

2025년
한우자조금
생산정보모니터링
조사용역



 한우자조금관리위원회

 BA+ BA플러스
Business Assistance Plus



제 출 문

한우자조금관리위원회 귀중

본 보고서를 “2025년 한우자조금 생산정보 모니터링 조사용역”에
대한 최종보고서로 제출합니다.

2025년 12월

요 약 문

- ▶ 한우경영 데이터는 통계청에서 정기적인 조사를 실시하고 있으나, 송아지 생산비와 번식우 생산비, 비육우 생산비로 개별 조사가 이뤄지고 있으며 농장의 생산성적에 대한 정보를 매칭할 수 없고 실제 현장에서 중요한 사료급여 프로그램에 대한 정보가 누락이 되어 생산성과 별개로 이뤄지고 있음. 이에, 사료급여 유형별 특성과 급여기간, 급여비용 등을 고려하여 실질적인 한우농장 생산정보 모니터링 시스템 구축 및 데이터를 활용하는 방안을 모색해 보고자 함.
- ▶ 본 조사용역은 표본추출은 20두 미만을 제외한 20두 이상의 41,789농장을 대상으로 95% 신뢰수준/표본오차 5%로 층화추출법의 최적분할 비비례층화표본 추출법을 적용하여 224농장을 대상으로 조사 추진.
- ▶ 2025년 시도별 농장현황자료에 따르면 지역별 한우 농장수는 경상북도(15,956호) > 전라남도(14,201호) > 충청남도(9,257호) > 경상남도(8,331호) 순이었으며, 사육 마릿수는 경상북도(720,960두) > 전라남도(616,877두) > 전라북도(424,809두) > 충청남도(393,071두) 순이었고, 사육규모별 농장수는 20두 미만(44.4%) > 20~50두 미만 (27.4%) > 50~100두 미만(16.9%) > 100두 이상(11.4%) 순이었음.
- ▶ 2025년 거세우 도축현황을 살펴보면 연간 판정두수는 497,394두이며, 월평균 41,450두가 판정되었으며, 육질등급 현황을 살펴보면 '1++등급'이 41.3%, '1+등급'이 29.9%로 '1+등급 이상'이 71.2%이며, 육량등급 현황은 A등급 33.8%, B등급 49.3%, C등급 16.8% 이고, 등급항목별 평균성적은 도체중이 477.2kg, 등심단면적은 100.2cm², 등 지방두께는 12.3mm, 근내지방도는 6.3으로 나타남.
- ▶ 2025년 암소 도축현황을 살펴보면 연간 판정두수는 458,317두이며 월평균 38,193두가 판정되었으며, 육질등급 현황을 살펴보면 '1++등급'이 15.5%, '1+등급'이 21.5%로 '1+등급 이상'이 37.0%이며, 육량등급 현황은 A등급 29.3%, B등급 51.3%, C등급 19.4% 이고, 등급항목별 평균성적은 도체중이 376.7kg, 등심단면적은 88.6cm², 등 지방두께는 12.9mm, 근내지방도는 4.7로 나타남.
- ▶ 전국 사육규모별 지역별 농장분포를 고려하고, 조사선정 시 사료유형에 따른 최소한의 대상농가를 기준으로 224개 농장을 모니터링 대상으로 선정하여 조사하였으며, 사육 규모별 사육두수 비율은 20~50두 미만 945두(3.4%), 50~100두미만 6,152두(22.0%), 100~200두 미만 11,299두(40.3%), 200두 이상 9,612두(34.3%)이었고, 강원도 44호(19.6%) > 경상북도 33호(14.7%) > 경상남도 31호(13.8%) > 충청남도 30호 (13.4%) 순이었음.

- ▶ 본 사업은 사료프로그램 유형별로 분리하여 조사하고, 자료분석을 통한 번식성적 도출하며, 농장의 실제 평균 산차를 적용하여 송아지 생산비를 구하는 등 차별화된 분석방법을 적용함.
- ▶ 사료유형별 한우농장 현황은 전구간 배합 113호(50.4%) > 부분구간 자가TMR 47호(21.0%) > 부분구간 구입TMR 34호(15.2%) > 전구간 구입TMR 30호(13.4%) 순으로 조사하였음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 번식우 산차비중은 1산차(33.6%) > 2산차(22.9%) > 3산차(15.2%) 순으로 분석되었으며, 수정횟수는 평균 1.47회로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 번식간격은 평균 383일, 임신간격 평균 288일, 첫 교배월령 평균 16.8개월, 첫 분만월령 평균 26.3개월, 분만 후 첫 교부일 평균 62.1일, 분만 후 수정간격은 평균 39.2일, 공태일수는 평균 119일로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 46.4%, '1+등급'이 29.7%로 '1+등급 이상'이 76.1%로 분석되었고, 육량등급 출현율은 B등급이 48.9%로 가장 높은 것으로 조사되었으며, A등급 35.8%, C등급 15.2% 순으로 분석되었으며, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 484.1kg, 등지방두께가 12.2mm, 등심단면적이 102.4cm², 근내지방도가 6.6, 출하월령이 30.8개월로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 11.8%, '1+등급'이 19.4%로 1+이상이 31.2%로 분석되었고, 육량등급 C등급은 17.8%로 분석되었고, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 387.9kg, 등지방두께가 12.9mm, 등심단면적이 91.6cm², 근내지방도가 4.5, 출하월령이 55.8개월로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 급여프로그램별 마리당 사료비용 현황은 전구간 구입TMR(4,801,923원) > 전구간 배합사료(4,317,973원) > 부분구간 구입TMR(4,150,000원) > 부분구간 자가TMR(3,828,125원) 순으로 조사되었고, 평균비용은 4,274,903원이었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 마리당 기타경영비 현황은 농구비(255,151원) > 영농시설비(212,849원) > 수도광열비(158,389원) > 차입금이자(130,059원) > 기타비용(110,051원) 순으로 조사되었음.

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

목 차

제1장 **모니터링 개요**

- 1. 배경 및 필요성 3
- 2. 모니터링 방법 5

제2장 **한우 주요산업 현황**

- 1. 사육현황 11
- 2. 도축현황 15
- 3. 가격현황 29
- 4. 경영현황 34

제3장 **모니터링 결과**

- 1. 기본현황 47
- 2. 번식성적 분석결과 53
- 3. 출하성적 분석결과 87
- 4. 경영비용 분석결과 131

제4장 **요약 및 결론**

- 1. 모니터링결과 요약 141
- 2. 결론 168

제5장 **부록**

- 1. 설문조사지 175

제6장 **별지**

- 1. 지역별 거세우 등급판정결과 포지션 분석 181
- 2. 지역별 암소 등급판정결과 포지션 분석 190

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

표 목차

[표1-1] 한우사육두수 및 농장수	6
[표1-2] 사육규모별 농장수 및 사육두수 현황	7
[표1-3] 사육규모별 조사대상 농장수	8
[표1-4] 사료 유형에 대한 분석기준	8
[표1-5] 분석 시점에 대한 기준	8
[표2-1] 사육규모별 농장수 및 사육두수 현황	12
[표2-2] 송아지 마리당 생산비 현황	35
[표2-3] 연도별 송아지 마리당 생산비 현황	36
[표2-4] 번식우 마리당 사육비 현황	38
[표2-5] 연도별 번식우 마리당 사육비 현황	39
[표2-6] 비육우 마리당 사육비 현황	41
[표2-7] 연도별 비육우 마리당 사육비 현황	43
[표3-1] 시도별 조사농장 농장수 현황	47
[표3-2] 시도별 조사농장 사육두수 현황	48
[표3-3] 사육규모별 조사농장 현황	49
[표3-4] 사육규모별 사육두수 현황	50
[표3-5] 사육규모별 농장평균 사육두수 현황	50
[표3-6] 사육규모별 조사농장 현황	51
[표3-7] 사료유형별 사육두수 현황	52
[표3-8] 사료유형별 농장평균 사육두수 현황	52
[표3-9] 산차별 현황	53
[표3-10] 사육규모별 산차 구성 현황	54
[표3-11] 산차별 수정횟수 현황	55
[표3-12] 지역별 수정횟수 현황	56
[표3-13] 사육규모별 수정횟수 현황	57
[표3-14] 사육규모별 산차 수정횟수 현황	59
[표3-15] 사료유형별 수정횟수 현황	60

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

표 목차

[표3-16] 급여프로그램별 마리당 사료비	133
[표3-17] 급여프로그램별 사육규모별 마리당 사료비	133
[표3-18] 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황	134
[표3-19] 전구간 배합 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황	135
[표3-20] 부분구간 구입TMR 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황 ·	136
[표3-21] 부분구간 자가TMR 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황 ·	137
[표3-22] 전구간 구입TMR 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황 ···	138
[표4-1] 연도별 산차별 수정횟수	163
[표4-2] 사육규모별 연도별 수정횟수	163
[표4-3] 사육규모별 연도별 번식간격	164
[표4-4] 연도별 번식성적 현황	164
[표4-5] 연도별 거세우 출하성적현황	165
[표4-6] 사육규모별 연도별 거세우 '1++등급'/'1+이상' 출현율	166
[표4-7] 연도별 암소 출하성적현황	166
[표4-8] 사육규모별 연도별 암소 '1++등급'/'1+이상' 출현율	167
[표4-9] 산차별 수정횟수 현황	168
[표4-10] 사육규모별 번식성적현황	169
[표4-11] 사육규모별 거세우 출하성적현황	170
[표4-12] 사육규모별 암소 출하성적현황	171
[표4-13] 사료유형별 거세우 출하성적현황	171
[표4-14] 급여프로그램별 사육규모별 마리당 사료비	172
[표4-15] 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황	172
[표6-1] 경기도 거세우 출하자기준 출하현황	181
[표6-2] 강원도 거세우 출하자기준 출하현황	182
[표6-3] 충청남도 거세우 출하자기준 출하현황	183
[표6-4] 충청북도 거세우 출하자기준 출하현황	184
[표6-5] 전라남도 거세우 출하자기준 출하현황	185

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

표 목차

[표6-6] 전라북도 거세우 출하자기준 출하현황	186
[표6-7] 경상남도 거세우 출하자기준 출하현황	187
[표6-8] 경상북도 거세우 출하자기준 출하현황	188
[표6-9] 제주도 거세우 출하자기준 출하현황	189
[표6-10] 경기도 암소 출하자기준 출하현황	190
[표6-11] 강원도 암소 출하자기준 출하현황	191
[표6-12] 충청남도 암소 출하자기준 출하현황	192
[표6-13] 충청북도 암소 출하자기준 출하현황	193
[표6-14] 전라남도 암소 출하자기준 출하현황	194
[표6-15] 전라북도 암소 출하자기준 출하현황	195
[표6-16] 경상남도 암소 출하자기준 출하현황	196
[표6-17] 경상북도 암소 출하자기준 출하현황	197
[표6-18] 제주도 암소 출하자기준 출하현황	198

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림1-1] 한우농장 주요데이터 관리현황	4
[그림1-2] 총화추출법	7
[그림2-1] 시도별 농장 현황	11
[그림2-2] 시도별 사육두수	11
[그림2-3] 사육규모별 농장수 및 사육두수 현황	12
[그림2-4] 연도별 농장수 현황	13
[그림2-5] 연도별 사육두수 현황	14
[그림2-6] 거세우 월별 판정두수 현황	17
[그림2-7] 거세우 육질등급 현황	17
[그림2-8] 거세우 육량등급 현황	18
[그림2-9] 거세우 평균 도체중 현황	18
[그림2-10] 거세우 평균 등심단면적 현황	19
[그림2-11] 거세우 평균 등지방두께 현황	19
[그림2-12] 거세우 평균 근내지방 현황	20
[그림2-13] 거세우 연도별 판정두수 현황	20
[그림2-14] 거세우 연도별 육질등급 현황	21
[그림2-15] 거세우 연도별 육량등급 현황	21
[그림2-16] 거세우 연도별 항목별 성적현황	22
[그림2-17] 암소 월별 판정두수 현황	23
[그림2-18] 암소 육질등급 현황	23
[그림2-19] 암소 육량등급 현황	24
[그림2-20] 암소 월별 평균 도체중 현황	24
[그림2-21] 암소 월별 평균 등심단면적 현황	25
[그림2-22] 암소 월별 평균 등지방두께 현황	25
[그림2-23] 암소 월별 평균 근내지방도 현황	26
[그림2-24] 암소 연도별 판정두수 현황	26
[그림2-25] 암소 연도별 육질등급 현황	27

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림2-26] 암소 연도별 육량등급 현황	27
[그림2-27] 암소 연도별 항목별 성적현황	28
[그림2-28] 월별 성별 도매가격 현황	29
[그림2-29] 연도별 성별 도매가격 현황	29
[그림2-30] 거세우 육질 등급별 월별 경락가격 현황	30
[그림2-31] 암소 육질 등급별 월별 경락가격 현황	30
[그림2-32] 거세우 연도별 육질 등급별 경락가격 현황	31
[그림2-33] 암소 연도별 육질 등급별 경락가격 현황	31
[그림2-34] 월별 성별 송아지 산지가격 현황	32
[그림2-35] 월별 큰소(600kg) 산지가격 현황	32
[그림2-36] 연도별 성별 송아지 산지가격 현황	33
[그림2-37] 연도별 큰소(600kg) 산지가격 현황	33
[그림2-38] 송아지 마리당 생산비 현황	34
[그림2-39] 송아지 마리당 생산비 비율(사료비제외)	34
[그림2-40] 연도별 송아지 마리당 생산비 현황	36
[그림2-41] 번식우 마리당 사육비 현황	37
[그림2-42] 번식우 마리당 사육비 비율(사료비제외)	37
[그림2-43] 연도별 번식우 마리당 사육비 현황	39
[그림2-44] 번식우 마리당 수익현황	40
[그림2-45] 연도별 번식우 마리당 수익현황	40
[그림2-46] 비육우 마리당 사육비 현황	42
[그림2-47] 비육우 마리당 사육비 비율(가축비,사료비제외)	42
[그림2-48] 연도별 비육우 마리당 사육비 현황	43
[그림2-49] 비육우 마리당 수익현황	44
[그림2-50] 연도별 비육우 마리당 수익현황	44
[그림3-1] 시도별 조사농장 농장수 현황	47
[그림3-2] 시도별 조사농장 사육두수 현황	48

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림3-3] 사육규모별 조사농장 현황	49
[그림3-4] 사육규모별 사육두수 현황	50
[그림3-5] 사육규모별 농장평균 사육두수 현황	50
[그림3-6] 사료유형별 농장 현황	51
[그림3-7] 사료유형별 사육두수 현황	52
[그림3-8] 사료유형별 농장평균 사육두수 현황	52
[그림3-9] 산차별 구성 현황	53
[그림3-10] 산차별 수정횟수 현황	55
[그림3-11] 지역별 수정횟수 현황	56
[그림3-12] 사육규모별 수정횟수 현황	57
[그림3-13] 사육규모별 산차 수정횟수 현황	58
[그림3-14] 사료유형별 수정횟수 현황	60
[그림3-15] 항목별 번식간격 연도별 현황	61
[그림3-16] 번식간격 히스토그램	61
[그림3-17] 사육규모별 번식간격 히스토그램	62
[그림3-18] 임신간격 산차별 현황	63
[그림3-19] 임신간격 히스토그램	63
[그림3-20] 사육규모별 임신간격 히스토그램	64
[그림3-21] 연도별 첫 교배월령 현황	65
[그림3-22] 첫 교배월령 히스토그램	65
[그림3-23] 사육규모별 첫 교배월령 히스토그램	66
[그림3-24] 연도별 첫 분만월령 현황	67
[그림3-25] 첫 분만월령 히스토그램	67
[그림3-26] 사육규모별 첫 분만월령 히스토그램	68
[그림3-27] 분만 후 첫 교배일 현황	69
[그림3-28] 분만 후 첫 교배일 히스토그램	69
[그림3-29] 사육규모별 분만 후 첫 교배일 히스토그램	70

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림3-30] 수정간격 현황	71
[그림3-31] 수정간격 히스토그램	71
[그림3-32] 사육규모별 수정간격 히스토그램	72
[그림3-33] 연도별 공태일수 현황	73
[그림3-34] 공태일수 히스토그램	73
[그림3-35] 사육규모별 공태일수 히스토그램	74
[그림3-36] 지역별 번식간격 현황	75
[그림3-37] 지역별 임신간격 현황	75
[그림3-38] 지역별 첫 교배월령 현황	76
[그림3-39] 지역별 첫 분만월령 현황	76
[그림3-40] 지역별 분만 후 첫 교배일 현황	77
[그림3-41] 지역별 수정간격 현황	77
[그림3-42] 지역별 공태일수 현황	78
[그림3-43] 사육규모별 번식간격 현황	79
[그림3-44] 사육규모별 임신간격 현황	79
[그림3-45] 사육규모별 첫 교배월령 현황	80
[그림3-46] 사육규모별 첫 분만월령 현황	80
[그림3-47] 사육규모별 분만 후 첫 교배일 현황	81
[그림3-48] 사육규모별 수정간격 현황	81
[그림3-49] 사육규모별 공태일수 현황	82
[그림3-50] 사료유형별 번식간격 현황	83
[그림3-51] 사료유형별 임신간격 현황	83
[그림3-52] 사료유형별 첫 교배월령 현황	84
[그림3-53] 사료유형별 첫 분만월령 현황	84
[그림3-54] 사료유형별 분만 후 첫 교배일 현황	85
[그림3-55] 사료유형별 수정간격 현황	85
[그림3-56] 사료유형별 공태일수 현황	86

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림3-57] 거세우 육질등급 현황	87
[그림3-58] 거세우 육량등급 현황	87
[그림3-59] 거세우 항목별 성적현황	88
[그림3-60] 거세우 상위10% 육질등급 현황	88
[그림3-61] 거세우 상위10% 육량등급 현황	89
[그림3-62] 거세우 상위10% 항목별 성적현황	89
[그림3-63] 거세우 하위10% 육질등급 현황	90
[그림3-64] 거세우 하위10% 육량등급 현황	90
[그림3-65] 거세우 하위10% 항목별 성적현황	91
[그림3-66] 암소 육질등급 현황	92
[그림3-67] 암소 육량등급 현황	92
[그림3-68] 암소 항목별 성적현황	93
[그림3-69] 암소 상위10% 육질등급 현황	93
[그림3-70] 암소 상위10% 육량등급 현황	94
[그림3-71] 암소 상위10% 항목별 성적현황	94
[그림3-72] 암소 하위10% 육질등급 현황	95
[그림3-73] 암소 하위10% 육량등급 현황	95
[그림3-74] 암소 하위10% 항목별 성적현황	95
[그림3-75] 지역별 거세우 육질등급 현황	96
[그림3-76] 지역별 거세우 육량등급 현황	96
[그림3-77] 지역별 거세우 도체중 현황	97
[그림3-78] 지역별 거세우 등심단면적 현황	97
[그림3-79] 지역별 거세우 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황	98
[그림3-80] 지역별 암소 육질등급 현황	99
[그림3-81] 지역별 암소 육량등급 현황	99
[그림3-82] 지역별 암소 도체중 현황	100
[그림3-83] 지역별 암소 등심단면적 현황	100

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림3-84] 지역별 암소 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황	101
[그림3-85] 사육규모별 거세우 육질등급 현황	102
[그림3-86] 사육규모별 거세우 육량등급 현황	103
[그림3-87] 사육규모별 거세우 도체중 현황	103
[그림3-88] 사육규모별 거세우 등심단면적 현황	104
[그림3-89] 사육규모별 거세우 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황	104
[그림3-90] 사육규모별 암소 육질등급 현황	105
[그림3-91] 사육규모별 암소 육량등급 현황	105
[그림3-92] 사육규모별 암소 도체중 현황	106
[그림3-93] 사육규모별 암소 등심단면적 현황	106
[그림3-94] 사육규모별 암소 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황	107
[그림3-95] 전구간 배합사료 거세우 육질등급 현황	108
[그림3-96] 전구간 배합사료 거세우 육량등급 현황	108
[그림3-97] 전구간 배합사료 항목별 거세우 성적현황	109
[그림3-98] 전구간 배합사료 암소 육질등급 현황	111
[그림3-99] 전구간 배합사료 암소 육량등급 현황	111
[그림3-100] 전구간 배합사료 암소 항목별 성적현황	112
[그림3-101] 부분구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황	114
[그림3-102] 부분구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황	114
[그림3-103] 부분구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황	115
[그림3-104] 부분구간 구입TMR 암소 육질등급 현황	117
[그림3-105] 부분구간 구입TMR 암소 육량등급 현황	117
[그림3-106] 부분구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황	118
[그림3-107] 부분구간 자가TMR 거세우 육질등급 현황	119
[그림3-108] 부분구간 자가TMR 거세우 육량등급 현황	119
[그림3-109] 부분구간 자가TMR 거세우 항목별 성적현황	120
[그림3-110] 부분구간 자가TMR 암소 육질등급 현황	122

2025년

한우자조급 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림3-111] 부분구간 자가TMR 암소 육량등급 현황	122
[그림3-112] 부분구간 자가TMR 암소 항목별 성적현황	123
[그림3-113] 전구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황	125
[그림3-114] 전구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황	125
[그림3-115] 전구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황	126
[그림3-116] 전구간 구입TMR 암소 육질등급 현황	128
[그림3-117] 전구간 구입TMR 암소 육량등급 현황	128
[그림3-118] 전구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황	129
[그림3-119] 전구간 배합 연간 경영비 현황	135
[그림3-120] 부분구간 구입TMR 연간 경영비 현황	136
[그림3-121] 부분구간 자가TMR 연간 경영비 현황	137
[그림3-122] 전구간 구입TMR 연간 경영비 현황	138
[그림4-1] 시도별 조사농장 농장수 현황	141
[그림4-2] 사육규모별 조사농장 현황	141
[그림4-3] 사육규모별 사육두수 현황	142
[그림4-4] 사료유형별 농장 현황	142
[그림4-5] 산차별 구성 현황	143
[그림4-6] 사육규모별 산차 수정횟수 현황	144
[그림4-7] 거세우 육질등급 현황	147
[그림4-8] 거세우 육량등급 현황	147
[그림4-9] 거세우 항목별 성적현황	148
[그림4-10] 암소 육질등급 현황	150
[그림4-11] 암소 육량등급 현황	150
[그림4-12] 암소 항목별 성적현황	151
[그림4-13] 전구간 배합사료 거세우 육질등급 현황	152
[그림4-14] 전구간 배합사료 거세우 육량등급 현황	152
[그림4-15] 전구간 배합사료 항목별 거세우 성적현황	152

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림4-16] 부분구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황	153
[그림4-17] 부분구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황	153
[그림4-18] 부분구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황	153
[그림4-19] 부분구간 자가TMR 거세우 육질등급 현황	154
[그림4-20] 부분구간 자가TMR 거세우 육량등급 현황	154
[그림4-21] 부분구간 자가TMR 거세우 항목별 성적현황	154
[그림4-22] 전구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황	155
[그림4-23] 전구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황	155
[그림4-24] 전구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황	155
[그림4-25] 전구간 배합사료 암소 육질등급 현황	156
[그림4-26] 전구간 배합사료 암소 육량등급 현황	156
[그림4-27] 전구간 배합사료 암소 항목별 성적현황	156
[그림4-28] 부분구간 구입TMR 암소 육질등급 현황	157
[그림4-29] 부분구간 구입TMR 암소 육량등급 현황	157
[그림4-30] 부분구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황	157
[그림4-31] 부분구간 자가TMR 암소 육질등급 현황	158
[그림4-32] 부분구간 자가TMR 암소 육량등급 현황	158
[그림4-33] 부분구간 자가TMR 암소 항목별 성적현황	158
[그림4-34] 전구간 구입TMR 암소 육질등급 현황	159
[그림4-35] 전구간 구입TMR 암소 육량등급 현황	159
[그림4-36] 전구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황	159
[그림4-37] 전구간 배합 연간 경영비 현황	160
[그림4-38] 부분구간 구입TMR 연간 경영비 현황	161
[그림4-39] 부분구간 자가TMR 연간 경영비 현황	161
[그림4-40] 전구간 구입TMR 연간 경영비 현황	162
[그림6-1] 경기도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	181
[그림6-2] 강원도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	182

2025년

한우자조금 생산정보모니터링 조사용역

그림 목차

[그림6-3] 충청남도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	183
[그림6-4] 충청북도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	184
[그림6-5] 전라남도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	185
[그림6-6] 전라북도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	186
[그림6-7] 경상남도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	187
[그림6-8] 경상북도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	188
[그림6-9] 제주도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	189
[그림6-10] 경기도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	190
[그림6-11] 강원도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	191
[그림6-12] 충청남도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	192
[그림6-13] 충청북도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	193
[그림6-14] 전라남도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	194
[그림6-15] 전라북도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	195
[그림6-16] 경상남도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	196
[그림6-17] 경상북도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	197
[그림6-18] 제주도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션	198

2025년
한우자조금
생산정보모니터링
조사용역





제1장 모니터링 개요

제1절 배경 및 필요성

제2절 모니터링 방법

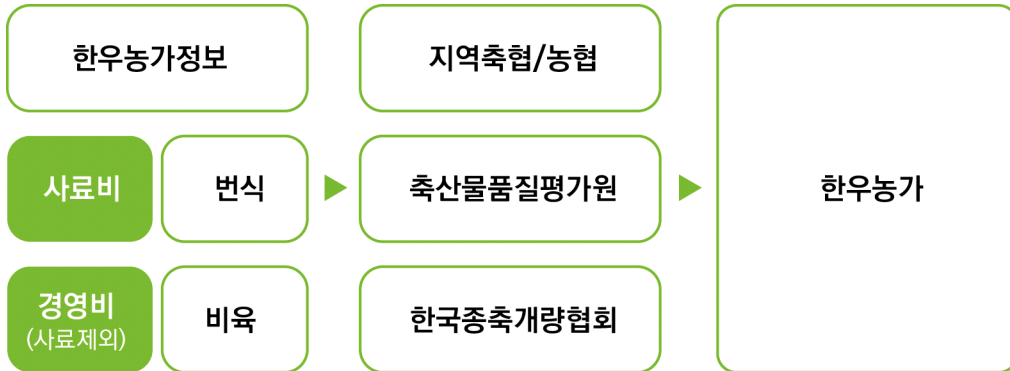
제1절

배경 및 필요성

1) 배경

- ▶ 현재 국내 주요 한우생산 데이터는 다음 3개의 기관에서 관리하고 있음.
 첫 번째는 농협중앙회(이하 농협)가 지역축협에서 사용하는 한우종합 관리프로그램을 기반으로 교배/분만정보를 생성해 각각의 축협에서 자체 관리하고 있으며, 두 번째는 축산물품질평가원(이하 축평원)이 쇠고기이력추적시스템으로 이력정보와 등급판정 후 축산물 등급판정 결과를 관리하고, 마지막으로 (사)한국종축개량협회(이하 종개협)가 교배 시 개량과 관련된 KPN 정보를 관리하고 있음.
- ▶ 데이터의 활용 부분에서는 농협은 자체 프로그램을 개발하여 농장별로 분석자료를 제공하고 있으며, 축산과학원은 농협/축평원/종개협에서 자료를 받아 생산 관련된 정보를 분석하여 제공하고 있음. 그리고 축평원은 등급판정에 초점을 맞춰 기본 데이터를 제공하면서, 종개협은 유전력에 대한 부분을 같이 제공하고 있음.
- ▶ 한우경영 데이터는 통계청에서 정기적인 조사를 실시하고 있음.
 그러나 송아지 생산비와 번식우 생산비, 비육우 생산비로 개별로 구분되어 조사가 이뤄지고 있으며 농장의 생산성적에 대한 정보를 매칭할 수 없음. 실제 현장에서 중요한 사료급여 프로그램에 대한 정보가 누락이 되어 생산성적과 별개로 이뤄지기 때문에 농장들이 경영 의사 결정 시스템이 부재된 상태임. 또한 사료비에 대한 사료 유형별 특성과 급여기간, 급여비용 등에 대한 고려가 되지 않은 통계자료임.
- ▶ 생산성적은 각 기관에서 취합하여 단편적으로 제공하나, 번식우는 번식간격, 임신기간 등 기본성적을 더욱 더 면밀히 판단할 수 있는 발정재귀, 산차별 성적 등 세부지표가 부족한 상황이며, 비육우는 출하 월령별 변화 및 연차별 성적 변화 등에 대한 세부지표가 부족한 상황임.
- ▶ 한우농장정보 데이터의 생산주체는 농장이지만, 사료비와 경영비에 대한 분석은 제대로 이뤄지지 않고 있음.

[그림 1-1] 한우농장 주요데이터 관리현황



2) 목적

- ▶ 본 조사의 목적은 한우 사육농장에게 사료비를 아래와 같이 사료 유형별로 조사함으로써 시의성 있는 한우농장 관련 데이터 파악 및 자료를 수집함으로써 기존 통계청 방식보다 생산방식에 따른 원인분석을 할 수 있음.
 - 배합사료 방식
 - 부분구간 구입TMR 방식
 - 전구간 구입TMR 방식
 - 부분구간 자가TMR 방식
- ▶ 통계청 소득 조사에서 농장 소득의 전체 비용 중 많은 비중을 차지하는 사료비에 대한 사료급여 유형별 조사가 이뤄지지 않았기에 이를 보완하여 실질적인 한우농장 생산 모니터링 시스템 구축 및 데이터를 활용하는 방안을 모색해 보고자 함.
- ▶ 또한 번식성적의 성적기준을 첫 종부 월령별, 비육성적을 연도별 기준으로 세밀화하여 농장의 문제점을 보다 정밀하게 파악할 수 있는 정보를 제공하고자 함.

제2절

모니터링 방법

1) 조사내용

▶ 생산비 및 사료비, 가축 구입비

- 송아지 생산비, 송아지 구입비, 1산 기준 번식우 사료비, 비육우 출하 기준 사료비, 7개월령 출하 기준 송아지 사료비
- 배합사료 단가, TMR 단가, 조사료 종류별 단가
- 사육 단계별 사료 급여량, 사료 급여비용

▶ 경영비

- 수도광열비, 방역 치료비, 자동차비, 농구비, 영농시설비, 기타 재료비(툰밥, 왕겨), 종부료, 차입금 이자, 고용 노동비, 분뇨 처리비, 가축 보험료, 기타 비용(세금, 활동비)

▶ 번식생산성적

- 사육현황(사육 단계별, 산차별), 폐사현황, 분만 간격, 첫 종부 월령, 첫 분만 월령, 분만 후 첫 종부일, 수정 간격, 공태 일수
- KPN 자료 수집

▶ 비육생산성적(거세비육/암소도태우)

- 연도별 육질/육량 등급 현황(3개년), 연도별 등급 상세(도체중, 등지방, 근내지방도, 등심단면적 현황(3개년), 연도별 출하 월령, 연도별 출하 두수
- 이유 후 암소 비육 기간

2) 조사방법

(1) 모집단의 크기

▶ 사육규모별 농장수/마리수

- 2025년 3/4분기 자료에 따르면 50두 이상 규모의 농장이 전체 사육마릿수 3,328,174두 중 71.8%를 차지함.

[표1-1] 한우사육두수 및 농장수

[단위: 호, 두수]

시도별	사육규모별	2025.2/4		2025.3/4	
		농장수	마리수	농장수	마리수
전국	합계	76,078	3,327,957	75,122	3,328,174
	20두 미만	34,176	275,543	33,333	269,388
	20~50두 미만	20,748	676,153	20,553	669,419
	50~100두 미만	12,680	892,903	12,692	893,931
	100두 이상	8,474	1,483,358	8,544	1,495,436

자료출처 : 통계청

(2) 표본 크기

▶ 95% 신뢰수준/표본오차 5%

- 75,122농장 기준 224농장 조사

▶ 모집단의 크기, 표본오차, 신뢰수준을 알고 있을 때 표본의 크기를 구하는 이론적 방법

$$n = \frac{Z_{\frac{\alpha}{2}}^2 \cdot p(1-p)}{e^2}$$

$$e = Z_{\frac{\alpha}{2}} \cdot \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$$

n : 표본의 크기(Sample Size) 설문조사에서는 전체 응답 완료자수

e : 표본오차(Margin of error or confidence interval)

Z : 유의수준 $\alpha(=1 - \text{신뢰수준})$ 의 절반에 대응하는 표준정규분포의 임계값으로, 양측 신뢰구간 기준의 z-score를 의미

p : 관찰치(The observed percentage) 보통 최대 표본오차를 구하기 위해서 P=0.5를 사용

(3) 표본 추출 방법

▶ 한우경영 사육규모별 두수현황

[표1-2] 사육규모별 농장수 및 사육두수 현황

[단위: 호, 두, %]

구분	20두 미만	20~50두 미만	50~100두 미만	100두 이상	합계
농장수	33,333	20,553	12,692	8,544	75,122
마리수	269,388	669,419	893,931	1,495,436	3,328,174
농장비율(%)	44.4	27.4	16.9	11.4	100.0
두수비율(%)	8.1	20.1	26.9	44.9	100.0

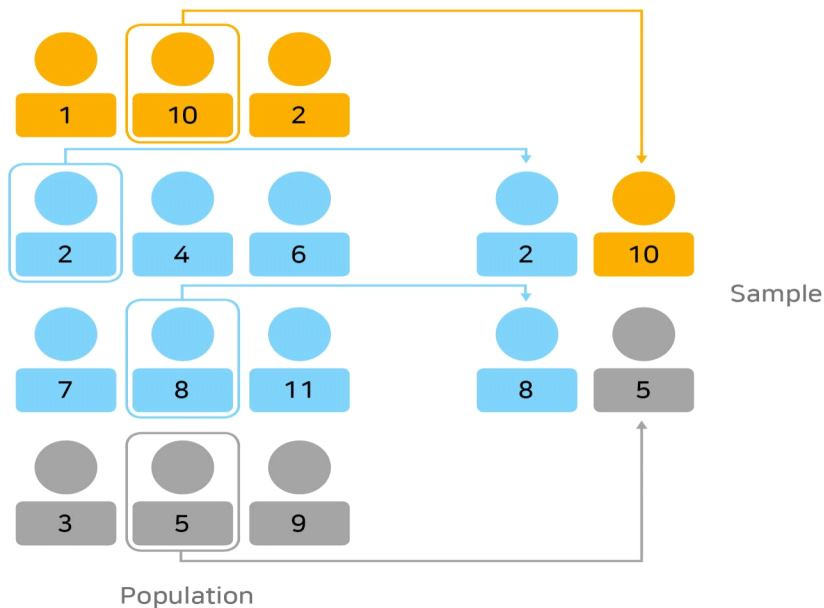
자료출처 : 통계청

▶ 표본 추출은 층화추출법 및 절사법을 적용

- 층화추출법

- 모집단이 동질적이고 상호배타적인 층으로 나누어, 각 층에서 표본추출
- 각 층에서 표본추출 방법은 단순임의, 계통, 확률비례, 집락, 다단계 추출 등이 가능

[그림1-2] 층화추출법



- 절차법

- 관심 있는 특성치 분포가 한쪽으로 편중되어 있고 작은 규모에 대한 신뢰성 있는 표본들이 없는 경우

▶ 따라서, 표본추출은 20두 미만을 제외한 20두 이상의 41,789농가를 대상으로 95% 신뢰수준/표본오차 5% 224농가를 대상으로 층화추출법의 최적분할 비비례층화표본 추출법을 적용하여, 사업목적상 사료유형별, 사육규모별 최소 30농가 이상으로 지역별 배분까지 고려하여 진행

[표1-3] 사육규모별 조사대상 농장수

[단위: 회]

사육규모별 기준	50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	합계
대상농가	31	80	83	30	224

(4) 분석 기준

▶ 사료 유형에 대한 분석기준은 다음과 같음.

[표1-4] 사료 유형에 대한 분석기준

구분	송아지구간	육성구간	전기구간	후지구간
전구간 배합사료 이용	송아지구간 제외	육성구간 배합	전기구간 배합	후지구간 배합
부분구간 구입TMR 이용	송아지구간 제외	육성구간 TMR	전기구간 TMR	후지구간 배합
부분구간 자가TMR 이용	송아지구간 제외	육성구간 자가T	전기구간 자가T	후지구간 배합
전구간 구입TMR 이용	송아지구간 제외	육성구간 구입T	육성구간 구입T	육성구간 구입T

▶ 분석 시점에 대한 기준은 다음과 같음.

[표1-5] 분석 시점에 대한 기준

구분	조사·적용 기준
번식우 성적자료	이력제 사육개체 현황자료를 기준으로 20개월 이상 분만 실적이 있는 개체대상 조사
축산물 등급판정 자료	2022년 7월 ~ 2025년 6월(3개년) 자료를 대상으로 조사
경영비 조사 기간	2024년 7월 ~ 2025년 6월(1년간) 기준으로 조사
사료비 조사 기준	조사 시점 기준 사료비 적용



제2장 한우 산업 주요 현황

제1절 사육현황

제2절 도축현황

제3절 가격현황

제4절 경영현황

제1절

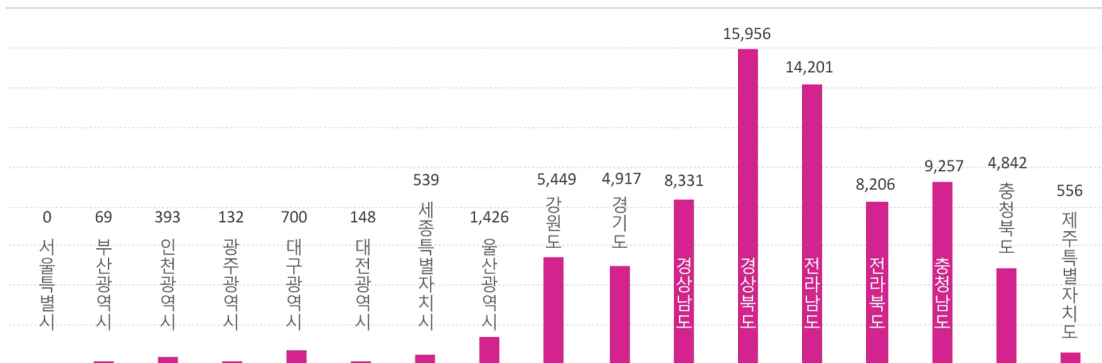
사육현황

1) 지역별 현황

- ▶ 2025년 시도별 농장 현황자료에 따르면 지역별 한우 농장수는 경상북도(15,956호) > 전라남도(14,201호) > 충청남도(9,257호) > 경상남도(8,331호) 순으로 나타남.

[그림2-1] 시도별 농장 현황

[단위: 호]



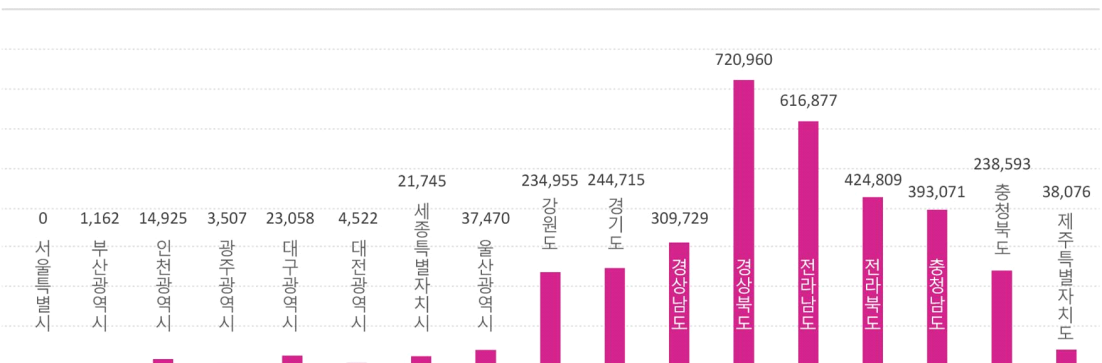
자료출처 : 통계청

- ▶ 2025년 시도별 사육 마릿수는 경상북도(720,960두) > 전라남도(616,877두) > 전라북도(424,809두) > 충청남도(393,071두) 순으로 나타남.

- 시도별 농장 현황 자료에서 전라북도의 농장수는 5번째로 많았지만, 사육두수는 3번째로 이 지역에 대규모 농장이 더 밀집되어 있는 것으로 나타났으며 상대적으로 경상남도는 사육두수가 5번째를 차지해 전라북도 지역에 비해 소규모 농장이 더 많이 분포하는 것으로 나타났음.

[그림2-2] 시도별 사육두수

[단위: 두]

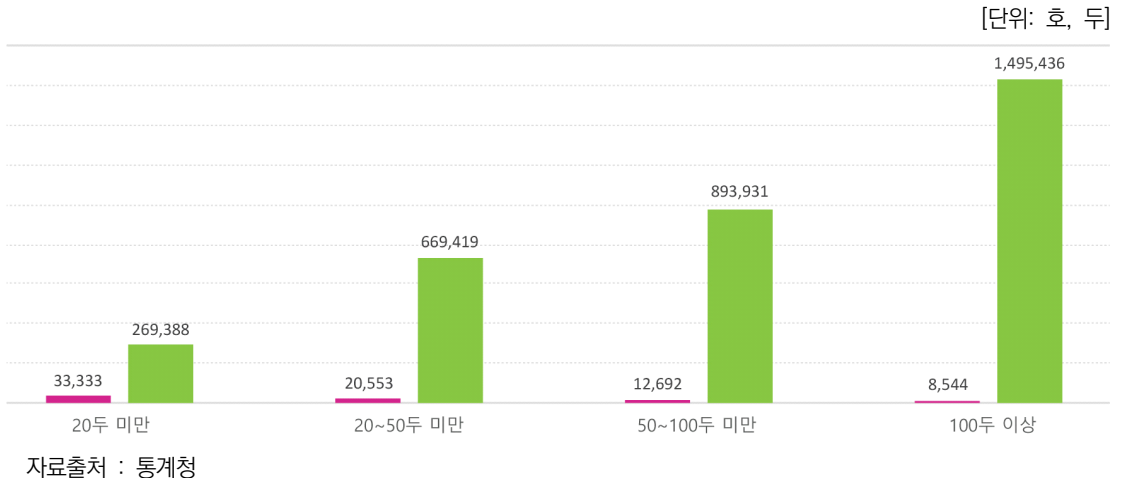


자료출처 : 통계청

2) 사육규모별 현황

- ▶ 2025년 사육규모별 농장수 현황자료에 따르면 20두 미만(44.4%) > 20~50두 미만(27.4%) > 50~100두 미만(16.9%) > 100두 이상(11.4%) 순으로 나타남.
- ▶ 2025년 사육규모별 사육두수 현황자료에 따르면 두수비중은 100두 이상(44.9%) > 50~100두 미만(26.9%) > 20~50두 미만(20.1%) > 20두 미만(8.1%) 순으로 나타남.
 - 전체 농장 중 20두 미만 농장이 44.4%로 가장 높은 비율을 차지했지만, 사육두수 기준으로는 100두 이상이 약 150만두로 전체 사육두수에서 44.9%를 차지하고 있는 것으로 나타났으며, 2025년 농장당 평균 사육두수는 44.3두인 것으로 나타남.

[그림2-3] 사육규모별 농장수 및 사육두수 현황



[표2-1] 사육규모별 농장수 및 사육두수 현황

[단위: 호, 두, %]

사육규모별	농장		사육	
	농장수	비율(%)	마리수	비율(%)
20두 미만	33,333	44.4	269,388	8.1
20~50두 미만	20,553	27.4	669,419	20.1
50~100두 미만	12,692	16.9	893,931	26.9
100두 이상	8,544	11.4	1,495,436	44.9
합계	75,122	100.0	3,328,174	100.0

자료출처 : 통계청

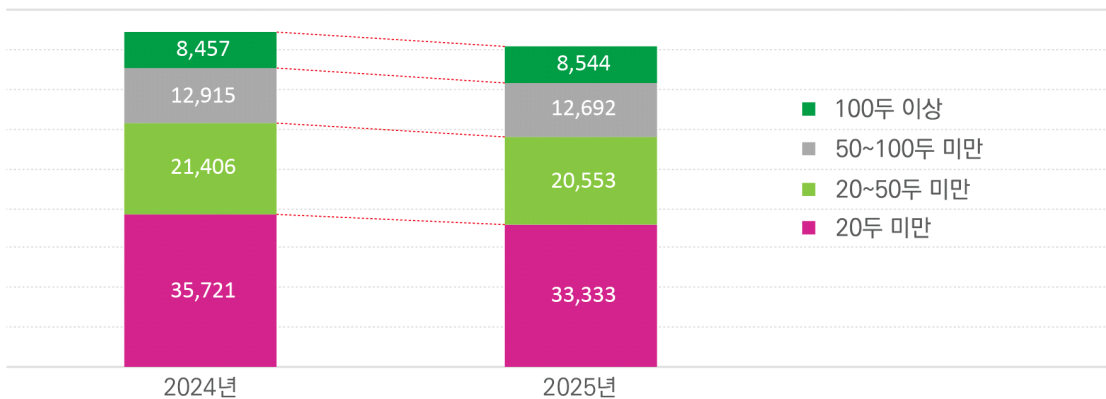
3) 연도별 현황

- ▶ 2024년 대비 2025년 농장수 현황자료에 따르면 연도별 한우 농장수는 2024년 20두 미만(35,721호) > 20~50두 미만(21,406호) > 50~100두 미만(12,915호) > 100두 이상(8,457호) 순이었으며, 2025년은 20두 미만(33,333호) > 20~50두 미만(20,553호) > 50~100두 미만(12,692호) > 100두 이상(8,544호) 순으로 나타남.
 - 2024년 대비 2025년 전체농가가 3,377호 줄어들 것으로 예상되며, 사육규모별로는 50두 미만 농가에서 대부분 감소할 것으로 예상됨.

