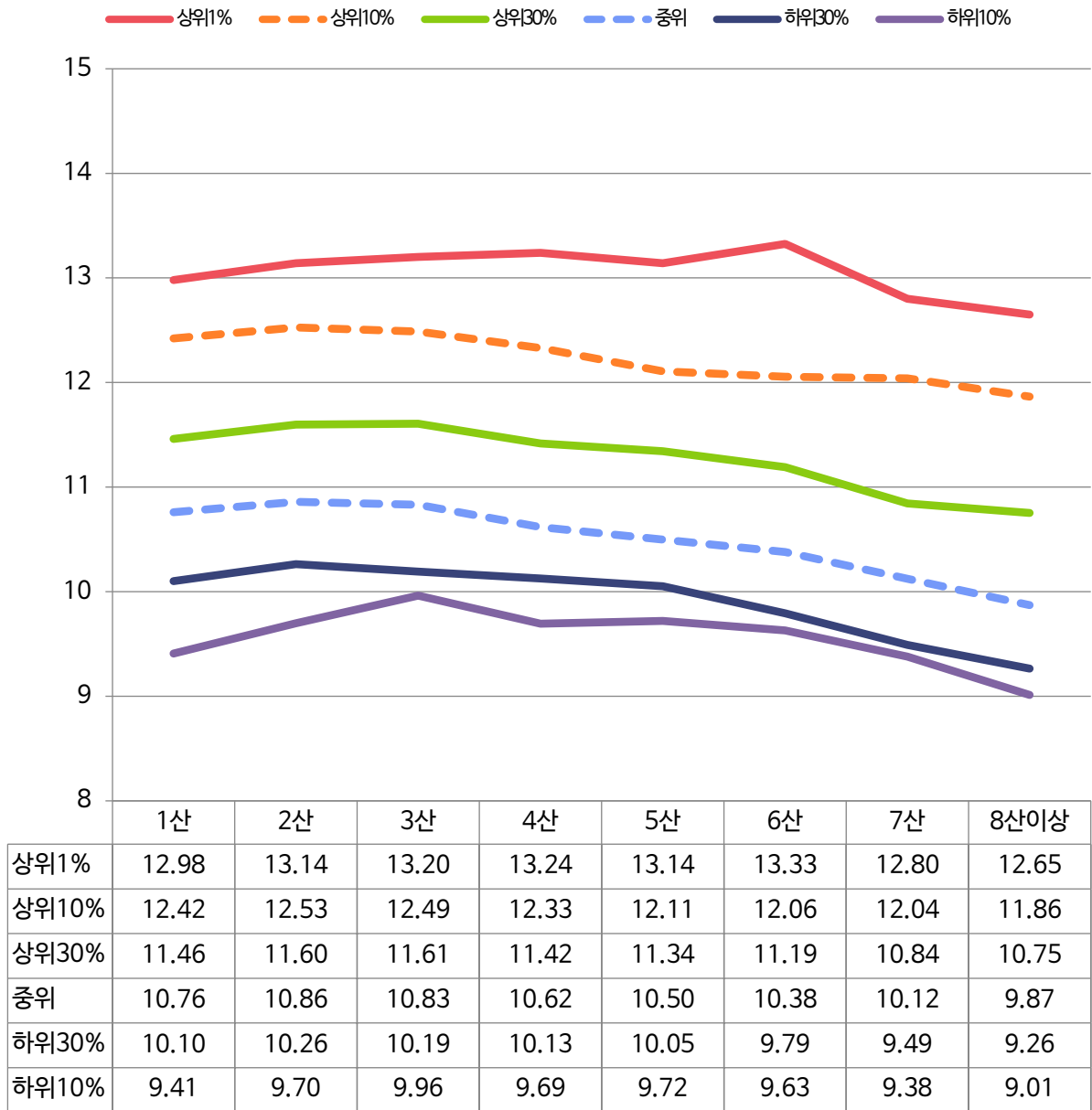


2022년 전문사용자 산차별 복당사산율

전문사용자 산차별 성적 중 복당사산율은 1, 2산차에 낮았으나 산차가 높아질수록 증가되는 경향을 보입니다.

3-23. 2022년 전문사용자 산차별 복당이유

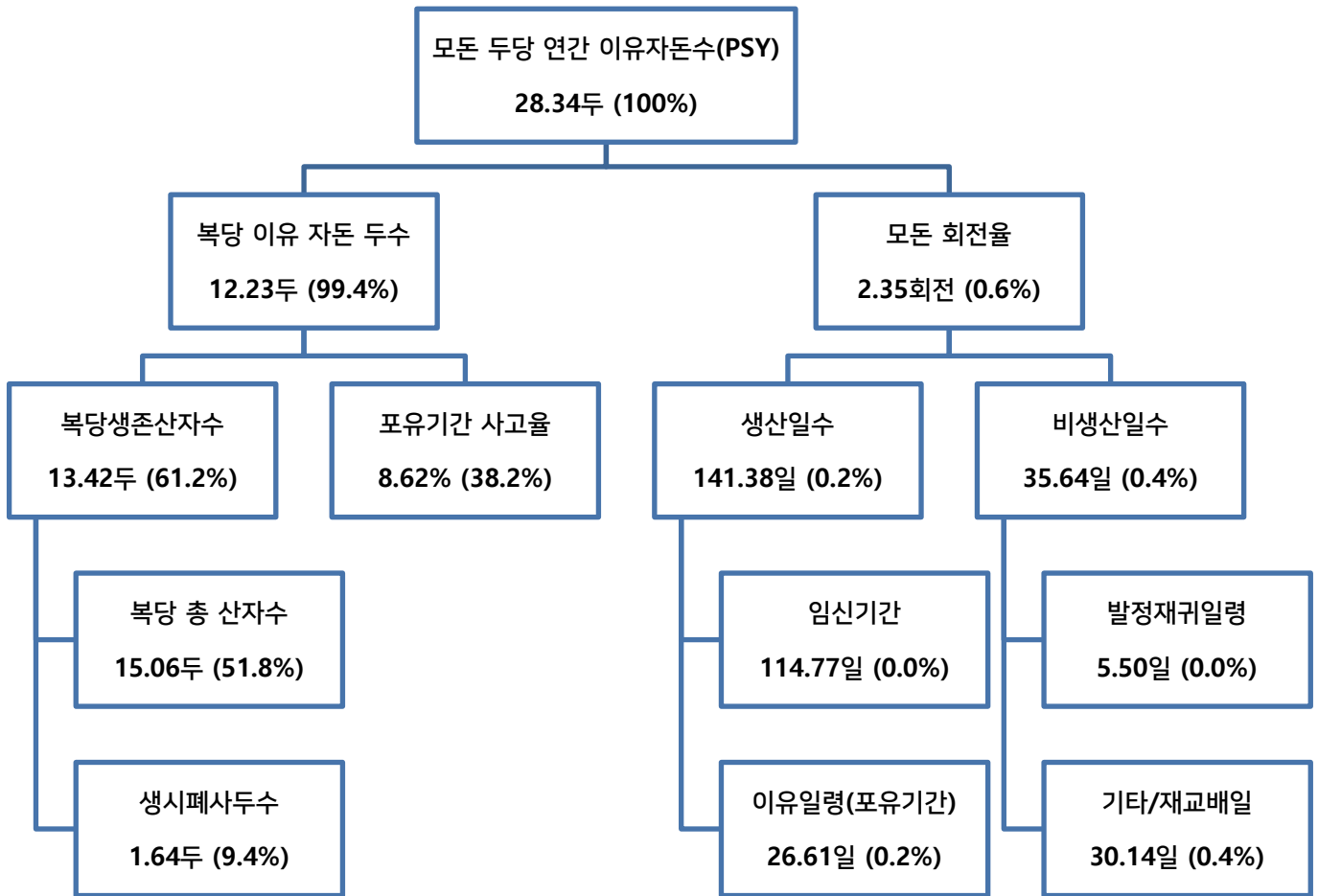
(단위: 두/복)



2022년 전문사용자 산차별 복당이유

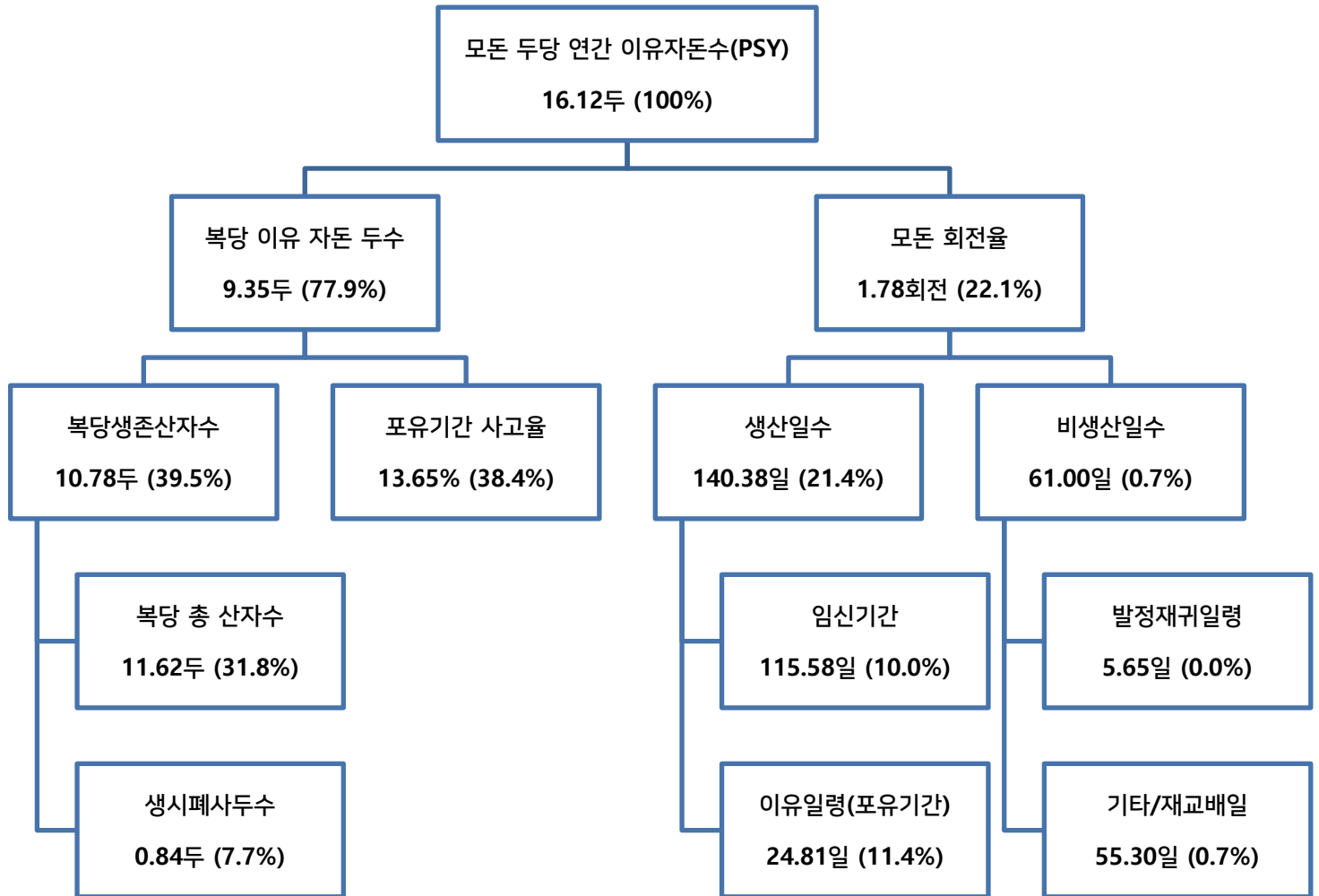
전문사용자 산차별 성적 중 복당 이유두수 성적은 상위 1% 농가는 13.17두, 상위 10% 농가는 12.34두, 상위 30% 농가는 11.40두, 중위권 농가는 10.60두, 하위 30% 농가는 9.99두, 하위 10%농가는 9.70두를 보였습니다. 복당 총산자수의 산차별 패턴과는 달리 1, 2, 3산차의 이유두수가 높은 특징을 보이고 있습니다. 특히 1% 농가의 이유두수는 6산차까지 평균 이상을 보이고 있습니다.

3-24. 수직적 벤치마킹-2022 번식생산성 요인 분석표(상위10%)



PSY를 형성하는 형질 별 기간 중 변이(편차)를 회귀적 통계로 분석해서 변이가 큰 요인이 우선적으로 개선 해야 하는 형질로 간주됩니다. 상위 10% 농가의 PSY를 형성하는 형질 별 기간 중 변이(편차)가 큰 요인이 복당 이유 자돈수는 99.4%, 모든 회전율은 0.6%로 모든 관리는 상대적으로 안정적인데 비해서 이유 자돈두수는 기간별로 편차가 커서 개선의 여지가 많다는 것을 암시하고 있습니다. 복당 이유두수를 결정하는 형질을 다시 나누어서 보면 복당 생존산자수가 61.6%로 가장 높습니다. 분만모든의 산차별 구성, 유전적배경을 검토해 균일한 복당산자수를 지향해야 합니다. 또한 포유기간사고율 8.62%(38.2%) 역시 개선할 여지가 있습니다.

3-25. 수직적 벤치마킹-2022 번식생산성 요인 분석표(하위10%)



하위 10% 농가의 PSY를 형성하는 형질 별 기간 중 변이(편차)가 큰 요인이 복당 이유 자돈 두수는 77.9%인데 비해 모든 회전율은 22.1%입니다. 복당 이유자돈두수 변이의 큰 부분을 차지하는 복당생존산자수(39.5%), 포유기간사고율(38.4%)개선이 시급합니다. 상위 10% 농가의 모든회전율 2.35회전으로 상대적으로 높을 뿐만 아니라 변이도 0.6%로 지극히 높은 성적을 안정적으로 유지하고 있음에 비해 하위 10% 농가의 모든 회전율은 1.78회전으로 변이는 22.1%로 크게 높아서 모든의 번식관리가 크게 개선했을 여지가 있습니다.

3-26. 수직적 벤치마킹-2022 번식생산성 요인 분석표(상위10%vs하위10%)

		모든 두당 연간 이유자돈 수 (PSY)						
		28.34 두 (100%)						
2021년 상위 10%	복당 이유 자돈 두수			모든 회전율				
	12.23 두 (99.4%)			2.35 회전 (0.6%)				
	복당생존산자수		포유기간 사고율	생산일수		비생산일수		
	13.42 두 (61.2%)			141.38일 (0.2%)		35.64일 (0.4%)		
	복당총산자수	생시폐사두수	8.62 % (38.2%)	임신기간	이유일령 (포유기간)	발정재귀 일령	기타/ 재교배일	
	15.06 두 (51.8%)	1.64 두 (9.4%)		114.77일 (0.0%)	26.61일 (0.2%)	5.50일 (0.0%)	30.14일 (0.4%)	
		모든 두당 연간 이유자돈 수 (PSY)						
		16.12 두 (100%)						
2021년 하위 10%	복당 이유 자돈 두수			모든 회전율				
	9.35 두 (77.9%)			1.78 회전 (22.1%)				
	복당생존산자수		포유기간 사고율	생산일수		비생산일수		
	10.78 두 (39.5%)			140.38일 (21.4%)		61.00일 (0.7%)		
	복당총산자수	생시폐사두수	13.65 % (38.4%)	임신기간	이유일령 (포유기간)	발정재귀 일령	기타/ 재교배일	
	11.62 두 (31.8%)	0.84 두 (7.7%)		115.58일 (10.0%)	24.81일 (11.4%)	5.65일 (0.0%)	55.30일 (0.7%)	
2022년 상위 10%, 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 이유두수(PSY)차이는 어느 요인을 개선하면 극복 할 수 있을까? PSY를 형성하는 형질 별 기간 중 변이(편차)를 회귀적 통계로 분석해서 변이가 큰 요인이 우선적으로 개선 해야 하는 형질이 됩니다. 먼저 동기간에 분석한 생산성 요인을 PSY가 가장 우수한(상위 10%) 농장과 PSY가 낮은(하위 10%) 농장 간의 수평적 비교를 보면 우선 복당 이유두수(12.23두 vs 9.35두)와 모든 회전율(2.35회전 vs 1.78회전)에 큰 차이가 있고 각 요인의 변이가 크게 달랐습니다.

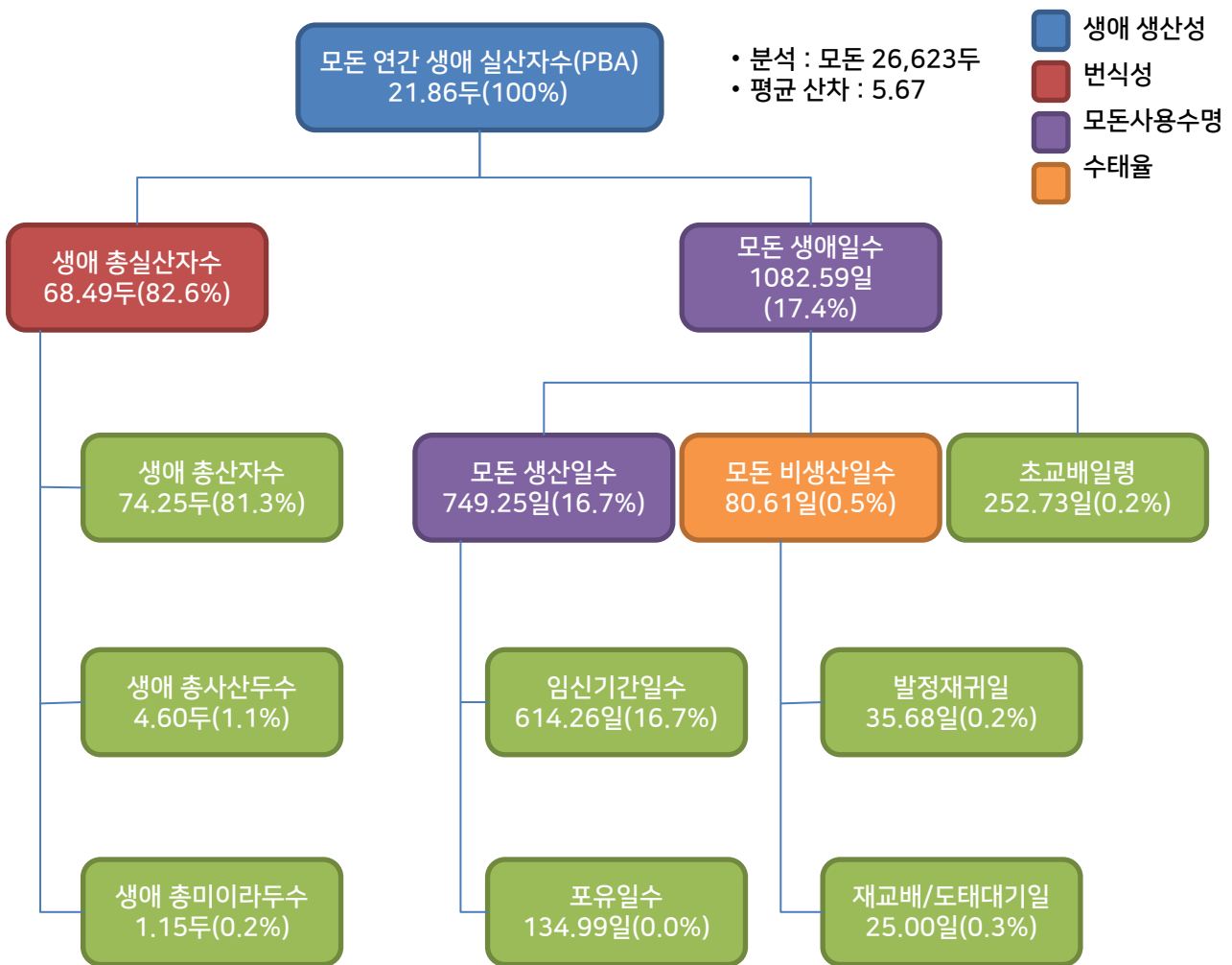
3-27. 한돈팜스 상위 10% 모돈의 생애 실산자수(PBA)의 KPI분석

양돈농장의 생산성을 개선하기 위한 핵심성과지표(Key Performance Indicators)를 사용하면 다양한 생산성 구성요인을 손쉽게 파악해 효과적인 의사결정이 가능합니다.