- ▶ 2024년 대비 2025년 사육두수 현황자료에 따르면 두수비중은 2024년 100두 이상(1,477,519두) > 50~100두 미만(907,124두) > 20~50두 미만(696,354두) > 20두 미만(289,080두) 순이었으며, 2025년은 100두 이상(1,495,436두) > 50~100두 미만(893,931두) > 20~50두 미만(669,419두) > 20두 미만(269,388두) 순으로 나타남.
 - 2024년 대비 2025년 전체사육두수는 41,903두 줄어들 것으로 예상되며, 사육규모별로는 20두 미만(19,692두)과 20~50두 미만(26,935두)에서 대부분 감소할 것으로 예상됨.

[그림2-4] 연도별 농장수 현황

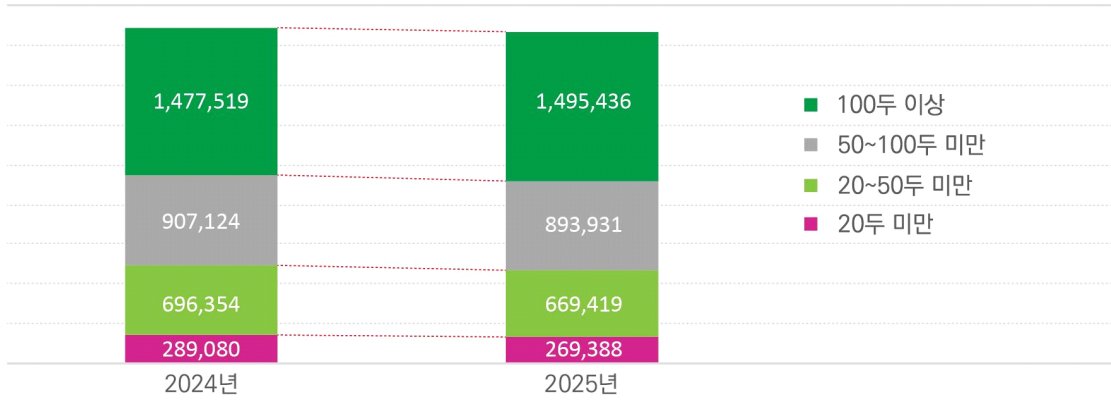
[단위: 호]



자료출처 : 통계청

[그림2-5] 연도별 사육두수 현황

[단위: 두]



자료출처 : 통계청

제2절

도축현황

1) 한우 등급판정 현황

(1) 등급판정두수

- ▶ 2025년 거세우 월별 판정두수 현황을 살펴보면 두수비중은 9월(67,164두) > 1월(58,575두) > 12월(50,769두) > 4월(43,833두) 순으로 나타남. 거세우 연간 판정두수는 497,394두이며, 월평균 41,450두가 판정되고 있는 것으로 나타남. 2025년 거세우 육질 등급 현황을 살펴보면 '1++등급'이 41.3%, '1+등급'이 29.9%로 '1+등급 이상'이 71.2%이며, 육량등급 현황은 B등급(49.3%) > A등급(33.8%) > C등급(16.8%) 순으로 나타남.
 - 거세우 연도별 판정두수 현황을 살펴보면 2024년 498,124두에서 2025년 497,394두로 전년 대비 거세우 판정두수는 730두 감소함.
 - 육질등급의 경우, '1+등급 이상'이 2024년 68.9%에서 2025년 71.2%로 2.3% 증가함.
 - 육량등급 현황은 2024년 B등급(49.0%) > A등급(32.2%) > C등급(18.8%) 순이었으며, 2025년 B등급(49.3%) > A등급(33.8%) > C등급(16.8%) 순으로 나타나, 전년 대비 거세우 육량등급은 B등급 0.3% 증가, C등급 2.0% 감소, A등급 1.6% 증가함.

- ▶ 2025년 암소 월별 판정두수 현황을 살펴보면 두수비중은 9월(58,845두) > 1월(48,734두) > 12월(43,541두) > 7월(41,231두) 순으로 나타남. 암소 연간 판정두수는 458,317두이며 월평균 38,193두가 판정되고 있는 것으로 나타남. 2025년 암소 육질등급 현황을 살펴보면 '1++등급'이 15.5%, '1+등급'이 21.5%로 '1+등급 이상'이 37.0%이며, 육량등급 현황은 B등급(51.3%) > A등급(29.3%) > C등급(19.4%) 순으로 나타남.
 - 암소 연도별 판정두수 현황은 2024년 487,310두였으며, 2025년 458,317두로 전년 대비 암소 판정두수는 28,993두 감소함.
 - 암소 육질등급은 '1+등급 이상'이 2024년 35.4%에서 2025년 37.0%로 1.6%로 증가함.
 - 암소 연도별 육량등급 현황은 2024년은 B등급(51.5%) > A등급(28.8%) > C등급(19.7%) 이었으며, 2025년은 B등급(51.3%) > A등급(29.3%) > C등급(19.4%) 순으로 나타나, 전년 대비 암소 육량등급은 C등급 0.5% 감소, B등급 0.2% 감소, A등급 0.5% 증가함.

(2) 항목별 등급내역

- ▶ 2025년 거세우 월별 도체중 현황을 살펴보면 도체중은 4월과 11월(480.0kg) > 5월(479.0kg) 순이었으며, 평균 477.2kg으로 조사되었으며, 등심단면적은 11월(100.8cm²) > 6월, 7월, 10월(100.6cm²) > 4월(100.5cm²) 순이었으며, 평균 100.2cm²로 나타나 월별 편차는 크지 않은 것으로 나타남.
- ▶ 등지방두께는 7월과 8월(12.0mm)에 가장 얇게 나타난 반면, 1~2월에 각각 12.7mm, 12.6mm로 나타나 겨울철에 상대적으로 등지방두께가 두꺼워지는 것으로 조사됨.
 - 거세우 항목별 등급현황을 살펴보면 2024년은 도체중 470.5kg, 등지방두께 12.3mm, 등심단면적 97.6cm², 근내지방도 6.2였으며, 2025년은 도체중 477.2kg, 등지방두께 12.3mm, 등심단면적 100.2cm², 근내지방도 6.3으로 나타나, 2024년 대비 2025년에 거세우 항목별 등급은 도체중이 6.7kg 증가, 등지방두께는 동일했으며, 등심단면적과 근내지방도는 각각 2.6cm², 0.1 증가하였음.
- ▶ 2025년 암소 월별 도체중 현황을 살펴보면 도체중은 4월(383.0kg) > 5월(382.0kg) > 1월과 6월(380.0kg) 순이었으며, 평균 376.7kg임.
- ▶ 등심단면적은 평균 88.6cm²로 나타났으나, 여름철보다는 겨울철이 상대적으로 넓어지는 것으로 조사됨.
- ▶ 등지방두께 현황은 7월(12.6mm)로 가장 얇았으며, 겨울철 등지방두께가 두꺼워지는 것으로 조사되었으며, 근내지방도는 4.6~4.8 범위로 나타남.
 - 암소 연도별 항목별 등급현황을 살펴보면 2024년은 도체중 370.8kg, 등지방두께 12.7mm, 등심단면적 87.2cm², 근내지방도 4.7이었으며, 2025년은 도체중 376.7kg, 등지방두께 12.9mm, 등심단면적 88.6cm², 근내지방도 4.7로 나타나, 2024년 대비 2025년에 암소 항목별 등급은 도체중 5.9kg 증가, 등지방두께 0.2mm 증가하였으며, 등심단면적 1.4cm² 증가, 근내지방도는 동일하였음.

2) 거세우 등급판정 현황

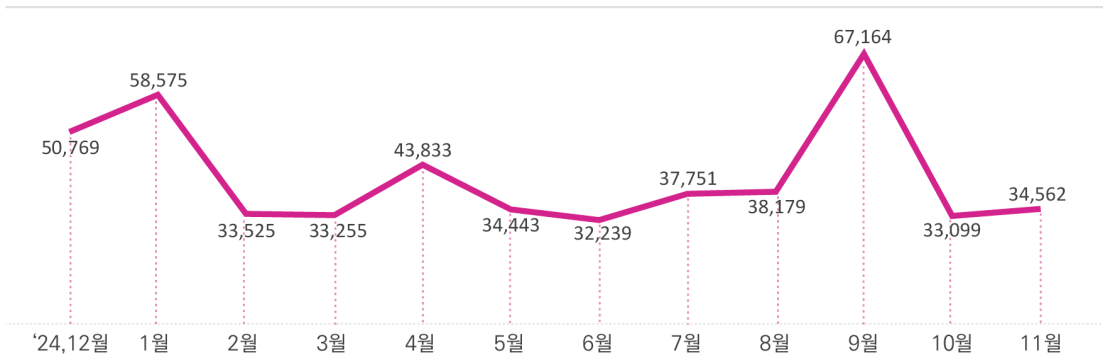
(1) 등급판정두수

▶ 2025년 거세우 월별 판정두수 현황을 살펴보면 두수비중은 9월(67,164두) > 1월(58,575두) > 12월(50,769) > 4월(43,833두) 순으로 나타남.

- 거세우 연간 판정두수는 497,394두이며, 월평균 41,450두가 판정되고 있는 것으로 나타남.

[그림2-6] 거세우 월별 판정두수 현황

[단위: 두]

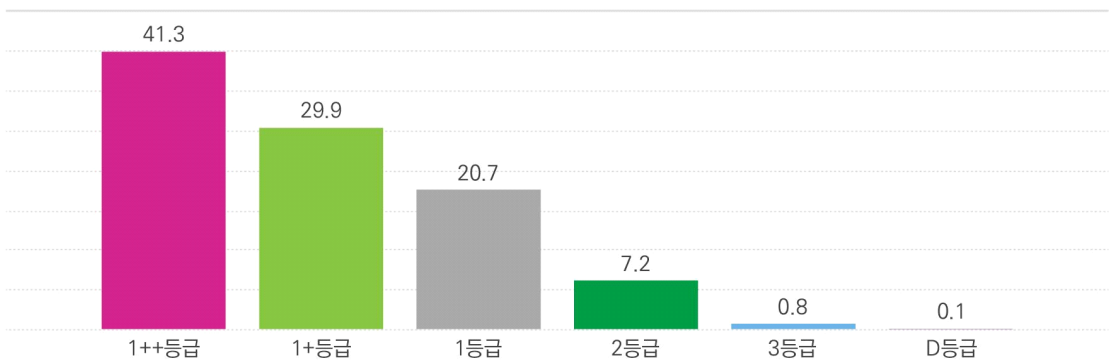


자료출처 : 축산물품질평가원

▶ 2025년 거세우 육질등급 현황을 살펴보면 '1++등급'이 41.3%, '1+등급'이 29.9%로 '1+등급 이상'이 71.2%임.

[그림2-7] 거세우 육질등급 현황

[단위: %]

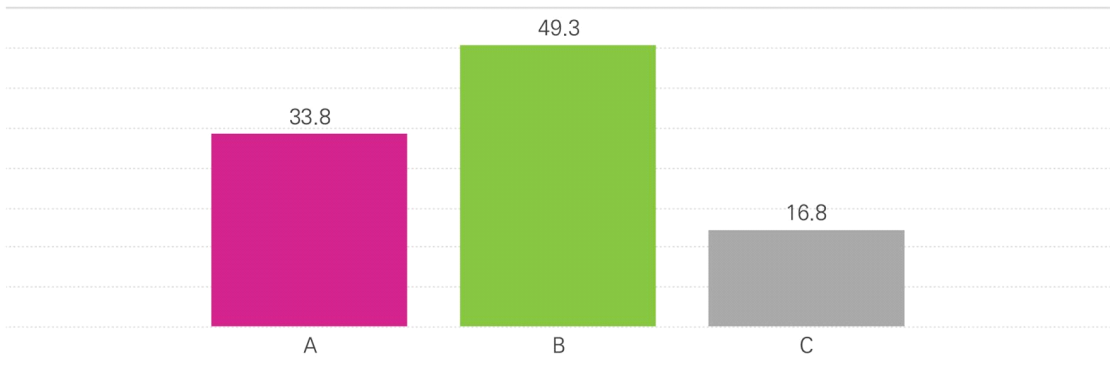


자료출처 : 축산물품질평가원

- ▶ 2025년 거세우 육량등급 현황을 살펴보면 B등급(49.3%) > A등급(33.8%) > C등급(16.8%) 순으로 나타남.

[그림2-8] 거세우 육량등급 현황

[단위: %]



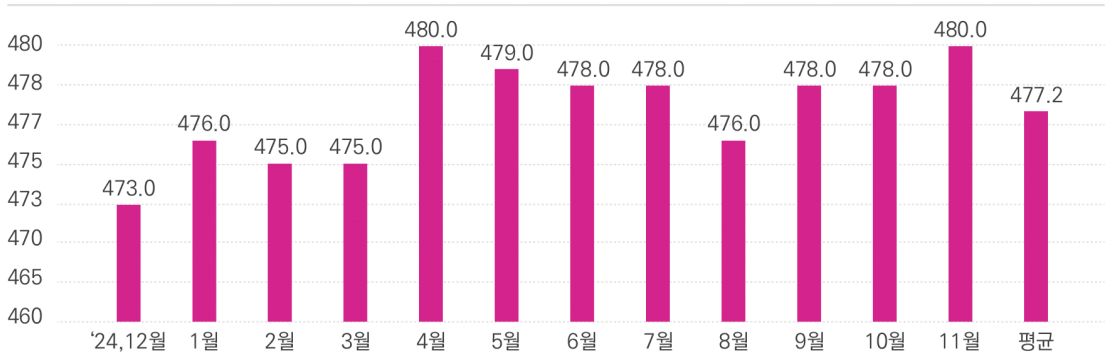
자료출처 : 축산물품질평가원

(2) 도체중

- ▶ 2025년 거세우 월별 도체중 현황을 살펴보면 4월과 11월(480.0kg)이 가장 높았으며, 다음으로 5월(479.0kg)이었으며, 평균 477.2kg로 나타남.

[그림2-9] 거세우 평균 도체중 현황

[단위: kg]

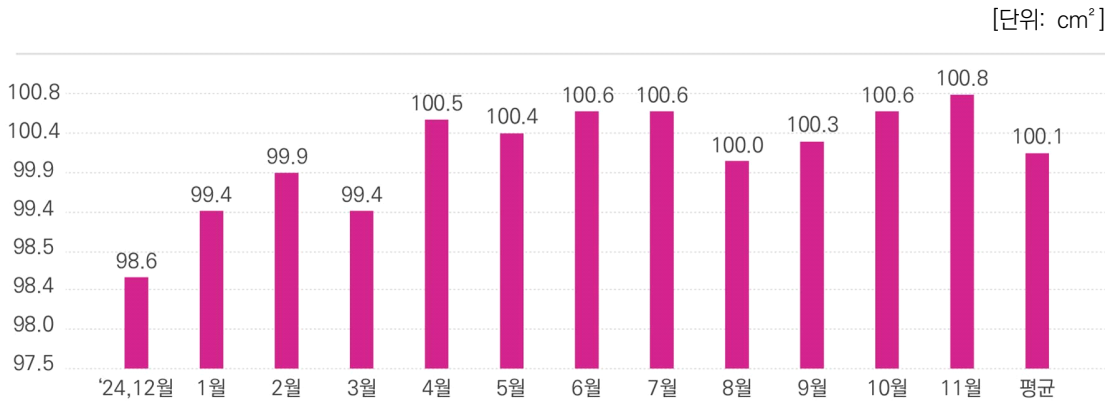


자료출처 : 축산물품질평가원

(3) 등심단면적

▶ 2025년 거세우 월별 등심단면적 현황을 살펴보면 11월(100.8cm²)가 가장 넓었으며 다음으로 6월, 7월, 10월(100.6cm²) > 4월(100.5cm²)순이었으며, 평균 100.1cm²로 나타남.

[그림2-10] 거세우 평균 등심단면적 현황

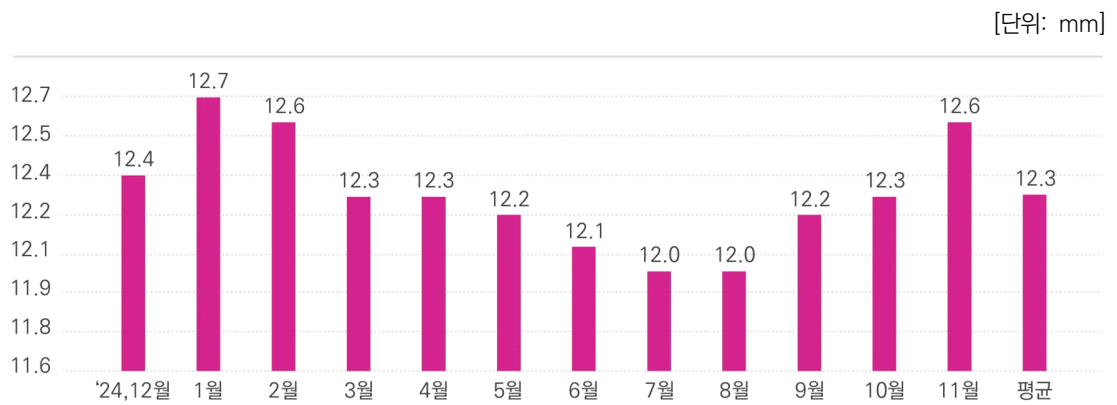


자료출처 : 축산물품질평가원

(4) 등지방두께

▶ 2025년 거세우 월별 등지방두께 현황을 살펴보면 7월과 8월(12.0mm)에 가장 얇은 것으로 나타났으며, 기온이 내려갈수록 등지방두께가 두꺼워지는 것으로 조사됨.

[그림2-11] 거세우 평균 등지방두께 현황



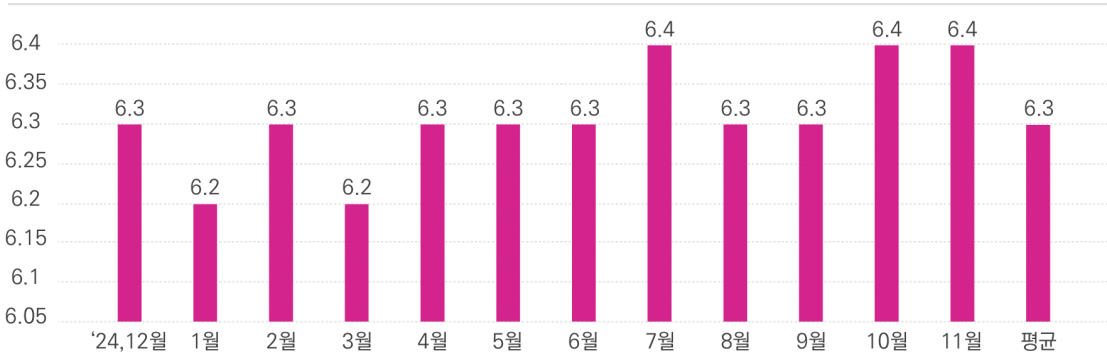
자료출처 : 축산물품질평가원

(5) 근내지방도

▶ 2025년 거세우 월별 근내지방도 현황을 살펴보면 7월, 10월, 11월(6.4)이 가장 높았고, 그 외 대부분 6.2~6.4였으며, 평균 6.3으로 나타남.

[그림2-12] 거세우 평균 근내지방 현황

[단위: No.]



자료출처 : 축산물품질평가원

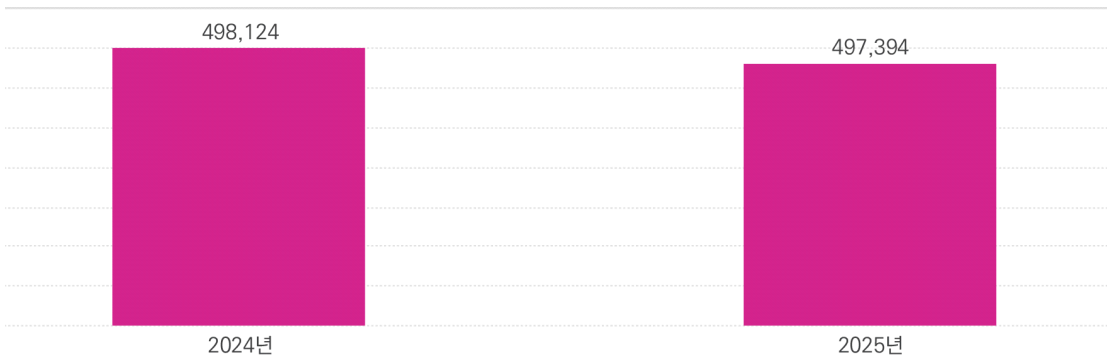
2-1) 거세우 연도별 등급판정 현황

(1) 등급판정두수

▶ 거세우 연도별 판정두수 현황을 살펴보면 두수 비중은 2024년 대비 2025년에 거세우 판정두수는 730두 감소한 497,394두로 나타남.

[그림2-13] 거세우 연도별 판정두수 현황

[단위: 두]

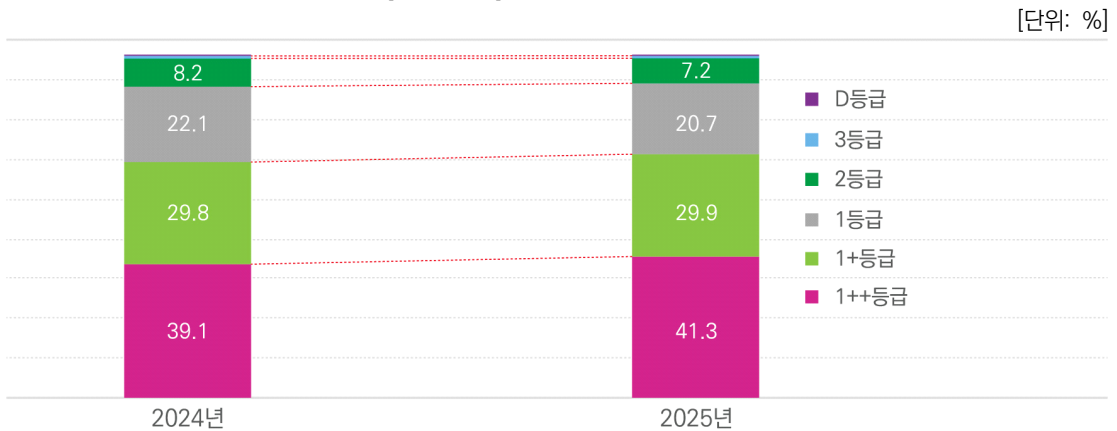


자료출처 : 축산물품질평가원

(2) 육량육질등급

- ▶ 거세우 연도별 육질등급 현황을 살펴보면 2024년은 '1++등급'이 39.1%, '1+등급'이 29.8%로 '1+등급 이상'이 68.9%이며, 2025년은 '1++등급'이 41.3%, '1+등급'이 29.9%로 '1+등급 이상'이 71.2%로 나타남.
- 2024년 대비 2025년에 거세우 육질등급은 '1+등급 이상'이 2.3% 증가하였음.

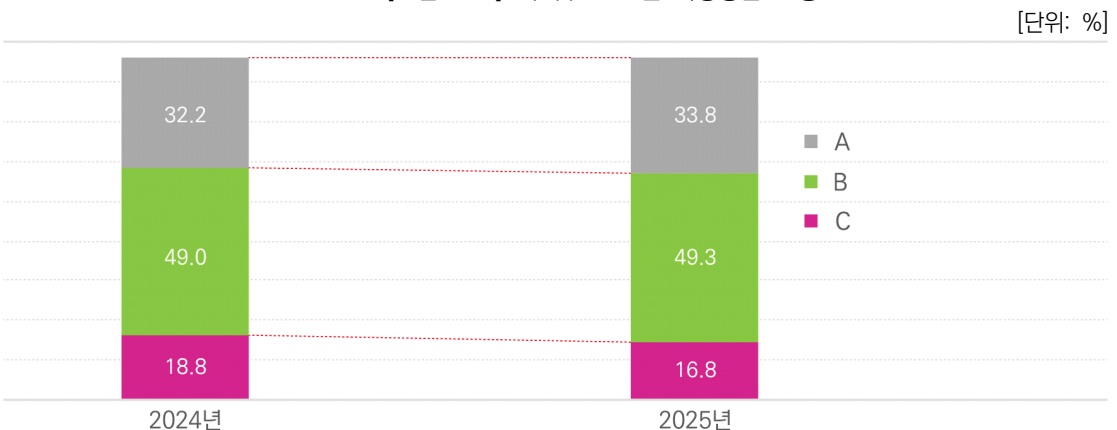
[그림2-14] 거세우 연도별 육질등급 현황



자료출처 : 축산물품질평가원

- ▶ 거세우 연도별 육량등급 현황을 살펴보면 2024년은 B등급(49.0%) > A등급(32.2%) > C등급(18.8%)이었으며, 2025년은 B등급(49.3%) > A등급(33.8%) > C등급(16.8%) 순으로 나타남.
- 2024년 대비 2025년에 거세우 육량등급은 B등급 0.3% 증가, C등급 2.0% 감소, A등급 1.6% 증가하였음.

[그림2-15] 거세우 연도별 육량등급 현황



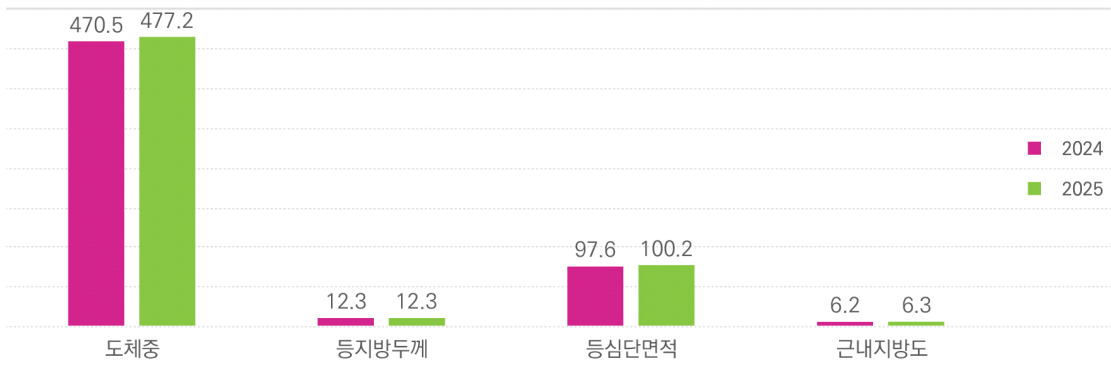
자료출처 : 축산물품질평가원

(3) 항목별 등급내역

- ▶ 거세우 연도별 항목별 등급현황을 살펴보면 2024년은 도체중 470.5kg, 등지방두께 12.3mm, 등심단면적 97.6cm², 근내지방도 6.2이였으며, 2025년은 도체중 477.2kg, 등지방두께 12.3mm, 등심단면적 100.2cm², 근내지방도 6.3으로 나타남.
- 2024년 대비 2025년에 거세우 항목별 등급은 도체중이 6.7kg 증가, 등지방두께는 동일했으며, 등심단면적과 근내지방도는 각각 2.6cm², 0.1 증가하였음.

[그림2-16] 거세우 연도별 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.]



자료출처 : 축산물품질평가원

3) 암소 등급판정 현황

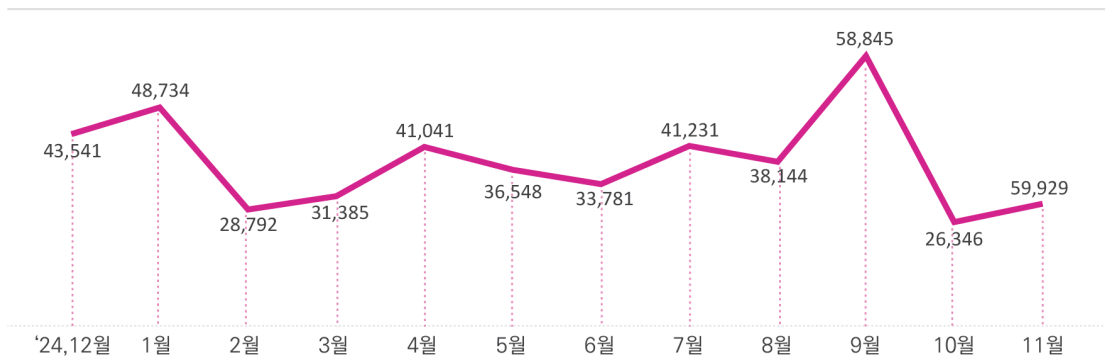
(1) 등급판정두수

▶ 2025년 암소 월별 판정두수 현황을 살펴보면 두수비중은 9월(58,845두) > 1월(48,734두) > '24년 12월(43,541두) > 7월(41,231두) 순으로 나타남.

- 암소 연간 판정두수는 458,317두이며 월평균 38,193두가 판정되고 있는 것으로 나타남.

[그림2-17] 암소 월별 판정두수 현황

[단위: 두]

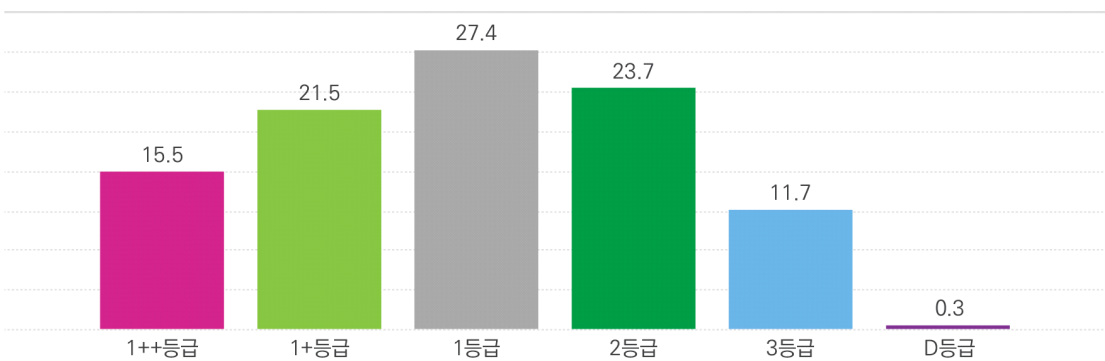


자료출처 : 축산물품질평가원

▶ 2025년 암소 육질등급 현황을 살펴보면 '1++등급'이 15.5%, '1+등급'이 21.5%로 '1+등급 이상'이 37.0%임.

[그림2-18] 암소 육질등급 현황

[단위: %]

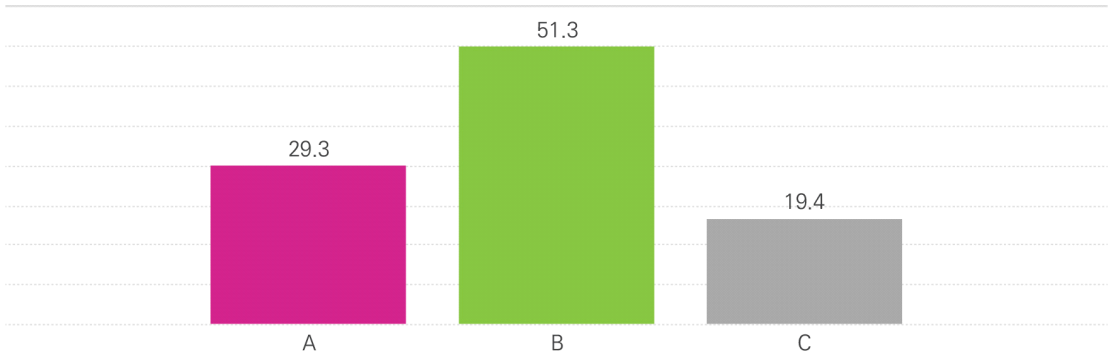


자료출처 : 축산물품질평가원

- ▶ 2025년 암소 육량등급 현황을 살펴보면 B등급(51.3%) > A등급(29.3%) > C등급(19.4%) 순으로 나타남.

[그림2-19] 암소 육량등급 현황

[단위: %]



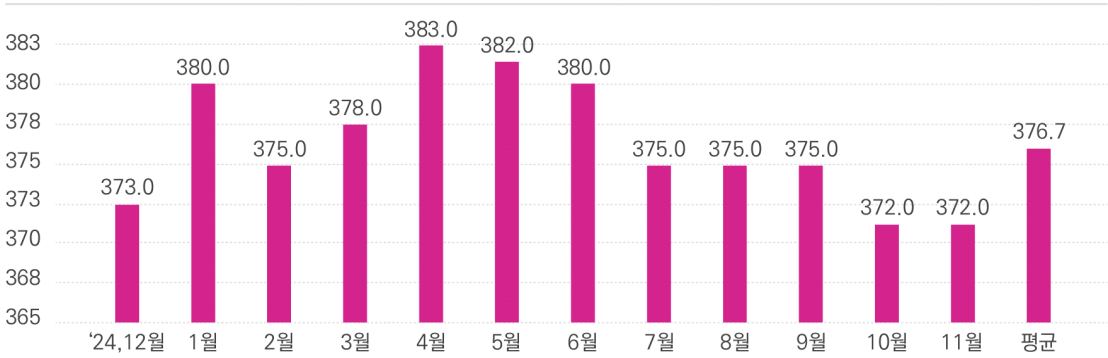
자료출처 : 축산물품질평가원

(2) 도체중

- ▶ 2025년 암소 월별 도체중 현황을 살펴보면 도체중은 4월(383.0kg) > 5월(382.0kg) > 1월과 6월(380.0kg) 순이었으며, 평균 376.7kg로 나타남.

[그림2-20] 암소 월별 평균 도체중 현황

[단위: kg]



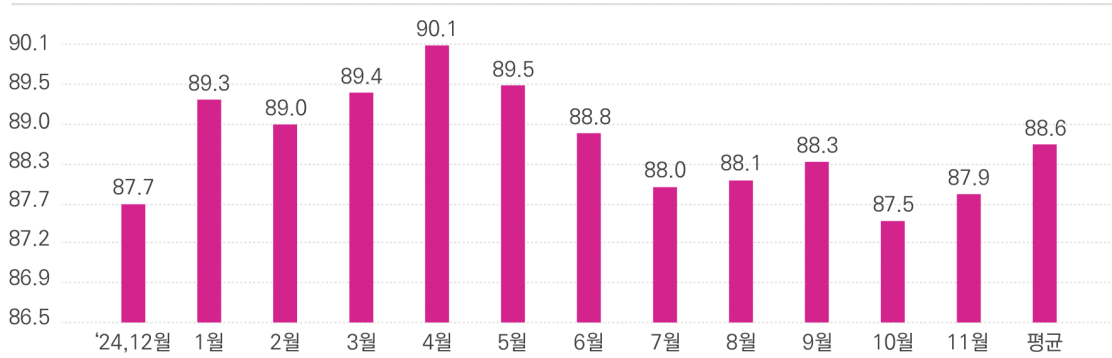
자료출처 : 축산물품질평가원

(3) 등심단면적

- ▶ 2025년 암소 월별 등심단면적 현황을 살펴보면 등심단면적은 4월(90.1cm²)가 가장 넓었으며, 다음으로 5월(89.5cm²) > 3월(89.4cm²) 순이었으며, 평균 88.6cm²로 나타남.

[그림2-21] 암소 월별 평균 등심단면적 현황

[단위: cm²]



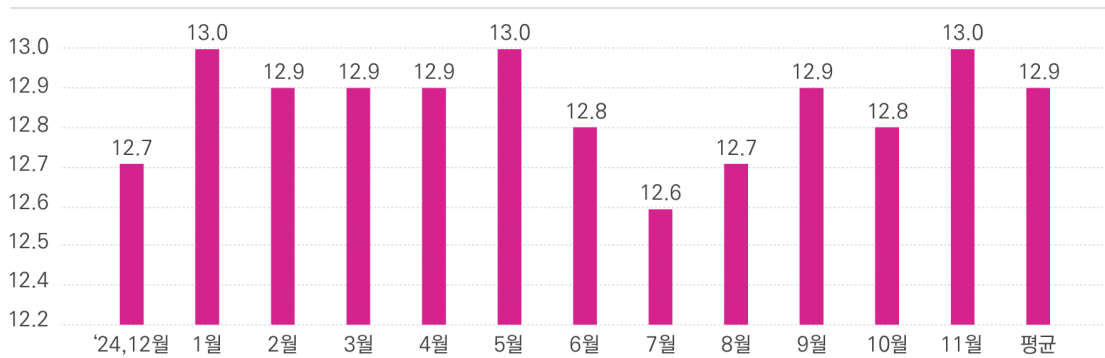
자료출처 : 축산물품질평가원

(4) 등지방두께

- ▶ 2025년 암소 월별 등지방두께 현황을 살펴보면 7월(12.6mm)이 가장 얇았으며, 1월, 5월, 11월(13.0mm)이 가장 두꺼운 것으로 조사됨.

[그림2-22] 암소 월별 평균 등지방두께 현황

[단위: mm]



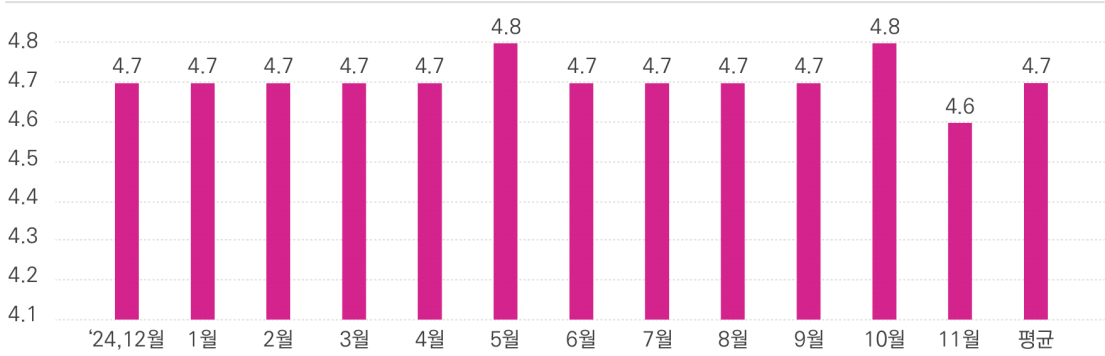
자료출처 : 축산물품질평가원

(5) 근내지방도

▶ 2025년 암소 월별 근내지방도 현황을 살펴보면 특별한 동향 없이 4.6~4.8 범위로 평균 4.7로 나타남.

[그림2-23] 암소 월별 평균 근내지방도 현황

[단위: No.]



자료출처 : 축산물품질평가원

3-1) 암소 연도별 등급판정 현황

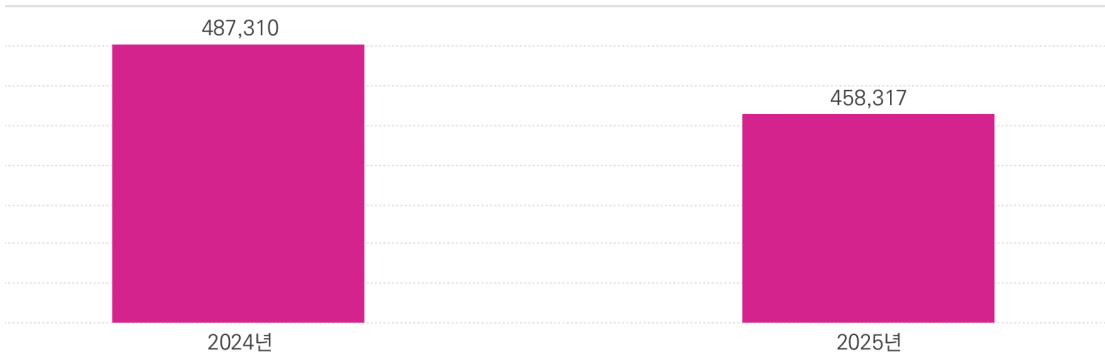
(1) 등급판정두수

▶ 암소 연도별 판정두수 현황을 살펴보면 두수비중은 2024년 487,310두였으며, 2025년 458,317두로 나타남.

- 2024년 대비 2025년에 암소 판정두수는 28,993두 감소하였음.

[그림2-24] 암소 연도별 판정두수 현황

[단위: 두]



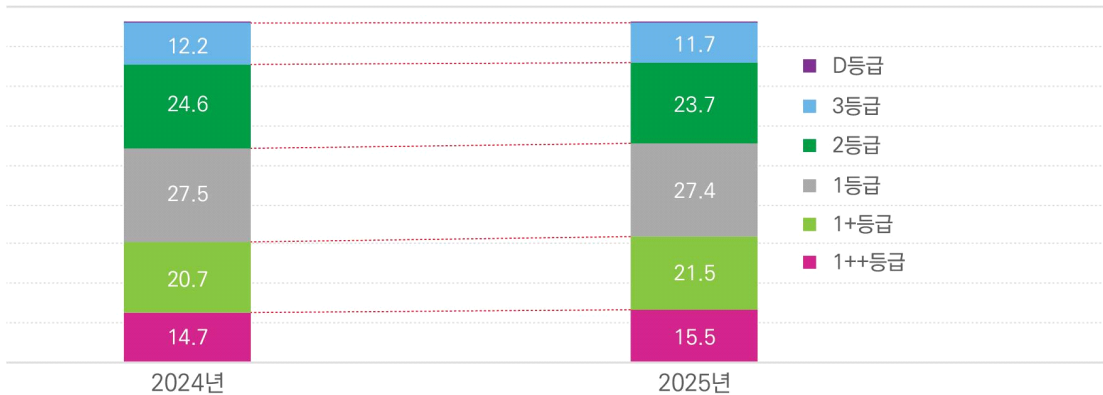
자료출처 : 축산물품질평가원

(2) 육량육질등급

- ▶ 암소 연도별 육질등급 현황을 살펴보면 2024년은 '1++등급'이 14.7%, '1+등급'이 20.7%로 '1+등급 이상'이 35.4%이며, 2025년은 '1++등급'이 15.5%, '1+등급'이 21.5%로 '1+등급 이상'이 37.0%로 나타남.
- 2024년 대비 2025년에 암소 육질등급은 '1+등급 이상'이 1.6% 증가하였음.

[그림2-25] 암소 연도별 육질등급 현황

[단위: %]

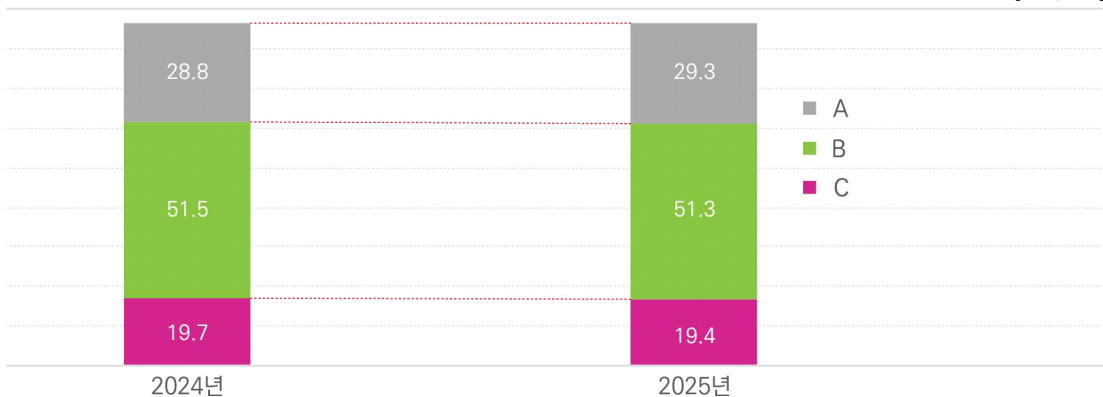


자료출처 : 축산물품질평가원

- ▶ 암소 연도별 육량등급 현황을 살펴보면 2024년은 B등급(51.5%) > A등급(28.8%) > C등급(19.7%)이었으며, 2025년은 B등급(51.3%) > A등급(29.3%) > C등급(19.4%) 순으로 나타남.
- 2024년 대비 2025년에 암소 육량등급은 C등급 0.5% 감소, B등급 0.2% 감소, A등급 0.5% 증가하였음.