특정 농장 도태되었던 모돈들의 생산성을 파악하고 능력(성과) 개선 요인을 분석했습니다.

특히 최근 유럽과 미국의 모돈 도태율과 폐사율이 높아지면서 도태된 모돈의 생애 번식성적의 중요성이 대두되고 있습니다.

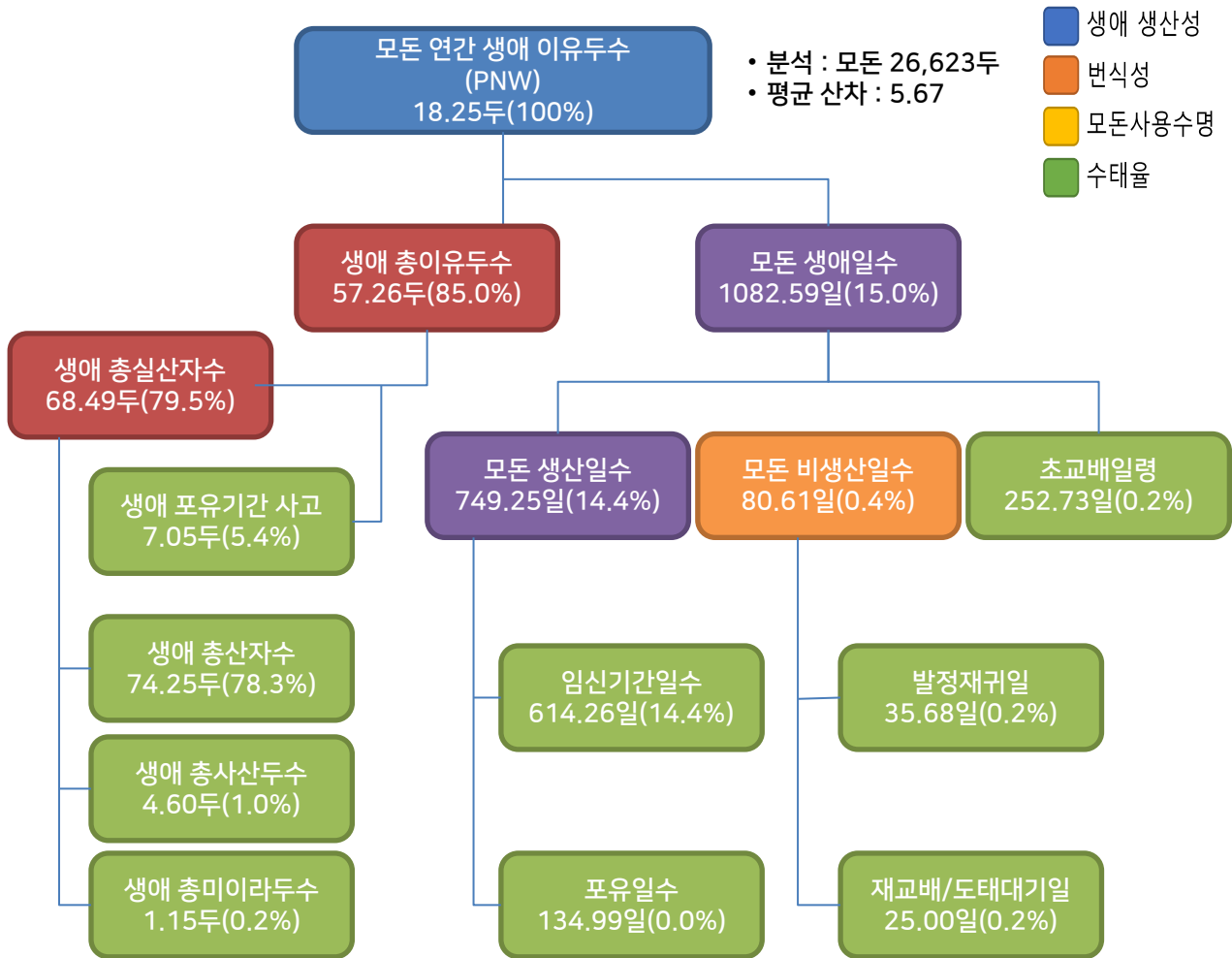
- 도태 모돈 26,623두의 생애 실산자수 요인별 개선 중요도 분석
- 모돈의 생애 실산자수 요인 중 생애 총실산자수의 중요성은 82.6%, 모돈 생애일수 중요성은 17.4% 였음
- PBA의 KPI는 생애 총산자수(81.3%)임



상위10%농가의 연간 생애실산자수(PBA)를 결정하는 양대 형질인 생애총실산자수와 모든생애일수의 변이율은 각각 82.6%와 17.4%로 생애총실산자수의 개선이 우선적으로 간주됩니다. 그 중 생애총산자수(81.3%)가 중요하고 모든생애일수 요인 중 에서는 모든생산일수의 변이가 16.7%이지만 관리로 개선하기는 한계가 있으므로 모든 비생산일수, 그중에서도 발정재귀일과 재교배/도태대기일의 개선이 우선되어야 합니다.

3-28. 한돈팜스 상위 10% 모돈 생애 이유두수(PNW)의 KPI분석

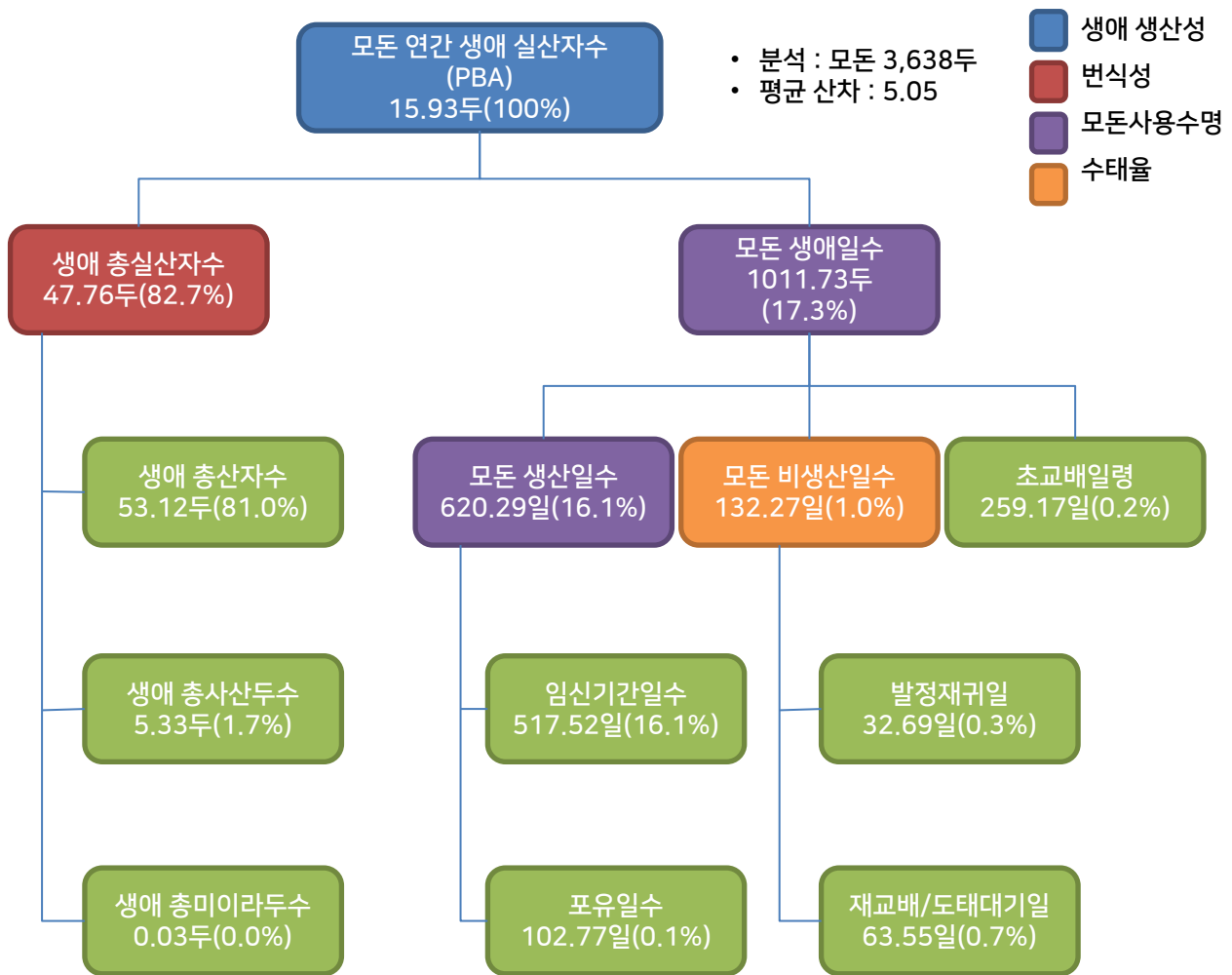
- 도태 모돈 23,623두의 생애 이유두수성적(PNW) 요인별 개선 중요도 분석
- 모돈의 생애 이유두수 요인 중 생애 총이유자수의 중요성은 85.2%, 모돈 생애일수 중요성은 14.8% 였음
- PNW의 KPI는 생애 총실산자수(80.6%)임.



상위10% 농가의 모든 연간 생애이유두수(PNW)를 결정하는 양대 형질인 생애총이유두수와 모든생애일수의 변이율이 각각 85.0%와 15.0%이므로 생애총이유두수(85.0%) 중 생애총산자수(78.3%)의 우선적 개선이 필요합니다. 모든생애일수(15.0%)요인에서는 역시 모든비생산일수(0.4%)의 발정재귀일과 재교배/도태대기일의 개선이 우선되어야합니다.

3-29. 한돈팜스 하위 10% 모돈의 생애 실산자수(PBA)의 KPI분석

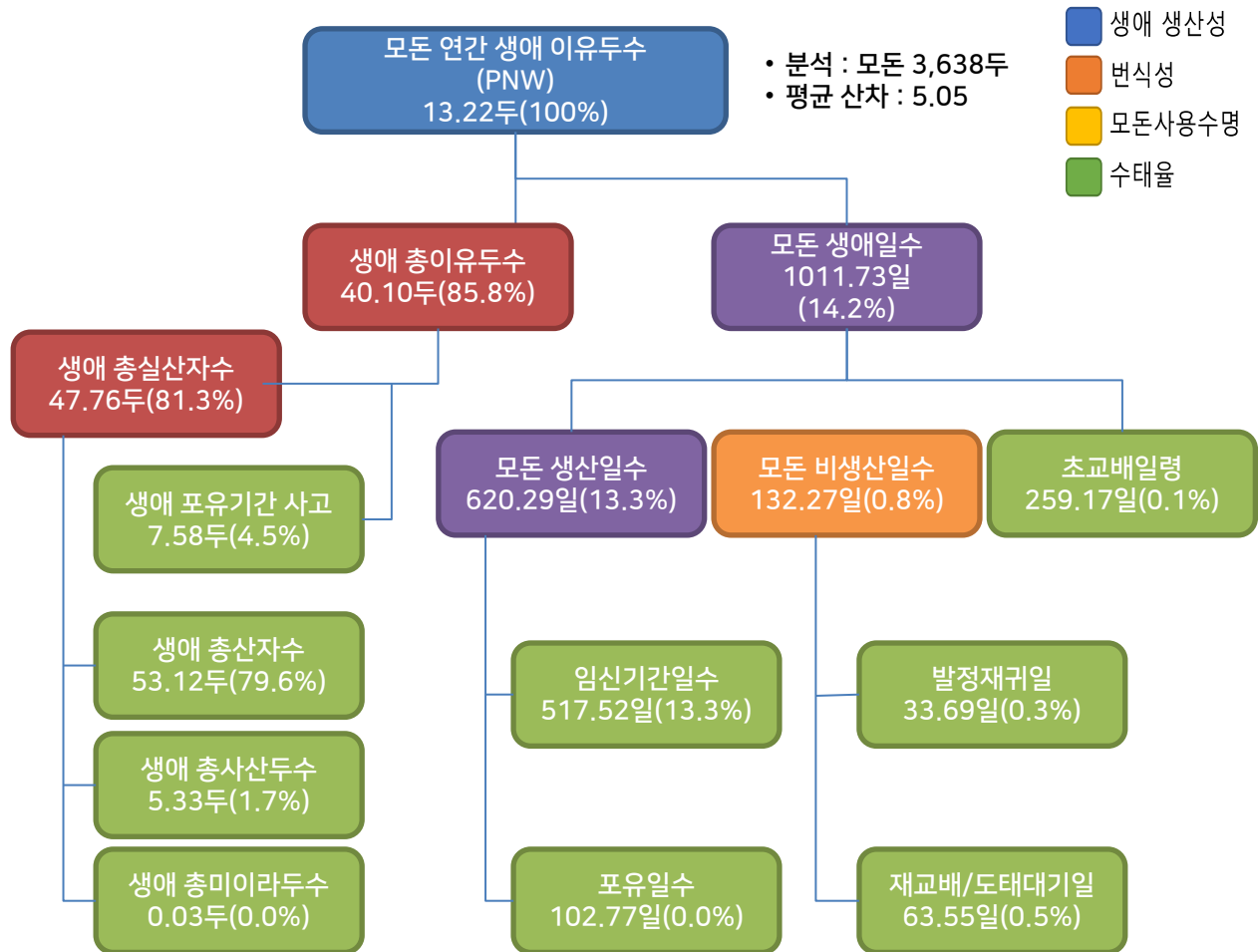
- 도태 모돈 3,638두의 생애 실산자수 요인별 개선 중요도 분석
- 모돈의 생애 실산자수 요인 중 생애 총실산자수의 중요성은 82.7%, 모돈 생애일수 중요성은 17.3% 였음
- PBA의 KPI는 생애 총산자수(81.0%)와 모돈 비생산일수 132.27일, 그 중 재교배/도태대기일 63.55일임.



하위10% 농가의 연간 모든생애실산자수(PBA)를 결정하는 양대 요인인 생애총실산자수와 모든생애일수의 변이율은 각각 82.7%와 17.3%로 생애총실산자수의 개선이 우선적으로 간주됩니다. 그중 생애총실산자수(82.7%), 그중에서도 생애총산자수(81.0%)가 중요하고 모든생애일수 중에서는 모든생산일수 변이는 16.1%이지만 관리로 개선하기는 한계가 있으므로 모돈비생산일수, 그중에서도 발정재귀일과 재교배/도태대기일의 개선이 우선되어야합니다.

3-30. 한돈팜스 하위 10% 모든 생애 이유두수(PNW)의 KPI분석

- 도태 모든 3,638두의 생애 이유두수성적(PNW) 요인별 개선 중요도 분석
- 모든의 생애 이유두수 요인 중 생애 총이유두수의 중요성은 85.8%, 모든 생애일수 중요성은 14.2% 였음
- PNW의 KPI는 생애 총실산자수(81.3%)와 모든 비생산일수 132.27일, 그 중에서도 재교배/도태 대기일 63.55일 입니다.



하위10% 농가의 모든 연간 생애이유두수(PNW)를 결정하는 양대 형질인 생애 총이유두수와 모든 생애일수의 변이율이 각각 85.8%와 14.2%이므로 생애 총이유두수(85.8%)중 생애 총실산자수(81.3%)가 중요하고 모든 생애일수 중에서는 모든생산일수 변이는 13.3%이지만 관리로 개선하기는 한계가 있으므로 모든 비생산일수, 그중에서도 발정재귀일과 재교배/도태대기일의 개선이 우선되어야 합니다.

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2020년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2021년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2021년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2023년 출하두수 전망
2. 2023년 이후 한돈팜스 운영계획

4-1. 2022년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교

구분	일반사용자		전문사용자	
	전체 평균	상위10%	전체 평균	상위10%
호당모돈수(두)	294	280	392	371
복당총산자수(두)	11.35	12.25	13.15	15.01
복당이유두수(두)	10.25	11.10	10.72	12.34
이유전육성률(%)	90.3	90.6	90.0	90.4
PSY(두)	21.5	25.4	23.5	29.6
MSY(두)	18.4	22.8	20.4*	24.4*
이유후육성률(%)	85.4	89.6	87.7*	83.2*
모돈회전율(회)	2.11	2.30	2.20	2.41
분만율(%)	85.0	85.2	78.6	86.4

* MSY 기록이 있는 농장만 집계

2022년 일반사용자, 전문사용자 성적 비교

2022년 전문사용자의 평균 MSY는 20.6두로 일반사용자의 18.4두보다 2두 많았으며, 전년대비 일반사용자는 0.1두 증가, 전문사용자는 0.2두 감소했습니다.

4-2. 연도별 생산성적 비교(일반사용자)

구분	연도					
	2019년	2020년	2021년	2022년	전년대비	2023년*
호당모돈수(두)	270	272	284	294	103.5%	293
복당총산자수(두)	11.09	11.12	11.23	11.35	101.1%	11.53
복당이유두수(두)	10.04	10.11	10.19	10.25	100.6%	10.38
이유전육성률(%)	90.5	90.91	90.7	90.3	99.6%	90.0
PSY(두)	21.2	21.3	21.6	21.5	99.5%	22.0
MSY(두)	17.9	18.3	18.3	18.4	100.5%	18.2
이유후육성률(%)	84.5	85.6	84.8	85.4	100.7%	82.9
모돈회전율(회)	2.14	2.13	2.13	2.11	99.1%	2.13
분만율(%)	84.3	84.4	84.9	85.0	100.1%	85.8
출하일령(일)	205	198	199	199	100.0%	201
사료섭취량(kg)	1.55	1.58	1.57	1.57	100.0%	1.55

연도별 생산성적 비교

* 2023년은 1~9월까지의 성적

일반사용자의 2022년 생산성적은 MSY가 18.4두로 전년보다 0.1두 증가했습니다. PSY는 21.6두로 전년보다 0.1두 감소했으나 이유후육성률이 85.4%로 전년보다 0.6% 증가했기 때문입니다.

4-3. 국가별 양돈 생산성적 비교(2021년)

구분	덴마크	네덜란드	독일	EU평균	브라질 (MT)	스페인	미국	대한민국
PSY(두)	34.0	32.11	30.23	29.71	28.42	27.85	27.35	21.5 ²⁾
MSY(두)	31.50	30.55	28.60	27.94	27.21	25.23	24.97	18.4 ²⁾
모돈회전율	2.24	2.35	2.30	2.29	2.42	2.28	2.40	2.11
이유-자돈구간 폐사율(%)	3.9	2.5	2.8	3.2	1.8	5.3	4.1	14.6 ³⁾
비육구간 폐사율(%)	3.6	2.4	2.7	2.8	2.5	4.3	4.8	
출하체중(kg)	119	125	126	125	115	117	130	115
도체중(kg)	89.6	97.7	97.2	96.17	85.7	88.3	94.5	88.1 ⁴⁾
WSY(kg)	2,822	2,986	2,780	2,673	2,332	2,227	2,359	1,621 ⁵⁾

1) Pigs reared/sow/year, 2) 한돈팜스 전산성적 2023, 3) 한국은 이유후폐사율, 4) 탕박도체중 기준, 5) 'MSY*도체중'으로 추정