[그림2-26] 암소 연도별 육량등급 현황

[단위: %]



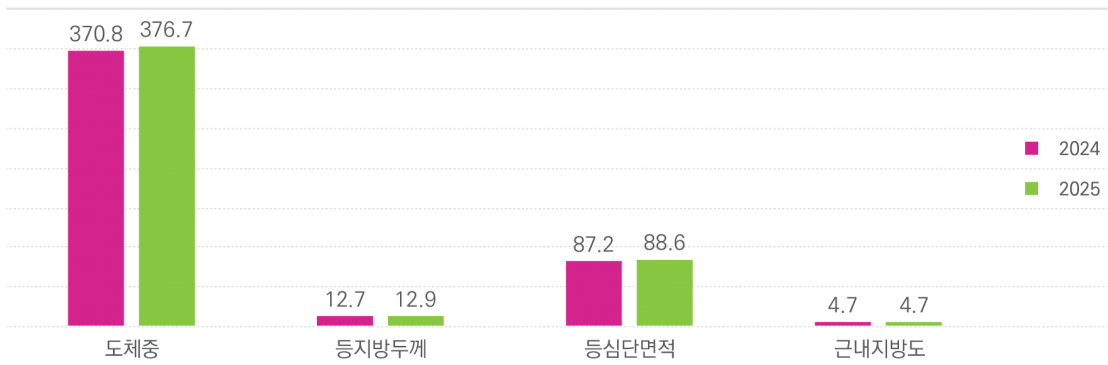
자료출처 : 축산물품질평가원

(3) 항목별 등급내역

- ▶ 암소 연도별 항목별 등급현황을 살펴보면 2024년은 도체중 370.8kg, 등지방두께 12.7mm, 등심단면적 87.2cm², 근내지방도 4.7이었으며, 2025년은 도체중 376.7kg, 등지방두께 12.9mm, 등심단면적 88.6cm², 근내지방도 4.7로 나타남.
- 2024년 대비 2025년에 암소 항목별 등급은 도체중 5.9kg 증가, 등지방두께 0.2mm 증가하였으며, 등심단면적 1.4cm² 증가, 근내지방도는 동일하였음.

[그림2-27] 암소 연도별 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.]



자료출처 : 축산물품질평가원

제3절

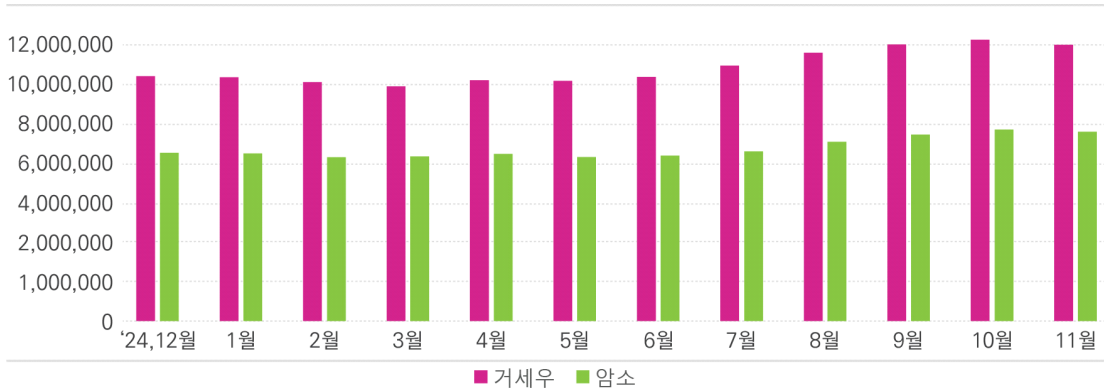
가격현황

1) 도매가격현황

- ▶ 2025년 월별 성별 도매가격(도체중×경락가격) 현황을 살펴보면 거세우는 9,185,874원이었으며, 암소는 6,265,423원이었음.

[그림2-28] 월별 성별 도매가격 현황

[단위: 원/두]



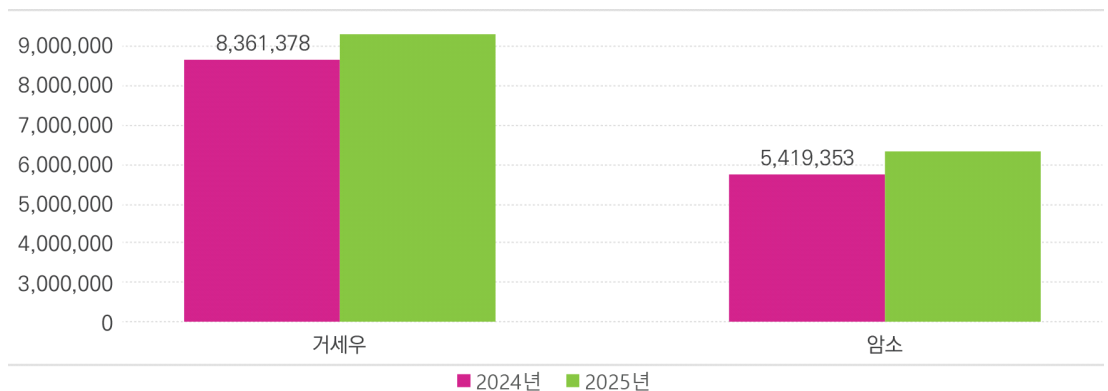
자료출처 : 축산물품질평가원

1-1) 연도별 도매가격현황

- ▶ 연도별 성별 도매가격(도체중×경락가격) 현황을 살펴보면 2025년 거세우는 9,185,874원으로 전년 대비 824,497원 상승하였고, 암소는 6,265,423원으로 전년 대비 846,071원 상승하였음.

[그림2-29] 연도별 성별 도매가격 현황

[단위: 원/두]

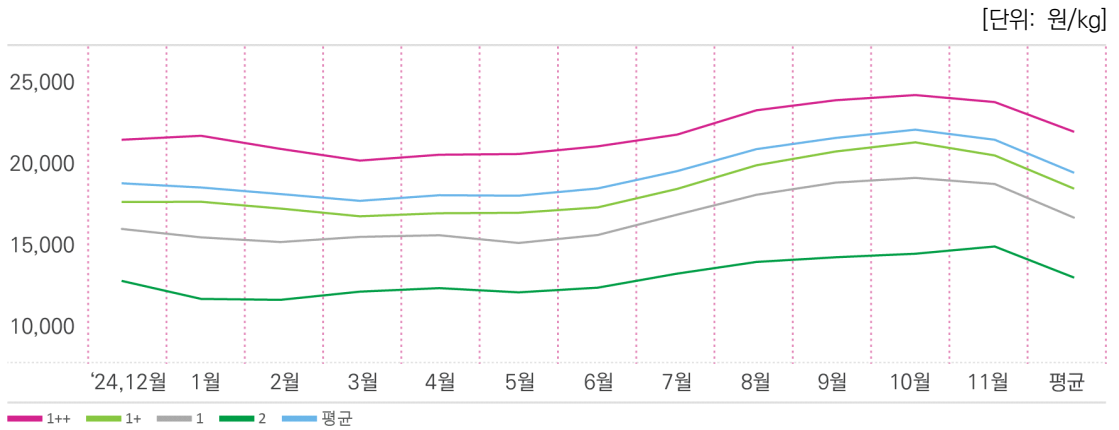


자료출처 : 축산물품질평가원

2) 육질 등급별 경락가격현황

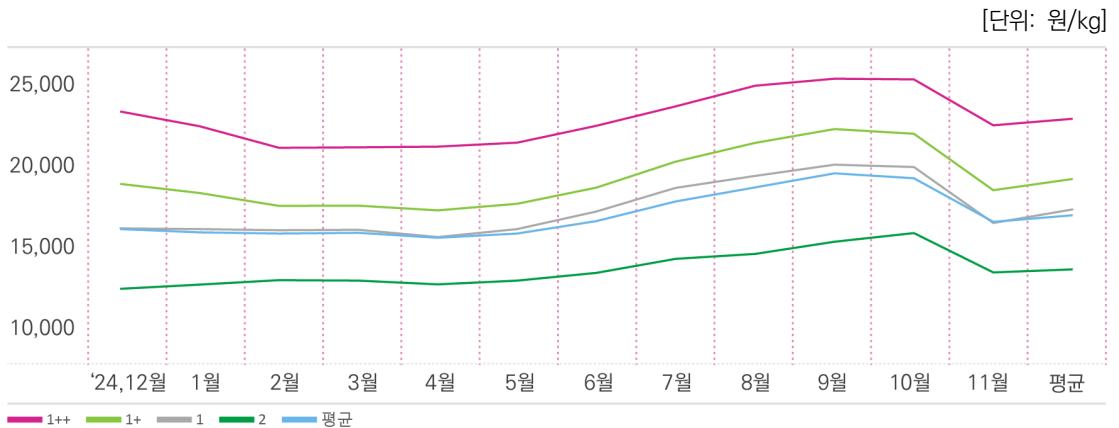
▶ 2025년 거세우 월별 육질 등급별 연간평균 경락가격 현황을 살펴보면 '1++등급'이 21,323원, '1+등급'이 18,572원, 1등급이 17,173원이었음.

[그림2-30] 거세우 육질 등급별 월별 경락가격 현황



▶ 2025년 암소 월별 육질 등급별 연간평균 경락가격 현황을 살펴보면 '1++등급'이 21,343원, '1+등급'이 18,430원, 1등급이 16,956원이었음.

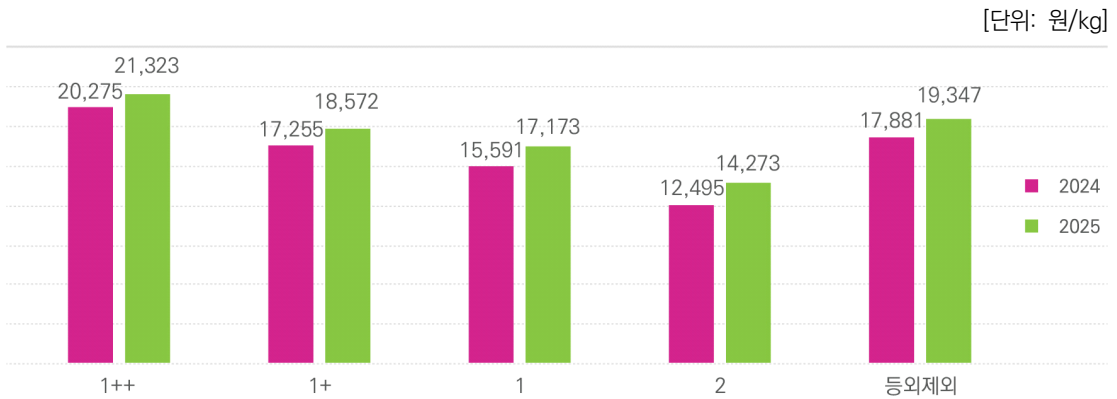
[그림2-31] 암소 육질 등급별 월별 경락가격 현황



2-1) 연도별 육질 등급별 경락가격현황

- ▶ 거세우 연도별 육질 등급별 경락가격 현황을 살펴보면 2024년은 '1++등급'이 20,275원, '1+등급'이 17,255원, '1등급'이 15,591원이었으며, 2025년은 '1++등급'이 21,323원, '1+등급'이 18,572원, '1등급'이 17,173원이었음.
- 2024년 대비 2025년 거세우 평균 경락가격은 17,881원에서 19,347원으로 평균 1,466원 상승하였음.

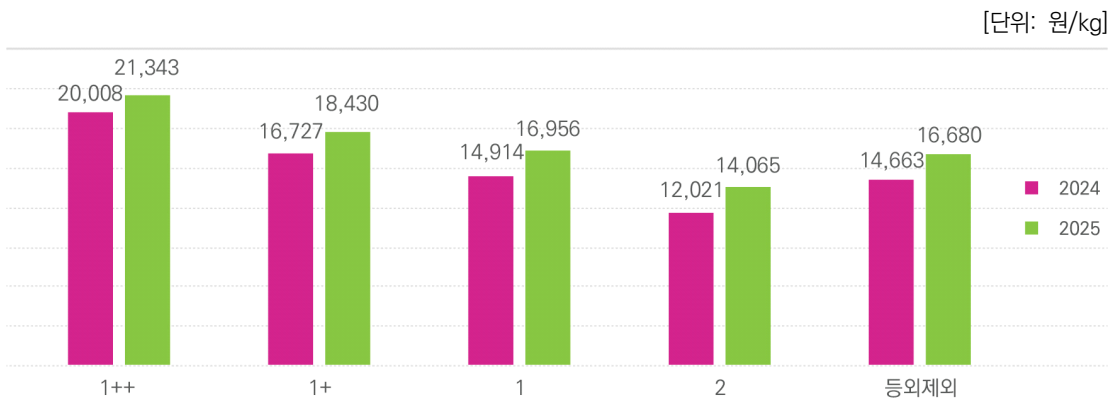
[그림2-32] 거세우 연도별 육질 등급별 경락가격 현황



자료출처 : 축산물품질평가원

- ▶ 암소 연도별 육질 등급별 경락가격 현황을 살펴보면 2024년은 '1++등급'이 20,008원, '1+등급'이 16,727원, '1등급'이 14,914원이었으며, 2025년은 '1++등급'이 21,343원, '1+등급'이 18,430원, '1등급'이 16,956원이었음.
- 2024년 대비 2025년 암소 평균 경락가격은 14,663원에서 16,680원으로 평균 2,018원 상승하였음.

[그림2-33] 암소 연도별 육질 등급별 경락가격 현황



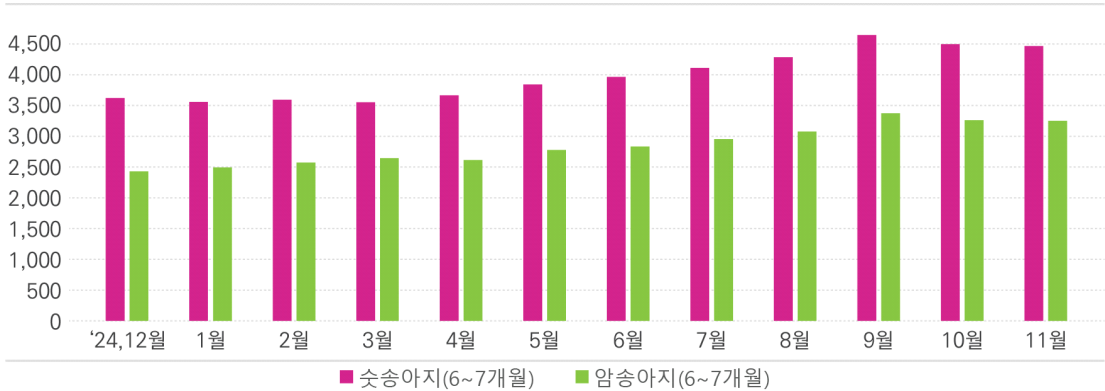
자료출처 : 축산물품질평가원

3) 산지가격현황

- ▶ 2025년 송아지 월별 성별 산지가격 현황을 살펴보면 숫송아지(6~7개월령)는 평균 3,999천원 이었으며, 암송아지(6~7개월령)는 평균 2,865천원이었음.

[그림2-34] 월별 성별 송아지 산지가격 현황

[단위: 천원/두]

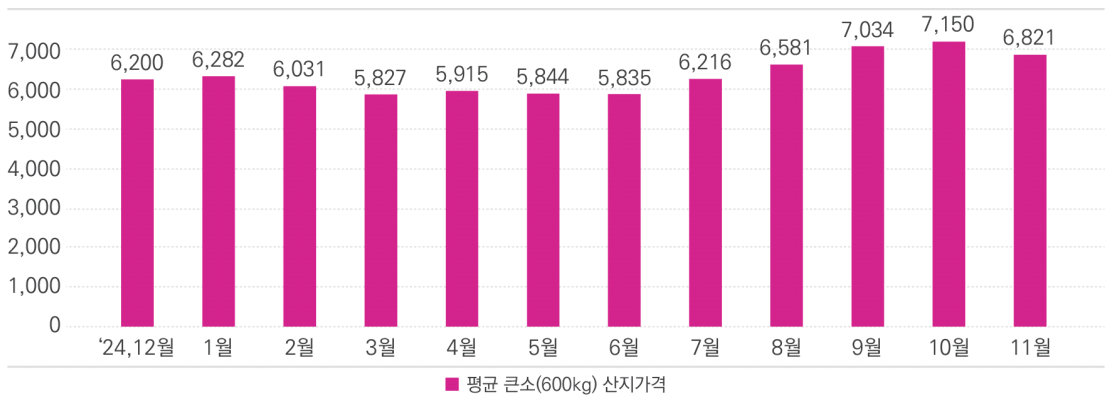


자료출처 : 축산물품질평가원

- ▶ 2025년 평균 큰소(600kg) 산지가격은 6,311천원이었으며, 6월까지 지속적으로 하락하는 추세를 보인 이후 점차 상승세로 반등하였음.

[그림2-35] 월별 큰소(600kg) 산지가격 현황

[단위: 천원/두]



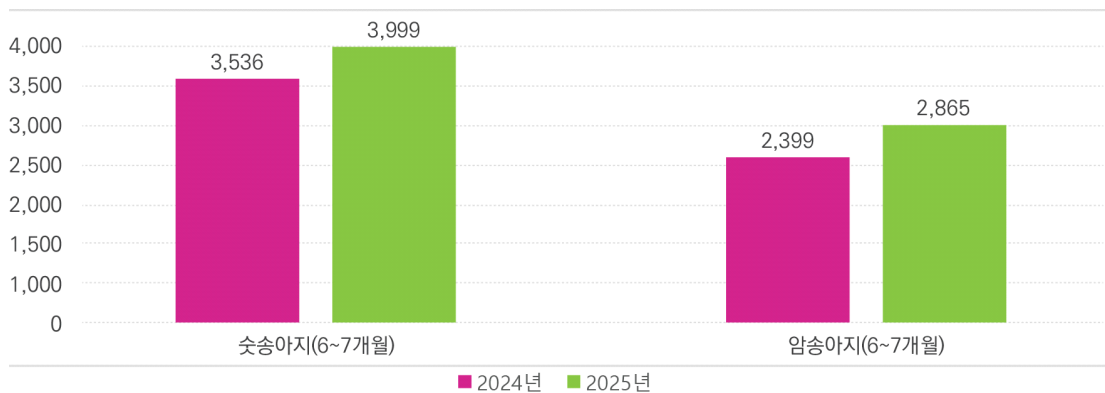
자료출처 : 축산물품질평가원

3-1) 연도별 산지가격현황

- ▶ 연도별 송아지 월별 성별 산지가격 현황을 살펴보면 2024년은 숫송아지는 평균 3,536천원 이었으며, 암송아지는 평균 2,399천원이었음. 2025년은 숫송아지는 평균 3,999천원 이었으며, 암송아지는 평균 2,865천원이었음.
- 2024년 대비 2025년 숫송아지 평균 산지가격은 마리당 평균 463천원 상승하였으며, 암송아지 평균 산지가격은 466천원 상승하였음.

[그림2-36] 연도별 성별 송아지 산지가격 현황

[단위: 천원/두]

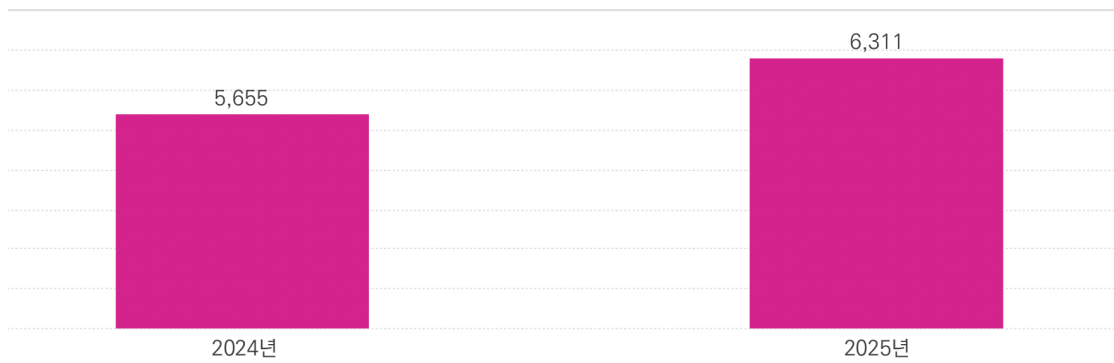


자료출처 : 축산물품질평가원

- ▶ 연도별 큰소(600kg) 월별 산지가격 현황을 살펴보면 2024년은 5,655천원, 2025년은 6,311천원이었음.
- 2024년대비 2025년 큰소(600kg) 가격은 5,655천원에서 656천원 증가하였음.

[그림2-37] 연도별 큰소(600kg) 산지가격 현황

[단위: 천원/두]



자료출처 : 축산물품질평가원

제4절

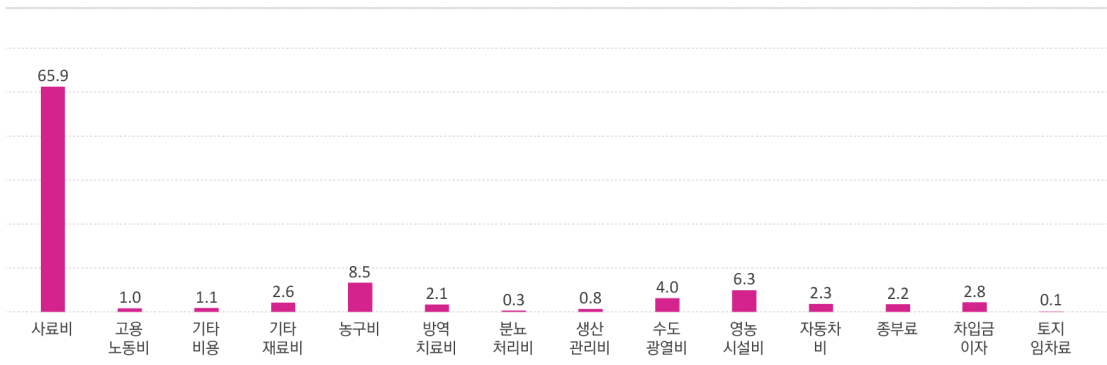
경영현황

1) 송아지 마리당 생산비

- ▶ 송아지 마리당 생산비 현황자료에 따르면 생산비는 사료비(65.9%) > 농구비(8.5%) > 영농 시설비(6.3%) 순으로 나타남.
- 송아지 마리당 생산비는 3,491,975원이며 사료비를 제외한 생산비는 농구비(25.0%) > 영농시설비(18.5%) > 수도광열비(11.6%) 순으로 나타남.

[그림2-38] 송아지 마리당 생산비 현황

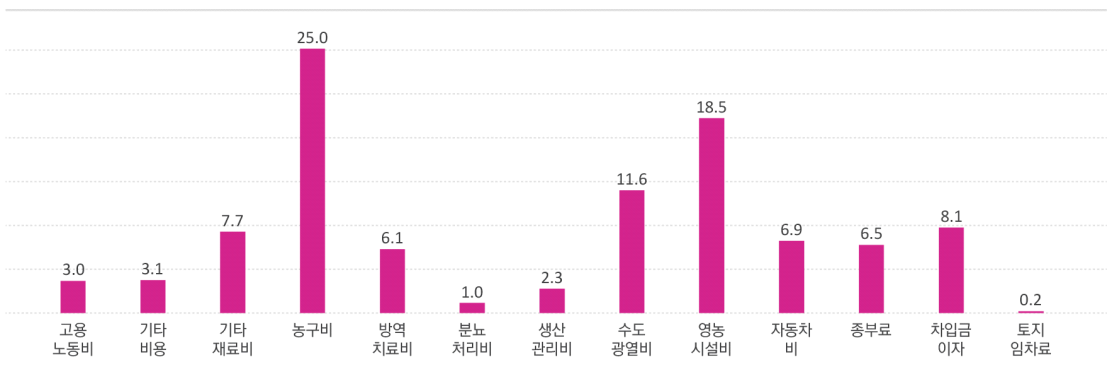
[단위: %/두]



자료출처 : 통계청

[그림2-39] 송아지 마리당 생산비 비율(사료비제외)

[단위: %/두]



자료출처 : 통계청

[표2-2] 송아지 마리당 생산비 현황

[단위: 원, %/두]

비목별	평균	비율(%)
사료비	2,301,085	65.9
고용노동비	36,280	1.0
기타비용	37,266	1.1
기타재료비	91,921	2.6
농구비	298,302	8.5
방역치료비	72,172	2.1
분뇨처리비	11,502	0.3
생산관리비	27,521	0.8
수도광열비	138,360	4.0
영농시설비	219,960	6.3
자동차비	81,673	2.3
종부료	77,125	2.2
차입금이자	96,586	2.8
토지임차료	2,222	0.1
합계	3,491,975	100.0

자료출처 : 통계청

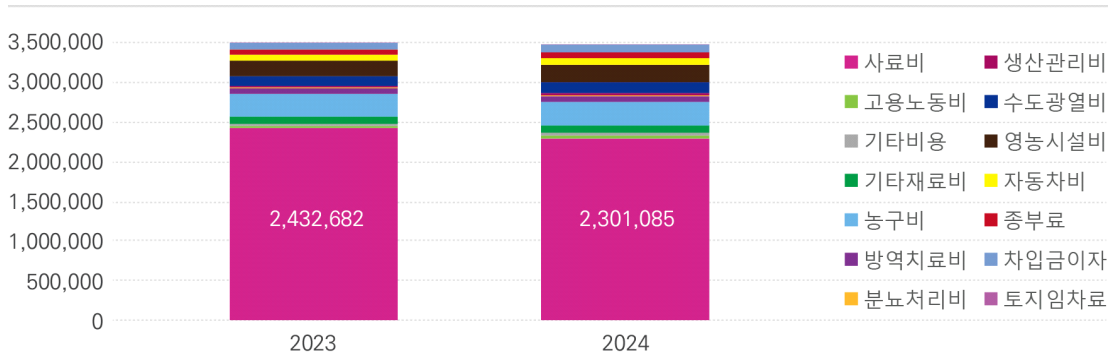
1-1) 연도별 송아지 마리당 생산비

▶ 2023년 대비 2024년 송아지 마리당 생산비는 3,515,065원에서 3,491,975원으로 23,090원 감소하였음.

- 연도별 송아지 마리당 생산비 현황자료에 따르면 2024년 생산비는 사료비(65.9%) > 농구비(8.5%) > 영농시설비(6.3%) 순으로 나타남.

[그림2-40] 연도별 송아지 마리당 생산비 현황

[단위: 원, %/두]



자료출처 : 통계청

[표2-3] 연도별 송아지 마리당 생산비 현황

[단위: 원, %/두]

비목별	평균		비율(%)		전년대비(%) (B-A)
	2023	2024	2023(A)	2024(B)	
사료비	2,432,682	2,301,085	69.2	65.9	-3.3
고용노동비	25,392	36,280	0.7	1.0	0.3
기타비용	27,309	37,266	0.8	1.1	0.3
기타재료비	91,004	91,921	2.6	2.6	-
농구비	289,801	298,302	8.2	8.5	0.3
방역치료비	69,593	72,172	2.0	2.1	0.1
분뇨처리비	10,890	11,502	0.3	0.3	-
생산관리비	19,338	27,521	0.6	0.8	0.2
수도광열비	123,814	138,360	3.5	4.0	0.5
영농시설비	197,937	219,960	5.6	6.3	0.7
자동차비	72,790	81,673	2.1	2.3	0.2
종부료	68,049	77,125	1.9	2.2	0.3
차입금이자	82,120	96,586	2.3	2.8	0.5
토지임차료	4,346	2,222	0.1	0.1	-
합계	3,515,065	3,491,975	100.0	100.0	-

자료출처 : 통계청

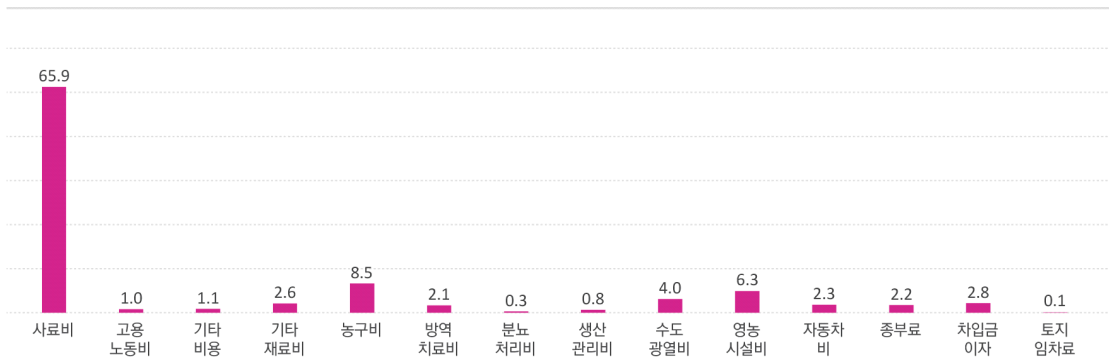
2) 번식우 마리당 사육비

▶ 2024년 번식우 마리당 사육비 현황자료에 따르면 사육비는 사료비(65.9%) > 농구비(8.5%) > 영농시설비(6.3%) 순으로 나타남.

- 번식우 마리당 사육비는 2,276,068원이며 사료비를 제외한 생산비는 농구비(25.0%) > 영농시설비(18.5%) > 수도광열비(11.6%) 순으로 나타남.

[그림2-41] 번식우 마리당 사육비 현황

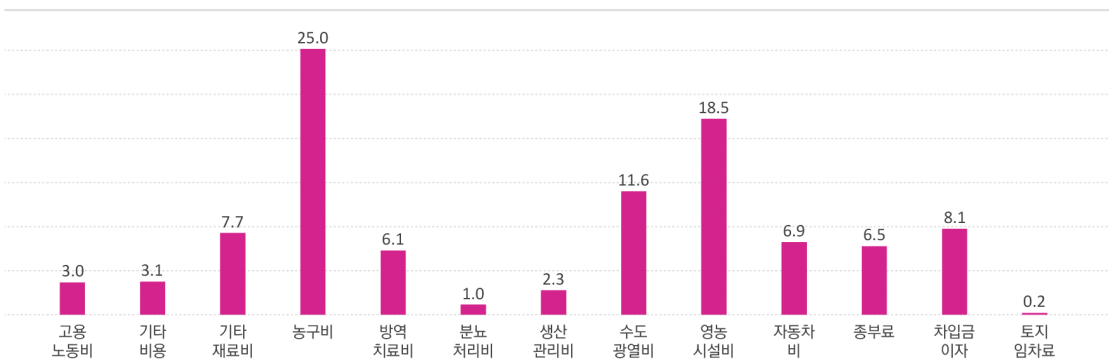
[단위: %/두]



자료출처 : 통계청

[그림2-42] 번식우 마리당 사육비 비율(사료비제외)

[단위: %/두]



자료출처 : 통계청

[표2-4] 번식우 마리당 사육비 현황

[단위: 원, %/두]

비목별	평균	비율(%)
사료비	1,499,847	65.9
고용노동비	23,647	1.0
기타비용	24,290	1.1
기타재료비	59,914	2.6
농구비	194,433	8.5
방역치료비	47,042	2.1
분뇨처리비	7,497	0.3
생산관리비	17,938	0.8
수도광열비	90,183	4.0
영농시설비	143,370	6.3
자동차비	53,234	2.3
총부료	50,270	2.2
차입금이자	62,955	2.8
토지임차료	1,448	0.1
합계	2,276,068	100.0

자료출처 : 통계청

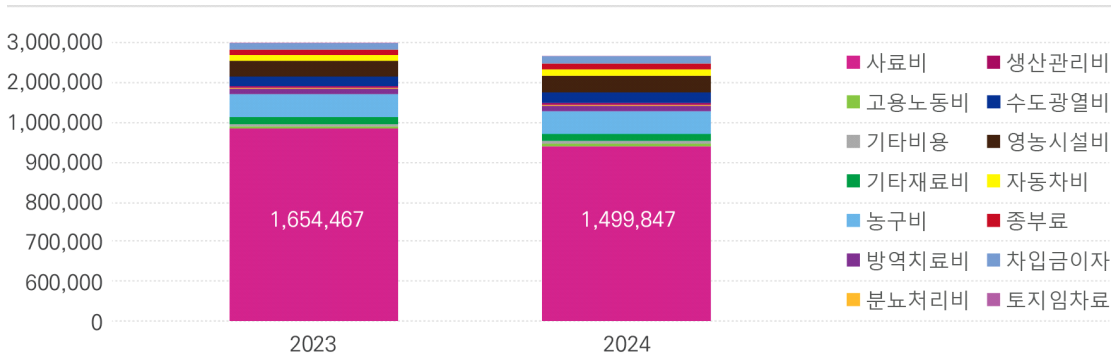
2-1) 연도별 번식우 마리당 사육비

▶ 2023년 대비 2024년 번식우 마리당 사육비는 2,390,596원에서 2,276,068원으로 114,528원 감소하였음.

- 연도별 번식우 마리당 사육비 현황자료에 따르면 2024년 사육비는 사료비(65.9%) > 농구비(8.5%) > 영농시설비(6.3%) 순으로 나타남.

[그림2-43] 연도별 번식우 마리당 사육비 현황

[단위: 원, %/두]



자료출처 : 통계청

[표2-5] 연도별 번식우 마리당 사육비 현황

[단위: 원, %/두]

비목별	평균		비율(%)		전년대비(%) (B-A)
	2023	2024	2023(A)	2024(B)	
사료비	1,654,467	1,499,847	69.2	65.9	-3.3
고용노동비	17,269	23,647	0.7	1.0	0.3
기타비용	18,573	24,290	0.8	1.1	0.3
기타재료비	61,892	59,914	2.6	2.6	-
농구비	197,094	194,433	8.2	8.5	0.3
방역치료비	47,330	47,042	2.0	2.1	0.1
분뇨처리비	7,406	7,497	0.3	0.3	-
생산관리비	13,152	17,938	0.6	0.8	0.2
수도광열비	84,206	90,183	3.5	4.0	0.5
영농시설비	134,617	143,370	5.6	6.3	0.7
자동차비	49,504	53,234	2.1	2.3	0.2
종부료	46,280	50,270	1.9	2.2	0.3
차입금이자	55,850	62,955	2.3	2.8	0.5
토지임차료	2,956	1,448	0.1	0.1	-
합계	2,390,596	2,276,068	100.0	100.0	-

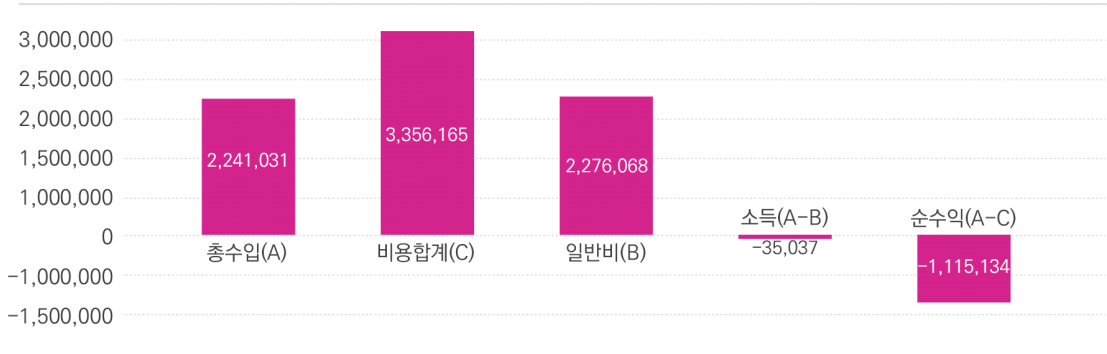
자료출처 : 통계청

3) 번식우 마리당 수익성

▶ 2024년 번식우 마리당 수익성 현황자료에 따르면 소득은 -35,037원이며 순손익은 -1,115,134원인 것으로 나타남.

[그림2-44] 번식우 마리당 수익현황

[단위: 원/두]



자료출처 : 통계청

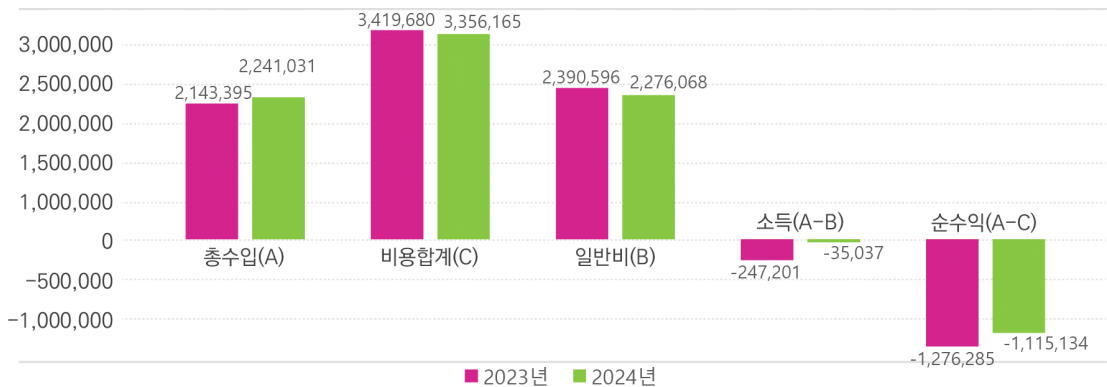
3-1) 연도별 번식우 마리당 수익성

▶ 연도별 번식우 마리당 수익성 현황자료에 따르면 2024년 소득은 -35,037원이며 순손익은 -1,115,134원인 것으로 나타남.

- 2023년 대비 2024년 번식우 마리당 수익성 현황 중 소득은 212,164원 증가하였고, 순손익은 161,151원으로 증가하였음.

[그림2-45] 연도별 번식우 마리당 수익현황

[단위: 원/두]



자료출처 : 통계청

4) 비육우 마리당 사육비

- ▶ 2024년 비육우 마리당 사육비 현황자료에 따르면 사육비는 사료비(47.7%) > 가축비(38.3%) > 농구비(3.3%) 순으로 나타남.
- 비육우 마리당 사육비는 8,623,445원이며 가축비와 사료비를 제외한 사육비는 농구비(23.7%) > 영농시설비(21.5%) > 수도광열비(12.2%) 순으로 나타남.

[표2-6] 비육우 마리당 사육비 현황

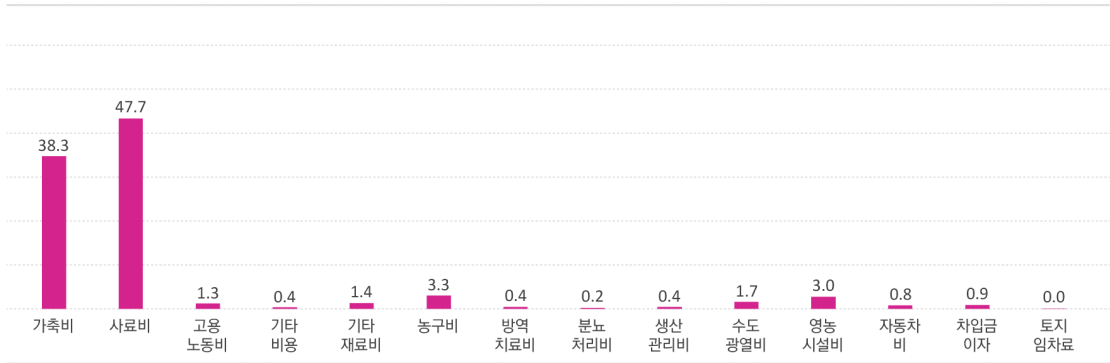
[단위: 원, %/두]

비목별	평균	비율(%)
가축비	3,301,712	38.3
사료비	4,113,986	47.7
고용노동비	113,655	1.3
기타비용	32,659	0.4
기타재료비	122,710	1.4
농구비	286,689	3.3
방역치료비	37,901	0.4
분뇨처리비	19,194	0.2
생산관리비	35,834	0.4
수도광열비	146,849	1.7
영농시설비	259,819	3.0
자동차비	70,563	0.8
차입금이자	81,525	0.9
토지임차료	349	0.0
합계	8,623,445	100.0

자료출처 : 통계청

[그림2-46] 비육우 마리당 사육비 현황

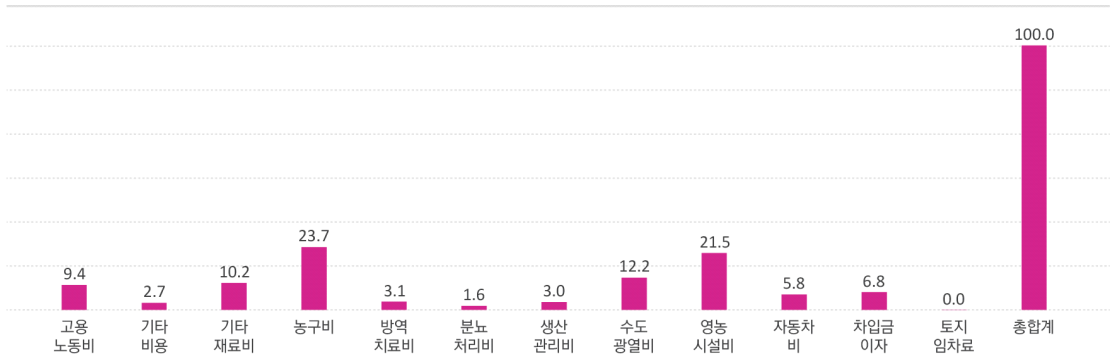
[단위: %/두]



자료출처 : 통계청

[그림2-47] 비육우 마리당 사육비 비율(가축비,사료비제외)

[단위: %/두]



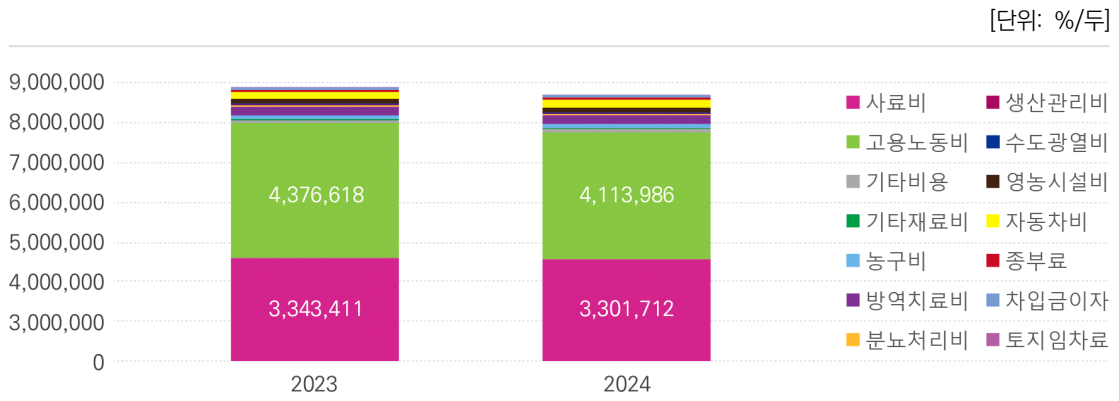
자료출처 : 통계청

4-1) 연도별 비육우 마리당 사육비

▶ 연도별 비육우 마리당 사육비 현황자료에 따르면 2024년 사육비는 사료비(47.7%) > 가축비(38.3%) > 농구비(3.3%) 순으로 나타남.

- 2023년 대비 2024년 비육우 마리당 사육비는 8,876,024원에서 8,623,445원으로 252,579원 감소하였음.

[그림2-48] 연도별 비육우 마리당 사육비 현황



자료출처 : 통계청

[표2-7] 연도별 비육우 마리당 사육비 현황

[단위: 원, %]

비목별	평균		비율(%)		전년대비(%) (B-A)
	2023	2024	2023(A)	2024(B)	
가축비	3,343,411	3,301,712	37.7	38.3	0.6
사료비	4,376,618	4,113,986	49.3	47.7	-1.6
고용노동비	84,449	113,655	1.0	1.3	0.3
기타비용	37,214	32,659	0.4	0.4	-
기타재료비	123,194	122,710	1.4	1.4	-
농구비	281,178	286,689	3.2	3.3	0.1
방역치료비	41,247	37,901	0.5	0.4	-0.1
분뇨처리비	26,160	19,194	0.3	0.2	-0.1
생산관리비	39,981	35,834	0.5	0.4	-0.1
수도광열비	147,343	146,849	1.7	1.7	-
영농시설비	218,350	259,819	2.5	3.0	0.5
자동차비	68,305	70,563	0.8	0.8	-
차입금이자	88,303	81,525	1.0	0.9	-0.1
토지임차료	271	349	0.0	0.0	-
합계	8,876,024	8,623,445	100.0	100.0	-

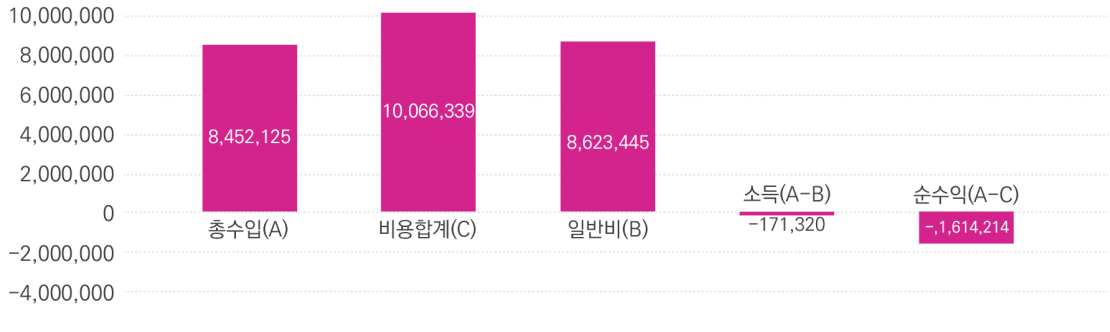
자료출처 : 통계청

5) 비육우 마리당 수익성

▶ 2024년 비육우 마리당 수익성 현황자료에 따르면 소득은 -171,320원이며 순손익은 -1,614,214원인 것으로 나타남.