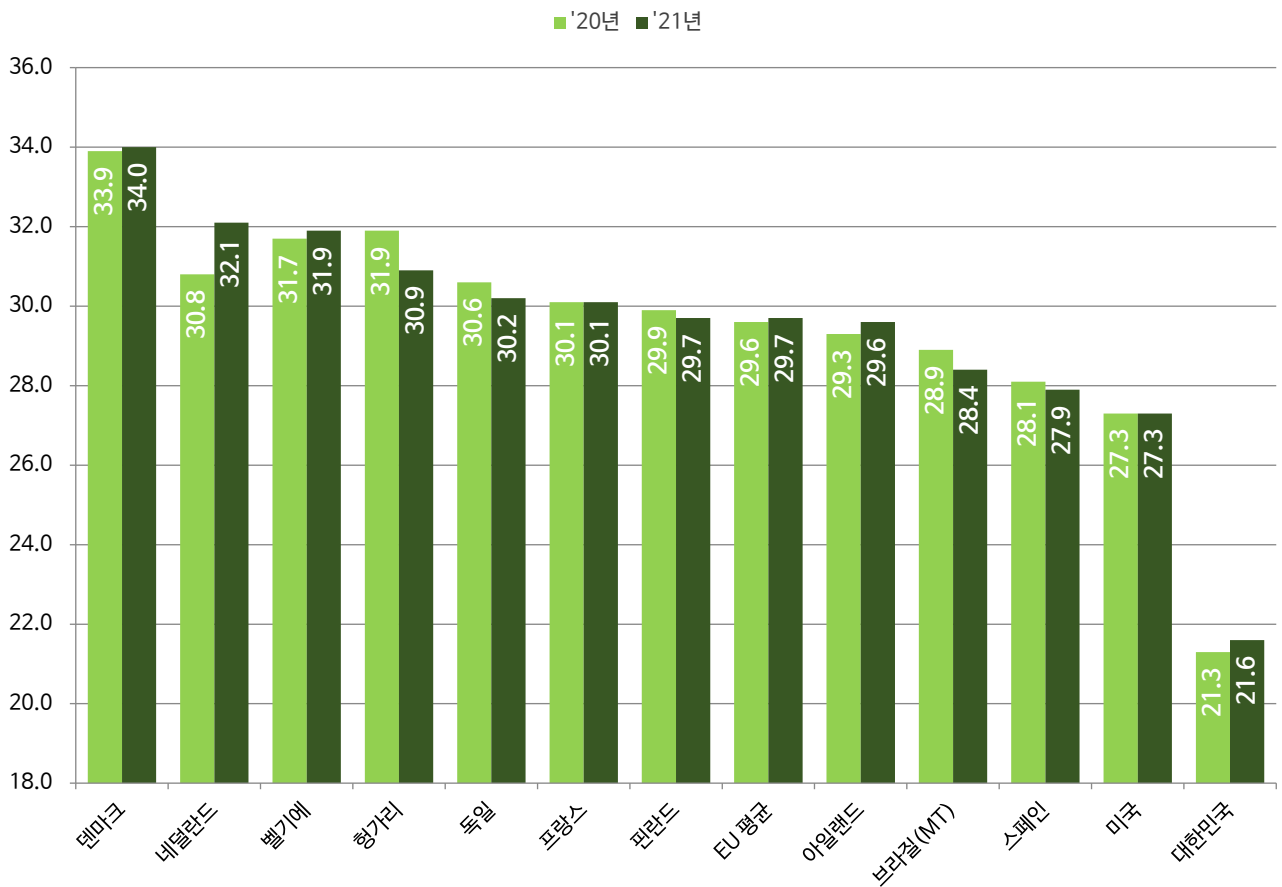
출처 : 영국 AHDB 2021 / 축산물품질평가원 '2022통계연보' / 농림축산식품부 '2021 도축검사보고'

유럽국가, 브라질, 미국 등과 비교한 2021년도 성적지표 결과입니다. 번식성적과 폐사율에서 한국과는 큰 수준 차이를 나타냅니다. 예를 들어 PSY의 경우 EU 평균 29.71두인데 비하여 한국은 21.5두(72.4%)로 8.21두의 차이를, MSY의 경우 EU 평균 27.94두, 한국은 18.4두(65.9%)로 9.54두 차이를 보였습니다. 더구나 모돈당 연간출하 도체중은 EU 평균 2,673kg 인데 비해 한국은 1,621kg으로 60.6% 수준으로 생산성은 물론 매년 증가하는 유럽의 출하체중 126kg에 준하는 출하체중 상향 조치가 필요합니다. 유럽 수준을 달성하기 위해서는 첫째 복당 총산자수, 이유두수, 이유후 육성률을 나아가서 출하체중을 증가시키고 이유후 육성률을 높이는 것이 필요합니다. 복당 총산자수를 높이기 위해서는 국가육종시스템(예:GSP)의 핵돈운동을 전국 AI센터와 공유하는 것이 시급합니다.

2020~2021년 국가별 연도별 PSY 변화 비교

구분	덴마크	네덜란드	벨기에	헝가리	독일	프랑스	핀란드	EU 평균	아일랜드	브라질 (MT)	스페인	미국	대한민국
2020년	33.9	30.8	31.7	31.9	30.6	30.1	29.9	29.6	29.3	28.9	28.1	27.3	21.3
2021년	34.0	32.1	31.9	30.9	30.2	30.1	29.7	29.7	29.6	28.4	27.9	27.3	21.6

출처 : AHDB pork 2021 pig cost of production in selected countries



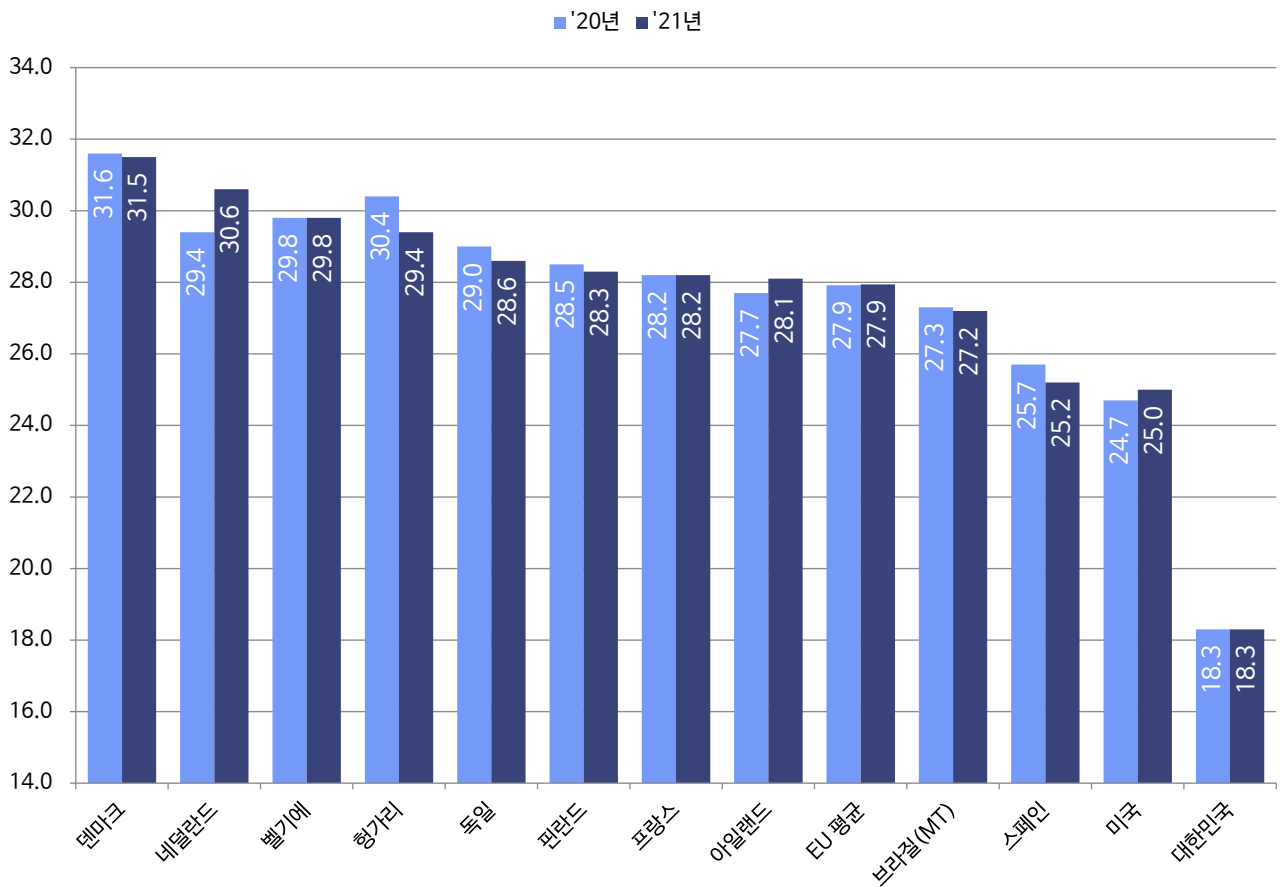
2020~2021년 국가별 PSY 변화 비교

EU 국가의 2021년 PSY는 29.7두로 전년보다 0.1두 향상되었습니다.
한국의 경우도 2021년 PSY가 21.6두로 전년보다 0.3두 증가했습니다.

2020~2021년 국가별 연도별 MSY 변화 비교

구분	덴마크	네덜란드	벨기에	헝가리	독일	핀란드	프랑스	아일랜드	EU 평균	브라질 (MT)	스페인	미국	대한민국
2020년	31.6	29.4	29.8	30.4	29	28.5	28.2	27.7	27.9	27.3	25.7	24.7	18.3
2021년	31.5	30.6	29.8	29.4	28.6	28.3	28.2	28.1	27.9	27.2	25.2	25.0	18.3

출처 : AHDB pork 2021 pig cost of production in selected countries, 한돈팜스 2021 전산성적



2020~2021년 국가별 MSY 변화 비교

MSY 성적 또한 유럽 대부분의 국가가 산자수 증가, 육성률 향상 등을 통해 향상되었는데 EU의 2021년 평균 MSY는 27.9두로 전년보다 같았습니다. 한국의 경우 MSY 전년과 같았으며 유럽과는 큰 차이를 보이고 있습니다.

목차

I 개요

1. 추진배경 및 목적
2. 분석 내용

II 한돈팜스 전산성적

1. 2022년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2023년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2021년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2024년 출하두수 전망
2. 2024년 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

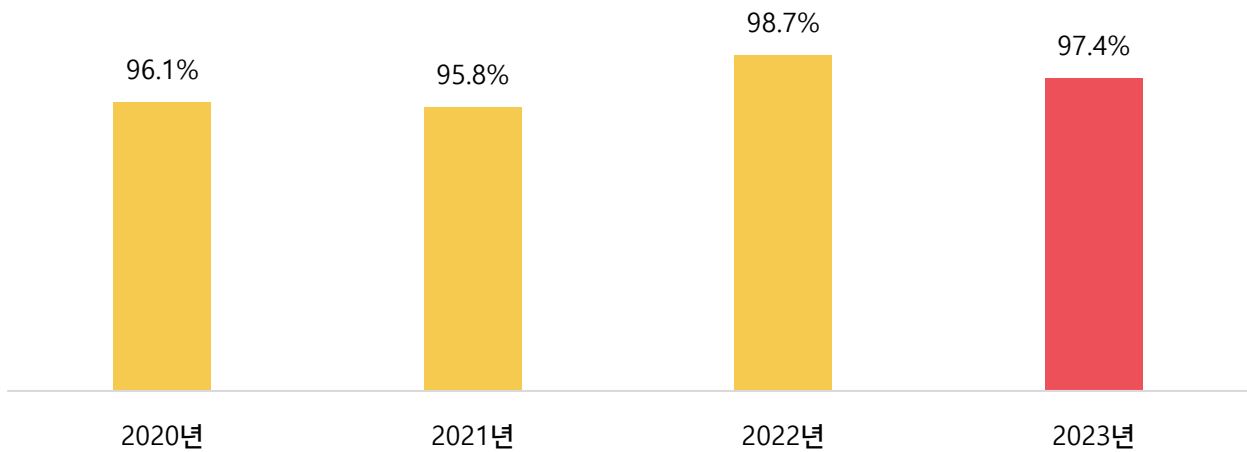
전체 (2023.9월 통계청 기준)			한돈팜스		
농가수	모돈수	사육두수	농가수	모돈수	사육두수
5,721호	993천두	11,398천두	3,943호 (68.9%)	820천두 (82.6%)	9,685천두 (85.0%)

한돈팜스 수급전망

한돈팜스를 활용하여 생산현장의 실질적인 데이터를 반영한 수급전망을 진행하고 있습니다.

연도별 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

구분	전망 두수	실제 출하두수	정확도
2020년	17,601 천 두	18,319천 두	96.1%
2021년	17,821 천 두	18,372천 두	95.8%
2022년	18,302 천 두	18,545천 두	98.7%
2023년	18,321 천 두	(18,818천 두)	(97.4%)



연도별 한돈팜스 출하두수 전망 정확도

2020년 96.1% 정확도를 시작으로 2021년 95.8%, 2022년도는 98.7%, 2023년 97.6% 출하두수 전망 정확도를 나타냈습니다.

2023년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

(단위: 천 두)



	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
실도축두수	1,534	1,619	1,695	1,469	1,559	1,500	1,369	1,486	1,438	1,678	1,780	1,690
연초 전망두수	1,573	1,485	1,695	1,538	1,530	1,401	1,304	1,528	1,413	1,535	1,673	1,646

— 실도축두수 — 연초 전망두수

* 2023년 12월 예상치

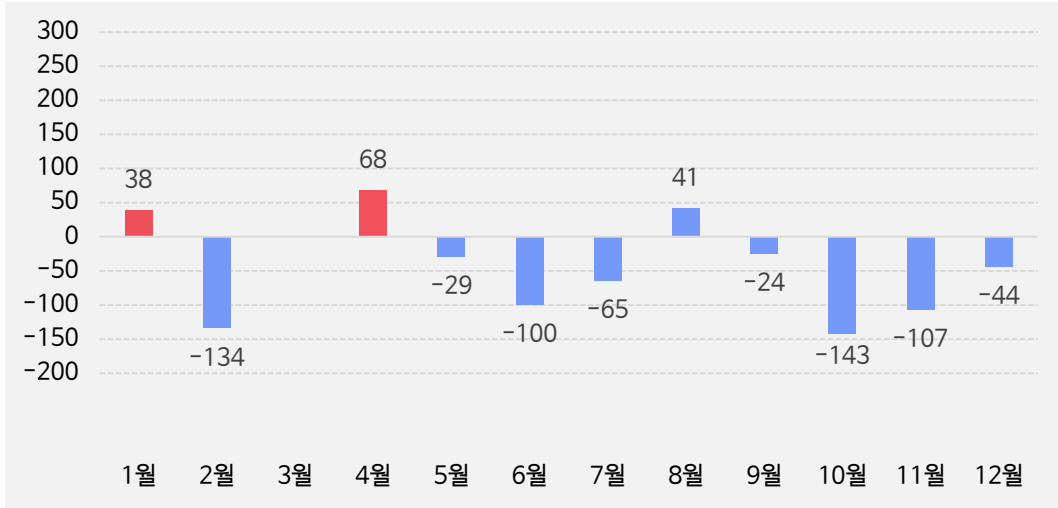
2023년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

2023년도 출하두수 전망치와 실제 도축두수를 월별로 비교한 결과입니다. 연간 출하 두수 전망치는 97.4%의 정확도를 보였습니다. 4분기(10, 11, 12월) 출하두수가 전망치보다 상대적으로 크게 늘었습니다.

2023년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

[전망두수 대비 실제 출하두수 차이]

(단위: 천 두)



* 2023년 12월 예상치

[2023년 출하전망 예상 정확도]

실제 출하판정 두수 : 18,818,172 두

한돈팜스 전망 두수 : 18,320,785 두

차이 두수 : 497,387 두

정확도 97.4%



2023년 한돈팜스 전망두수와 실제 출하두수 비교

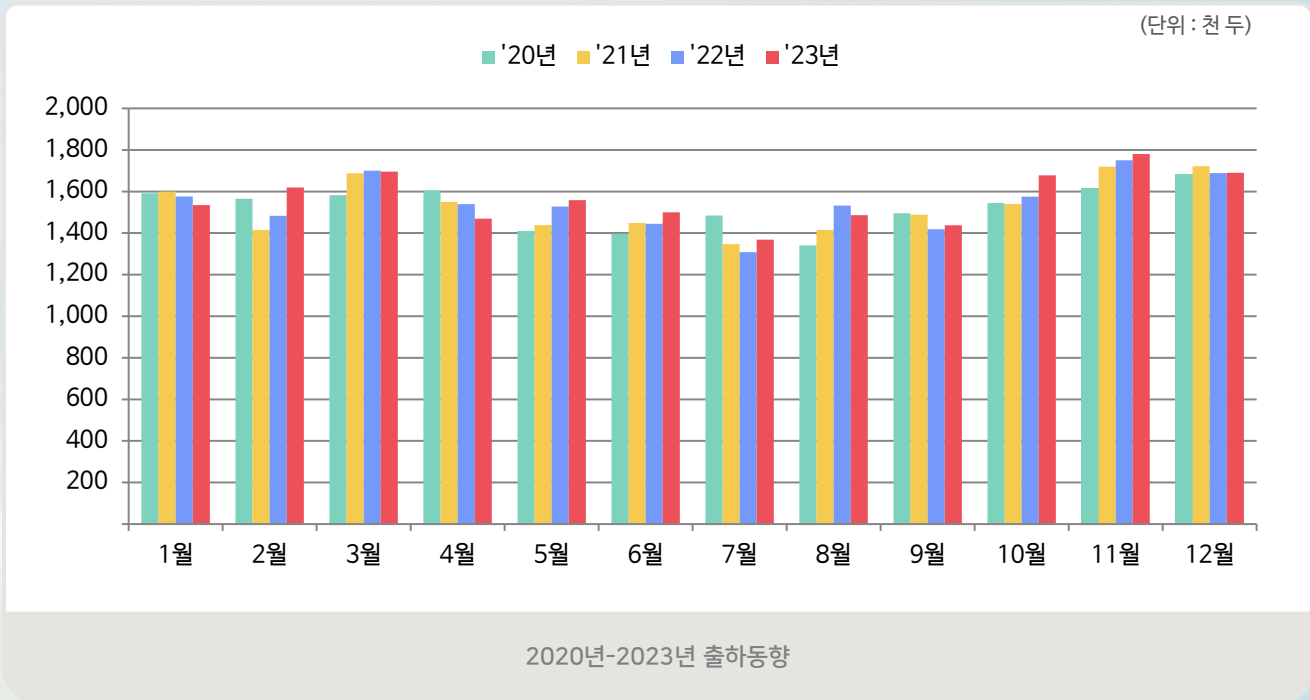
2022년 12월 전망치와 실제 출하두수 차이가 월별 4만두 이내 오차발생으로 2022년도 총 출하두수 정확도는 99.1%가 되었습니다. 2022년 실제 출하두수는 한돈팜스 전망 두수 보다 약 16만 6천두 많았습니다.

2020년-2023년 출하동향

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전체	대비
2020년	1,592	1,566	1,582	1,604	1,410	1,397	1,485	1,341	1,496	1,545	1,617	1,685	18,319	100
2021년	1,599	1,415	1,688	1,550	1,439	1,448	1,347	1,415	1,488	1,540	1,718	1,722	18,372	100
2022년	1,576	1,483	1,700	1,540	1,528	1,444	1,308	1,533	1,418	1,576	1,750	1,689	18,545	101
2023년	1,534	1,619	1,695	1,469	1,559	1,500	1,369	1,486	1,438	1,678	1,780	1,690	18,818	103

* 2023년 12월 예상치



2020년부터 2023년까지 매년 출하두수가 연 평균 약 3%씩 증가하는 추세를 보이고 있습니다.