[그림2-49] 비육우 마리당 수익현황

[단위: 원/두]



자료출처 : 통계청

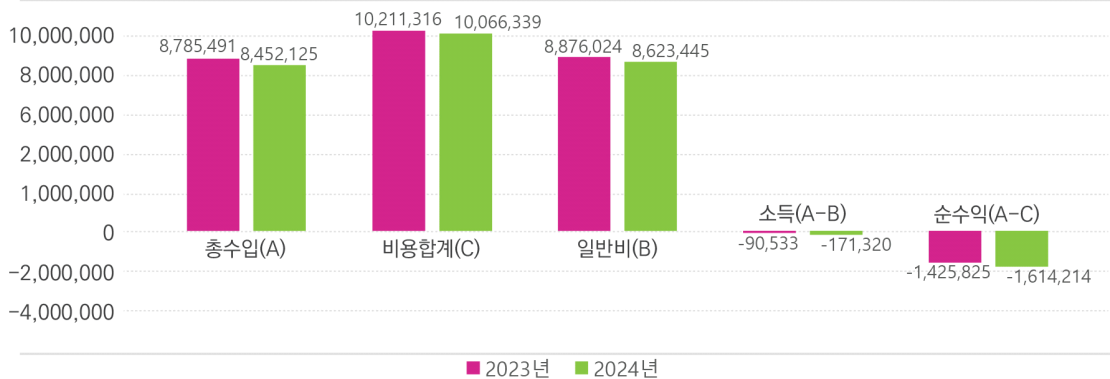
5-1) 연도별 비육우 마리당 수익성

▶ 2023년 대비 2024년 비육우 마리당 수익성 현황 중 소득은 80,787원 감소하였고, 순수익은 188,389원 감소하였음.

- 연도별 비육우 마리당 수익성 현황자료에 따르면 2024년 소득은 -171,320원이며 순손익은 -1,614,214원인 것으로 나타남.

[그림2-50] 연도별 비육우 마리당 수익현황

[단위: 원/두]



자료출처 : 통계청



제3장 모니터링 결과

제1절 기본현황

제2절 번식성적 분석결과

제3절 출하성적 분석결과

제4절 경영비용 분석결과

제1절

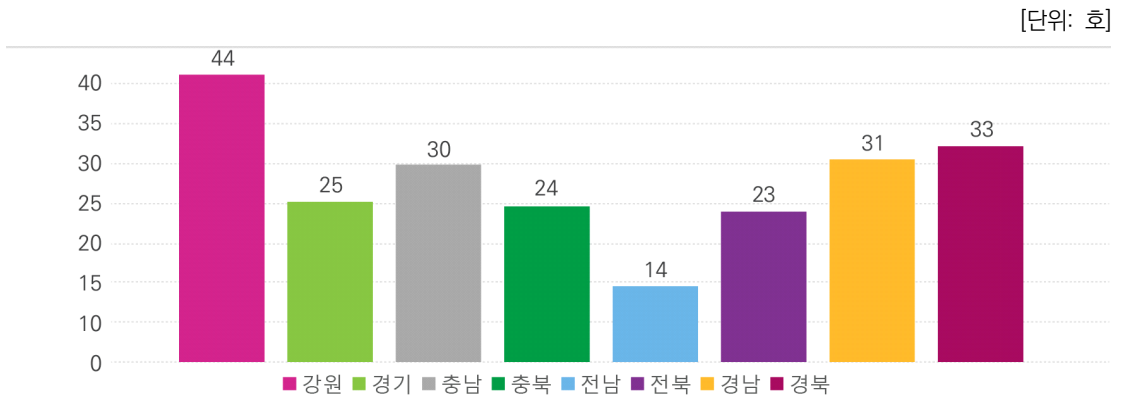
기본현황

1) 지역별 현황

(1) 지역별 농장현황

▶ 조사한 결과에 따르면 지역별 한우 농장수는 강원도 44호(19.6%) > 경상북도 33호(14.7%) > 경상남도 31호(13.8%) > 충청남도 30호(13.4%) 순으로 조사하였음.

[그림3-1] 시도별 조사농장 농장수 현황



[표3-1] 시도별 조사농장 농장수 현황

[단위: 호, %]

구분	강원	경기	충남	충북	전남	전북	경남	경북	합계
농장수	44	25	30	24	14	23	31	33	224
비율(%)	19.6	11.2	13.4	10.7	6.3	10.3	13.8	14.7	100.0

(2) 지역별 사육현황

▶ 조사한 결과에 따르면 지역별 사육 마릿수는 충청남도 5,908두(21.1%) > 강원도 5,054두(18.1%) > 경상남도 4,975두(17.8%) > 경상북도 3,398두(12.1%) 순으로 조사하였음.

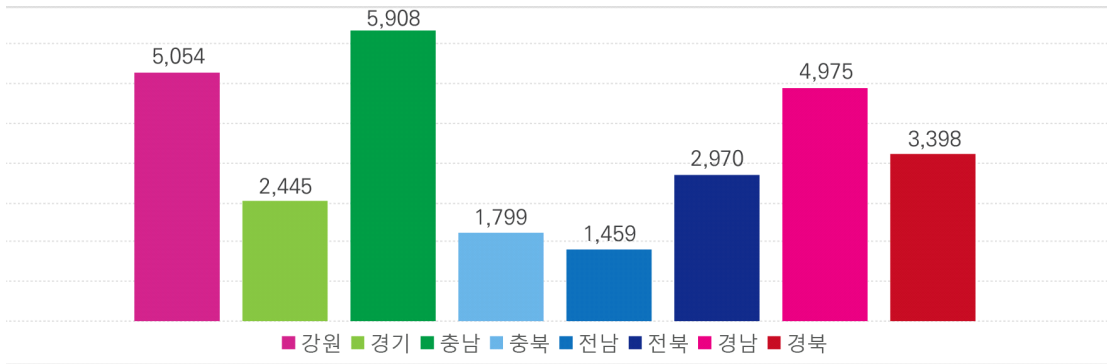
[표3-2] 시도별 조사농장 사육두수 현황

[단위: 두, %]

구 분	강원	경기	충남	충북	전남	전북	경남	경북	합계
두 수	5,054	2,445	5,908	1,799	1,459	2,970	4,975	3,398	28,008
비율(%)	18.1	8.7	21.1	6.4	5.2	10.6	17.8	12.1	100.0

[그림3-2] 시도별 조사농장 사육두수 현황

[단위: 두]

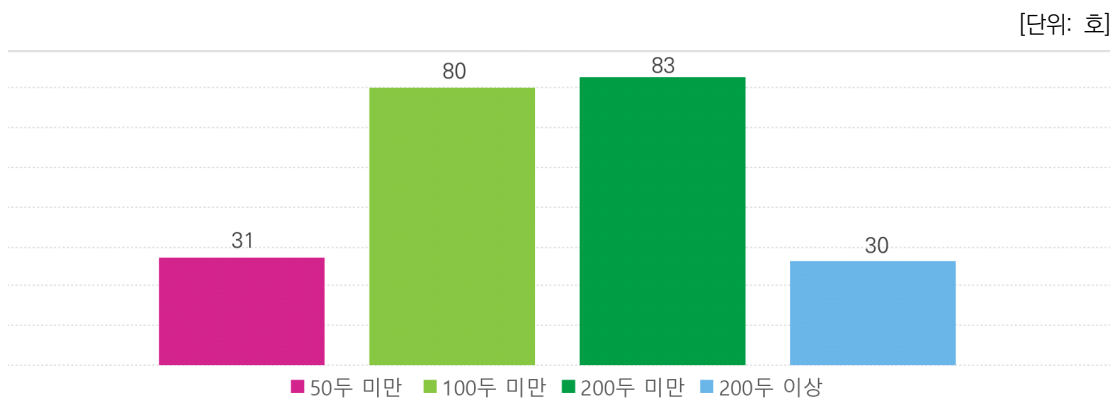


2) 사육규모별 현황

(1) 사육규모별 농장현황

▶ 전국 사육규모별 농장분포를 고려하여 사육규모별 비중을 설정하고 224개 농장을 모니터링 대상으로 선정하여 조사하였음.

[그림3-3] 사육규모별 조사농장 현황



[표3-3] 사육규모별 조사농장 현황

[단위: 호, %]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	합계
농장수	31	80	83	30	224
비율(%)	13.8	35.7	37.1	13.4	100.0

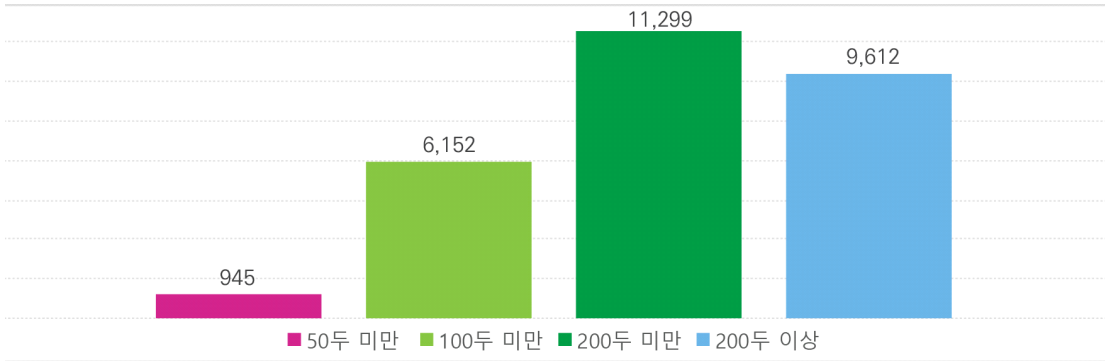
(2) 사육규모별 사육현황

▶ 조사한 결과에 따르면 사육규모별 사육두수 비율은 20~50두 미만 945두(3.4%), 50~100두 미만 6,152두(22.0%), 100~200두 미만 11,299두(40.3%), 200두 이상 9,612두(34.3%)으로 조사하였음.

- 조사 농장 중 100~200두 미만 농장이 40.3%로 가장 높은 비율을 차지하였고, 사육두수 100두 이상이 약 20,911두로 전체 사육두수에서 74.7%를 차지하고 있는 것으로 나타났으며, 조사농장 평균 사육두수는 125두이었음.

[그림3-4] 사육규모별 사육두수 현황

[단위: 두]



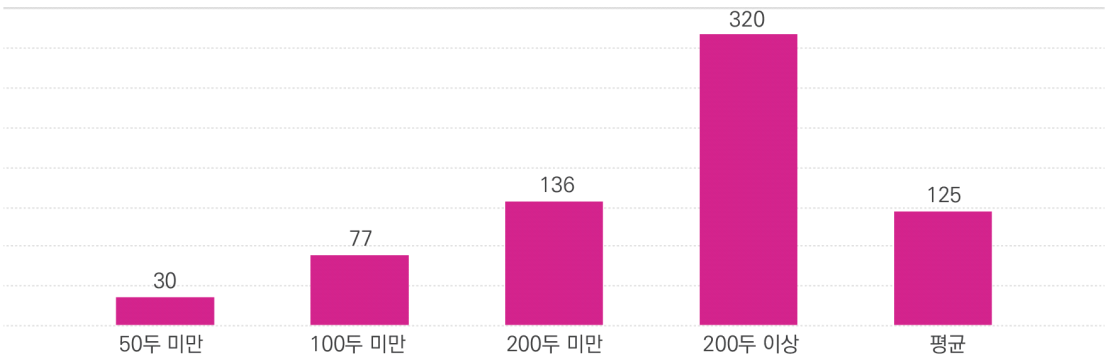
[표3-4] 사육규모별 사육두수 현황

[단위: 두, %]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	합계
두 수	945	6,152	11,299	9,612	28,008
비율(%)	3.4	22.0	40.3	34.3	100.0

[그림3-5] 사육규모별 농장평균 사육두수 현황

[단위: 두]



[표3-5] 사육규모별 농장평균 사육두수 현황

[단위: 두]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	전체평균
평균사육두수	30	77	136	320	125

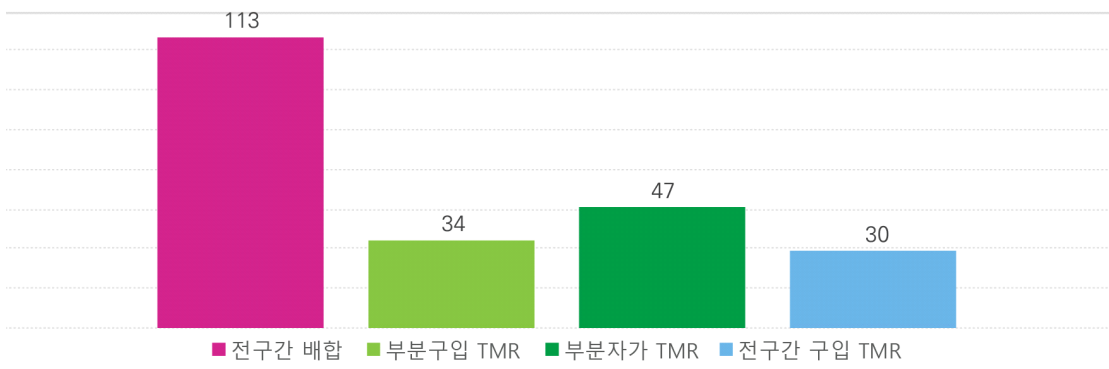
3) 사료유형별 현황

(1) 사료유형별 농장현황

▶ 조사한 결과에 따르면 사료유형별 한우농장 비중은 전구간 배합 113호(50.4%) > 부분구간 자가TMR 47호(21.0%) > 부분구간 구입TMR 34호(15.2%) > 전구간 구입TMR 30호(13.4%) 순으로 조사하였음.

[그림3-6] 사료유형별 농장 현황

[단위: 호]



[표3-6] 사육규모별 조사농장 현황

[단위: 호, %]

구분	전구간 배합	부분구간 구입TMR	부분구간 자가TMR	전구간 구입TMR	합계
농장수	113	34	47	30	224
비율(%)	50.4	15.2	21.0	13.4	100.0

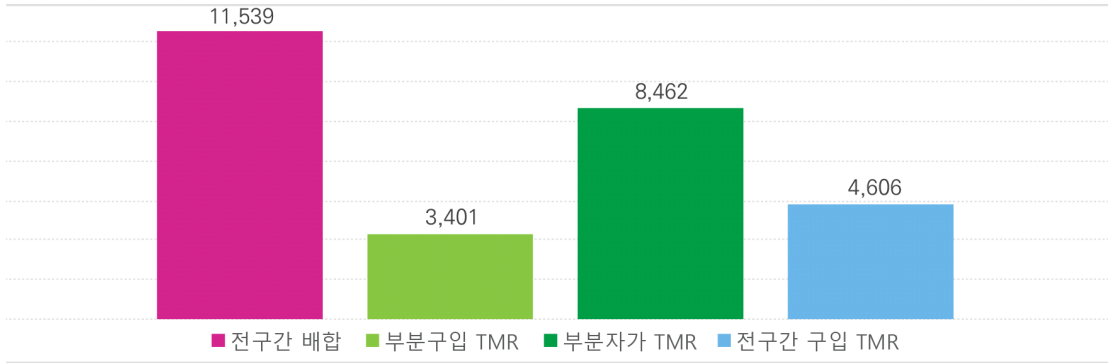
(2) 사료유형별 사육현황

▶ 조사한 결과에 따르면 사료유형별 사육 마릿수 비중은 전구간 배합 11,539두(41.2%) > 부분구간 자가TMR 8,462두(30.2%) > 전구간 구입TMR 4,606두(16.4%) > 부분구간 구입TMR 3,401두(12.1%) 순으로 조사하였음.

- 농장당 평균 사육두수는 전구간 구입TMR 193두 > 부분구간 자가TMR 178두 > 부분구간 구입TMR 114두 > 전구간 배합 102두 순으로 조사됨.

[그림3-7] 사료유형별 사육두수 현황

[단위: 두]



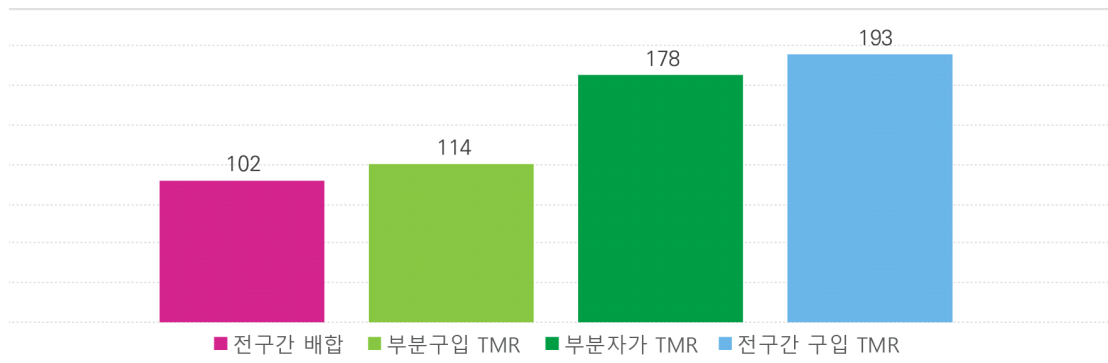
[표3-7] 사료유형별 사육두수 현황

[단위: 두, %]

구분	전구간 배합	부분구간 구입TMR	부분구간 자가TMR	전구간 구입TMR	합계
두 수	11,539	3,401	8,462	4,606	28,008
비율(%)	41.2	12.1	30.2	16.5	100.0

[그림3-8] 사료유형별 농장평균 사육두수 현황

[단위: 두]



[표3-8] 사료유형별 농장평균 사육두수 현황

[단위: 두]

구분	전구간 배합	부분구간 구입TMR	부분구간 자가TMR	전구간 구입TMR	전체평균
평균사육 두수	102	114	178	193	125

제2절

번식성적 분석결과

1) 산차구성 및 수정횟수 현황

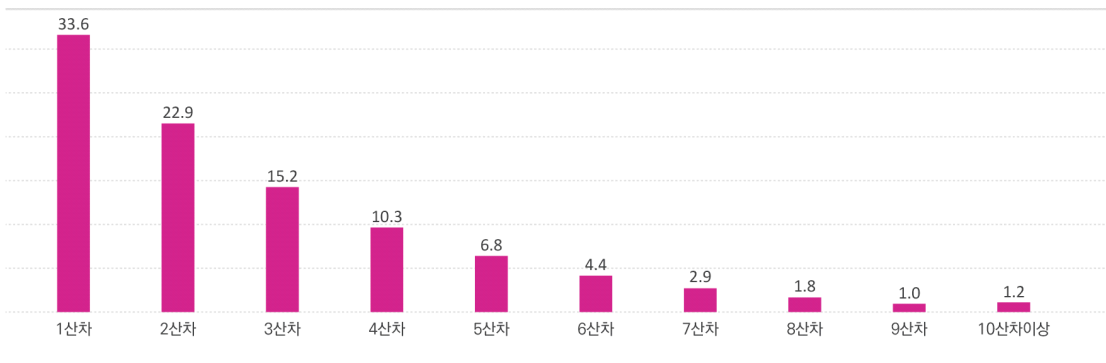
(1) 산차 현황

▶ 조사대상 농장기준, 번식우 산차비중은 1산차(33.6%) > 2산차(22.9%) > 3산차(15.2%) 순으로 분석되었음.

- 분석결과 3산 이후 산차를 28% 구성하고 있기에 개량을 위한 선발이 28%이며, 나머지 72%의 암소가 비육으로 도태된다는 것을 의미함.

[그림3-9] 산차별 구성 현황

[단위: %]



[표3-9] 산차별 현황

[단위: 두, %]

구분	1산	2산	3산	4산	5산	6산	7산	8산	9산	10산 이상	합계
두 수	7,162	4,875	3,230	2,185	1,452	944	614	377	217	251	21,307
비율(%)	33.6	22.9	15.2	10.2	6.8	4.4	2.9	1.8	1.0	1.2	100

(2) 사육규모별 산차 현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 산차비중은 아래와 같이 분석되었음.
 - 50두 미만 : 1산차(40%) > 2산차(26%) > 3산차(14%) 순이었음.
 - 50~100두 미만 : 1산차(34%) > 2산차(23%) > 3산차(15%) 순이었음.
 - 100~200두 미만 : 1산차(34%) > 2산차(23%) > 3산차(15%) 순이었음.
 - 200두 이상 : 1산차(32%) > 2산차(21%) > 3산차(15%) 순이었음.

[표3-10] 사육규모별 산차 구성 현황

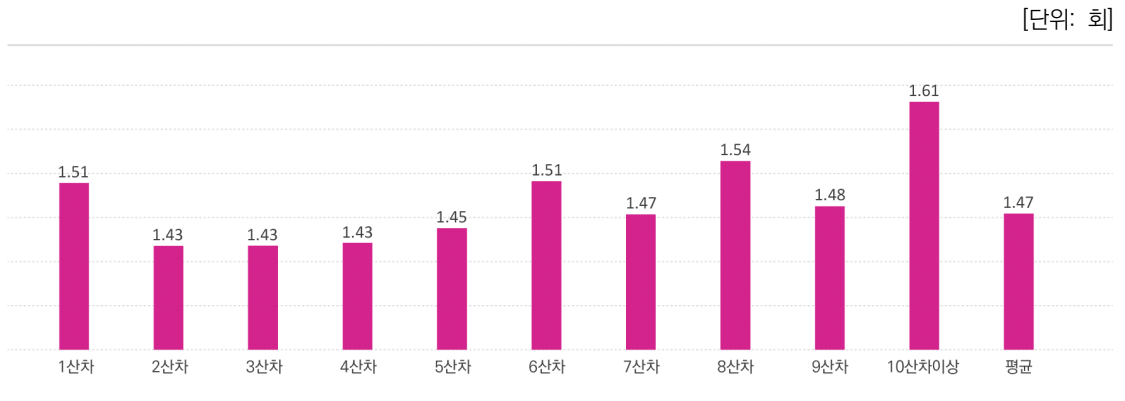
[단위: %]

구분	1산	2산	3산	4산	5산	6산	7산	8산	9산	10산 이상	합계
50두 미만	40	26	14	8	5	3	2	1	0	0	100
50~100두 미만	34	23	15	11	7	4	2	1	1	0	100
100~200두 미만	34	23	15	10	7	4	3	2	1	1	100
200두 이상	32	21	15	11	7	5	3	2	1	2	100

(3) 산차별 수정 횟수 현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 산차별 수정횟수는 1.43회~1.61회 범위로 평균 1.47회로 분석되었음.
- 평균 산차별 수정횟수는 10산차 이상이 1.61회로 가장 높게 나타난 반면, 2~4산차에서 1.43회로 가장 낮은 것으로 분석됨.

[그림3-10] 산차별 수정횟수 현황



[표3-11] 산차별 수정횟수 현황

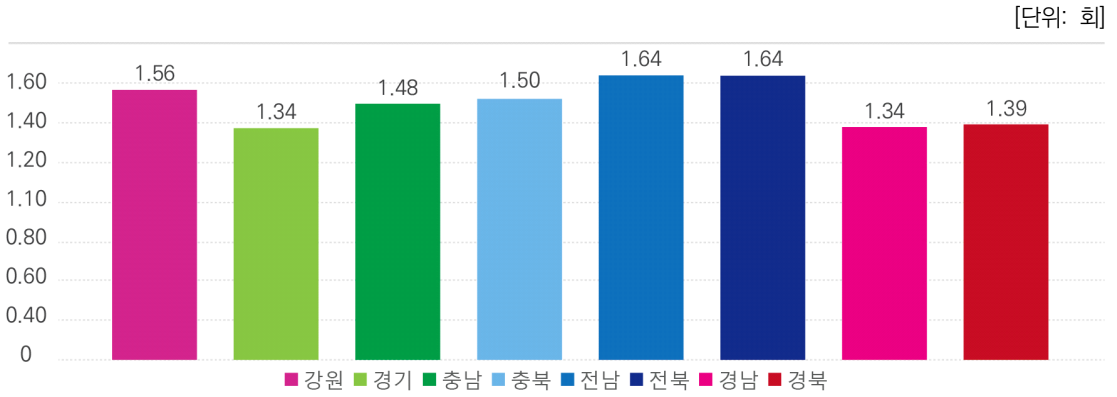
[단위: 두,회,%]

구분	1산	2산	3산	4산	5산	6산	7산	8산	9산	10산 이상	총합계
교배두수	7,162	4,875	3,230	2,185	1,452	944	614	377	217	251	21,307
총교배횟수	10,801	6,970	4,619	3,132	2,108	1,426	902	581	321	404	31,264
수정횟수	1.51	1.43	1.43	1.43	1.45	1.51	1.47	1.54	1.48	1.61	1.47
수태율(%)	66.3	69.9	69.9	69.8	68.9	66.2	68.1	64.9	67.6	62.1	68.2

(4) 지역별 수정 횟수 현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 수정횟수는 1.34회~1.64회 범위로 분석되었음.
- 평균 지역별 수정횟수는 전남, 전북이 1.64회로 가장 높게 나타난 반면, 경기, 충남이 1.34회로 가장 낮은 것으로 분석됨.

[그림3-11] 지역별 수정횟수 현황



[표3-12] 지역별 수정횟수 현황

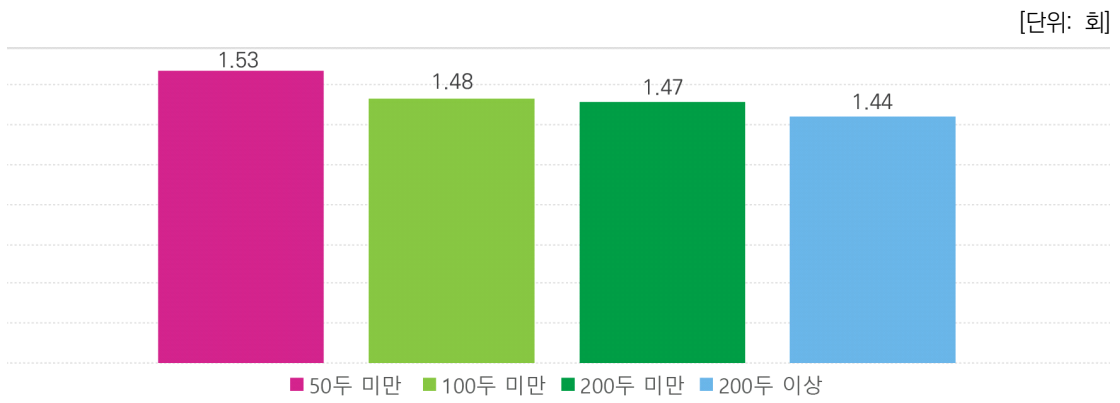
[단위: 두,회,%]

구 분	강원	경기	경남	경북	전남	전북	충남	충북	총합계
교배두수	2,481	1,733	2,797	3,152	1,256	2,602	4,552	2,734	21,307
총교배횟수	3,860	2,314	4,127	4,738	2,058	4,260	6,106	3,801	31,264
수정횟수	1.56	1.34	1.48	1.50	1.64	1.64	1.34	1.39	1.47
수태율(%)	64.3	74.9	67.8	66.5	61.0	61.1	74.5	71.9	68.2

(5) 사육규모별 수정 횟수 현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 수정횟수는 1.44~1.53회 범위로 분석되었음.
- 평균 사육규모별 수정횟수는 50두 미만이 1.53회로 가장 높게 나타난 반면, 200두 이상이 1.44회로 가장 낮은 것으로 분석되어, 사육규모가 커질수록 수정횟수가 감소하는 것으로 조사됨.

[그림3-12] 사육규모별 수정횟수 현황



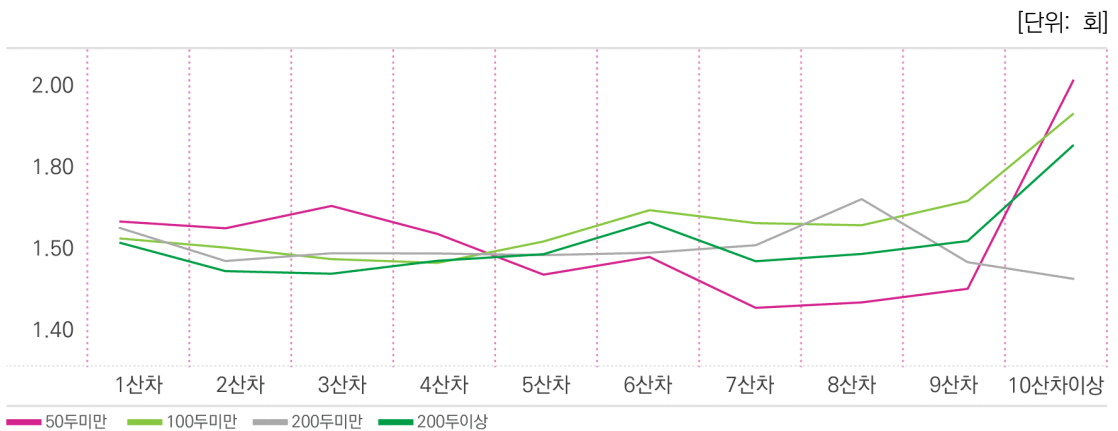
[표3-13] 사육규모별 수정횟수 현황

[단위: 두,회,%]

구분	50두 미만	100두 미만	200두 미만	200두 이상	총합계
교배두수	706	5,603	9,429	5,569	21,307
총교배횟수	1,078	8,275	13,868	8,043	31,264
수정횟수	1.53	1.48	1.47	1.44	1.47
수태율(%)	65.5	67.7	68.0	69.2	68.2

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 산차 수정횟수는 200두 이상을 사육하는 농장의 수정횟수가 1.44회로 50두 미만 농장이 1.53회로 수태율이 가장 낮은 것으로 분석되었음.
- 50두 미만 : 농장의 주요구성 산차인 1~4산차의 수정횟수는 1산차 1.55회, 2산차 1.53회, 3산차 1.60회, 4산차 1.51회로 평균 1.53회로 분석됨.
 - 50~100두 미만 : 농장의 주요구성 산차인 1~4산차의 수정횟수는 1산차 1.49회, 2산차 1.47회, 3산차 1.43회, 4산차 1.42회로 평균 1.48회로 분석됨.
 - 100~200두 미만 : 농장의 주요구성 산차인 1~4산차의 수정횟수는 1산차 1.53회, 2산차 1.42회, 3산차 1.45회, 4산차 1.45회로 평균 1.47회로 분석됨.
 - 200두 이상 : 농장의 주요구성 산차인 1~4산차의 수정횟수는 1산차 1.48회, 2산차 1.39회, 3산차 1.38회, 4산차 1.38회로 평균 1.44회로 분석됨.

[그림3-13] 사육규모별 산차 수정횟수 현황



[표3-14] 사육규모별 산차 수정횟수 현황

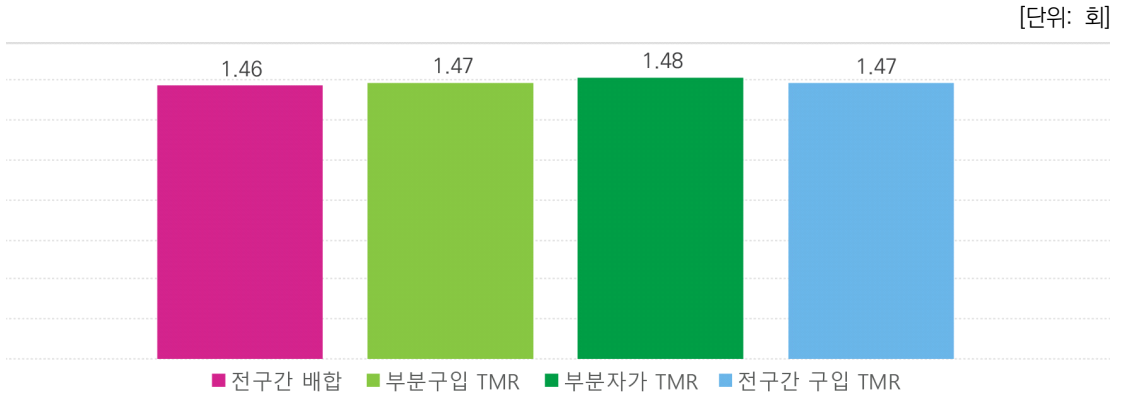
[단위: 두,회,%]

구 분		1산	2산	3산	4산	5산	6산	7산	8산	9산	10산 이상	총 합계
50두 미만	교배 두수	281	186	97	59	37	23	11	7	3	2	706
	총교배 횟수	435	284	155	89	51	33	14	9	4	4	1,078
	산차별 수정횟수	1.55	1.53	1.60	1.51	1.38	1.43	1.27	1.29	1.33	2.00	1.53
	수태율 (%)	64.6	65.5	62.6	66.3	72.5	69.7	78.6	77.8	75.0	50.0	65.5
50~ 100두 미만	교배 두수	1,919	1,316	857	596	390	231	140	82	44	28	5,603
	총교배 횟수	2,868	1,928	1,224	844	579	366	216	126	71	53	8,275
	산차별 수정횟수	1.49	1.47	1.43	1.42	1.48	1.58	1.54	1.54	1.61	1.89	1.48
	수태율 (%)	66.9	68.3	70.0	70.6	67.4	63.1	64.8	65.1	62.0	52.8	67.7
100~ 200두 미만	교배 두수	3,170	2,182	1,451	944	615	410	273	171	98	115	9,429
	총교배 횟수	4,845	3,103	2,100	1,365	886	594	402	277	139	157	13,868
	산차별 수정횟수	1.53	1.42	1.45	1.45	1.44	1.45	1.47	1.62	1.42	1.37	1.47
	수태율 (%)	65.4	70.3	69.1	69.2	69.4	69.0	67.9	61.7	70.5	73.2	68.0
200두 이상	교배 두수	1,792	1,191	825	586	410	280	190	117	72	106	5,569
	총교배 횟수	2,653	1,655	1,140	834	592	433	270	169	107	190	8,043
	산차별 수정횟수	1.48	1.39	1.38	1.42	1.44	1.55	1.42	1.44	1.49	1.79	1.44
	수태율 (%)	67.5	72.0	72.4	70.3	69.3	64.7	70.4	69.2	67.3	55.8	69.2

(6) 사료유형별 수정 횟수 현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 수정횟수는 1.46~1.48회 범위로 분석되었음.
- 평균 사료유형별 수정횟수는 부분자가TMR이 1.48회로 가장 높게 나타난 반면, 전구간 배합이 1.46회로 가장 낮은 것으로 분석됨.

[그림3-14] 사료유형별 수정횟수 현황



[표3-15] 사료유형별 수정횟수 현황

[단위: 두,회,%]

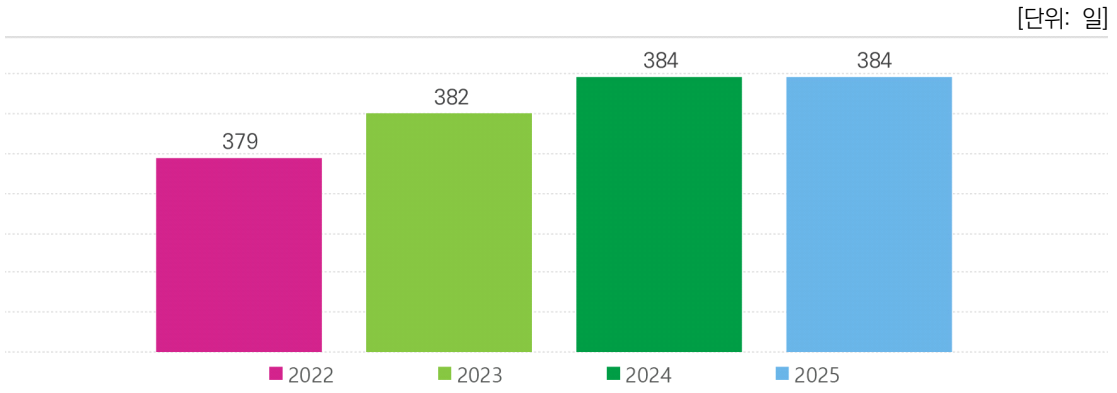
구 분	전구간 배합	부분구입 TMR	부분자가 TMR	전구간 구입TMR	총합계
교배두수	10,167	3,541	4,555	3,044	21,307
총교배횟수	14,866	5,192	6,720	4,486	31,264
수정횟수	1.46	1.47	1.48	1.47	1.47
수태율(%)	68.4	68.2	67.8	67.9	68.2

2) 항목별 번식성적

(1) 번식간격

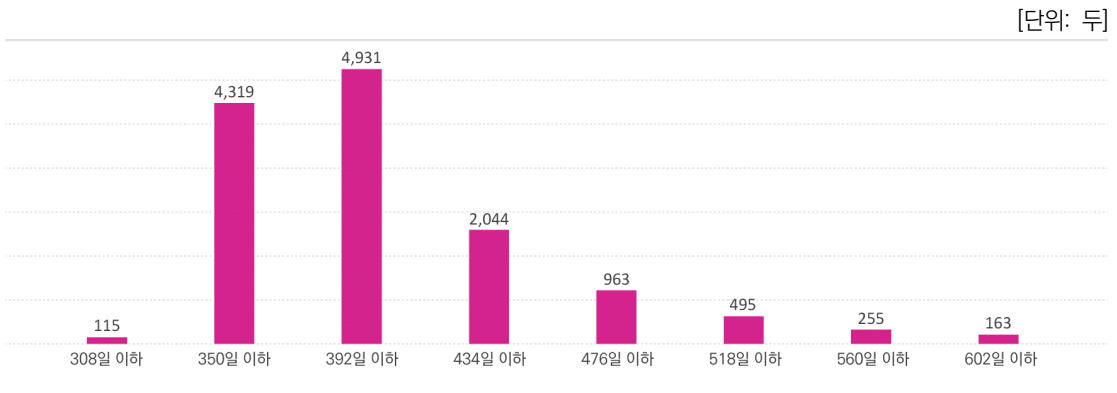
- ▶ 조사대상 농장기준, 번식간격은 2022년부터 2025년까지 379일에서 384일로 다소 증가하는 것으로 분석되었음.

[그림3-15] 항목별 번식간격 연도별 현황



- ▶ 조사대상 농장기준, 번식간격은 351~392일 이하(4,931두) > 309~350일 이하(4,319두) > 393~434일 이하(2,044두) 순으로 분석되었음.

[그림3-16] 번식간격 히스토그램



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 번식간격 히스토그램은 아래와 같이 분석되었음.
 - 50두 미만: 309~350일 이하(33.4%) > 351~392일 이하(29.8%) 순이었음.
 - 50~100두 미만: 351~392일 이하(39.0%) > 309~350일 이하(29.5%) 순이었음.
 - 100~200두 미만: 351~392일 이하(37.1%) > 309~350일 이하(33.4%) 순이었음.
 - 200두 이상: 351~392일 이하(36.1%) > 309~350일 이하(33.9%) 순이었음.

[그림3-17] 사육규모별 번식간격 히스토그램

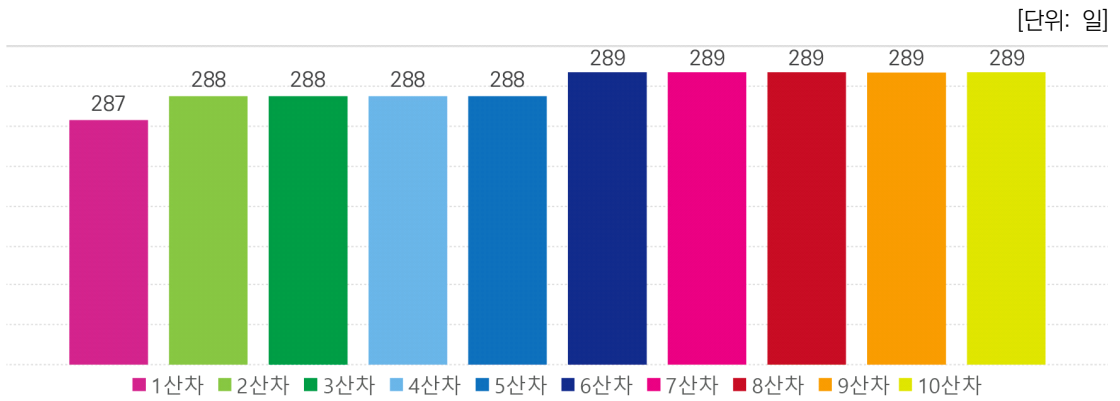
[단위: %]



(2) 임신기간

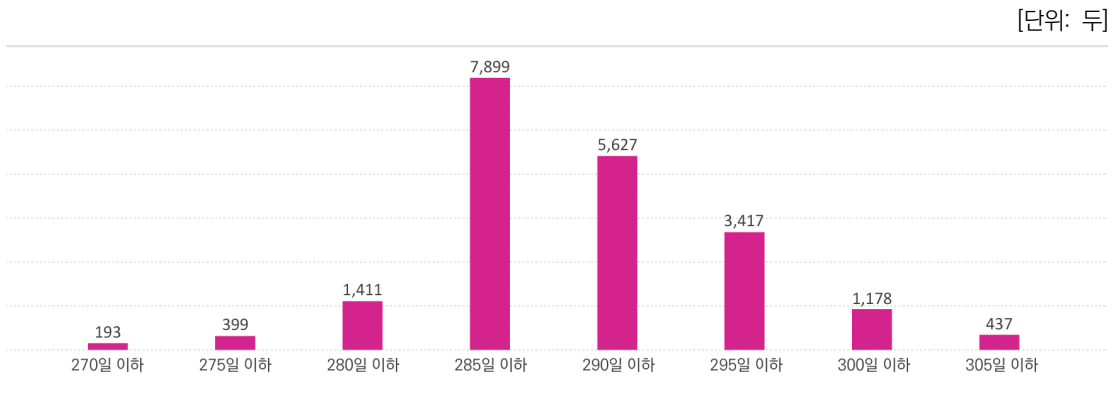
▶ 조사대상 농장기준, 산차별 임신기간은 평균 287일로 큰 차이가 없는 것으로 나타남.

[그림3-18] 임신간격 산차별 현황



▶ 조사대상 농장기준, 임신간격 히스토그램은 281~285일 이하(7,899두) > 286~290일 이하(5,627두) > 291~295일 이하(3,417두) 순으로 분석되었음.

[그림3-19] 임신간격 히스토그램



▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 임신간격 히스토그램은 아래와 같이 분석되었음.

- 50두 미만: 281~285일 이하(53.1%) > 286~290일 이하(19.3%) 순이었음.
- 50~100두 미만: 281~285일 이하(34.0%) > 286~290일 이하(27.2%) 순이었음.
- 100~200두 미만: 281~285일 이하(36.9%) > 286~290일 이하(27.4%) 순이었음.
- 200두 이상: 281~285일 이하(43.4%) > 286~290일 이하(28.4%) 순이었음.

[그림3-20] 사육규모별 임신간격 히스토그램

[단위: %]

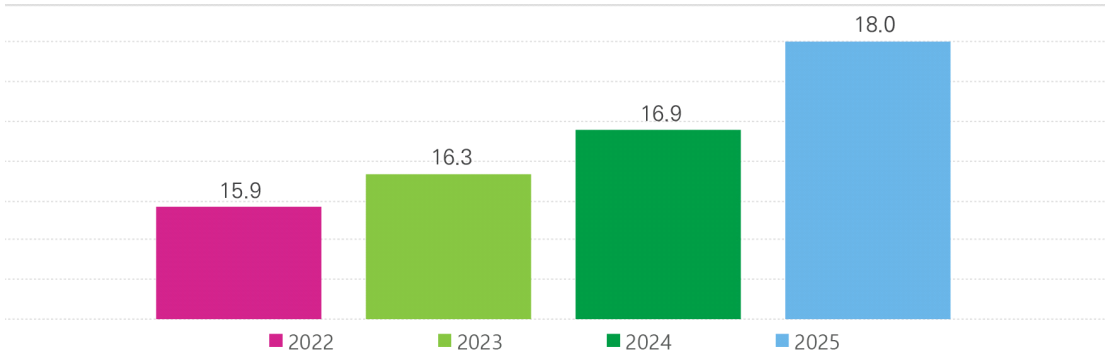


(3) 첫 교배월령

- ▶ 조사대상 농장기준, 첫 교배월령은 2022년에 15.9개월에서 2025년까지 18.0개월로 다소 증가하는 것으로 분석되었음.