2023년 한돈팜스 수급 전망

● 수급전망 방법

- '22년, '23년 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

2023년 한돈팜스 수급 전망

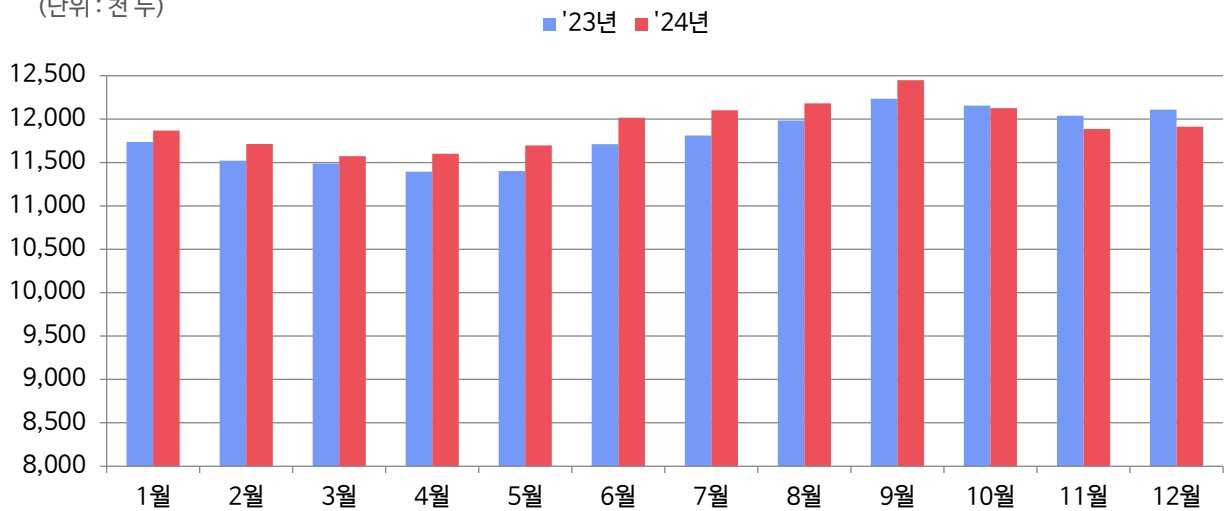
한돈팜스를 활용한 수급전망은 최근 PSY, MSY, 육성률 등을 토대로 사료생산량과 이력제 사육신고 자료를 참고하여 월별 모돈수를 추정하고 사육두수 및 출하두수를 계산합니다. 그리고 월별 계절지수와 질병변수로 출하두수를 보정하며 최종적으로 월별로 비작업일수를 반영하여 최종 월별 출하두수를 전망했습니다.

2023년 한돈 사육두수 전망

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2023년	11,737	11,522	11,489	11,394	11,402	11,712	11,811	11,984	12,234	12,157	12,040	12,109
2024년	11,867	11,714	11,572	11,601	11,696	12,015	12,103	12,182	12,449	12,126	11,887	11,912
'23년 대비	101.1%	101.7%	100.7%	101.8%	102.6%	102.6%	102.5%	101.7%	101.8%	99.8%	98.7%	98.4%

(단위: 천 두)



2024년 한돈 사육두수 전망

한돈팜스를 활용한 2024년 월별 사육두수 전망입니다.

2024년 한돈 출하두수 전망

(단위: 두)

구분	2023년(추산)			2024년 전망			증감 비율 (B/A)
	판정두수(A)	작업일수	일도축두수	예상 출하두수(B)	작업일수	일도축두수	
1월	1,534,482	20	76,724	1,654,110	22	75,187	107.8%
2월	1,618,982	20	80,949	1,485,633	19	78,191	91.8%
3월	1,695,367	22	77,062	1,638,112	20	81,906	96.6%
4월	1,469,473	20	73,474	1,568,778	21	74,704	101.7%
5월	1,558,756	21	74,226	1,515,490	21	72,166	97.2%
6월	1,500,218	21	71,439	1,426,618	19	75,085	95.1%
7월	1,368,688	21	65,176	1,408,727	23	61,249	102.9%
8월	1,486,308	22	67,559	1,452,122	21	69,149	97.7%
9월	1,437,651	19	75,666	1,481,869	18	82,326	103.1%
10월	1,677,973	19	88,314	1,636,189	21	77,914	97.5%
11월	1,780,274	22	80,922	1,747,891	21	83,233	98.2%
12월	1,690,000*	20	84,500	1,693,174	21	80,627	100.2%
합계 (평균)	18,818,172	247	76,187	18,708,712	247	75,744	99.4%

* 2023년 12월 예상치

2024년 한돈 출하두수 전망

한돈팜스를 활용한 2024년 총 출하두수는 2023년 대비 0.6% 감소한 18,709천 두로 전망합니다. 2024년 총 작업일수는 2023년과 같은 247일이며 일평균 도축두수가 2023년 76,187두 보다 433두 적은 75,744두로 예측됩니다. 2024년 출하두수는 가축전염병 발생 등에 따라 달라질 수 있습니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망



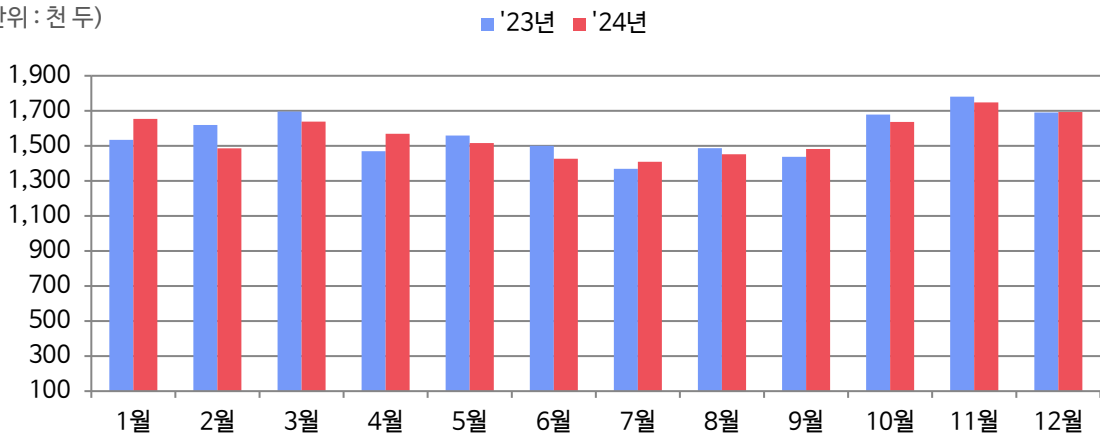
2024년 한돈 출하두수 전망

(단위: 천 두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월*	합계
2023년	1,534	1,619	1,695	1,469	1,559	1,500	1,369	1,486	1,438	1,678	1,780	1,690	18,818
2024년	1,654	1,486	1,638	1,569	1,515	1,427	1,409	1,452	1,482	1,636	1,748	1,693	18,709
'23년 대비	107.8%	91.8%	96.6%	106.8%	97.2%	95.1%	102.9%	97.7%	103.1%	97.5%	98.2%	100.2%	99.4%

* 2023년 12월 예상치

(단위: 천 두)



2024년 한돈 출하두수 전망

2024년 1월 1,654천 두를 기록한 등락을 반복하며 감소하는 추세를 나타내어 11월에 가장 많은 1,748천 두의 출하가 이뤄질 것으로 예상됩니다.

최근 연도별 국내 돼지고기 수급 현황 및 전망

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년*	2024년*
전년이월(천톤)	141	156	129	82	121	110
생산(천톤)	1,087	1,118	1,121	1,131	1,148	1,141
수입(천톤)	421	310	332	442	400	400
총공급(천톤)	1,649	1,584	1,582	1,655	1,669	1,651
소비량(천톤)	1,492	1,453	1,498	1,533	1,558	1,540
수출(천톤)	1	2	2	1	1	1
이월재고(천톤)	156	129	82	121	110	110
도축두수(천두)	17,825	18,330	18,382	18,545	18,818	18,709
자급율(%)	72.9	76.9	74.8	73.8	73.7	74.1

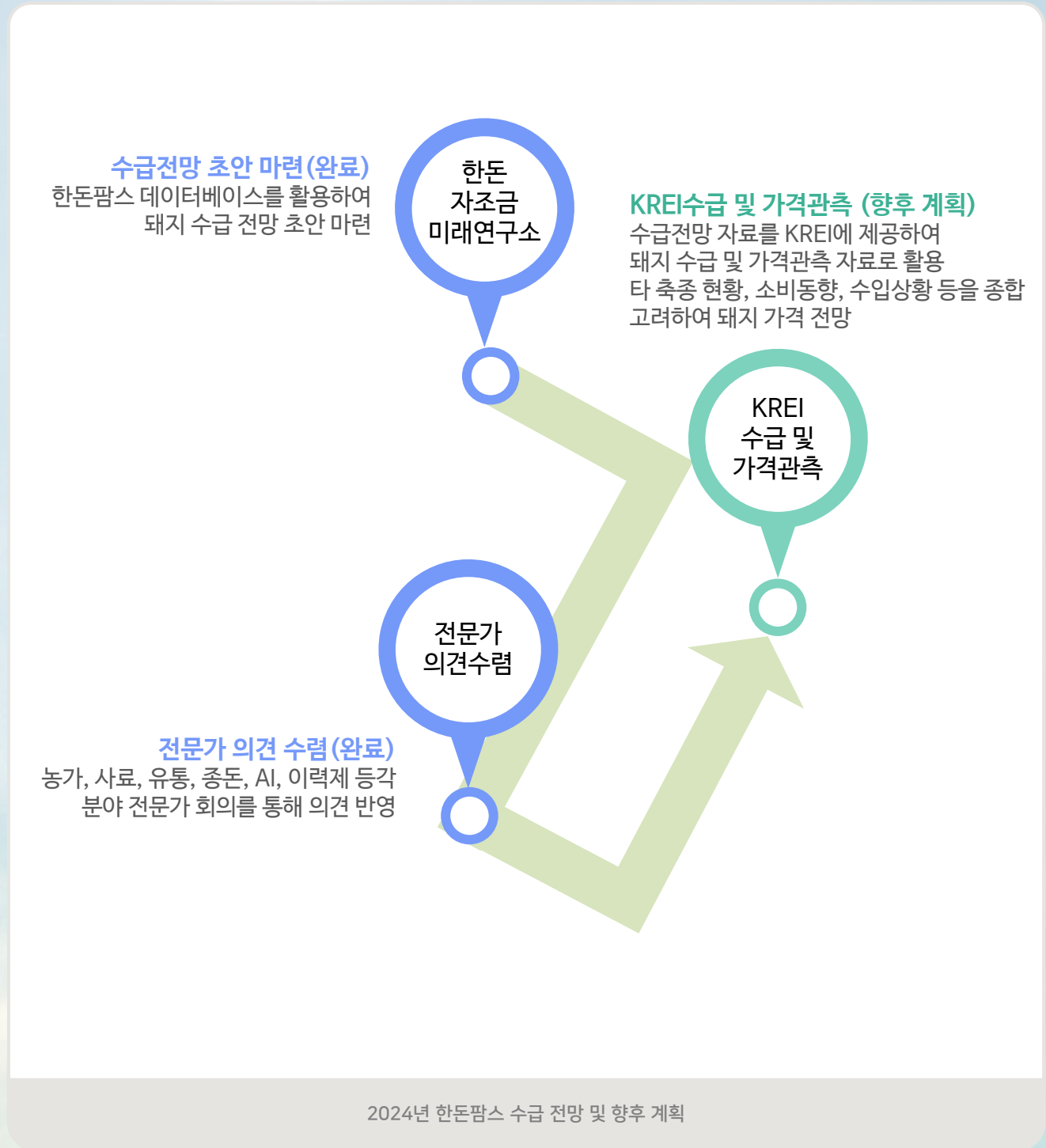
* 전망치, 돈육소비량 = 총공급량 - (수출량 + 이월재고량)
 자급율(%) = (생산량 / 소비량) * 100 ; 전년이월과 이월재고량의 국내산과 수입산을 구분하지 않음
 (자료; 한국 육류 수출입 협회)

최근 국내 돼지 수급 현황 및 전망

국내 연간 돈육 소비량은 2012년 처음으로 100만톤을 넘어선 이후 계속 증가해 2023년은 155만 8천톤(추산), 2024년은 154만톤으로 예상됩니다. 반면 국내 돈육생산량은 2017년 101만9,000톤에서 2021년 112만 1,000톤, 2023년 114만 8천톤으로 연평균 2.0% 증가하고 있습니다. 그동안 증가했던 돈육수입량은 2023년부터 감소하여 400천톤으로 예상됩니다. 2024년 돈육수급은 도축두수 1,871만두와 수입량이 40만톤으로 추정되며 돈육자급율은 74.1%로 예측됩니다.