[그림3-21] 연도별 첫 교배월령 현황

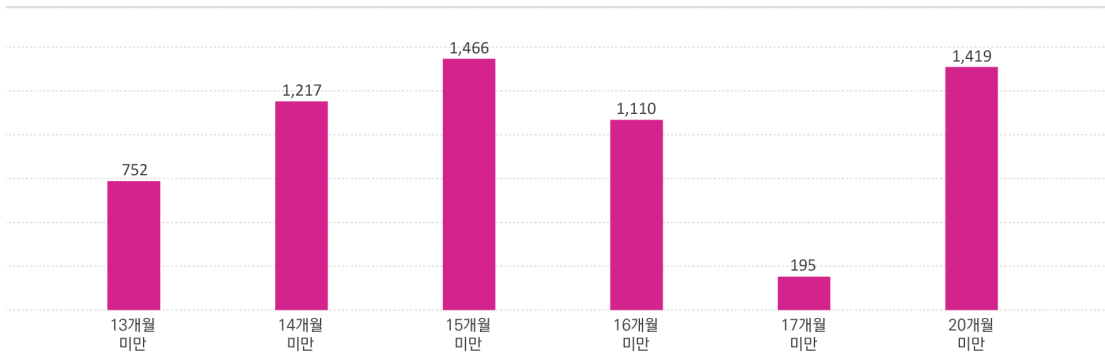
[단위: 개월령]



- ▶ 조사대상 농장기준, 첫 교배월령 히스토그램은 14~15개월 미만(1,466두) > 17~20개월 미만(1,419두) > 13~14개월 미만(1,217두) 순으로 나타남.

[그림3-22] 첫 교배월령 히스토그램

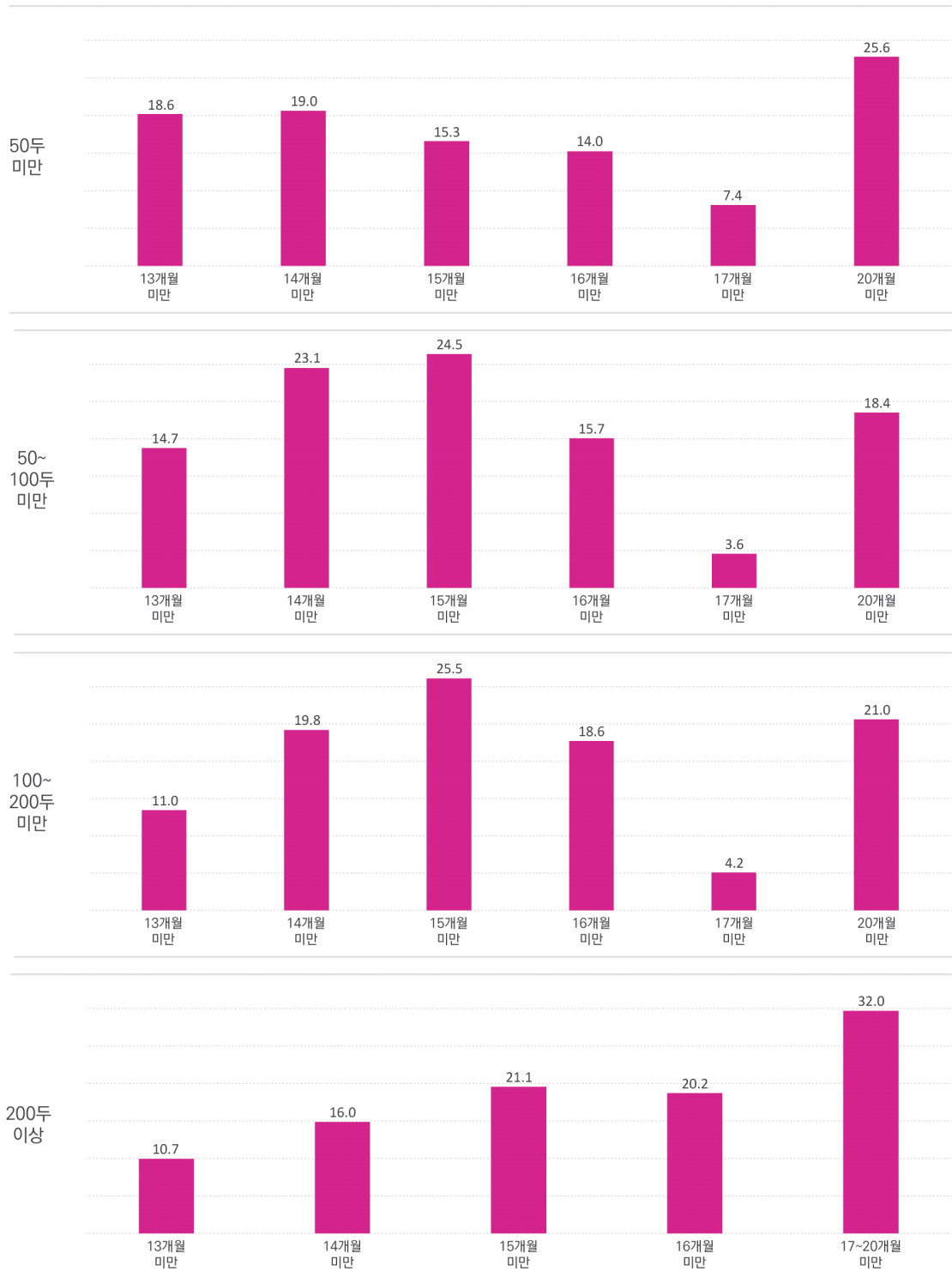
[단위: 두]



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 첫 교배월령 히스토그램은 아래와 같이 분석되었음.
- 50두 미만: 17~20개월 미만(25.6%) > 13~14개월 미만(19.0%) 순이었음.
 - 50~100두 미만: 14~15개월 미만(24.5%) > 13~14개월 미만(23.1%) 순이었음.
 - 100~200두 미만: 14~15개월 미만(25.5%) > 17~20개월 미만(21.0%) 순이었음.
 - 200두 이상: 17~20개월 미만(32.0%) > 14~15개월 미만(21.1%) 순이었음.

[그림3-23] 사육규모별 첫 교배월령 히스토그램

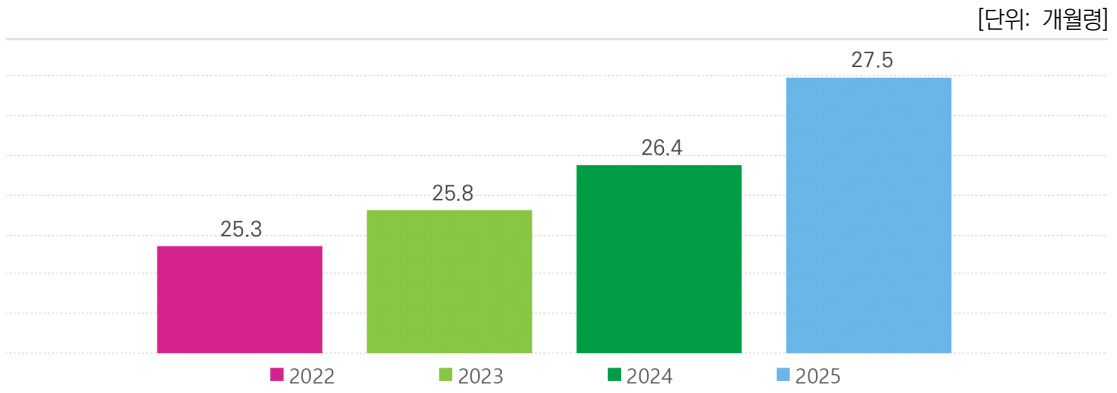
[단위: %]



(4) 첫 분만월령

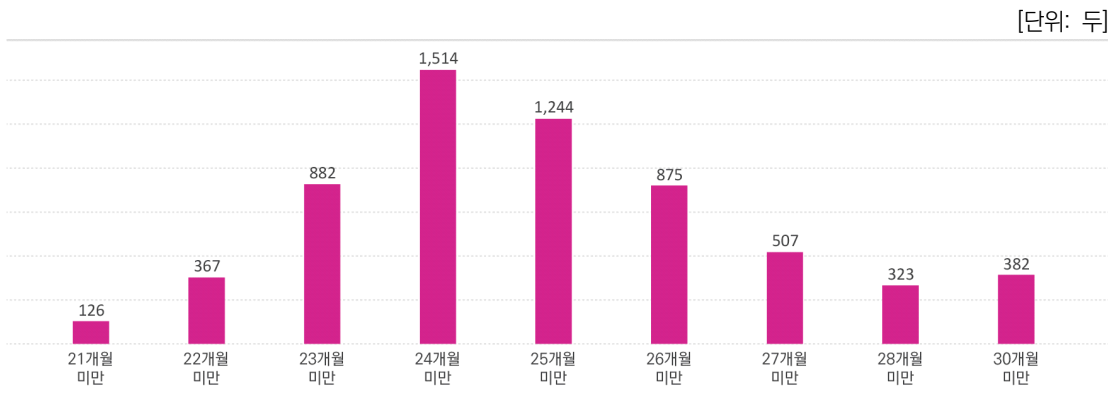
- ▶ 조사대상 농장기준, 분만월령은 2022년에 25.3개월에서 2025년까지 27.5개월로 다소 증가하는 것으로 분석되었음.

[그림3-24] 연도별 첫 분만월령 현황



- ▶ 조사대상 농장기준, 첫 분만월령 히스토그램은 23~24개월 미만(1,514두) > 24~25개월 미만(1,244두) > 22~23개월 미만(882두) 순으로 분석되어, 25개월령 이내에 분만하는 비율이 전체의 66.4%로 나타남.

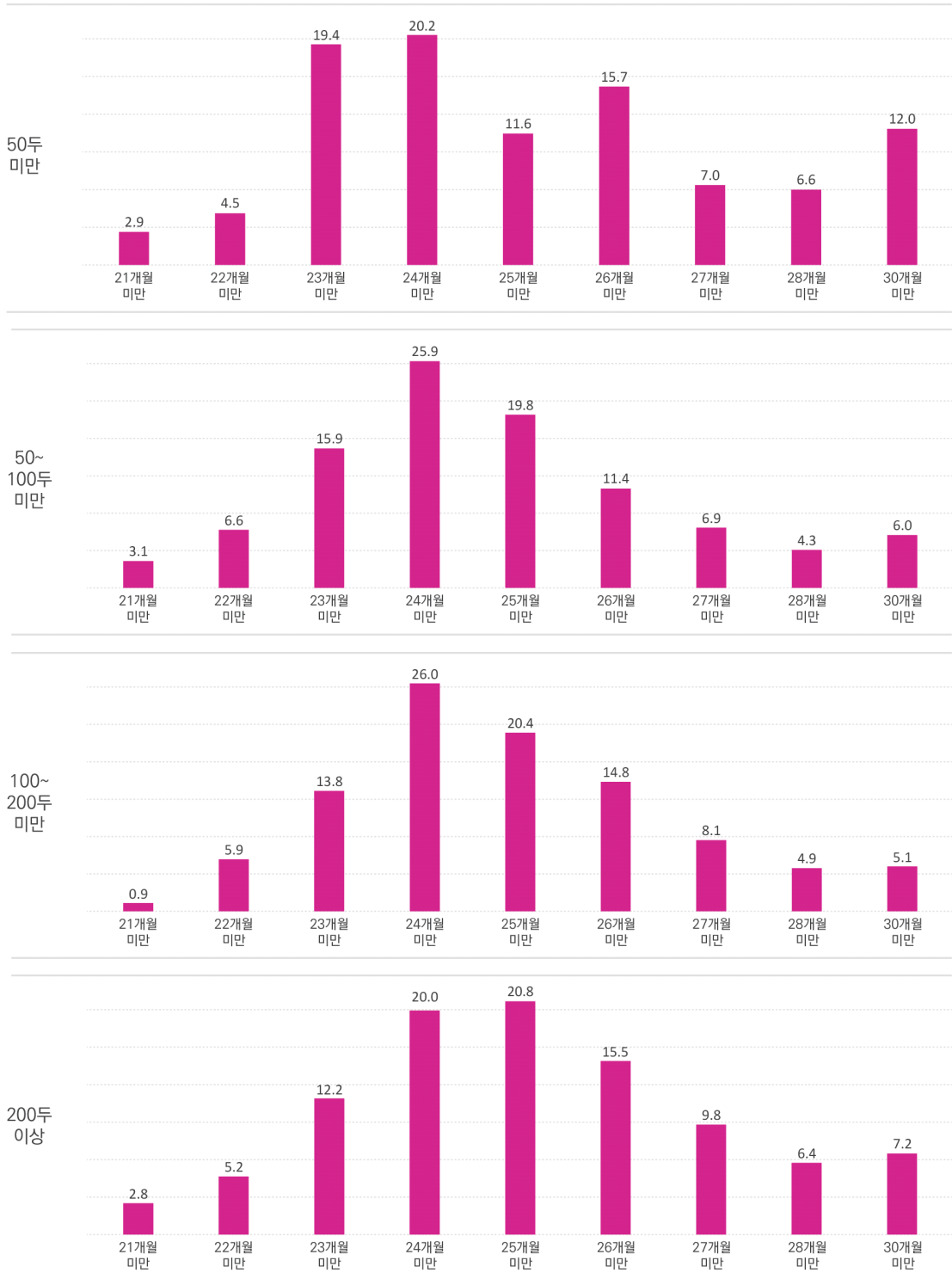
[그림3-25] 첫 분만월령 히스토그램



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 첫 분만월령 히스토그램은 아래와 같이 분석되었음.
 - 50두 미만: 23~24개월 미만(20.2%) > 22~23개월 미만(19.4%) 순이었음.
 - 50~100두 미만: 23~24개월 미만(25.9%) > 24~25개월 미만(19.8%) 순이었음.
 - 100~200두 미만: 23~24개월 미만(26.0%) > 24~25개월 미만(20.4%) 순이었음.
 - 200두 이상: 24~25개월 미만(20.8%) > 23~24개월 미만(20.0%) 순이었음.

[그림3-26] 사육규모별 첫 분만월령 히스토그램

[단위: %]

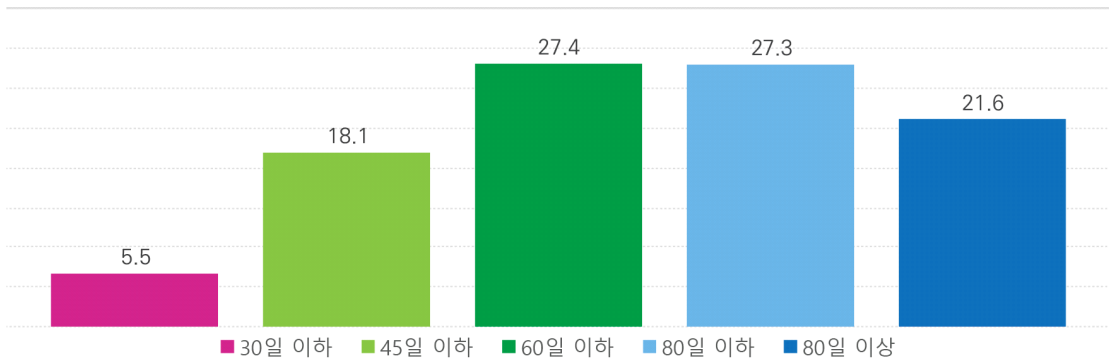


(5) 분만 후 첫 교배일

- ▶ 조사대상 농장기준, 분만 후 첫 교배일은 평균 62일이며, 조사대상 농가의 78.4%가 80일 이하에 첫 종부가 이뤄지는 것으로 분석되었음.

[그림3-27] 분만 후 첫 교배일 현황

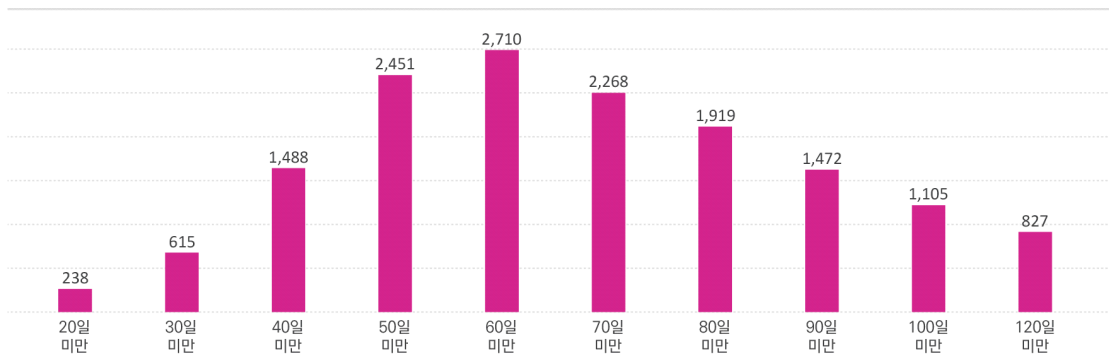
[단위: %]



- ▶ 조사대상 농장기준, 분만 후 첫 교배일 히스토그램은 50~60일 미만(2,710두) > 40~50일 미만(2,451두) > 60~70일 미만(2,268두) 순으로 분석되었음.

[그림3-28] 분만 후 첫 교배일 히스토그램

[단위: 두]



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 분만 후 첫 교배일 히스토그램은 아래와 같이 분석되었음.
- 50두 미만: 50~60일 미만(16.8%) > 60~70일 미만(15.0%) 순이었음.
 - 50~100두 미만: 50~60일 미만(16.4%) > 40~50일 미만(14.6%) 순이었음.
 - 100~200두 미만: 50~60일 미만(18.1%) > 40~50일 미만(16.6%) 순이었음.
 - 200두 이상: 50~60일 미만(19.4%) > 40~50일 미만(17.5%) 순이었음.

[그림3-29] 사육규모별 분만 후 첫 교배일 히스토그램

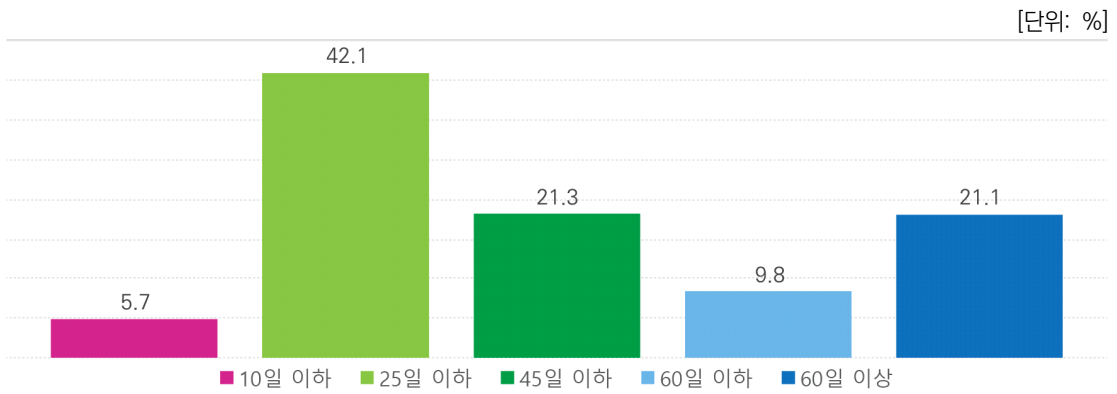
[단위: %]



(6) 수정간격

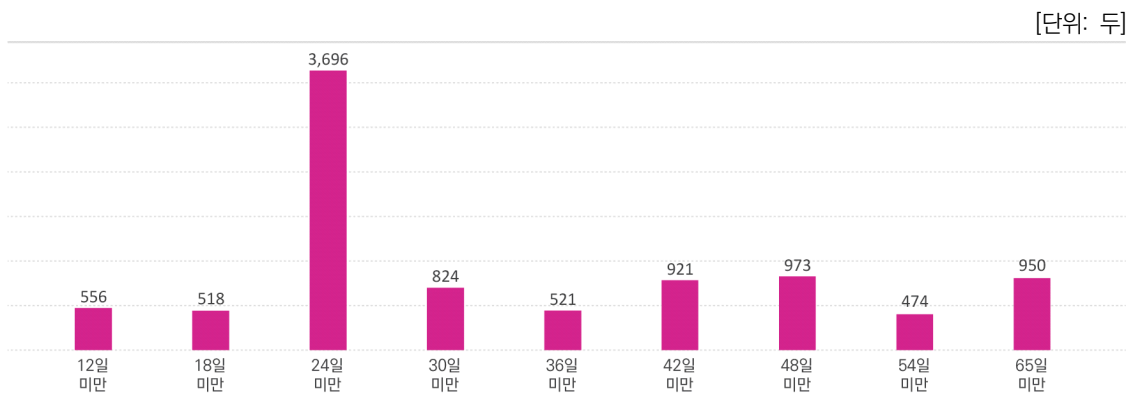
- ▶ 조사대상 농장기준, 분만 후 수정간격은 평균 39.2일인 것으로 분석되었음.
 - 대체로 분만 후 25일 이내에 수정하는 경우가 47.8%로 높게 나타났으며, 26일~60일 이내에 수정하는 비율은 73.2%로 분석되었음.

[그림3-30] 수정간격 현황



- ▶ 조사대상 농장기준, 수정간격 히스토그램은 18~24일 미만(3,696두) > 42~48일 미만(973두) > 54~65일 미만(950두) 순으로 분석되었음.

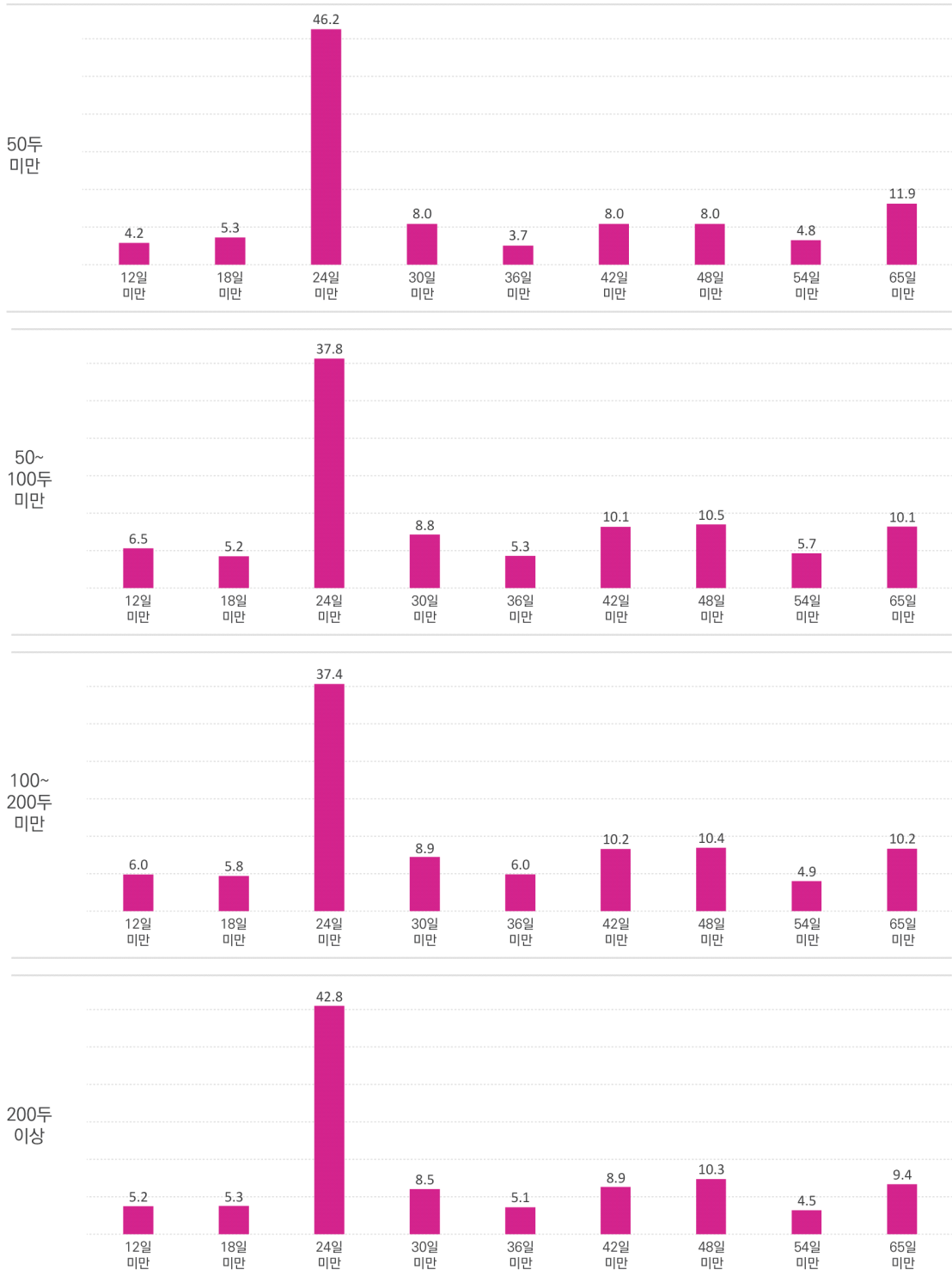
[그림3-31] 수정간격 히스토그램



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 수정간격 히스토그램은 아래와 같이 분석되었음.
 - 50두 미만: 18~24일 미만(46.2%) > 54~65일 미만(11.9%) 순이었음.
 - 50~100두 미만: 18~24일 미만(37.8%) > 42~48일 미만(10.5%) 순이었음.
 - 100~200두 미만: 18~24일 미만(37.4%) > 42~48일 미만(10.4%) 순이었음.
 - 200두 이상: 18~24일 미만(42.8%) > 42~48일 미만(10.3%) 순이었음.

[그림3-32] 사육규모별 수정간격 히스토그램

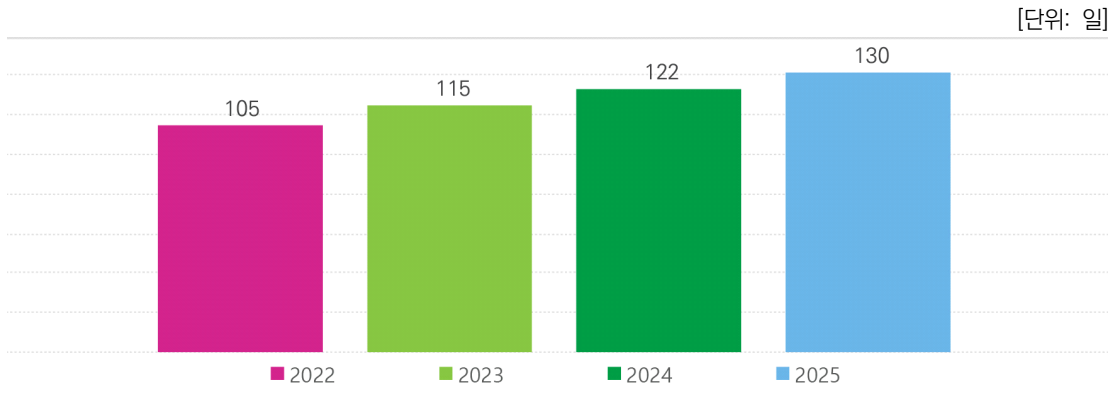
[단위: %]



(7) 공태일수

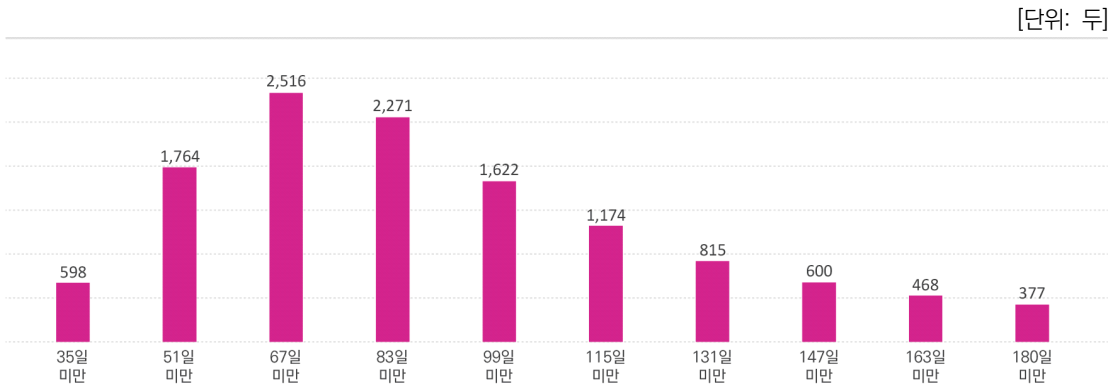
- ▶ 조사대상 농장기준, 공태일수는 점차 증가하는 것으로 나타났으며, 2025년은 130일까지 증가한 것으로 분석되었음.
- 2022년 105일에서 2024년 122일까지 증가하였으며, 2025년은 2024년 대비 8일 증가한 130일까지 증가하는 것으로 분석되었음.

[그림3-33] 연도별 공태일수 현황



- ▶ 조사대상 농장기준, 공태일수 히스토그램은 51~67일 미만(2,516두) > 67~83일 미만(2,271두) > 35~51일 미만(1,764두) 순으로 나타남.

[그림3-34] 공태일수 히스토그램



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 공태일수 히스토그램은 아래와 같이 분석되었음.
- 50두 미만: 51~67일 미만(21.6%) > 67~83일 미만(16.2%) 순이었음.
- 50~100두 미만: 51~67일 미만(19.1%) > 67~83일 미만(18.8%) 순이었음.
- 100~200두 미만: 51~67일 미만(21.0%) > 67~83일 미만(18.3%) 순이었음.
- 200두 이상: 51~67일 미만(21.3%) > 67~83일 미만(19.2%) 순이었음.

[그림3-35] 사육규모별 공태일수 히스토그램

[단위: %]

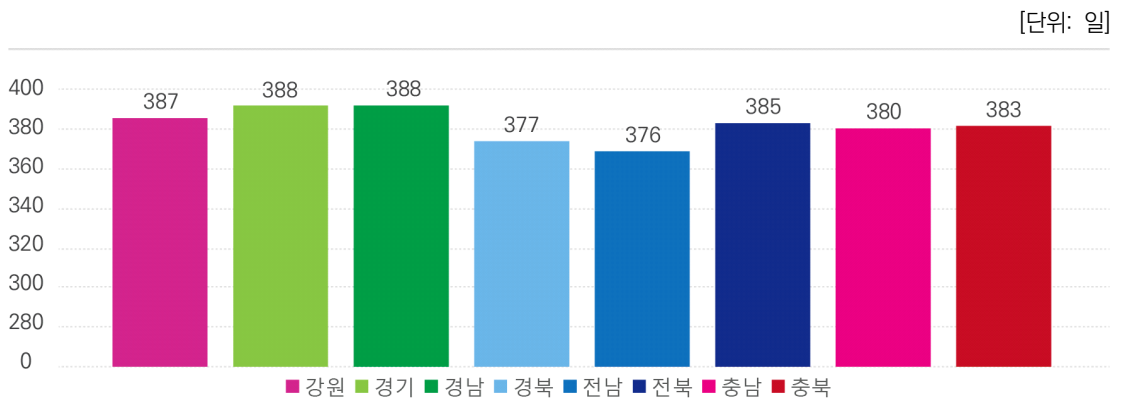


3) 지역별 번식성적

(1) 번식간격

- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 번식간격은 경기, 경남이 388일로 가장 긴 것으로 나타난 반면, 전남은 376일로 지역별로 평균 번식간격이 최대 12일까지 차이나는 것으로 분석되었음.

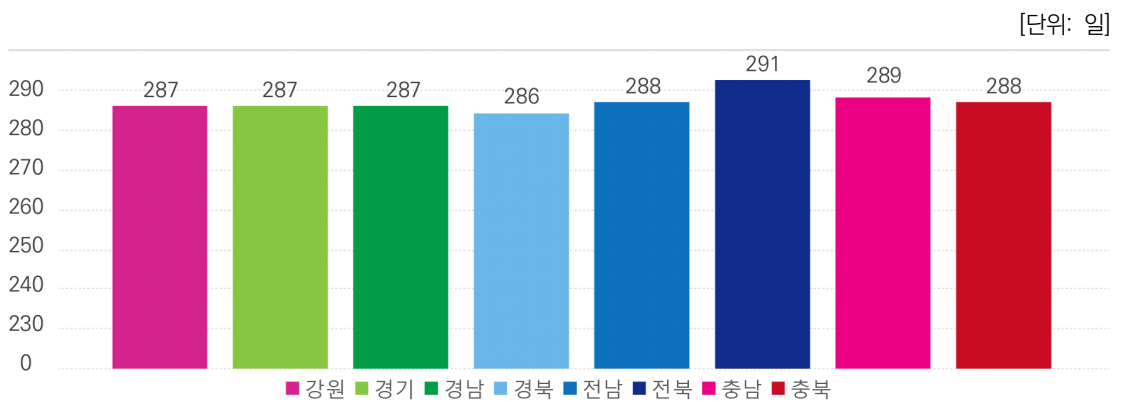
[그림3-36] 지역별 번식간격 현황



(2) 임신기간

- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 임신기간은 평균 288일 지역별 편차가 거의 없는 것으로 분석되었음.
- 국립축산과학원에서 발표한 자료에 따르면 한우의 임신기간은 평균 285일로 발표되었으나, 금번 조사 결과, 평균 3일 정도 차이가 있는 것으로 분석되었음.

[그림3-37] 지역별 임신간격 현황

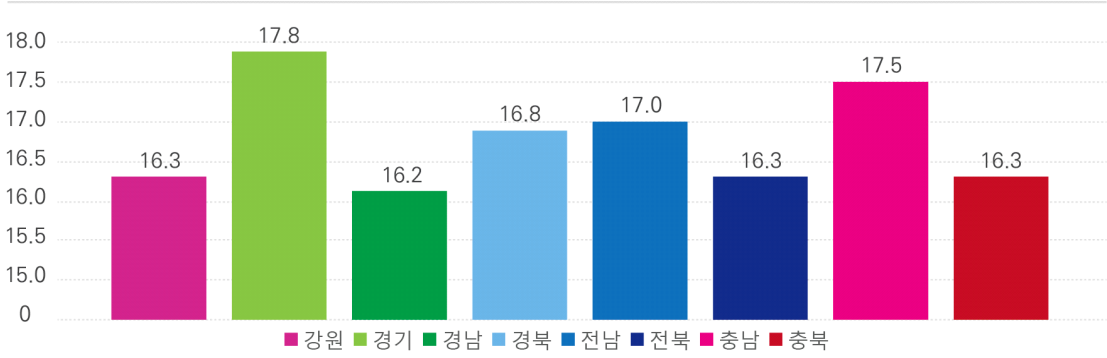


(3) 첫 교배월령

▶ 조사대상 농장기준, 지역별 첫 교배월령은 경기가 17.8개월로 가장 길었으며, 충남 17.5개월, 전남 17.0개월 순으로 분석되었음.

[그림3-38] 지역별 첫 교배월령 현황

[단위: 개월령]

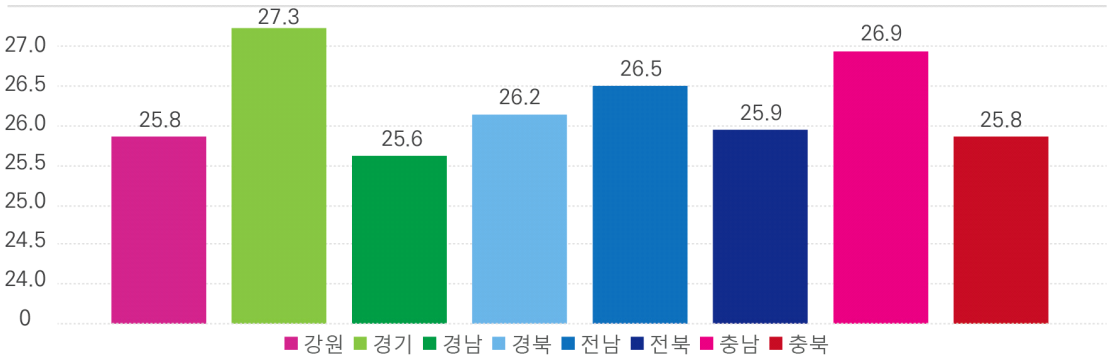


(4) 첫 분만월령

▶ 조사대상 농장기준, 지역별 첫 분만월령은 경기가 27.3개월로 가장 길었으며, 강원과 경남은 첫 분만월령이 25.6~25.8개월로 나타나 상대적으로 다른 지역에 비해 첫 분만월령이 빠른 것으로 조사됨.

[그림3-39] 지역별 첫 분만월령 현황

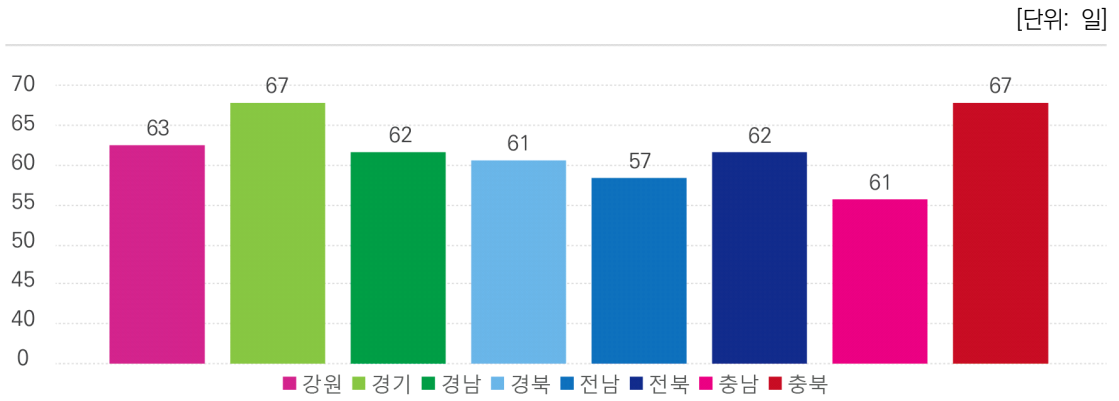
[단위: 개월령]



(5) 분만 후 첫 교배일

- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 분만 후 첫 교배일은 경기와 충북이 67일로 가장 길었으며, 대체로 60일 전후로 조사되었으나, 전남의 경우, 분만 후 첫 교배일이 57일로 나타나, 지역별로 분만 후 첫 교배일은 최대 10일까지 차이나는 것으로 분석됨.

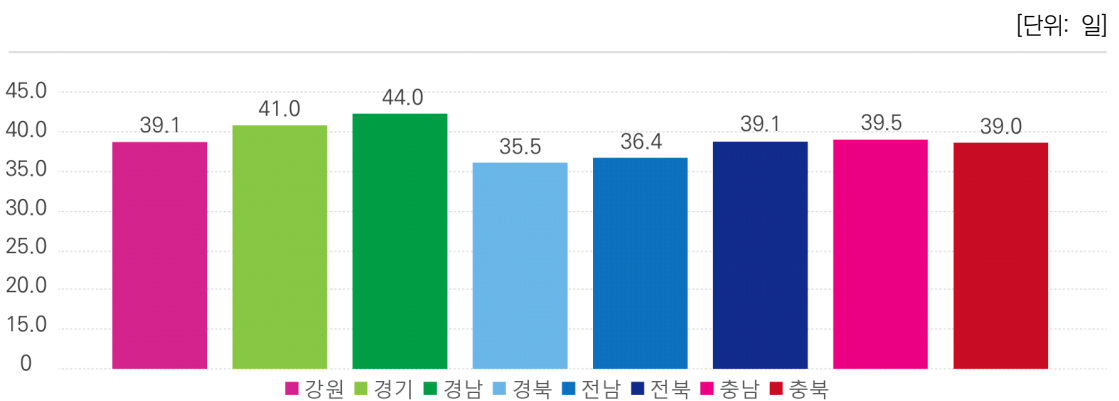
[그림3-40] 지역별 분만 후 첫 교배일 현황



(6) 수정간격

- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 분만 후 수정간격은 대체로 35~44일 정도로 조사되었으나, 경남의 경우, 44.0일로 다른 지역에 비해 수정간격이 상대적으로 긴 것으로 나타남.

[그림3-41] 지역별 수정간격 현황

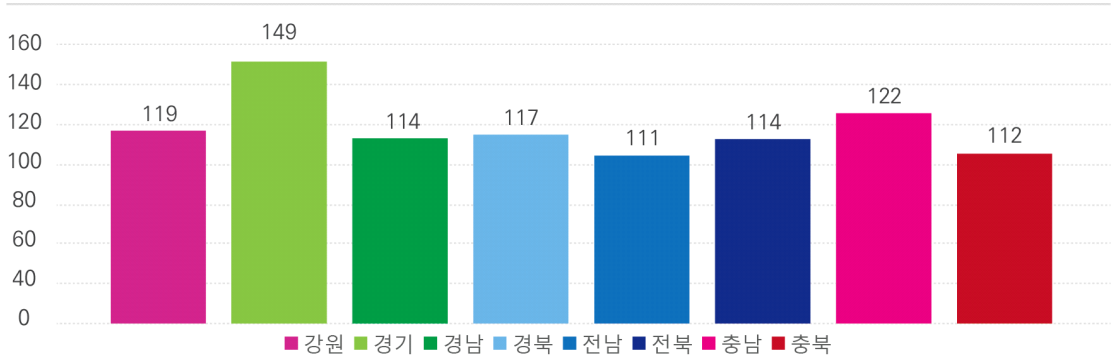


(7) 공태일수

▶ 조사대상 농장기준, 지역별 공태일은 경기가 149일로 가장 길었으며, 충남 122일, 강원이 119일 순으로 분석되었음.

[그림3-42] 지역별 공태일수 연도별 현황

[단위: 일]



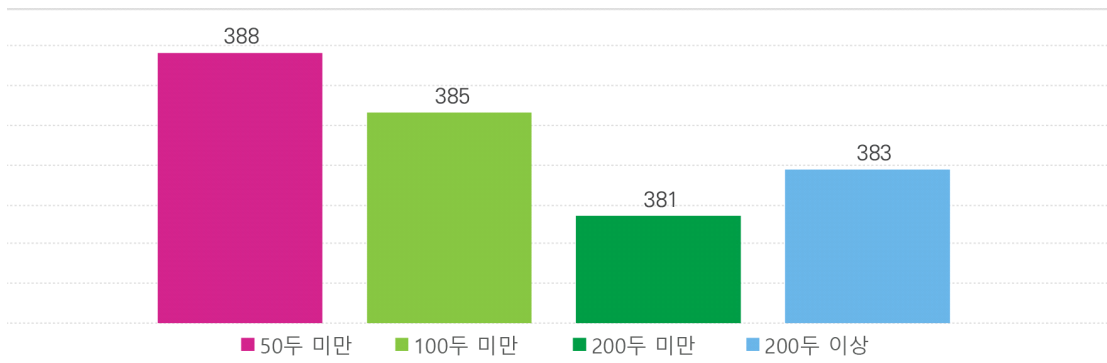
4) 사육규모별 번식성적

(1) 번식간격

▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 번식간격은 50두 미만이 388일로 가장 긴 것으로 분석되었음.

[그림3-43] 사육규모별 번식간격 현황

[단위: 일]

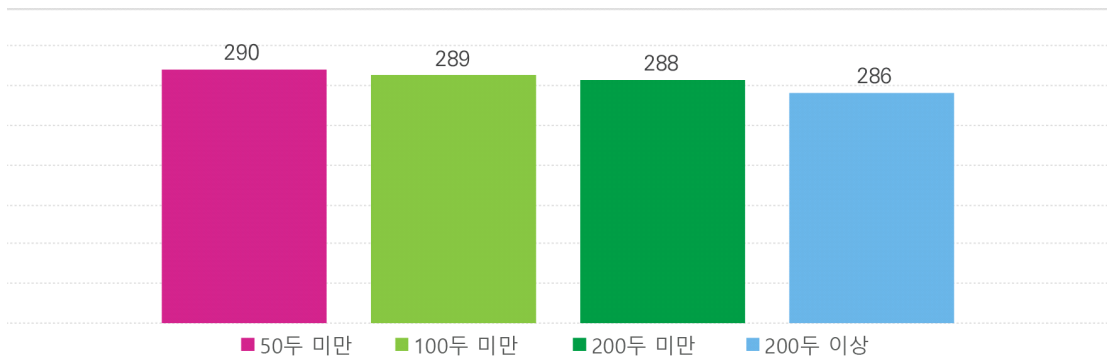


(2) 임신기간

▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 임신기간은 50두 미만이 290일로 가장 길었으며, 100두 미만이 289일 순으로 분석되었음.

[그림3-44] 사육규모별 임신간격 현황

[단위: 일]

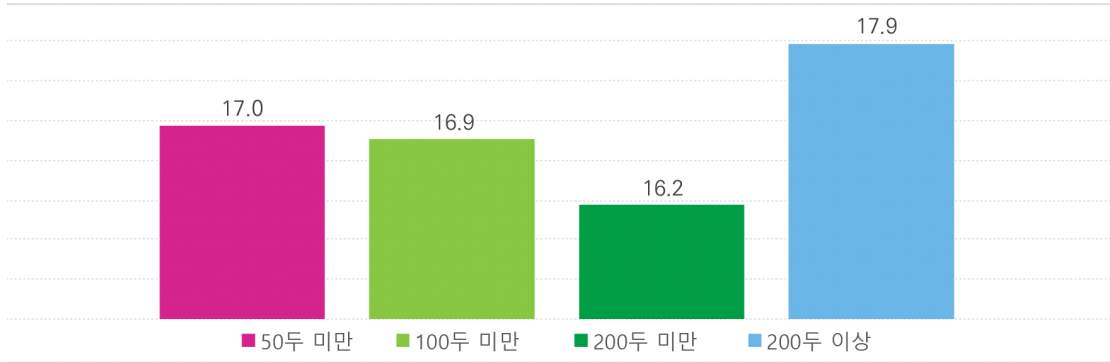


(3) 첫 교배월령

▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 첫 교배월령은 200두 이상이 17.9개월로 가장 길었으며, 50두 미만 17.0개월, 100두 미만 16.9개월 순으로 분석되었음.