[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

2024년 한돈팜스 수급 전망 및 향후 계획



- 1단계 : 한돈자조금관리위원회(미래연구소), 대한한돈협회에서 한돈팜스를 활용하여 2024년 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. 2022년 일반사용자 농장 생산성 분석
2. 2021년 일반사용자 농장 생산성 동향 (1~9월)
3. 2021년 전문사용자 농장 생산성 분석
4. 성적 요약

III 한돈팜스 수급전망

1. 2023년 출하두수 전망
2. 2023년 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)



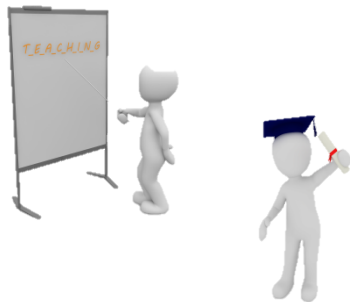
● 한돈농가 교육 사업 추진

● 한돈협회 9개 도협의회 및

120개 시군지부를 통해 생산성향상 교육 운영

● MSY17두 이하 농가에 대한

맞춤형 교육 프로그램 마련 및 집중 교육 실시



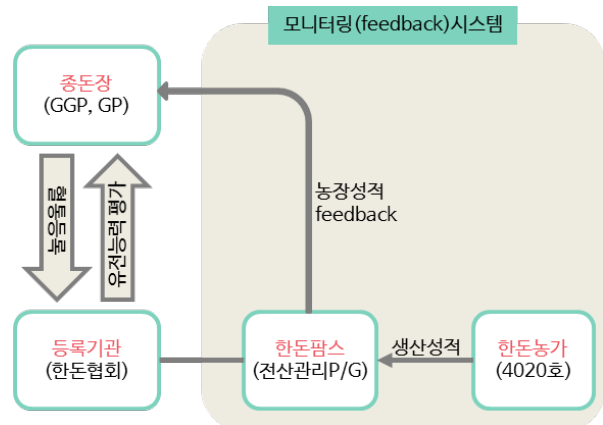
[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망

한돈농가 경쟁력 향상을 위한 한돈팜스 운영계획

● 전문사용자 확대

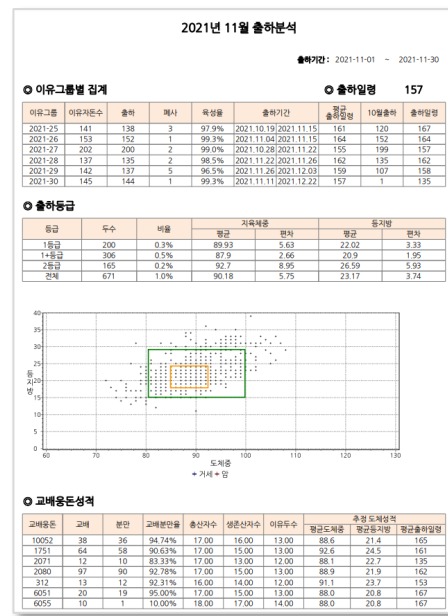
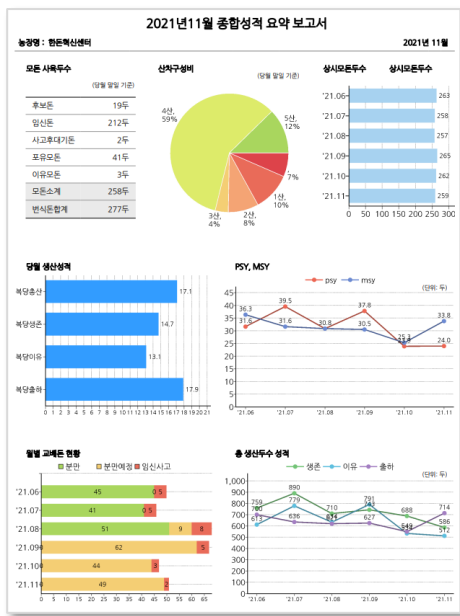
- 2017년 부터 카길애그리퓨리나와 연계, 맞춤형 한돈팜스 운영 중.
- 신규 전문사용자 확대 운영 예정 (예 : 종돈업계, 사료회사 등)

● 종돈관리 기능 강화



● 전문사용자 성적 피드백 강화 및 생산성 향상

- 한돈농가에 농장별 한돈팜스 성적자료 제공



[한돈팜스 전국 한돈농가] 2022년 전산성적 / 2024년 수급전망





ASF 예방을 위한

방역수칙

축산차량은 가급적 농장 안으로 진입 금지

차량의 바퀴, 차량하부 등에 묻어있는 흙 등 유기물을 고압세척기를 이용하여 제거한 후 소독을 실시하며, 운전석은 간이소독기를 사용하여 소독합니다.



축사 내외부 주기적 소독

ASF 유효한 소독약을 선택하고 희석배수를 반드시 준수해야 합니다.



내 농장은 내가 지킨다!

ASF 바이러스는 매개체/차량, 물품/사람으로 인해 농장내로 유입됩니다. ASF 차단방역을 철저히 해 농장을 지켜냅니다.

감염의심축(고열, 급사 등) 발견 시
지자체 방역 부서 신고
1588-4060

대한민국 맛집의 기준이 된다

생산에서 유통까지 엄격하게 관리되니까!
어떤 요리를 먹어도 맛 보장, 품질 보증~
맛집, 헤매지 말고 **한돈인증점**으로 오세요!



투명한 한돈!

유통 단계별 정보의 투명한 기록, 관리 공개로 믿을 수 있는 돼지고기 이력제



합리적인 한돈!

한돈자조금이 인증한 최고 품질의 한돈을 부담없이 구매 가능한 소핑몰

mall.han-don.com



안전한 한돈!

HACCP(식품안전관리인증기준) 인증으로 보다 더 안전하고 위생적으로 생산

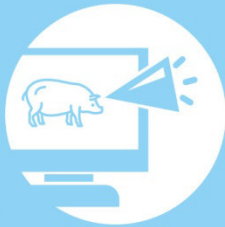
한돈몰 돼지고기 구입은 **한돈몰**

문의 **1670-1045** (한돈사요)

한돈농가의 행복한 세상

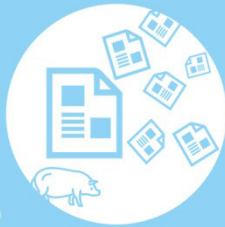
한돈산업의 건전한 발전과 한돈인의
사회적·경제적 지위 향상을 위해
한돈자조금관리위원회가 함께 합니다

한돈자조금으로 만들어갑니다



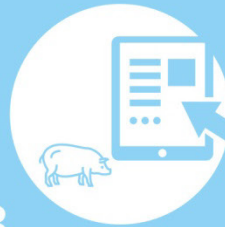
1. 소비촉진 홍보 및 판로확대

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



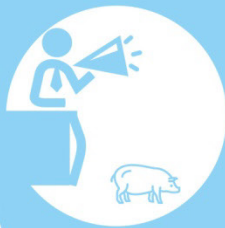
3. 조사와 연구

'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 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

‘한돈팜스’



전산기록관리시스템을 활용하세요!

‘한돈팜스’ 전문사용자용은 생산성 향상을 위한 필수 기록관리시스템입니다!

- 농장성적 및 경쟁력 향상을 위해 반드시 체계적인 기록관리가 필요합니다.
- 한돈팜스 자료입력 및 자료수정 개선하였습니다.
- 이유그룹별 출하분석 기능 추가를 하였습니다.
- 농장간 벤치마킹 보고서 기능 추가를 하였습니다.
- 한돈팜스는 한돈자조금으로 운영되며, 모든 한돈농가에게 무료로 제공됩니다.
- 문의 : 한돈자조금관리위원회 미래연구소(02-6486-2906, 02-6486-2920)

한돈팜스 정보 활용 돼지 출하두수 전망

(단위 / 천두)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2023년	1,534	1,619	1,695	1,469	1,559	1,500	1,369	1,486	1,438	1,678	1,780	1,690	18,818
2024년	1,654	1,486	1,638	1,569	1,515	1,427	1,409	1,452	1,482	1,636	1,748	1,693	18,709
'23년 대비	107.8%	91.8%	96.6%	106.8%	97.2%	95.1%	102.9%	97.7%	103.1%	97.5%	98.2%	100.2%	99.4%



(사)대한한돈협회 전산관리지원센터

담당자 한돈자조금관리위원회 미래연구소
전화: 02-6486-2906 김명호 부장
업 무 시스템 사용관리안내, 프로그램 오류 및 문제해결, 시스템 사용법 설명

한돈자조금위원회 미래연구소

담당자 심대용 연구원
전화: 02-6486-2920
업 무 자료전환 요청, 기록관리기관 승인 요청, 보고서 추가 및 기능개선 관련 요청