[그림3-45] 사육규모별 첫교배월령 현황

[단위: 개월령]

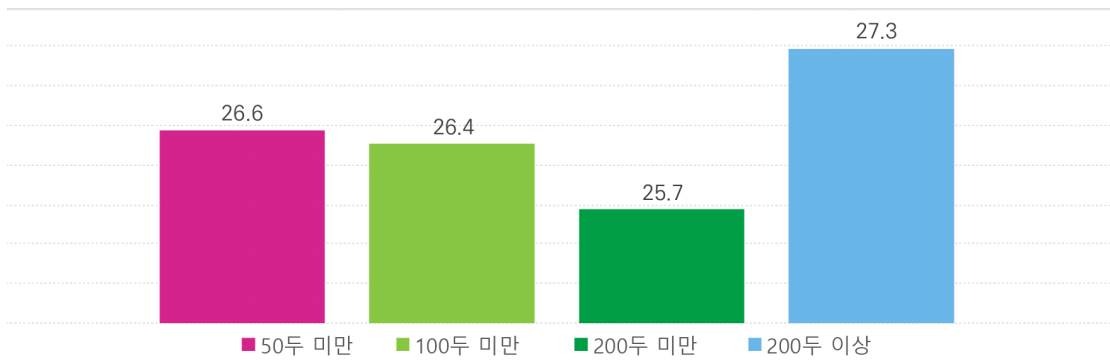


(4) 첫 분만월령

▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 분만월령은 200두 이상이 27.3개월로 가장 길었으며, 50두 미만 26.6개월, 100두 미만 26.4개월 순으로 분석되었음.

[그림3-46] 사육규모별 첫분만월령 현황

[단위: 개월령]

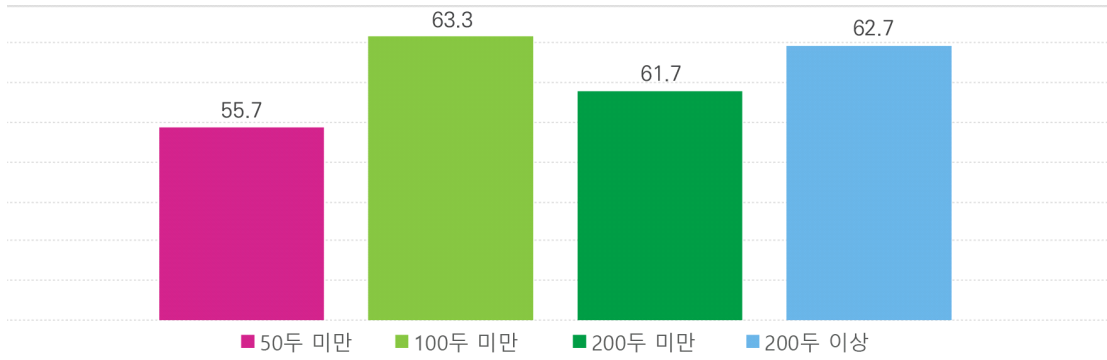


(5) 분만 후 첫 교배일

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 분만 후 첫교배일은 100두 미만이 63.3일로 가장 긴 것으로 분석되었음.

[그림3-47] 사육규모별 분만 후 첫 교배일 현황

[단위: 일]

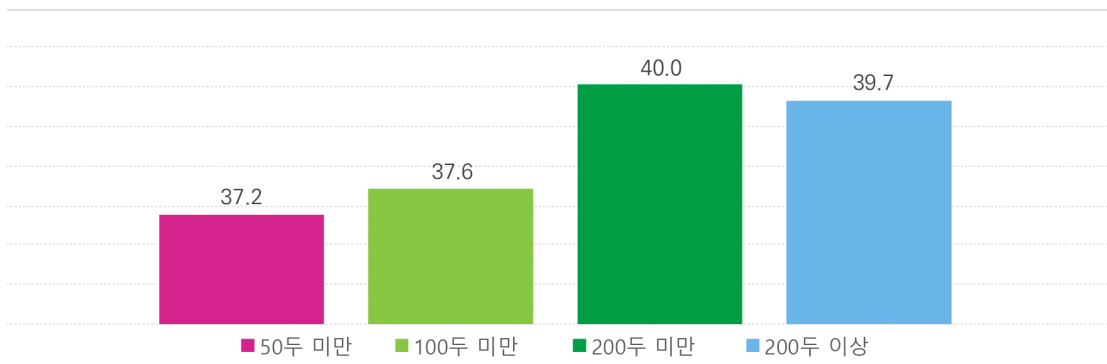


(6) 수정간격

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 분만 후 수정간격은 200두 미만이 40.0일로 가장 길었으며, 200두 이상 39.7일, 100두 미만 37.6일 순으로 분석되었음.

[그림3-48] 사육규모별 수정간격 현황

[단위: 일]

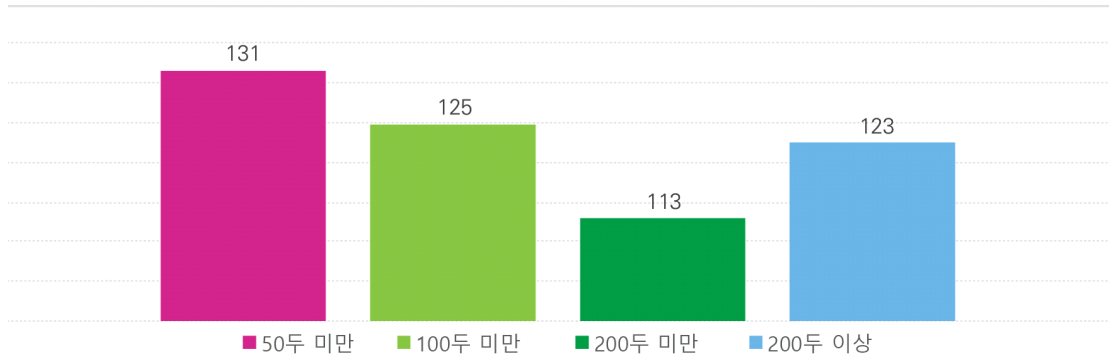


(7) 공태일수

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 공태일은 50두 미만이 131일로 가장 길었으며, 100두 미만이 125일, 200두 이상 123일 순으로 분석되었음.

[그림3-49] 사육규모별 공태일수 현황

[단위: 일]



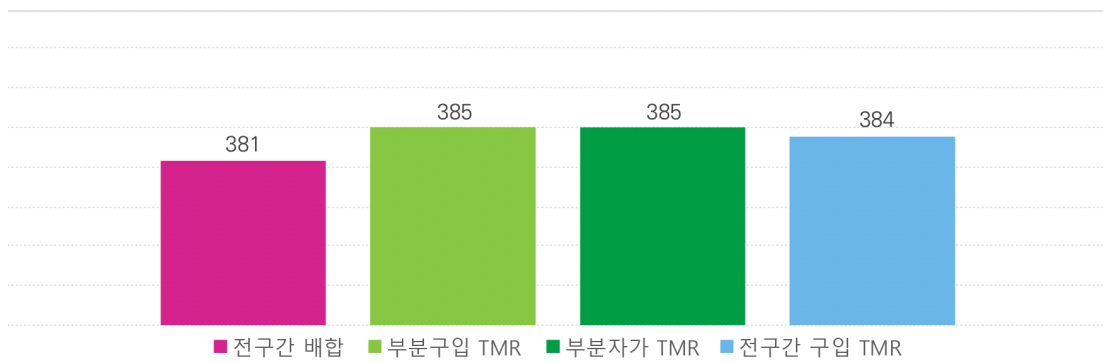
5) 사료유형별 번식성적

(1) 번식간격

- ▶ 사료유형별 번식성적은 부분구입TMR과 부분자가TMR이 385일로 가장 긴 것으로 분석되었음.

[그림3-50] 사료유형별 번식간격 현황

[단위: 일]

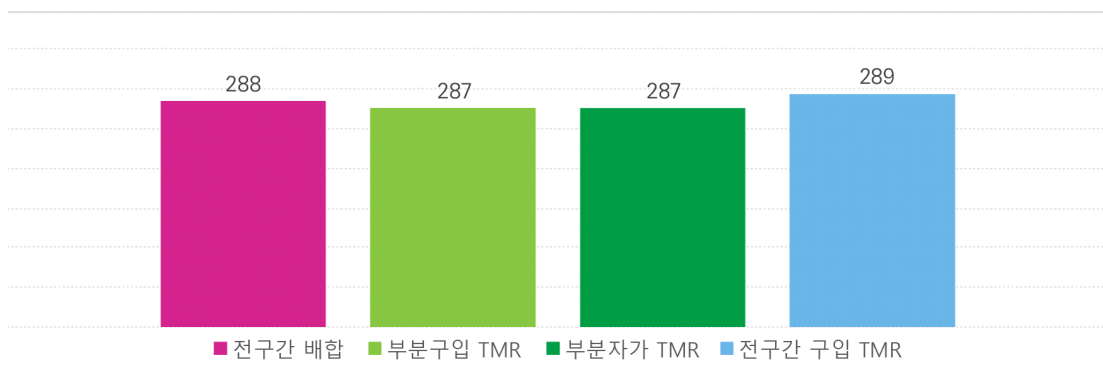


(2) 임신기간

- ▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 임신기간은 전구간 구입TMR이 289일로 가장 긴 것으로 분석되었음.

[그림3-51] 사료유형별 임신간격 현황

[단위: 일]

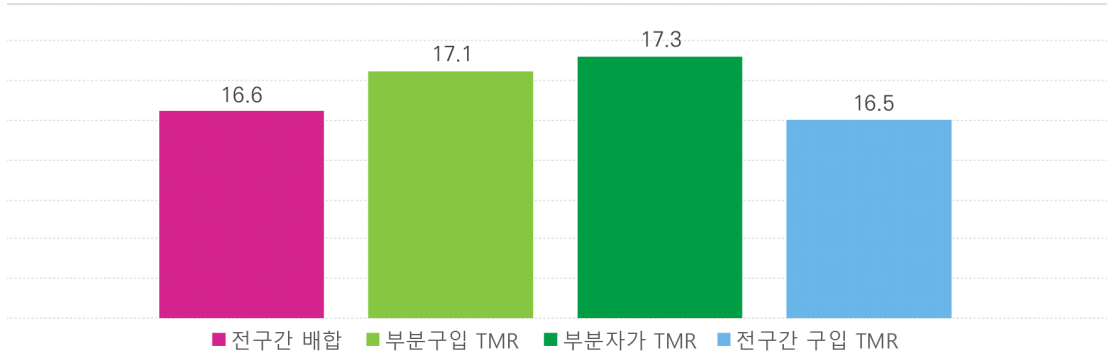


(3) 첫 교배월령

▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 첫 교배월령은 부분자가TMR이 17.3개월로 가장 길었으며, 부분구입TMR 17.1개월, 전구간 배합 16.6개월 순으로 분석되었음.

[그림3-52] 사료유형별 첫 교배월령 현황

[단위: 개월령]

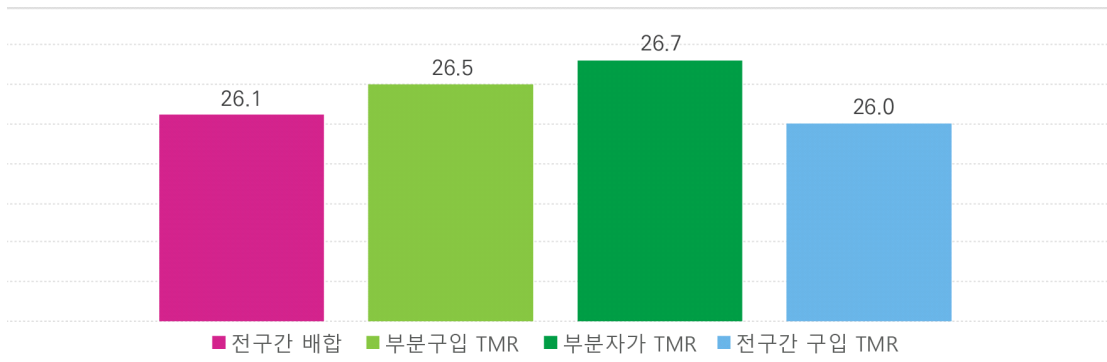


(4) 첫 분만월령

▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 첫 분만월령은 부분자가TMR이 26.7개월로 가장 길었으며, 부분구입TMR 26.5개월, 전구간 배합 26.1개월 순으로 분석되었음.

[그림3-53] 사료유형별 첫 분만월령 현황

[단위: 개월령]

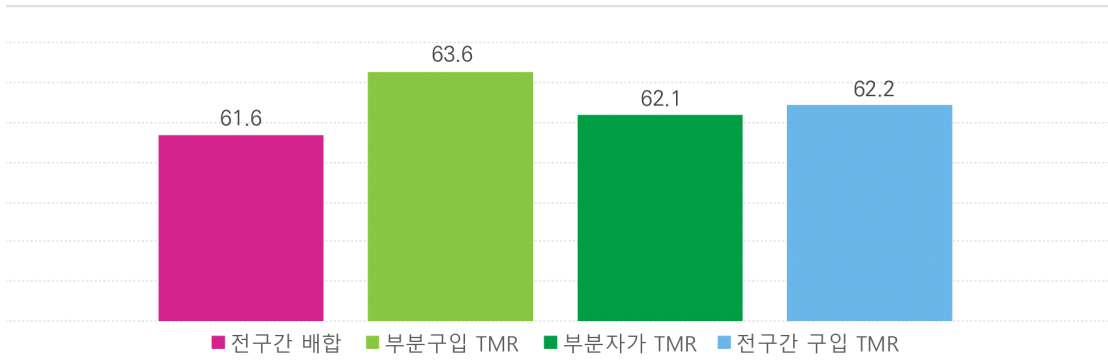


(5) 분만 후 첫 교배일

- ▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 분만 후 첫 교배일은 부분구입TMR이 63.6일로 가장 길었으며, 전구간 구입TMR 62.2일 순으로 분석되었음.

[그림3-54] 사료유형별 분만 후 첫 교배일 현황

[단위: 일]

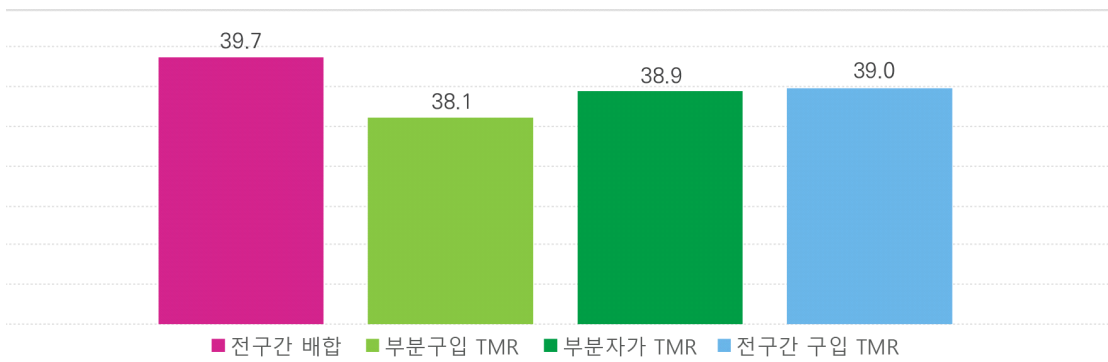


(6) 수정간격

- ▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 분만 후 수정간격은 전구간 배합이 39.7일로 가장 길었으며, 전구간 구입TMR 39.0일, 부분자가TMR 38.9일 순으로 분석되었음.

[그림3-55] 사료유형별 수정간격 현황

[단위: 일]

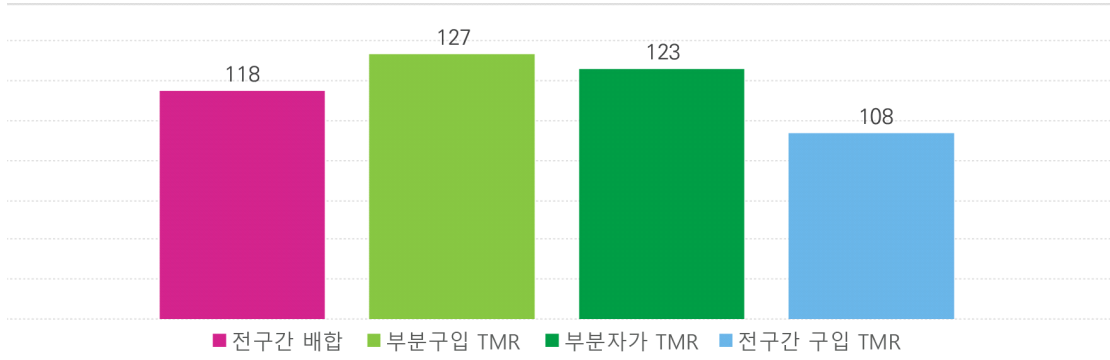


(7) 공태일수

- ▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 공태일은 부분구입TMR이 127일로 가장 길었으며, 부분자가TMR 123일, 전구간 배합 118일 순으로 분석되었음.

[그림3-56] 사료유형별 공태일수 현황

[단위: 일]



제3절

출하성적 분석결과

1) 출하성적

(1) 거세우

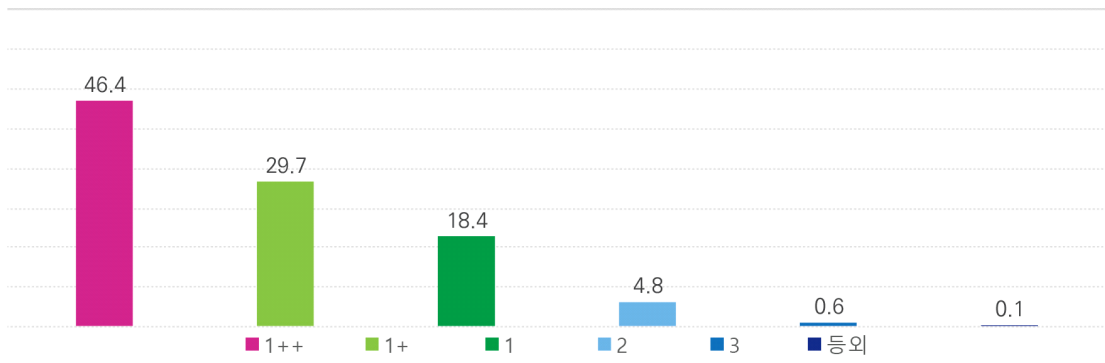
① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 46.4%, '1+등급'이 29.7%로 '1+등급 이상'이 76.1%로 분석되었음.

▶ 조사대상 농장기준, 거세우 육량등급 출현율은 B등급이 48.9%로 가장 높은 것으로 조사되었으며, A등급 35.8%, C등급 15.2% 순으로 분석되었음.

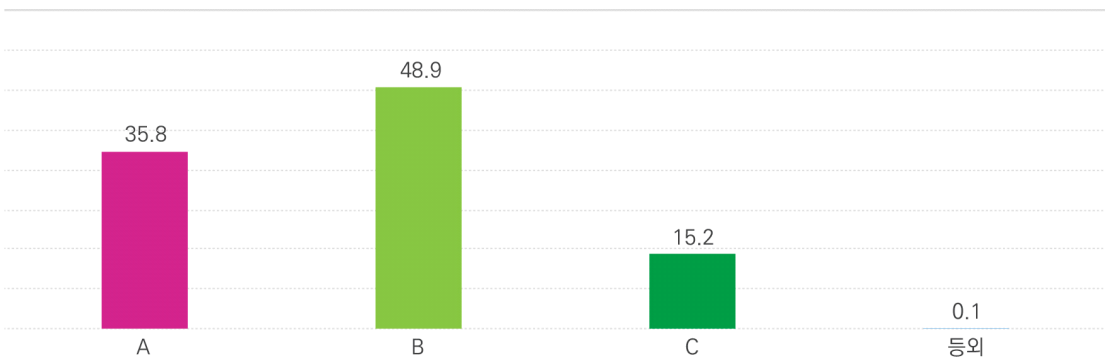
[그림3-57] 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-58] 거세우 육량등급 현황

[단위 : %]

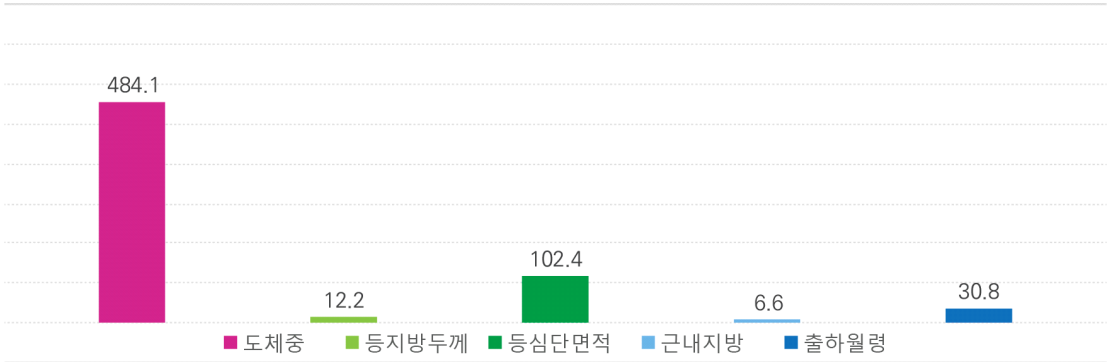


② 항목별 성적현황

▶ 조사대상 농장기준, 거세우 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 484.1kg, 등지방두께가 12.2mm, 등심단면적이 102.4cm², 근내지방도가 6.6, 출하월령이 30.8개월로 분석되었음.

[그림3-59] 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



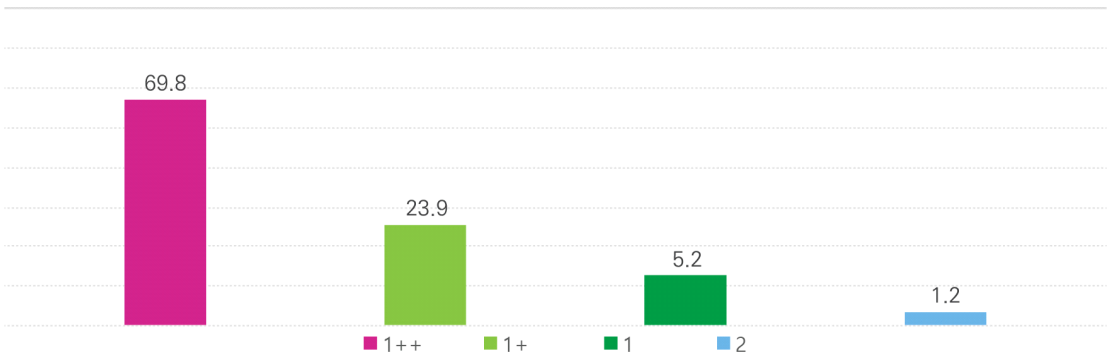
③ 상위 10% 출하성적

▶ 조사대상 농장 중 거세우 출하성적 등급이 상위 10%인 농장¹⁾의 육질등급 출현율은 '1++등급'이 69.8%, '1+등급'이 23.9%로 '1+등급 이상'이 93.7%로 분석되었음.

▶ 상위 10% 농장의 육량등급 출현율은 B등급이 47.1%로 가장 높은 것으로 조사되었으며, A등급 35.4%, C등급 17.6% 순으로 분석되었음.

[그림3-60] 거세우 상위10% 육질등급 현황

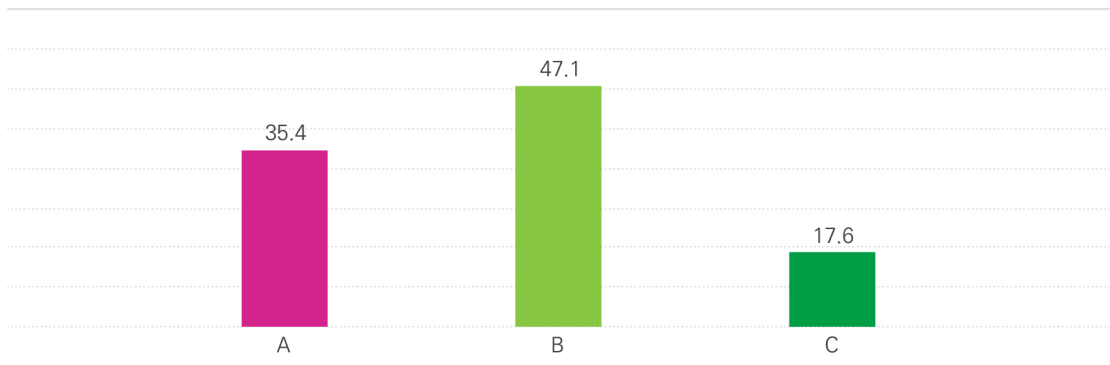
[단위 : %]



1) 거세우 상위 10%인 농장 기준 : 연간 10두 이상 거세우를 출하하는 전체농장 중 1+이상 등급 출현율이 높은 농장

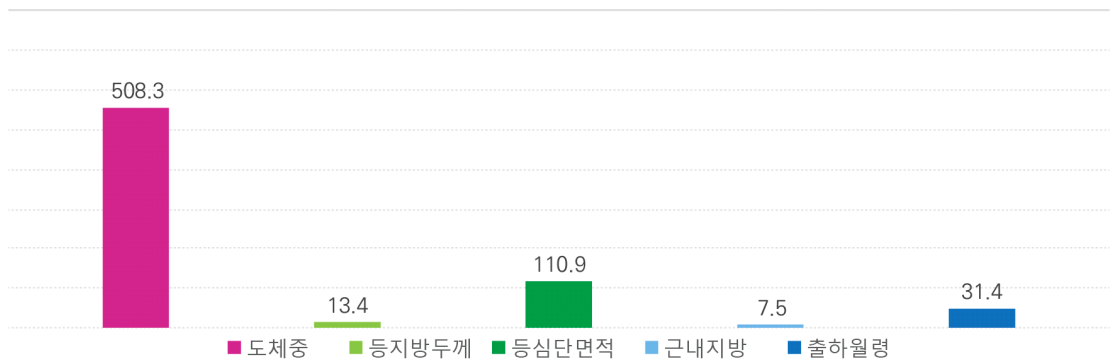
[그림3-61] 거세우 상위10% 육량등급 현황

[단위 : %]



- ▶ 조사대상 농장 중 거세우 출하성적 등급이 상위 10%인 농장의 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 508.3kg, 등지방두께가 13.4mm, 등심단면적이 110.9cm², 근내지방도가 7.5, 출하월령이 31.4개월로 분석되었음.

[그림3-62] 거세우 상위10% 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

④ 거세우 하위 10% 출하성적

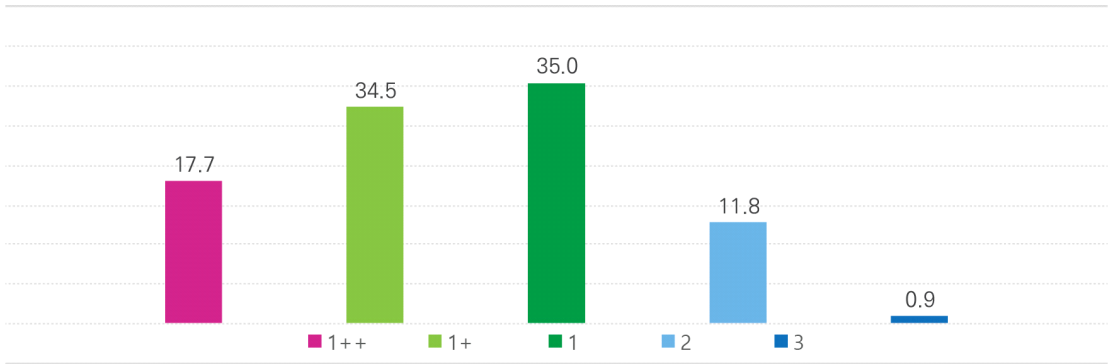
▶ 조사대상 농장 중 거세우 출하성적 등급이 하위 10%인 농장²⁾의 육질등급 출현율은 '1++등급'이 17.7%, '1+등급'이 34.5%로 '1+등급 이상'이 52.2%로 분석되었음.

- 하위 10%의 기준은 연간 10두 이상 출하두수를 기준으로 1+이상 등급 출현율이 높은 농가 순으로 선정함.

▶ 하위 10% 농장의 육량등급 출현율은 A등급이 45.5%로 가장 높은 것으로 조사되었으며, B등급 40.5%, C등급 14.1% 순으로 분석되었음.

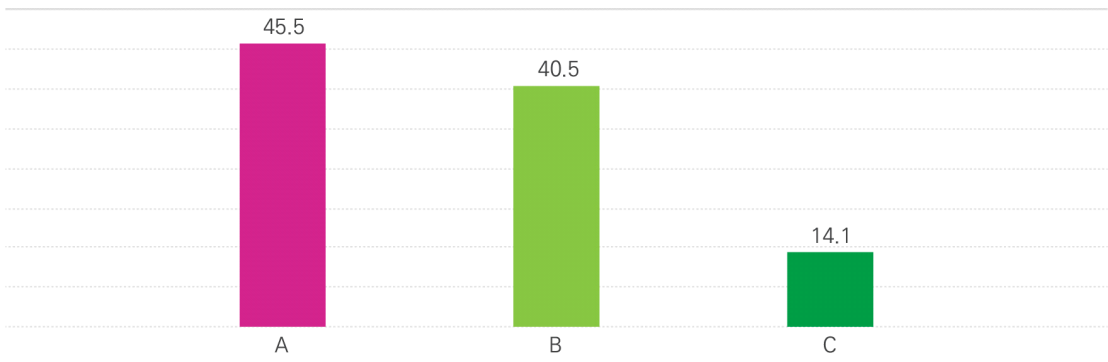
[그림3-63] 거세우 하위10% 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-64] 거세우 하위10% 육량등급 현황

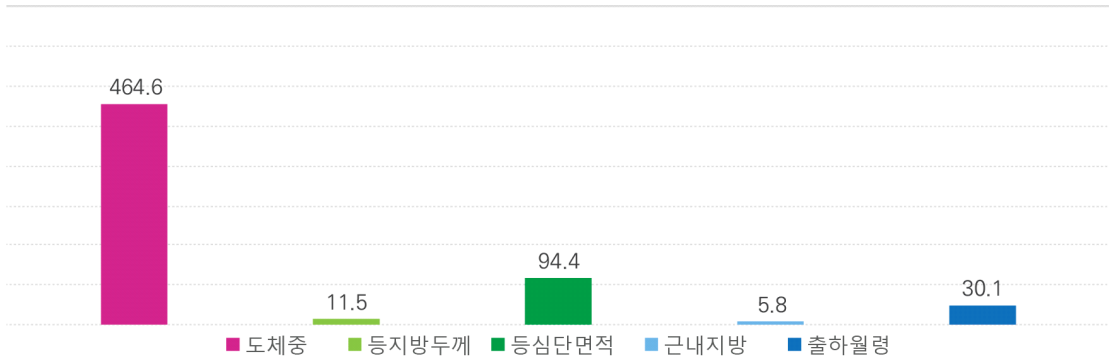
[단위 : %]



2) 거세우 하위 10%인 농장 기준 : 연간 10두 이상 거세우를 출하하는 전체농장 중 1+이상 등급 출현율이 낮은 농장

- ▶ 조사대상 농장 중 거세우 출하성적 등급이 하위 10%인 농장의 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 464.6kg, 등지방두께가 11.5mm, 등심단면적이 94.4cm², 근내지방도가 5.8, 출하월령이 30.1개월로 분석되었음.

[그림3-65] 거세우 하위10% 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

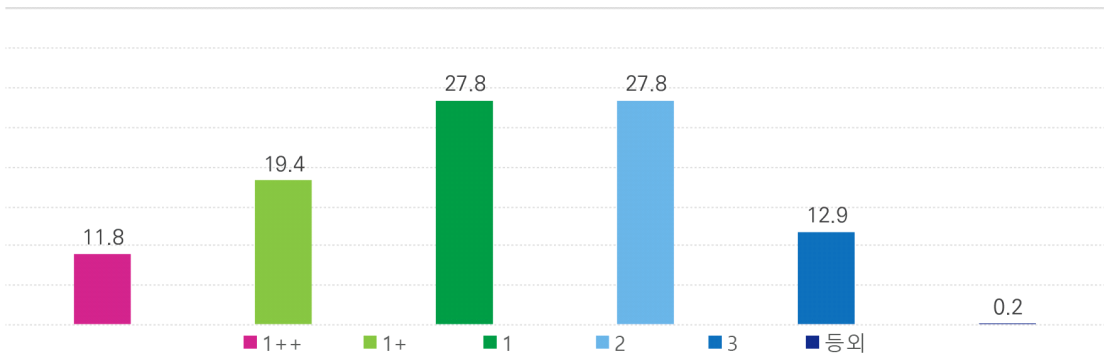
(2) 암소

① 등급출현현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 11.8%, '1+등급'이 19.4%로 1+이상이 31.2%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 암소 육량등급 출현율은 B등급이 50.4%로 가장 높은 것으로 조사 되었으며, A등급이 31.6%, C등급 17.8% 순으로 분석되었음.

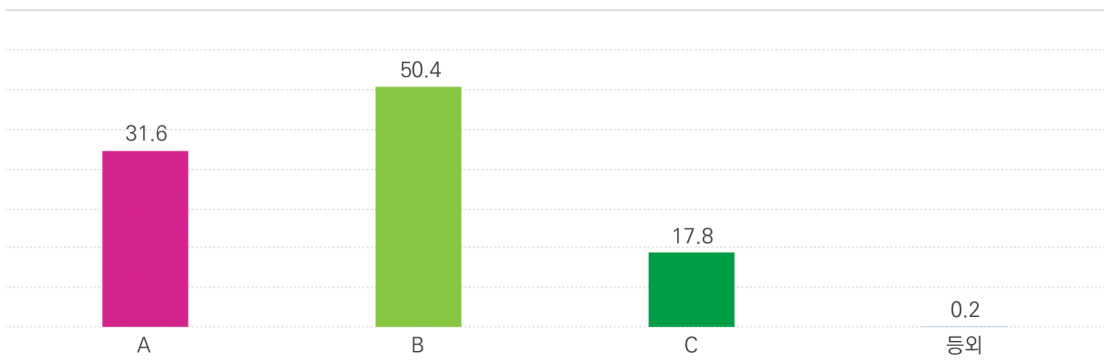
[그림3-66] 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-67] 암소 육량등급 현황

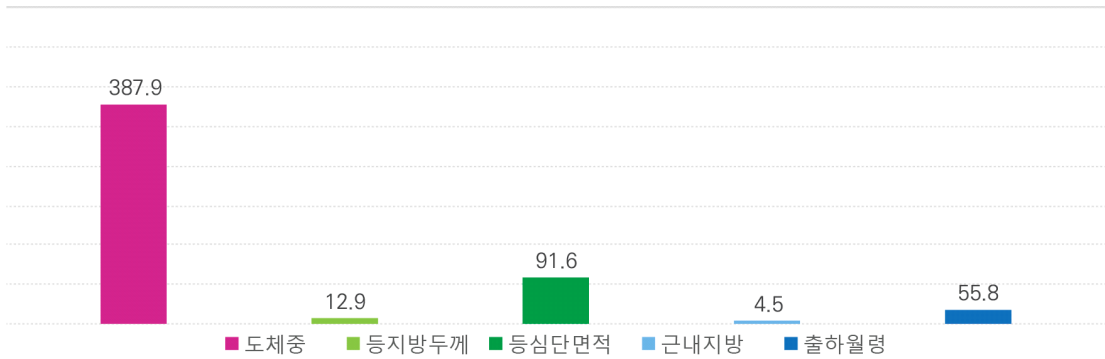
[단위 : %]



② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 암소 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 387.9kg, 등지방두께가 12.9mm, 등심단면적이 91.6cm², 근내지방도가 4.5, 출하월령이 55.8개월로 분석되었음.

[그림3-68] 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

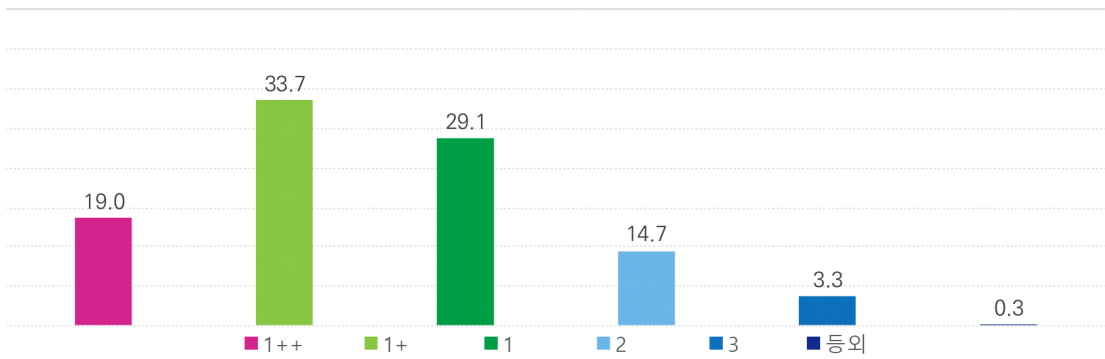
③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 농장 중 암소 출하성적 등급이 상위 10%인 농장³⁾의 육질등급 출현율은 '1++ 등급'이 19.0%, '1+등급'이 33.7%로 '1+등급 이상'이 55.7%로 분석되었음.

- ▶ 상위 10% 농장의 육량등급 출현율은 B등급이 58.8%로 가장 높은 것으로 조사되었으며, A등급 20.6%, C등급 20.3% 순으로 분석되었음.

[그림3-69] 암소 상위10% 육질등급 현황

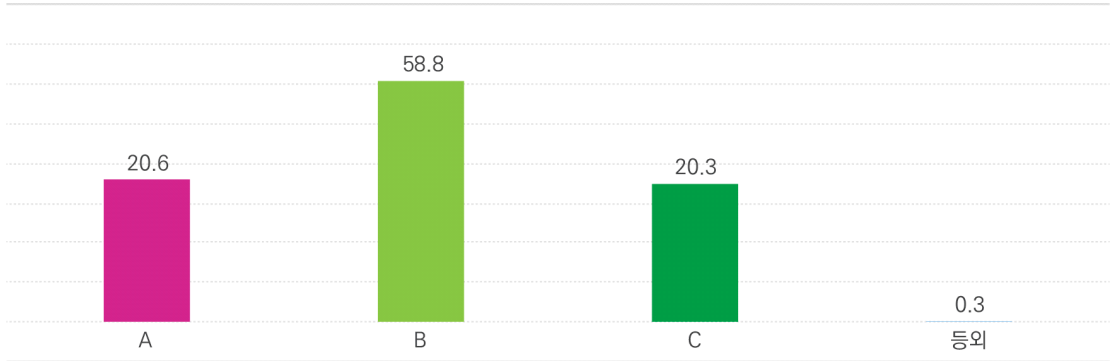
[단위 : %]



3) 암소 상위 10%인 농장 기준 : 연간 7두 이상 암소를 출하하는 전체농장 중 1+이상 등급 출현율이 높은 농장

[그림3-70] 암소 상위10% 육량등급 현황

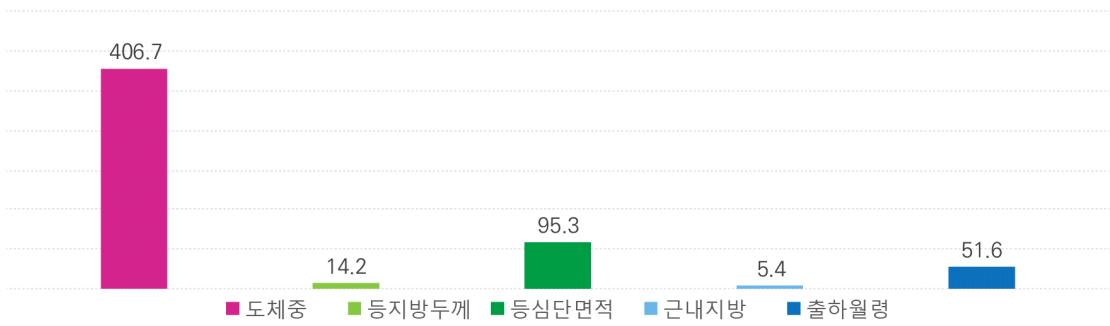
[단위 : %]



▶ 조사대상 농장 중 암소 출하성적 등급이 상위 10%인 농장의 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 406.7kg, 등지방두께가 14.2mm, 등심단면적이 95.3cm², 근내지방도가 5.4, 출하월령이 51.6개월로 분석되었음.

[그림3-71] 암소 상위10% 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



④ 하위 10% 출하성적

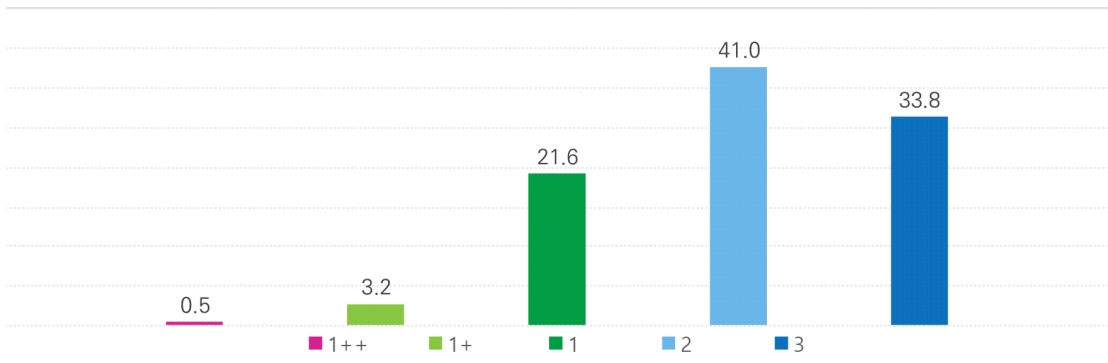
▶ 조사대상 농장 중 암소 출하성적 등급이 하위 10%인 농장⁴⁾의 육질등급 출현율은 '1++ 등급'이 0.5%, '1+등급'이 3.2%로 '1+등급 이상'이 3.7%로 분석되었음.

▶ 하위 10% 농장의 육량등급 출현율은 B등급이 51.4%로 가장 높은 것으로 조사되었으며, A등급 38.7%, C등급 9.9% 순으로 분석되었음.

4) 암소 하위 10%인 농장 기준 : 연간 7두 이상 암소를 출하하는 전체농장 중 1+이상 등급 출현율이 낮은 농장

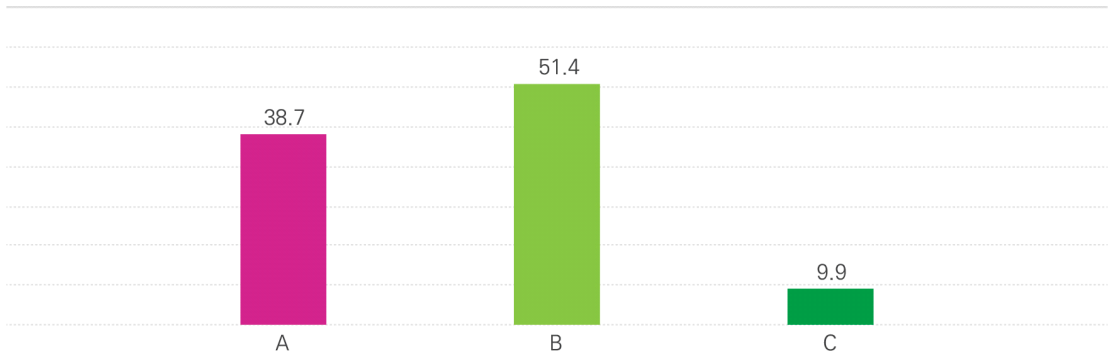
[그림3-72] 암소 하위10% 육질등급 현황

[단위 : %]



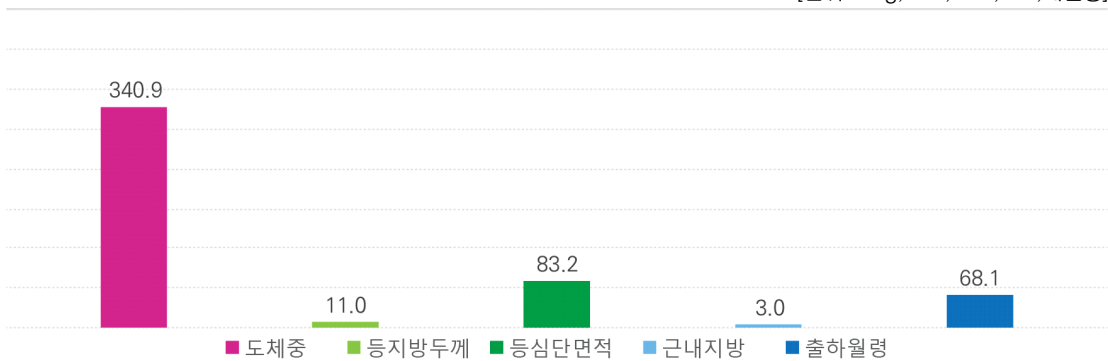
[그림3-73] 암소 하위10% 육량등급 현황

[단위 : %]



- ▶ 조사대상 농장 중 암소 출하성적 등급이 하위 10%인 농장의 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 340.9kg, 등지방두께가 11.0mm, 등심단면적이 83.2cm², 근내지방도가 3.0, 출하월령이 68.1개월로 분석되었음.

[그림3-74] 암소 하위10% 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

2) 지역별 출하성적

(1) 거세우

① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장 기준, 지역별 거세우 육질등급별 '1+등급 이상' 출현율은 64.8%~82.8% 범위로 조사되었음.

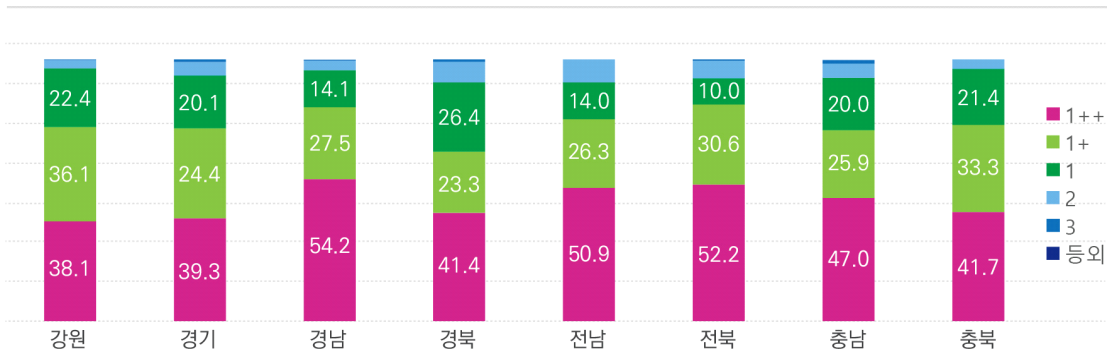
- '1+등급 이상' 출현율이 가장 높은 지역은 전북 82.8%이었으며, 반면에 가장 낮은 지역은 경북 64.8%이었음. '1++등급' 출현율은 경남이 54.2%로 가장 높은 것으로 나타남.

▶ 조사대상 농장 기준, 거세우 C등급 출현율은 9.5%~24.7% 범위로 조사되었음.

- C등급 출현율이 가장 낮은 지역은 충북 9.5%이었으며, 반면에 가장 높은 지역은 경북 24.7%로 나타남.

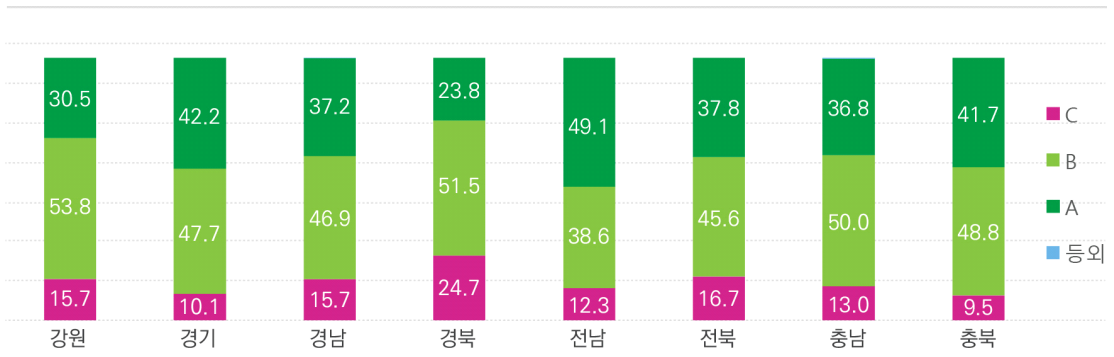
[그림3-75] 지역별 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-76] 지역별 거세우 육량등급 현황

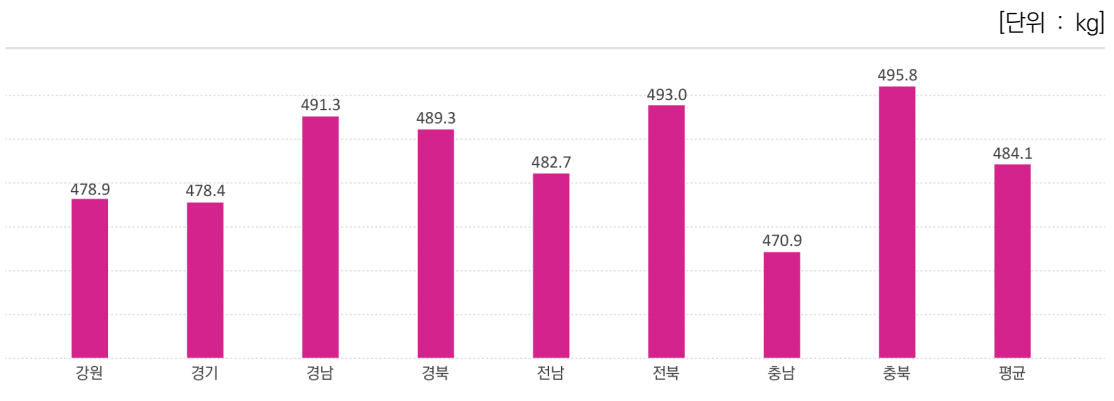
[단위 : %]



② 항목별 성적현황

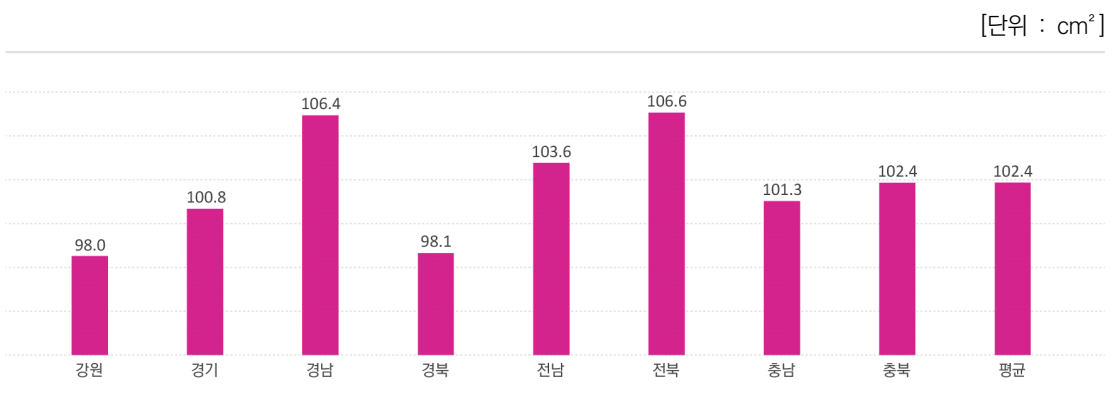
- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 거세우 도체중은 470.9kg~495.8kg 범위로 평균 484.1kg으로 조사되었음.
- 평균 도체중이 가장 높은 지역은 충북 495.4kg이었으며, 반면에 가장 낮은 지역은 충남 470.9kg으로 나타남.

[그림3-77] 지역별 거세우 도체중 현황



- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 거세우 등심단면적은 98.0~106.6cm² 범위로 평균 102.4cm²로 조사되었음.
- 평균 등심단면적이 가장 높은 지역은 전북 106.6cm²였으며, 반면에 가장 낮은 지역은 강원 98.0cm²로 나타남.

[그림3-78] 지역별 거세우 등심단면적 현황



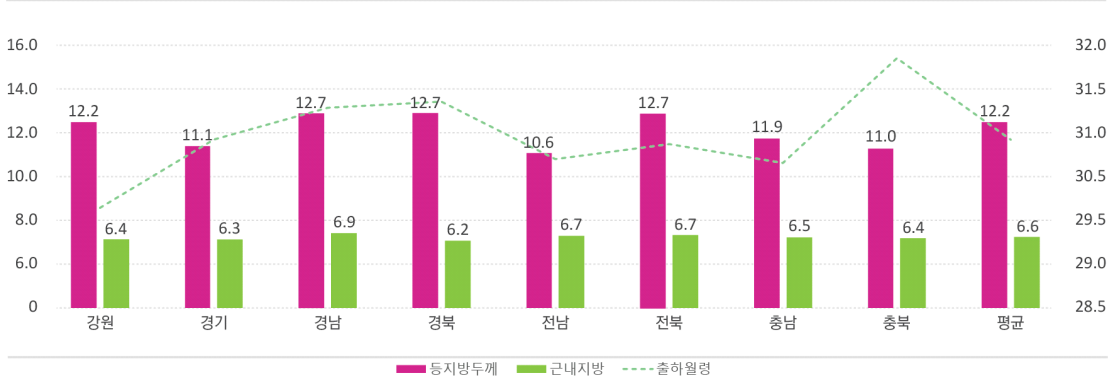
- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 거세우 등지방두께는 10.6mm~12.7mm 범위로 평균 12.2mm로 조사되었음.
 - 등지방두께가 가장 얇은 지역은 전남 10.6mm였으며, 반면에 가장 두꺼운 지역은 경남, 경북, 전북 12.7mm로 나타남.

- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 거세우 근내지방도는 대체로 6.2~6.9 범위 내로 조사되었으며, 평균 6.6으로 조사되었음.
 - 평균 근내지방도가 가장 높은 지역은 경남 6.9였으며, 가장 낮은 지역은 경북 6.2로 나타남.

- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 거세우 출하월령은 30.0개월~31.7개월 범위로 평균 30.8개월로 조사되었음.
 - 평균 출하월령이 가장 짧은 지역은 강원 30.0개월이었으며, 가장 긴 지역은 충북 31.7개월로 나타남.

[그림3-79] 지역별 거세우 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황

[단위 : mm, No., 개월령]



(2) 암소

① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장 기준, 지역별 암소 육질등급별 '1+등급 이상' 출현율은 22.1%~37.2% 범위로 조사되었음.

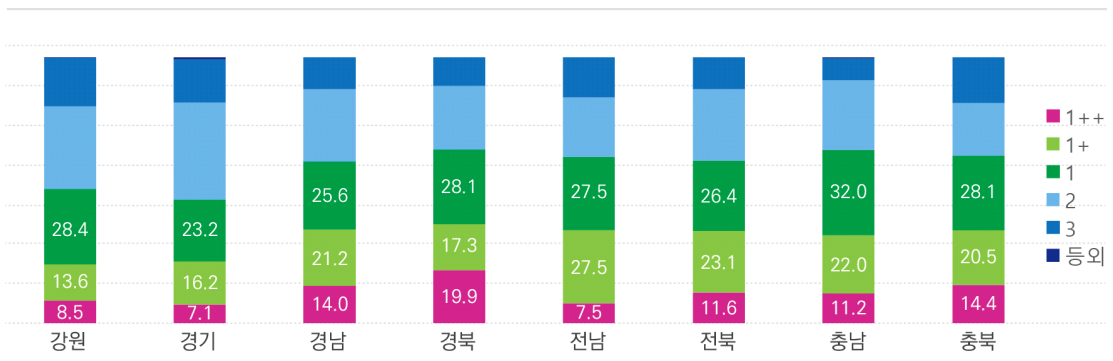
- '1+등급 이상' 출현율이 가장 높은 지역은 경북 37.2%였으며, 반면에 가장 낮은 지역은 강원 22.1%였음. '1++등급' 출현율도 경북이 19.9%로 가장 높은 것으로 나타남.

▶ 조사대상 농장 기준, 암소 C등급 출현율은 12.0%~23.5% 범위로 조사되었음.

- C등급 출현율이 가장 낮은 지역은 경기 12.0%였으며, 반면에 가장 높은 지역은 경북 23.5%로 나타남.

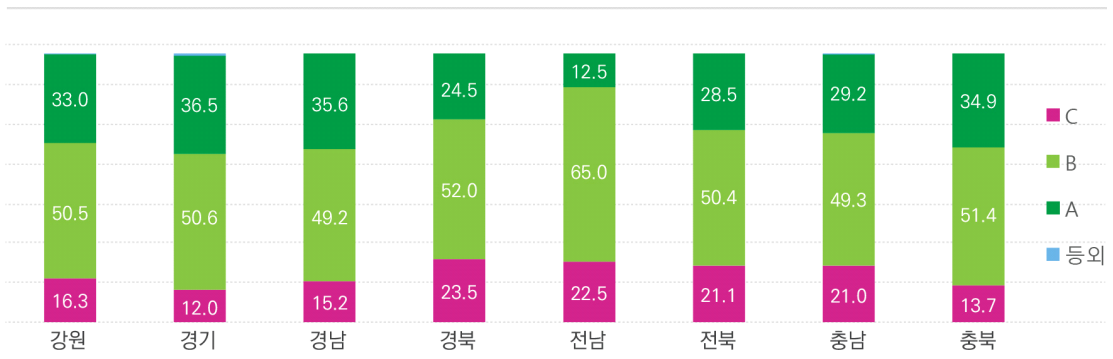
[그림3-80] 지역별 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-81] 지역별 암소 육량등급 현황

[단위 : %]



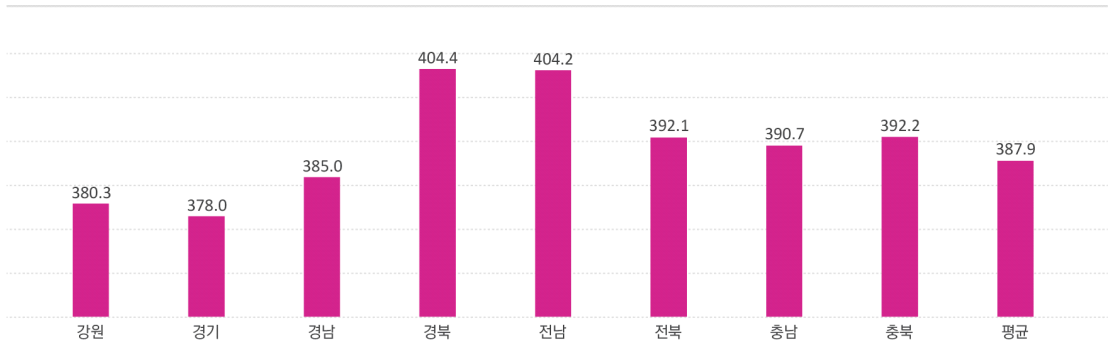
② 항목별 성적현황

▶ 조사대상 농장기준, 지역별 암소 도체중은 378.0kg~404.4kg 범위로 평균 387.9kg으로 조사되었음.

- 평균 도체중이 가장 높은 지역은 경북 404.4kg이었으며, 반면에 가장 낮은 지역은 경기 378.0kg으로 나타남.

[그림3-82] 지역별 암소 도체중 현황

[단위 : kg]

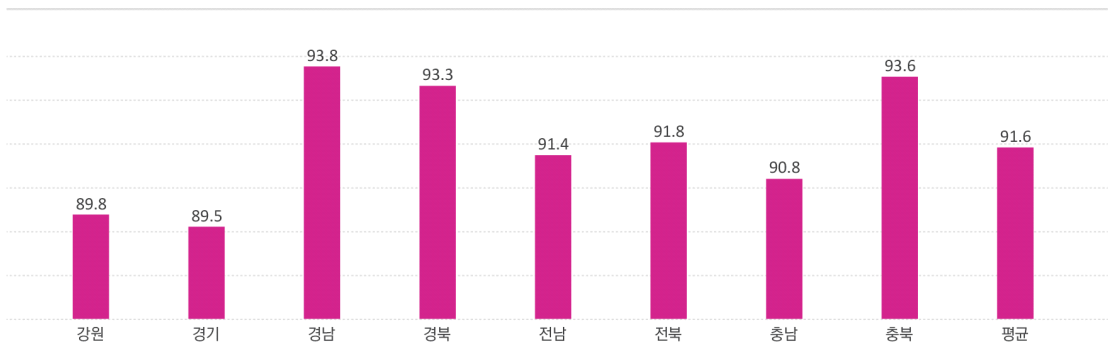


▶ 조사대상 농장기준, 지역별 암소 등심단면적은 89.5cm²~93.8cm² 범위로 평균 91.6cm²로 조사되었음.

- 평균 등심단면적이 가장 넓은 지역은 경남 93.8cm²였으며, 반면에 가장 작은 지역은 경기 89.5cm²였음.

[그림3-83] 지역별 암소 등심단면적 현황

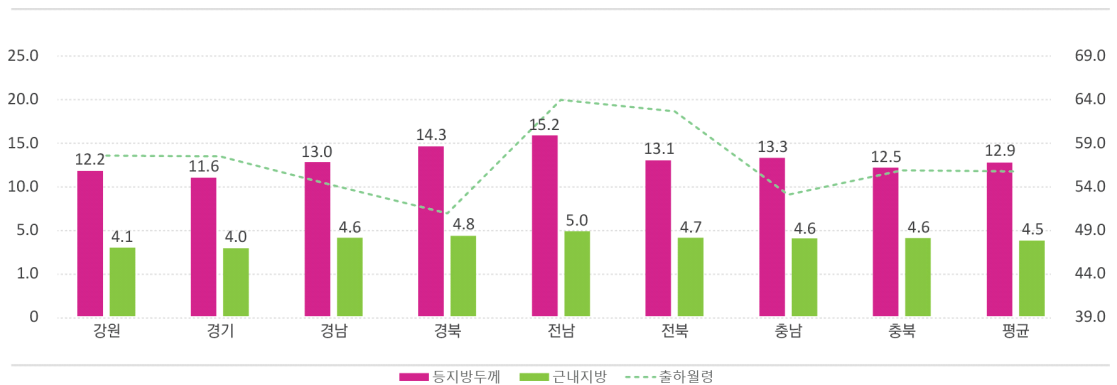
[단위 : cm²]



- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 암소 등지방두께는 11.6mm~15.2mm 범위로 평균 12.9mm로 조사되었음.
 - 평균 등지방두께가 가장 얇은 지역은 경기 11.6mm였으며, 반면에 가장 두꺼운 지역은 전남 15.2mm로 나타남.
- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 암소 근내지방도는 대체로 4.0~5.0 범위 내인 것으로 조사되었으며, 평균 4.5로 조사되었음.
 - 암소 평균 근내지방도가 가장 높은 지역은 전남 5.0이었으며, 가장 낮은 지역은 경기 4.0으로 나타남.
- ▶ 조사대상 농장기준, 지역별 암소 출하월령은 50.9개월~64.2개월 범위로 평균 55.8개월로 조사되었음.
 - 평균 출하월령이 가장 짧은 지역은 경북 50.9개월이었으며, 가장 긴 지역은 전남 64.2개월로 나타남.

[그림3-84] 지역별 암소 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황

[단위 : mm, No., 개월령]



3) 사육규모별 출하성적

(1) 거세우

① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 육질등급 ‘1+등급 이상’ 출현율은 57.3%~79.1%로 분석되었음.

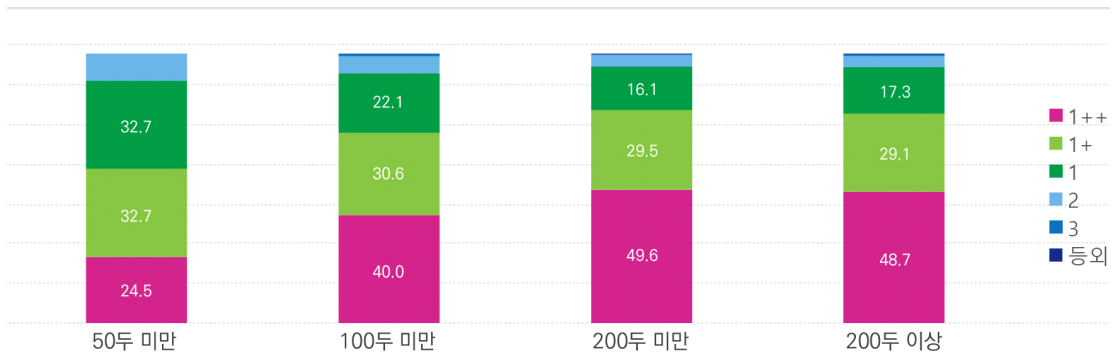
- ‘1+등급 이상’ 출현율이 가장 높은 사육규모는 200두 미만 79.1%로 나타난 반면, 50두 미만의 경우 ‘1+등급 이상’ 출현율이 57.3%로 나타나 상대적으로 낮은 것으로 나타남.
- ‘1++등급’ 출현율 또한 200두 미만이 49.6%로 가장 높은 것으로 나타남.

▶ 조사대상 농장기준, 육량등급 B등급 이상 출현율이 가장 높은 사육규모는 50두 미만이 86.4%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, C등급과 등외 출현율은 200두 이상이 16.2%로 상대적으로 높은 것으로 분석되었음.

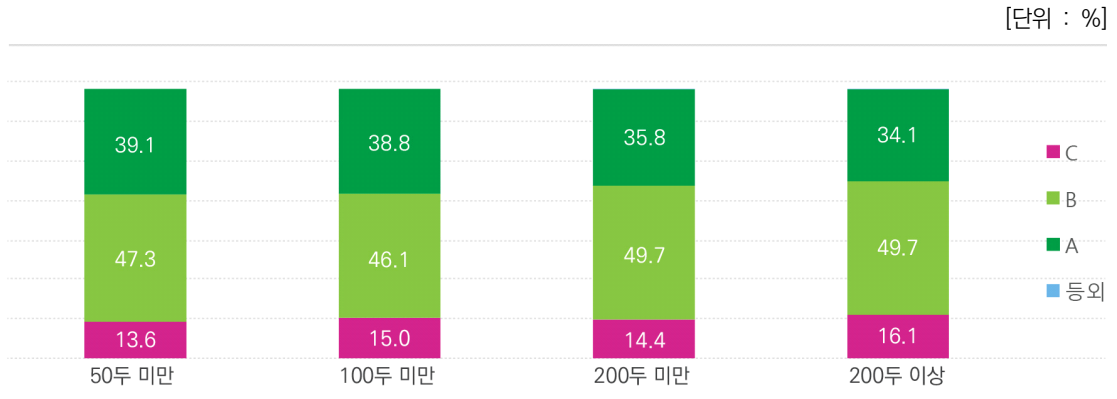
- 육량등급 A등급 출현율이 가장 높은 사육규모는 50두 미만(39.1%)로 조사되었으며, 50~100두 미만(38.8%) > 100~200두 미만(35.8%) > 200두 이상(34.1%) 순으로 나타남.

[그림3-85] 사육규모별 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



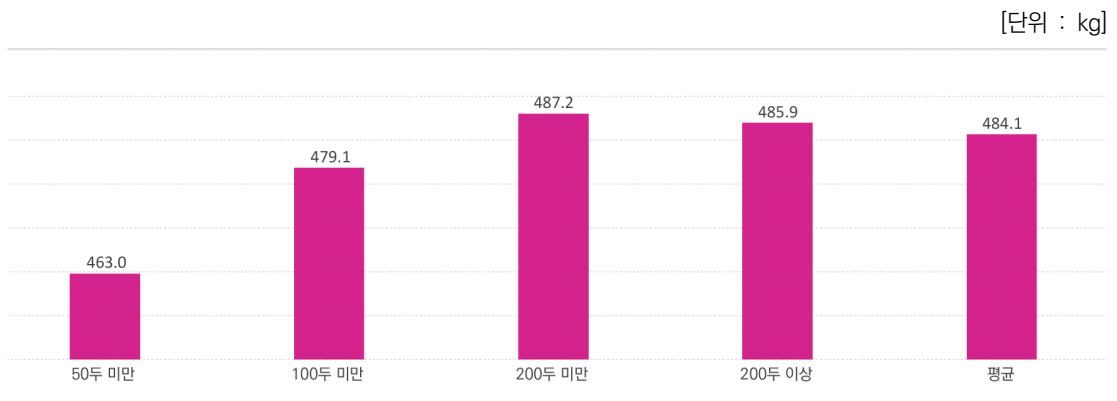
[그림3-86] 사육규모별 거세우 육량등급 현황



② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 도체중의 전체 평균은 484.1kg으로 분석되었으며, 100~200두 미만이 487.2kg으로 가장 높은 반면, 50두 미만이 463.0kg으로 나타나 상대적으로 낮은 것으로 분석되어 상대적으로 사육마릿수가 많은 경우, 거세우 도체중이 높은 것으로 조사됨.

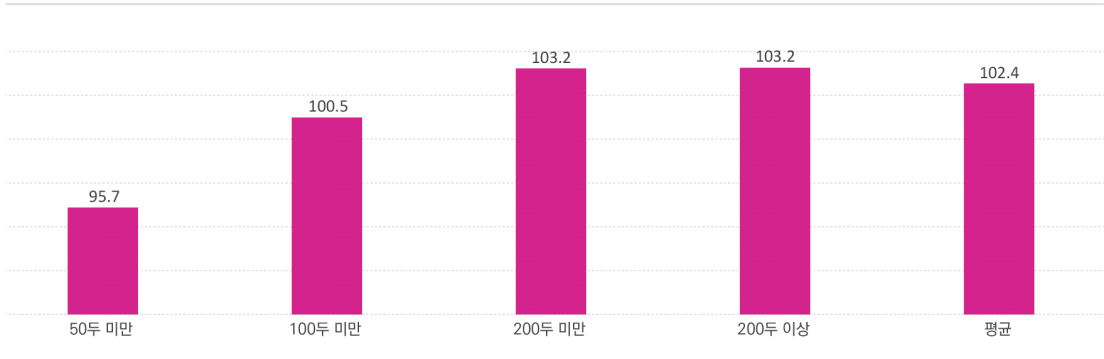
[그림3-87] 사육규모별 거세우 도체중 현황



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 거세우 등심단면적의 전체 평균은 102.4cm²로 분석되었으며, 100~200두 미만과 200두 이상이 103.2cm²로 가장 큰 반면, 50두 미만이 95.7cm²로 상대적으로 가장 작은 것으로 분석되었음.

[그림3-88] 사육규모별 거세우 등심단면적 현황

[단위 : cm²]



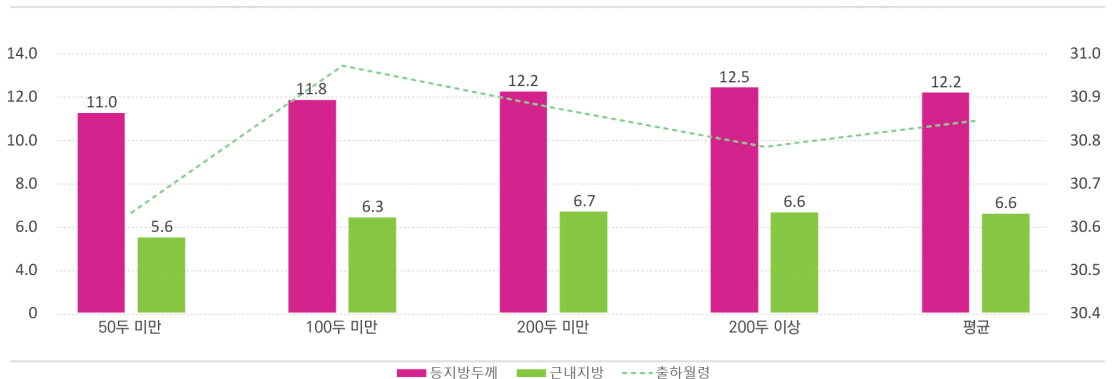
- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 등지방두께의 전체 평균은 12.2mm로 분석되었으며, 200두 이상 사육농장이 12.5mm로 가장 두껍게 나타난 반면, 50두 미만 사육농장이 11.0mm로 상대적으로 얇은 것으로 분석되었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 근내지방도의 전체 평균은 6.6으로 분석되었으며, 100~200두 미만이 6.7로 가장 높은 반면, 50두 미만이 5.6으로 상대적으로 낮은 것으로 분석되었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 출하월령의 전체 평균은 30.8개월로 분석되었으며, 50~100두 미만이 30.9개월로 가장 긴 반면, 50두 미만이 30.5개월로 상대적으로 짧은 것으로 분석되었음.

[그림3-89] 사육규모별 거세우 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황

[단위 : mm, No., 개월령]



(2) 암소

① 등급출현현황

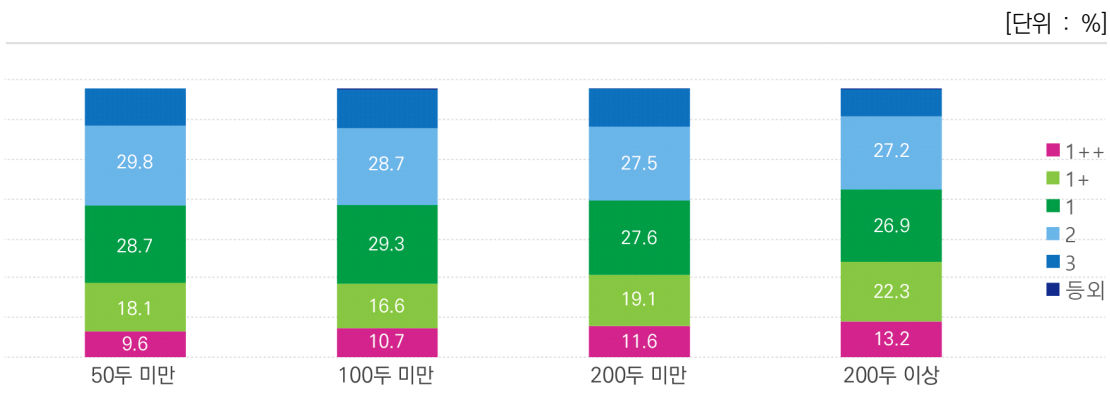
▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 육질등급 '1+등급 이상' 출현율은 27.3%~35.5%로 분석되었음.

- '1+등급 이상' 출현율이 가장 높은 사육규모는 200두 이상 35.5%로 나타난 반면, 50두~100두 미만의 경우, '1+등급 이상' 출현율이 27.3%로 나타나 상대적으로 낮은 것으로 분석됨.
- '1++등급' 출현율 또한 200두 이상이 13.2%로 가장 높은 것으로 분석됨.

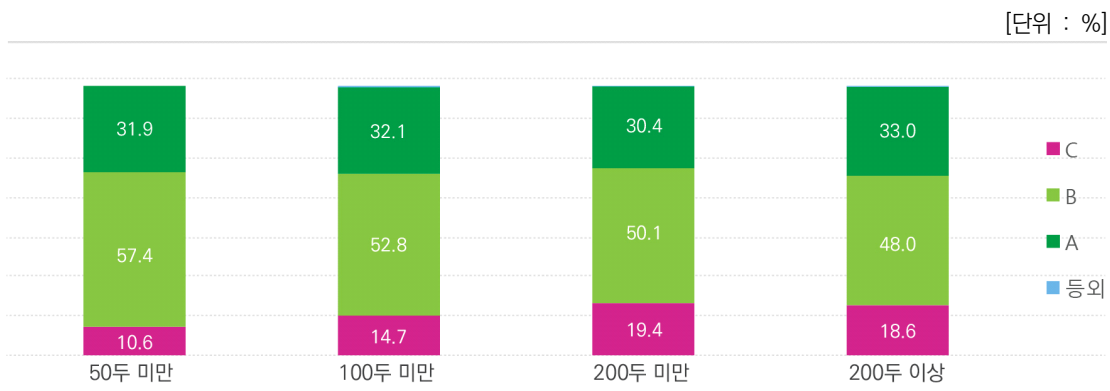
▶ 조사대상 농장 중 사육규모별로 육량등급 B등급 이상 출현율이 가장 높은 농장은 50두 미만 89.4%로 분석되었으며, C등급과 등외 출현율은 100~200두 미만 농장이 19.5%로 상대적으로 높은 것으로 분석되었음.

- 육량등급 A등급 출현율이 가장 높은 농장은 200두 이상(33.0%) 농장으로 조사되었으며, 50~100두 미만(32.1%) > 50두 미만(31.9%) > 100~200두 미만(30.4%) 순으로 나타남.

[그림3-90] 사육규모별 암소 육질등급 현황



[그림3-91] 사육규모별 암소 육량등급 현황

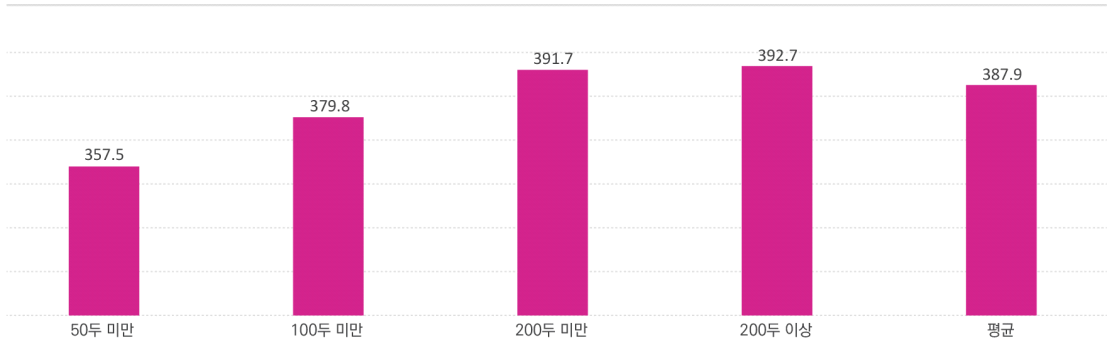


② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 도체중의 전체 평균은 387.9kg으로 분석되었으며, 200두 이상 392.7kg으로 가장 높게 나타난 반면, 50두 미만 357.5kg으로 나타나 상대적으로 낮은 것으로 분석되었음.

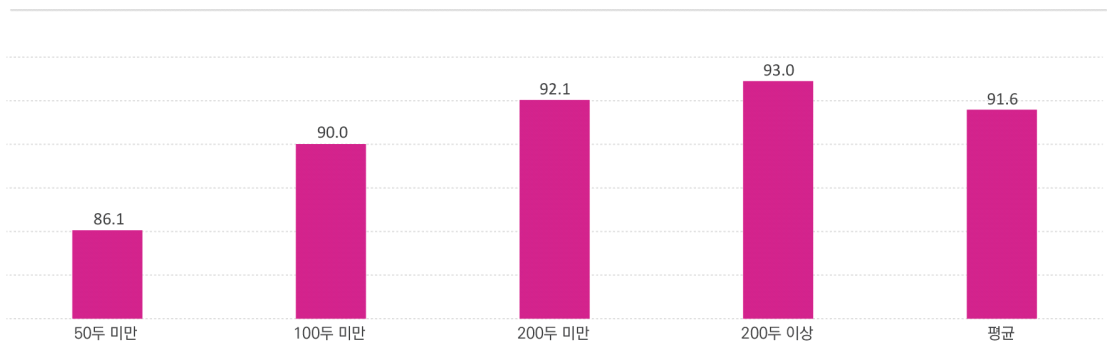
[그림3-92] 사육규모별 암소 도체중 현황

[단위 : kg]



- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 등심단면적 전체 평균은 91.6cm²로 분석되었으며, 200두 이상이 93.0cm²로 가장 큰 반면, 50두 미만이 86.1cm²로 상대적으로 작은 것으로 분석되었음.

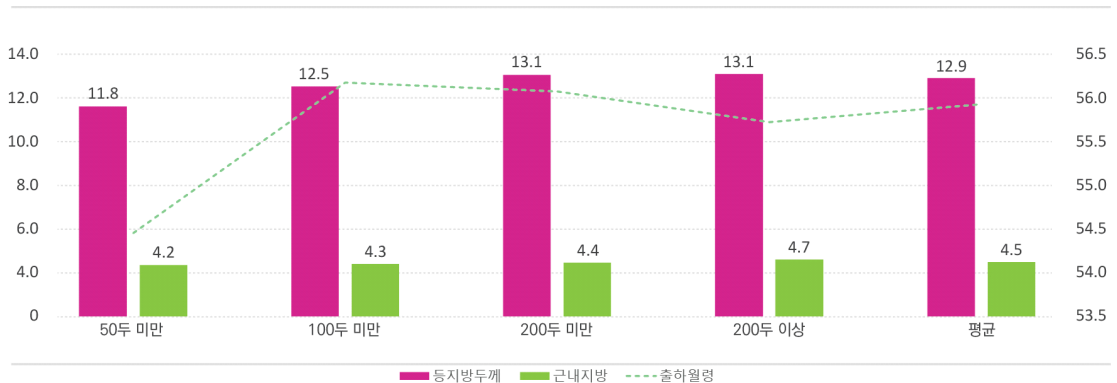
[그림3-93] 사육규모별 암소 등심단면적 현황

[단위 : cm²]

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 등지방두께의 전체 평균은 12.9mm로 분석되었으며, 100~200두 미만 농장과 200두 이상 농장이 13.1mm로 가장 두껍게 나타난 반면, 50두 미만 농장이 11.8mm로 상대적으로 얇은 것으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 근내지방도의 전체 평균은 4.5로 분석되었으며, 200두 이상 농장이 4.7로 가장 높은 반면, 50두 미만이 4.2로 상대적으로 낮은 것으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 출하월령의 전체 평균은 55.8개월로 분석되었으며, 50~100두 미만 농장이 56.1개월로 가장 긴 반면, 50두 미만 농장은 53.8개월로 상대적으로 짧은 것으로 분석되었음.

[그림3-94] 사육규모별 암소 등지방두께, 근내지방, 출하월령 성적현황

[단위 : mm, No., 개월령]



4) 사료유형별 출하성적

4-1) 전구간 배합사료 급여

(1) 거세우

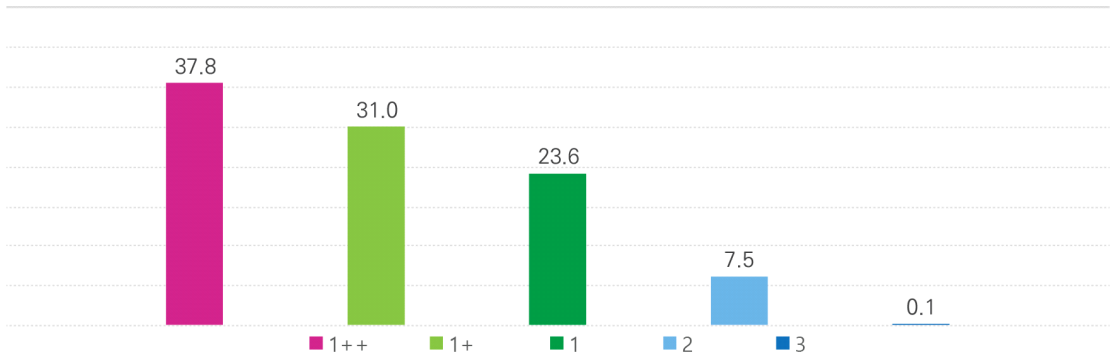
① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 '1++ 등급'이 37.8%, '1+등급'이 31.0%로 '1+등급 이상'이 68.8%로 분석되었음.

▶ 조사대상 농장기준, 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 거세우 육량등급 출현율은 B등급이 49.0%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 38.5%, C등급 12.6% 순으로 분석되었음.

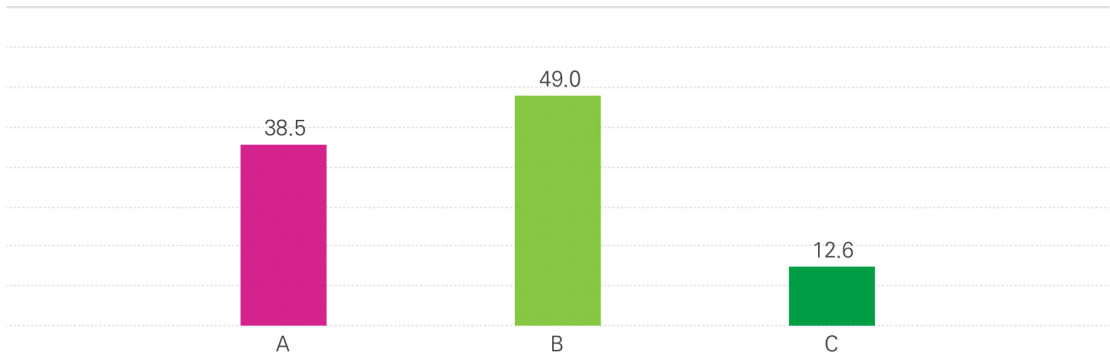
[그림3-95] 전구간 배합사료 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-96] 전구간 배합사료 거세우 육량등급 현황

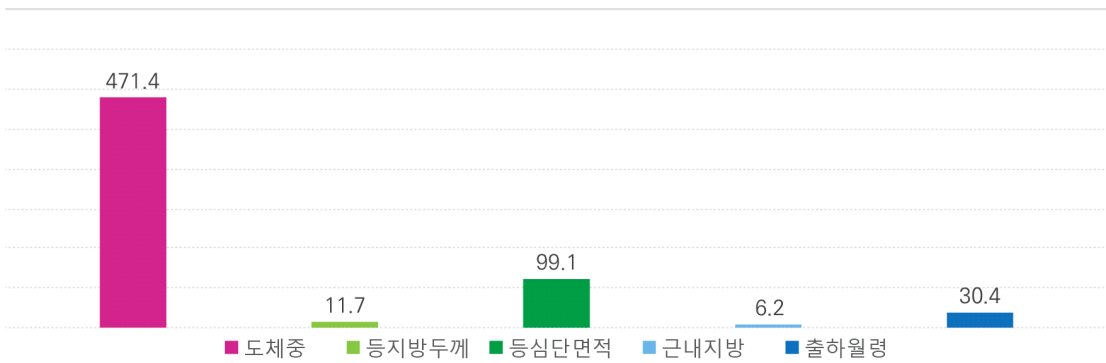
[단위 : %]



② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 거세우 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 471.4kg, 등지방두께가 11.7mm, 등심단면적이 99.1cm², 근내지방도가 6.2, 출하월령이 30.4개월로 분석되었음.

[그림3-97] 전구간 배합사료 항목별 거세우 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 55.8%, '1+등급'이 28.3%로 '1+등급 이상'이 84.1%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 45.0%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 47.5%, C등급 7.5% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 476.2kg, 등지방두께가 11.5mm, 등심단면적이 104.9cm², 근내지방도가 6.9, 출하월령이 30.1개월로 분석되었음.

④ 하위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 16.5%, '1+등급'이 32.9%로 '1+등급 이상'이 49.4%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 38.8%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 41.2%, C등급 20.0% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 463.8kg, 등지방두께가 11.3mm, 등심단면적이 94.2cm², 근내지방도가 5.3, 출하월령이 30.8개월로 분석되었음.

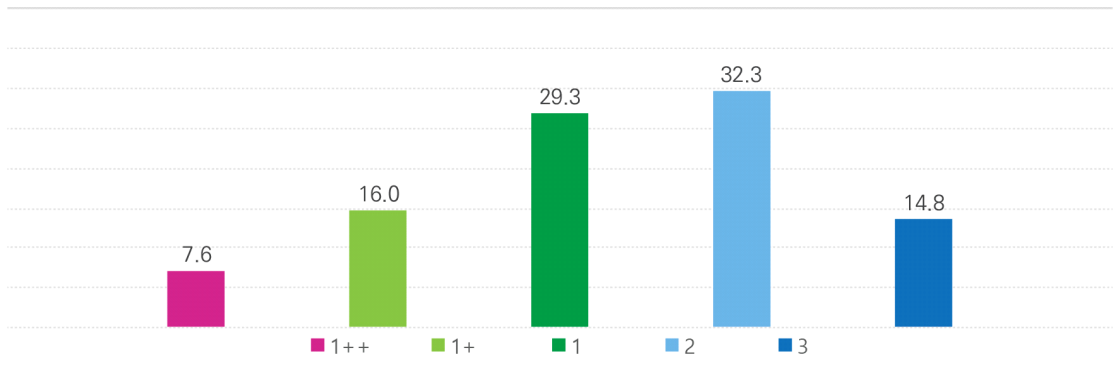
(2) 암소

① 등급출현현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 7.6%, '1+등급'이 16.0%로 '1+등급 이상'이 23.6%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 암소 육량등급 출현율은 B등급이 48.7%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 33.4%, C등급 17.8% 순으로 분석되었음.

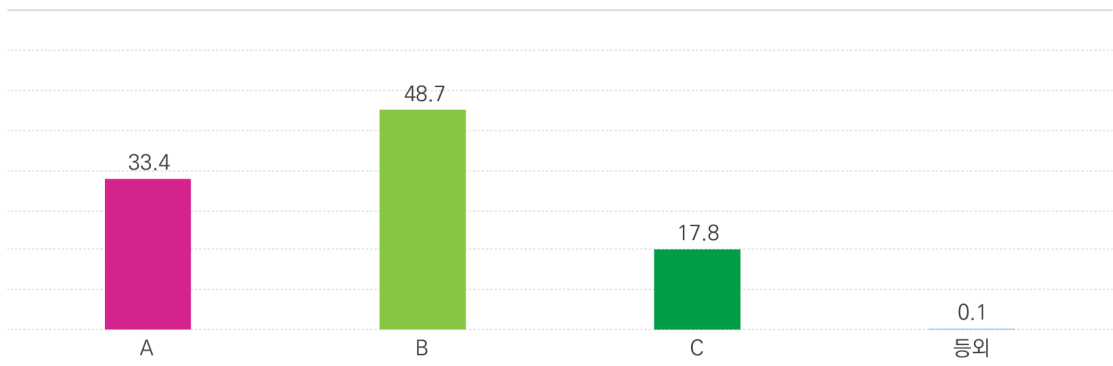
[그림3-98] 전구간 배합사료 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-99] 전구간 배합사료 암소 육량등급 현황

[단위 : %]

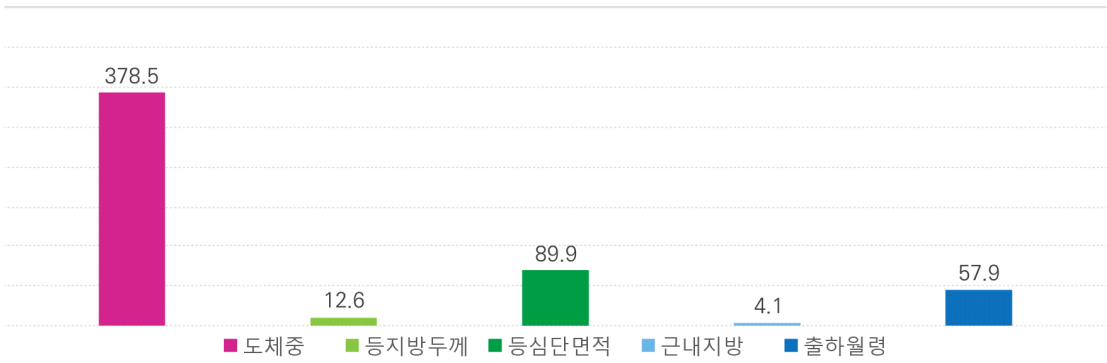


② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 암소 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 378.5kg, 등지방두께가 12.6mm, 등심단면적이 89.9cm², 근내지방도가 4.1, 출하월령이 57.9개월로 분석되었음.

[그림3-100] 전구간 배합사료 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 14.8%, '1+등급'이 34.1%로 '1+등급 이상'이 48.9%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 51.1%로 가장 높은 것으로 조사되었으며, C등급 25.0%, A등급 22.7% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 410.8kg, 등지방두께가 14.1mm, 등심단면적이 93.2cm², 근내지방도가 5.2, 출하월령이 54.1개월로 분석되었음.

④ 하위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'은 없었으며, '1+등급'이 3.1%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 49.6%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 37.0%, C등급 13.4% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 배합사료를 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 345.7kg, 등지방두께가 11.9mm, 등심단면적이 84.8cm², 근내지방도가 3.1, 출하월령이 70.9개월로 분석되었음.

4-2) 부분구간 구입TMR 급여

(1) 거세우

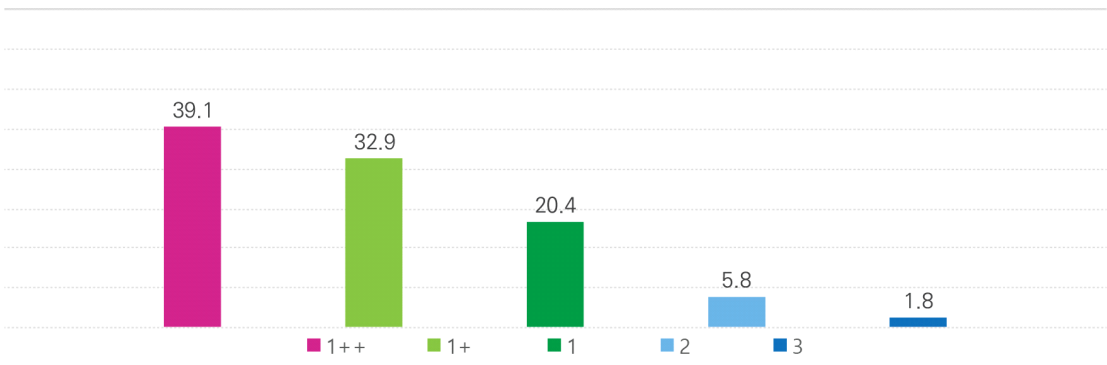
① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 39.1%, '1+등급'이 32.9%로 '1+등급 이상'이 72.0%로 분석되었음.

▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 육량등급 출현율은 B등급이 47.6%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 32.9%, C등급 19.6% 순으로 분석되었음.

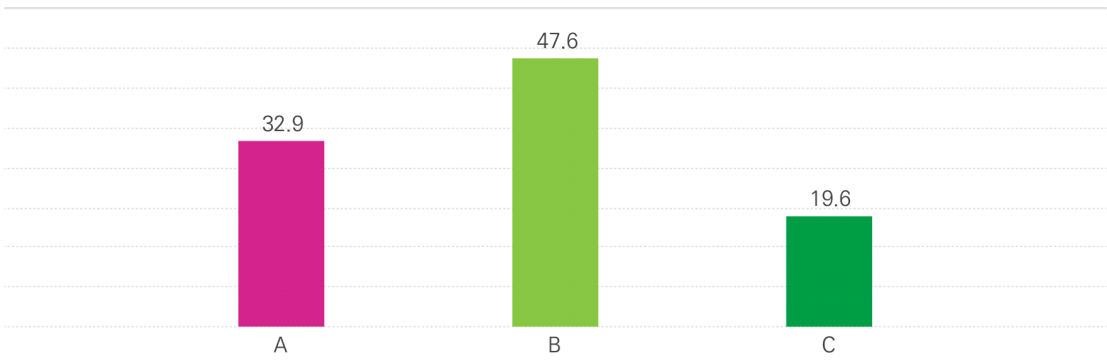
[그림3-101] 부분구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-102] 부분구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황

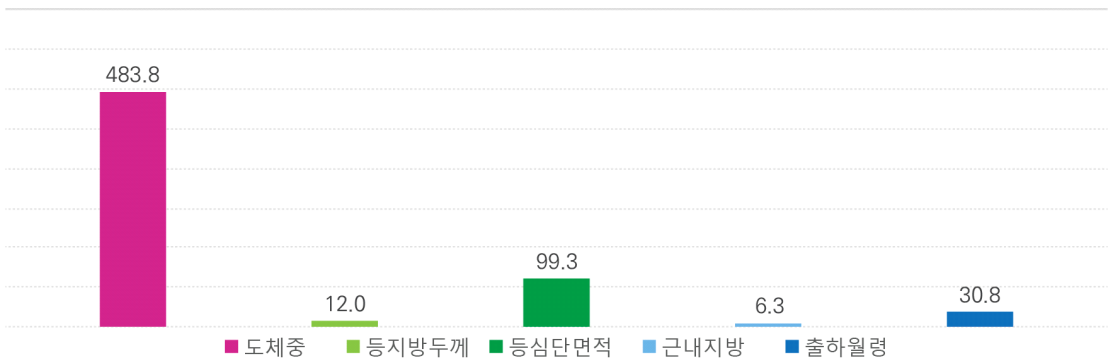
[단위 : %]



② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 483.8kg, 등지방두께가 12.0mm, 등심단면적이 99.3cm², 근내지방도가 6.3, 출하월령이 30.8개월로 분석되었음.

[그림3-103] 부분구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 부분구간 구입TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 60.0%, '1+등급'이 36.0%로 '1+등급 이상'이 96.0%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 구입TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 60.0%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 28.0%, C등급 12.0% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 구입TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 498.2kg, 등지방두께가 11.7mm, 등심단면적이 103.6cm², 근내지방도가 7.4, 출하월령이 30.5개월로 조사되었음.

④ 하위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 부분구간 구입TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 13.3%, '1+등급'이 36.7%로 '1+등급 이상'이 50.0%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 구입TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 50.0%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 30.0%, C등급 20.0% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 구입TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 457.7kg, 등지방두께가 11.7mm, 등심단면적이 92.1cm², 근내 지방도가 5.2, 출하월령이 28.9개월로 분석되었음.

(2) 암소

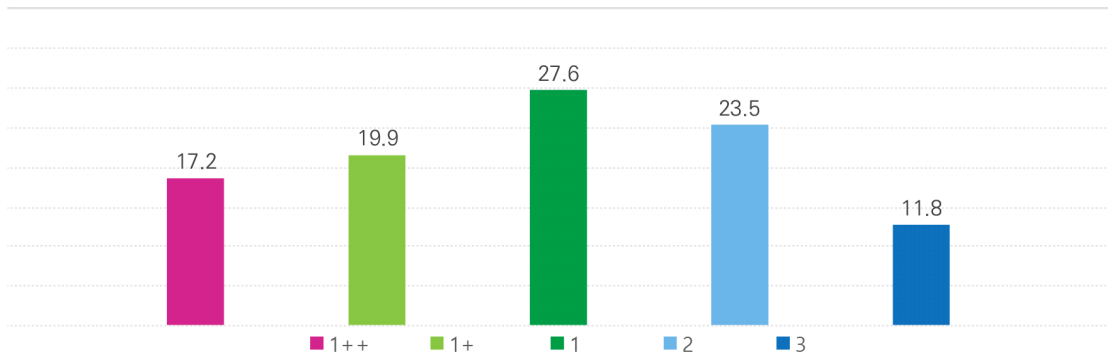
① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 17.2%, '1+등급'이 19.9%로 '1+등급 이상'이 37.1%로 분석되었음.

▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 육량등급 출현율은 B등급이 51.1%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 31.7%, C등급 17.2% 순으로 분석되었음.

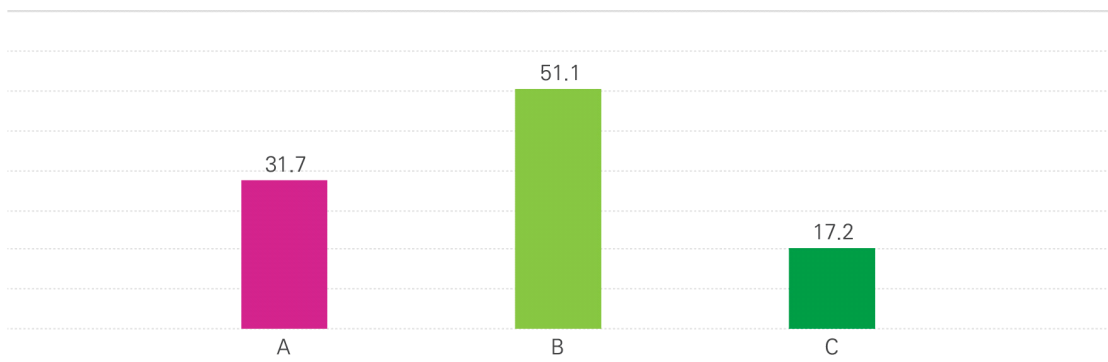
[그림3-104] 부분구간 구입TMR 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-105] 부분구간 구입TMR 암소 육량등급 현황

[단위 : %]

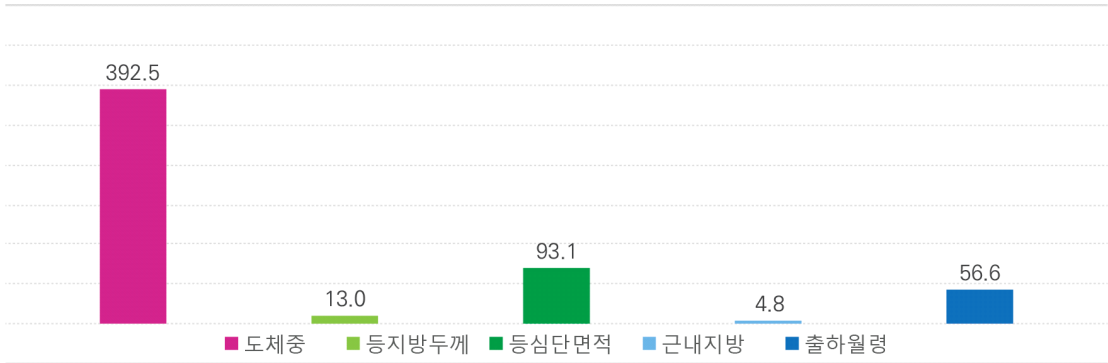


② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 392.5kg, 등지방두께가 13.0mm, 등심단면적이 93.1cm², 근내지방도가 4.8, 출하월령이 56.6개월로 분석되었음.

[그림3-106] 부분구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



4-3) 부분구간 자가TMR 급여

(1) 거세우

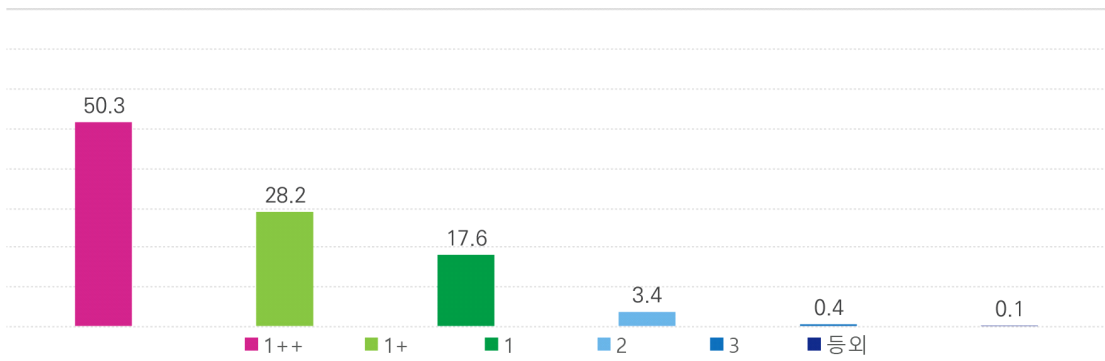
① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 50.3%, '1+등급'이 28.2%로 '1+등급 이상'이 78.5%로 분석되었음.

▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 거세우 육량등급 출현율은 B등급이 48.0%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 36.2%, C등급 15.6% 순으로 분석되었음.

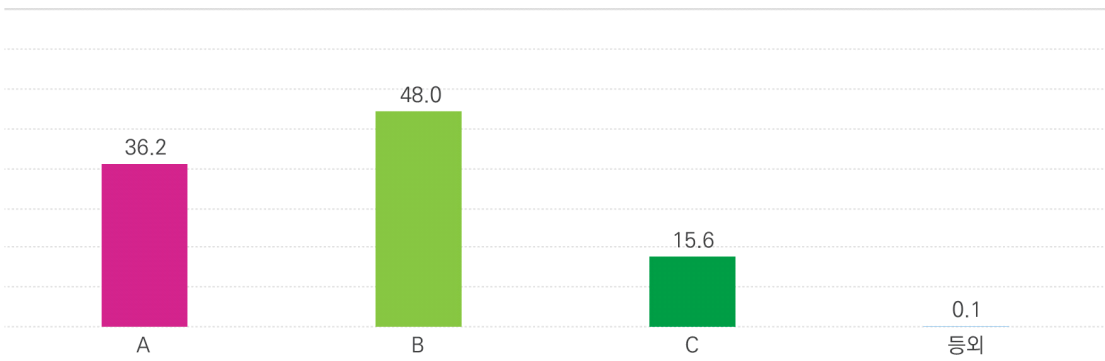
[그림3-107] 부분구간 자가TMR 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-108] 부분구간 자가TMR 거세우 육량등급 현황

[단위 : %]

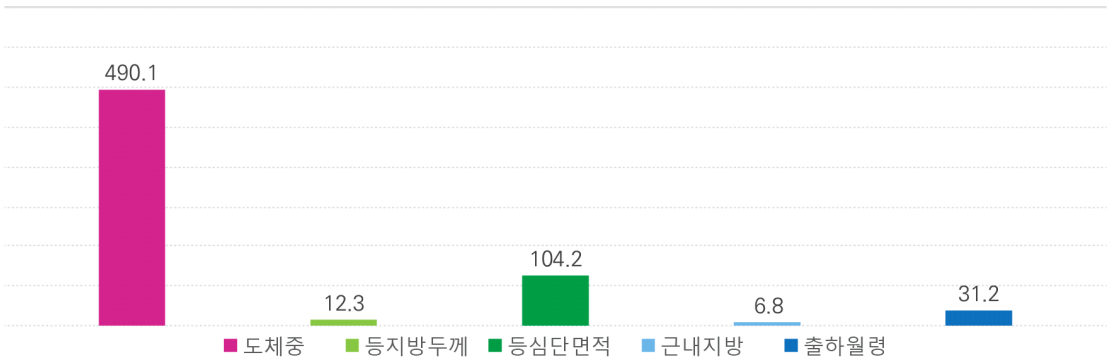


② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 거세우 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 490.1kg, 등지방두께가 12.3mm, 등심단면적이 104.2cm², 근내지방도가 6.8, 출하월령이 31.2개월로 분석되었음.

[그림3-109] 부분구간 자가TMR 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 75.0%, '1+등급'이 18.8%로 '1+등급 이상'이 93.8%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 44.6%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 42.9%, C등급 12.5% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 488.1kg, 등지방두께가 12.9mm, 등심단면적이 112.9cm², 근내지방도가 7.7, 출하월령이 31.1개월로 분석되었음.

④ 하위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 23.3%, '1+등급'이 31.5%로 '1+등급 이상'이 54.8%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 A등급이 61.6%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, B등급 34.2%, C등급 4.1% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 451.8kg, 등지방두께가 8.9mm, 등심단면적이 100.5cm², 근내 지방도가 5.7, 출하월령이 31.8개월로 분석되었음.

(2) 암소

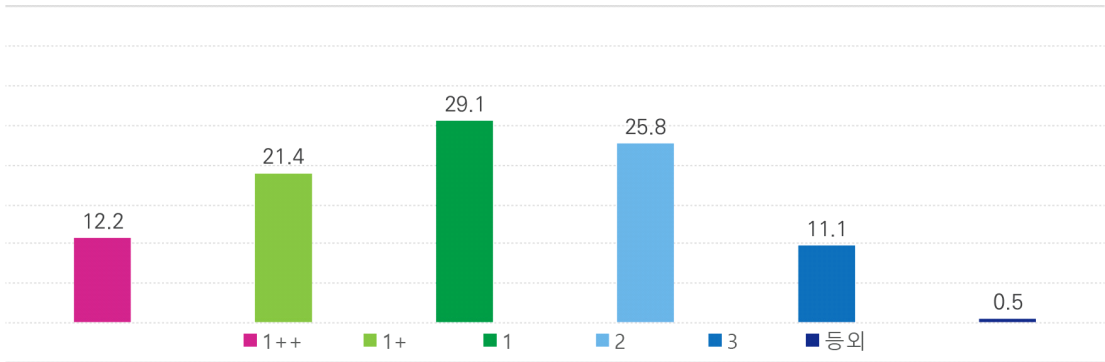
① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 12.2%, '1+등급'이 21.4%로 '1+등급 이상'이 33.6%로 분석되었음.

▶ 조사대상 농장 기준, 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 암소 육량등급 출현율은 B등급이 50.1%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 32.7%, C등급 16.7% 순으로 분석되었음.

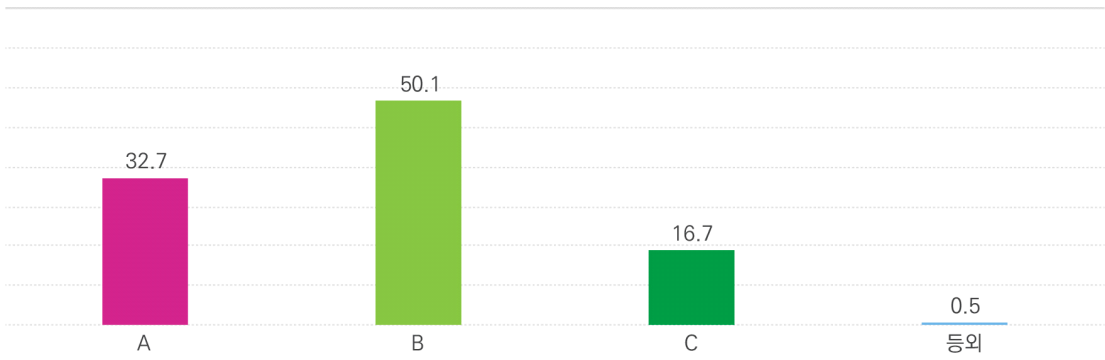
[그림3-110] 부분구간 자가TMR 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-111] 부분구간 자가TMR 암소 육량등급 현황

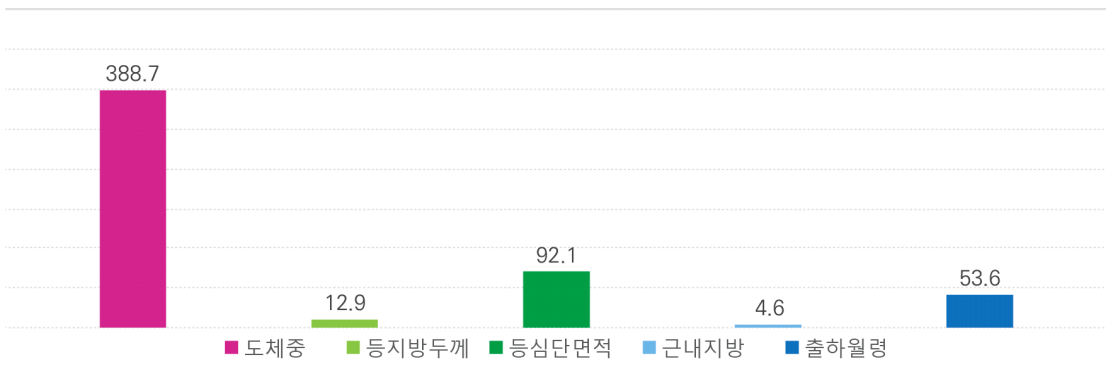
[단위 : %]



② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 암소 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 388.7kg, 등지방두께가 12.9mm, 등심단면적이 92.1cm², 근내지방도가 4.6, 출하월령이 53.6개월로 분석되었음.

[그림3-112] 부분구간 자가TMR 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 20.7%, '1+등급'이 36.8%로 '1+등급 이상'이 57.5%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 48.3%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 25.3%, C등급 26.4% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 389.3kg, 등지방두께가 14.8mm, 등심단면적이 94.4cm², 근내지방도가 5.7, 출하월령이 52.3개월로 분석되었음.

④ 하위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 5.0%, '1+등급'이 10.1%로 '1+등급 이상'이 15.1%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 47.7%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 44.0%, C등급 6.4% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 부분구간 자가TMR을 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 346.9kg, 등지방두께가 9.9mm, 등심단면적이 83.2cm², 근내 지방도가 3.3, 출하월령이 64.9개월로 분석되었음.

4-4) 전구간 구입TMR 급여

(1) 거세우

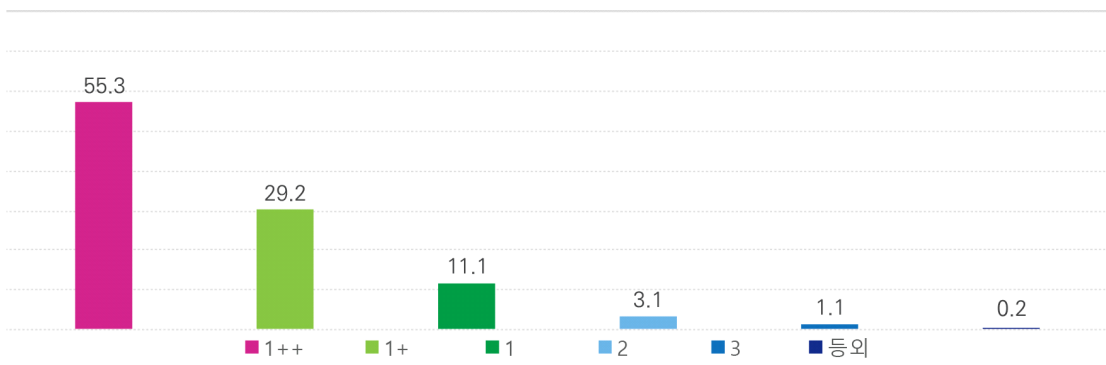
① 등급출현현황

▶ 조사대상 농장기준, 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 55.3%, '1+등급'이 29.2%로 '1+등급 이상'이 84.5%로 분석되었음.

▶ 조사대상 농장기준, 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 육량등급 출현율은 B등급이 51.4%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 32.2%, C등급 16.1% 순으로 분석되었음.

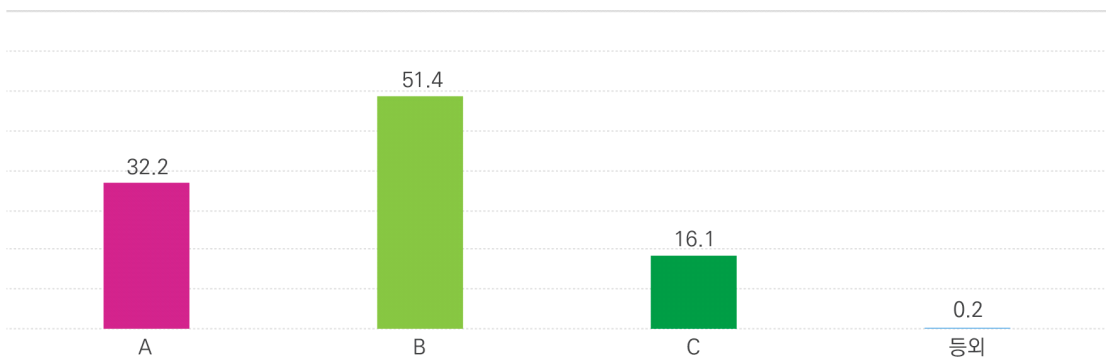
[그림3-113] 전구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-114] 전구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황

[단위 : %]

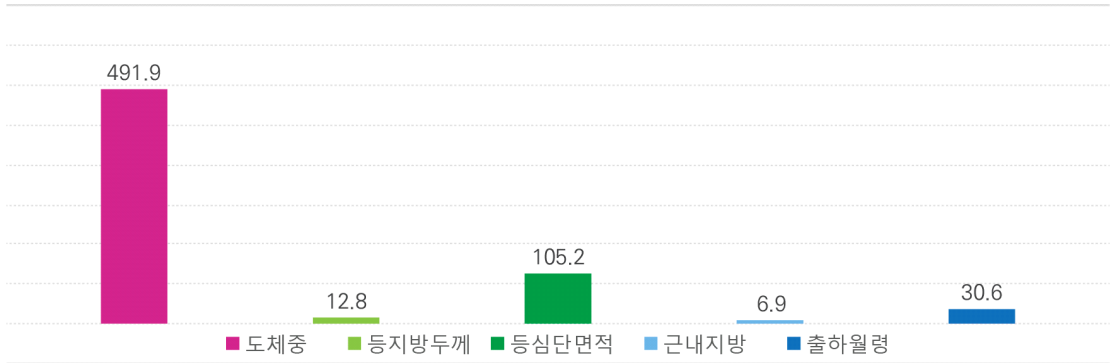


② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 491.9kg, 등지방두께가 12.8mm, 등심단면적이 105.2cm², 근내지방도가 6.9, 출하월령이 30.6개월로 분석되었음.

[그림3-115] 전구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 61.7%, '1+등급'이 38.3%로 '1+등급 이상'이 100.0%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 59.6%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, C등급 23.4%, A등급 17.0% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 거세우 상위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 492.1kg, 등지방두께가 14.2mm, 등심단면적이 104.5cm², 근내지방도가 7.5, 출하월령이 30.0개월로 분석되었음.

④ 하위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 26.7%, '1+등급'이 37.8%로 '1+등급 이상'이 64.5%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 62.2%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 22.2%, C등급 15.6% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 거세우 하위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 472.1kg, 등지방두께가 12.1mm, 등심단면적이 94.2cm², 근내 지방도가 5.8, 출하월령이 30.7개월로 분석되었음.

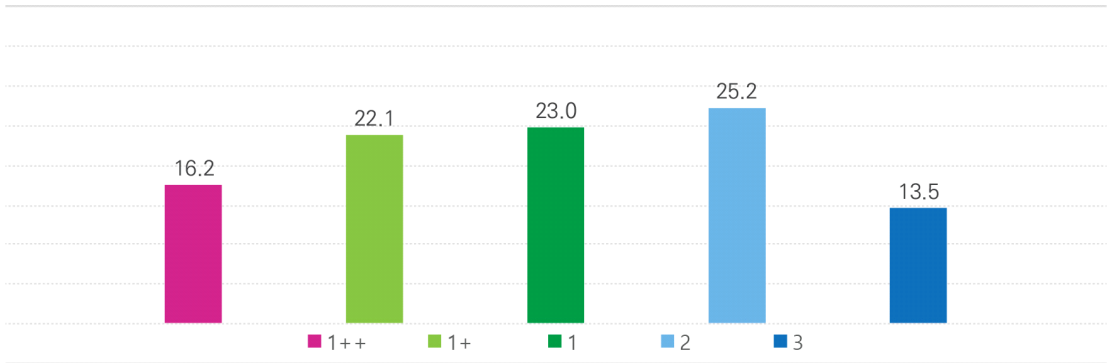
(2) 암소

① 등급출현현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 16.2%, '1+등급'이 22.1%로 '1+등급 이상'이 38.3%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 육량등급 출현율은 B등급이 53.6%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 26.4%, C등급 20.0% 순으로 분석되었음.

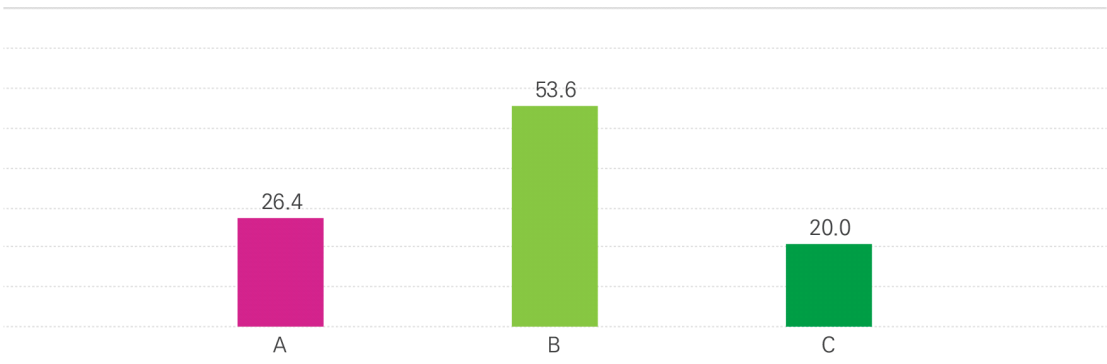
[그림3-116] 전구간 구입TMR 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



[그림3-117] 전구간 구입TMR 암소 육량등급 현황

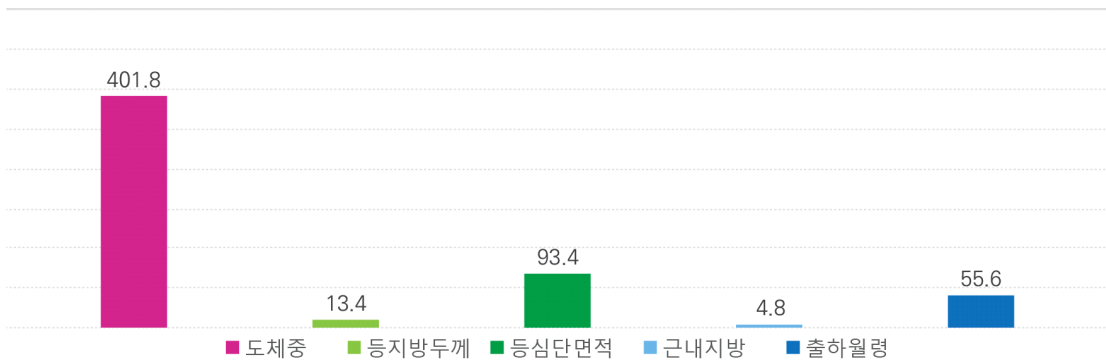
[단위 : %]



② 항목별 성적현황

- ▶ 조사대상 농장기준, 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 401.8kg, 등지방두께가 13.4mm, 등심단면적이 93.4cm², 근내지방도가 4.8, 출하월령이 55.6개월로 분석되었음.

[그림3-118] 전구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

③ 상위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1++등급'이 20.7%, '1+등급'이 32.6%로 '1+등급 이상'이 53.3%로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 67.4%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 17.4%, C등급 15.2% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 암소 상위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 429.6kg, 등지방두께가 13.7mm, 등심단면적이 98.7cm², 근내지방도가 5.6, 출하월령이 53.7개월로 분석되었음.

④ 하위 10% 출하성적

- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 육질등급 출현율은 '1+등급 이상'은 없는걸로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 육량등급 출현율은 B등급이 51.5%로 가장 높은 것으로 분석되었으며, A등급 42.4%, C등급 6.1% 순으로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 전구간 구입TMR을 급여하는 암소 하위 10% 농장기준, 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 320.8kg, 등지방두께가 8.7mm, 등심단면적이 79.2cm², 근내지방도가 2.4, 출하월령이 82.0개월로 분석되었음.

제4절

경영비용 분석결과

1) 비용산정 기준 및 분석차별성

① 비용산정 기준

▶ 사료비

- 월별 투입되는 사료의 종류별(배합, TMR, 조사료) 급여량을 사료프로그램 유형별 출하월령으로 적용한 비용

▶ 수도광열비

- 생산에 관련하여 사용되는 수도, 전기 비용

▶ 방역치료비

- 생산에 관련하여 사용되는 약품, 진료, 첨가제 비용

▶ 자동차비

- 생산에 관련하여 사용되는 차량의 감가, 수리 및 유지 비용
- 감가상각비 계산은 정액법을 이용

▶ 농구비

- 생산에 관련하여 사용되는 트랙터, 스카더, 배합기 등의 감가, 수리 및 유지, 면세유 등 유류 비용과 삽, 비닐 등 기타 자재 비용
- 감가상각비 계산은 정액법을 이용

▶ 영농시설비

- 축사, 퇴비사 등 한우 생산에 필요한 시설물에 대한 감가, 수리 및 유지 비용
- 감가상각비 계산은 정액법을 이용

▶ 기타재료비

- 생산에 관련하여 사용되는 톱밥, 왕겨 등에 대한 비용

▶ 종부료

- 한우 생산에 관련하여 사용되는 정액, 인공수정, 수정란이식, 질소, 임신감정 비용

▶ 차입금이자

- 생산에 관련하여 사용되는 대출이자 비용

▶ 고용노동비

- 생산에 관련하여 사용되는 고용인력 비용

▶ 가축보험료

- 생산에 관련하여 사용되는 고용인력 비용

▶ 기타비용

- 생산에 관련하여 사용되는 세금, 회비, 농장주의 축사내 생활비 등에 대한 비용

② 분석차별성

- ▶ 송아지 두당 생산비와 밀소 생산비 : 통계청 자료에서 제공하는 송아지 두당 생산비는 자가노력비, 자본용역비, 토지용역비, 부산물수입이 포함된 생산비이나 본 조사에서는 해당자료를 제외한 상태에서 3산 평균 송아지 생산비를 기준으로 설정하였음.

- 3산 송아지 생산비 = 밀소 + 송아지 생산을 위한 어미사료비

- ▶ 사료비 : 통계청 자료에서 제공하는 사료비는 농후사료+조사료+TMR사료를 통합한 자료이나 본 조사에서는 사료프로그램 유형별로 분리하여 조사하였음.

- ▶ 경영비 : 본 조사에서는 밀소 생산비에서 언급한 자가노력비, 자본용역비, 토지용역비, 부산물수입이 포함된 생산비를 제외하고 사료비를 제외한 경영비만 조사하였음.

2) 사료비

(1) 급여프로그램별 사료비

- ▶ 조사대상 농장기준, 급여프로그램별 마리당 사료비용 현황은 전구간 구입TMR(4,801,923원) > 전구간 배합사료(4,317,973원) > 부분구간 구입TMR(4,150,000원) > 부분구간 자가 TMR(3,828,125원) 순으로 조사되었음.
- 평균비용은 4,274,903원이었음.

[표3-16] 급여프로그램별 마리당 사료비

[단위 : 원/두]

구분	전구간 배합	부분구간 구입TMR	부분구간 자가TMR	전구간 구입TMR	평균
금액	4,317,973	4,150,000	3,828,125	4,801,923	4,274,903

[표3-17] 급여프로그램별 사육규모별 마리당 사료비

[단위 : 원/두]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
전구간 배합	4,470,000	4,335,385	4,274,545	4,182,500	4,317,973
부분구간 구입TMR	-	4,240,000	4,000,000	4,000,000	4,150,000
부분구간 자가TMR	3,000,000	3,855,556	4,050,000	3,742,857	3,828,125
전구간 구입TMR	4,800,000	4,757,143	4,725,000	5,008,333	4,801,923

▶ 전구간 배합 :

- 송아지, 육성, 전기, 후기 사육 전단계에 걸쳐 배합사료 + 조사료를 이용하는 경우

▶ 부분구간 구입TMR :

- 송아지 구간을 제외하고 육성, 전기, 후기 사육 단계 중 1개 이상의 사육 구간에서 구입TMR을 이용하는 경우

▶ 부분구간 자가TMR :

- 송아지 구간을 제외하고 육성, 전기, 후기 사육 단계 중 1개 이상의 사육 구간에서 자가TMR을 이용하는 경우.

▶ 전구간 구입TMR :

- 송아지 구간을 제외하고 육성, 전기, 후기 사육 단계 전 구간에서 구입TMR을 이용하는 경우

3) 사육규모별 기타경영비

(1) 사육규모별 기타경영비

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 마리당 기타경영비 현황은 농구비(255,151원) > 영농시설비(212,849원) > 수도광열비(158,389원) > 차입금이자(130,059원) > 기타비용(110,051원) 순으로 조사되었음.

[표3-18] 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황

[단위 : 원/두]

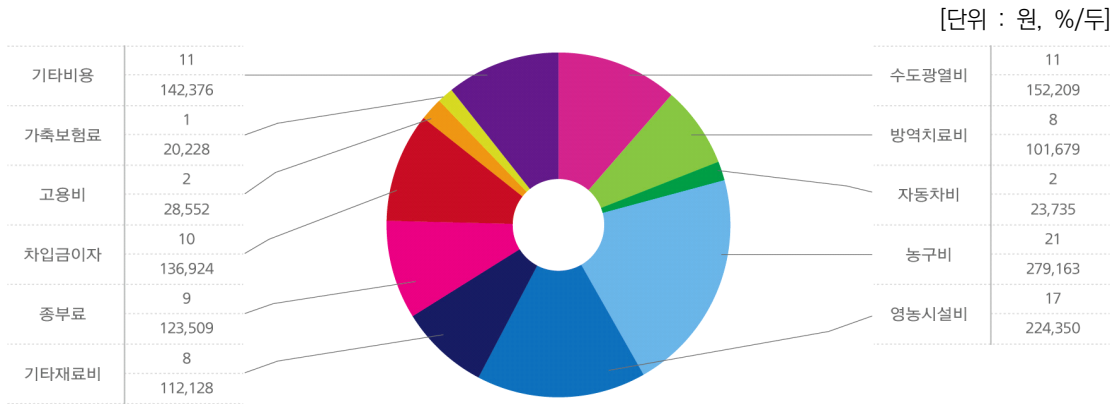
구 분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
수도광열비	256,166	145,686	151,509	141,857	158,389
방역치료비	178,529	91,118	81,814	71,436	92,708
자동차비	67,824	28,094	17,152	7,445	24,011
농구비	439,608	282,243	232,434	157,266	255,151
영농시설비	229,067	308,640	174,277	118,291	212,849
기타재료비	132,229	117,784	84,313	114,569	106,166
종부료	113,050	94,156	115,984	98,984	105,164
차입금이자	79,091	249,010	80,011	52,769	130,059
고용비	-	5,974	17,168	140,057	35,956
가축보험	26,484	35,578	17,590	22,226	25,321
기타비용	173,274	177,771	64,002	51,382	110,051
합계	1,695,322	1,536,053	1,036,254	976,282	1,255,825

4) 사료유형별 기타 경영비

(1) 전구간 배합사료급여프로그램

▶ 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 농구비(21%) > 영농시설비(16%) > 수도광열비(11%) > 기타비용(11%) > 차입금이자(10%) 순으로 조사되었음.

[그림3-119] 전구간 배합 연간 경영비 현황



[표3-19] 전구간 배합 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황

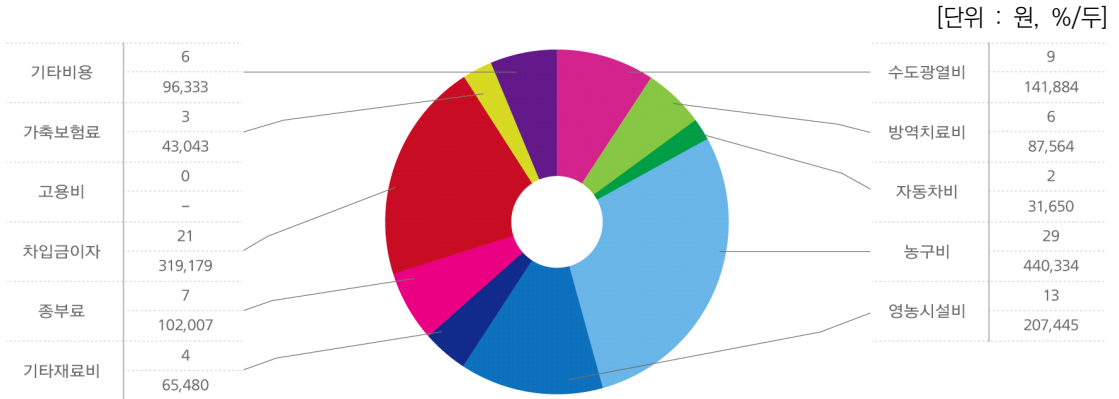
[단위 : 원/두]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
수도광열비	272,428	120,397	131,852	121,925	152,209
방역치료비	189,013	75,847	89,792	77,544	101,679
자동차비	79,128	13,271	11,208	7,342	23,735
농구비	493,832	227,642	266,465	102,352	279,163
영농시설비	202,583	313,235	168,939	52,810	212,598
기타재료비	137,557	117,433	95,105	114,704	112,128
총부료	123,559	99,464	156,055	74,547	123,509
차입금이자	92,272	268,731	69,199	14,439	136,924
고용비	-	-	33,675	172,900	28,552
가축보험	14,405	29,574	19,315	-	20,228
기타비용	178,715	220,524	73,232	69,748	142,376

(2) 부분구간 구입TMR 급여프로그램

▶ 부분구간 구입TMR 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 농구비 (29%) > 차입금이자(21%) > 영농시설비(13%) > 수도광열비(9%) > 종부료(7%) 순으로 조사되었음.

[그림3-120] 부분구간 구입TMR 연간 경영비 현황



[표3-20] 부분구간 구입TMR 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황

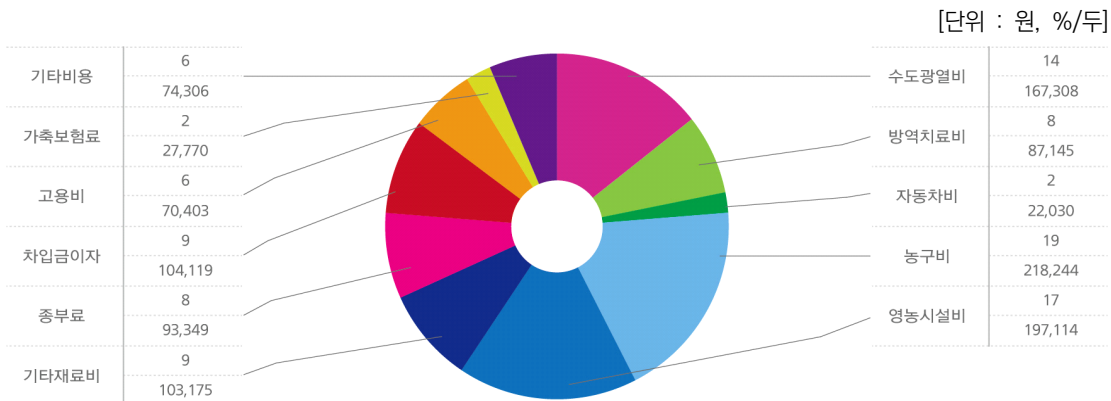
[단위 : 원/두]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
수도광열비	-	147,203	125,133	182,292	141,884
방역치료비	-	108,966	68,056	58,594	87,564
자동차비	-	23,656	49,555	-	31,650
농구비	-	509,654	426,333	149,740	440,334
영농시설비	-	211,898	215,219	154,080	207,445
기타재료비	-	96,744	13,473	117,188	65,480
종부료	-	107,246	112,009	35,807	102,007
차입금이자	-	273,399	456,198	-	319,179
고용비	-	-	-	-	-
가축보험	-	54,039	27,852	48,828	43,043
기타비용	-	127,062	73,867	32,552	96,333

(3) 부분구간 자가TMR 급여프로그램

▶ 부분구간 자가TMR 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 농구비(19%) > 영농시설비(17%) > 수도광열비(14%) > 차입금이자(9%) > 기타재료비(9%) 순으로 조사되었음.

[그림3-121] 부분구간 자가TMR 연간 경영비 현황



[표3-21] 부분구간 자가TMR 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황

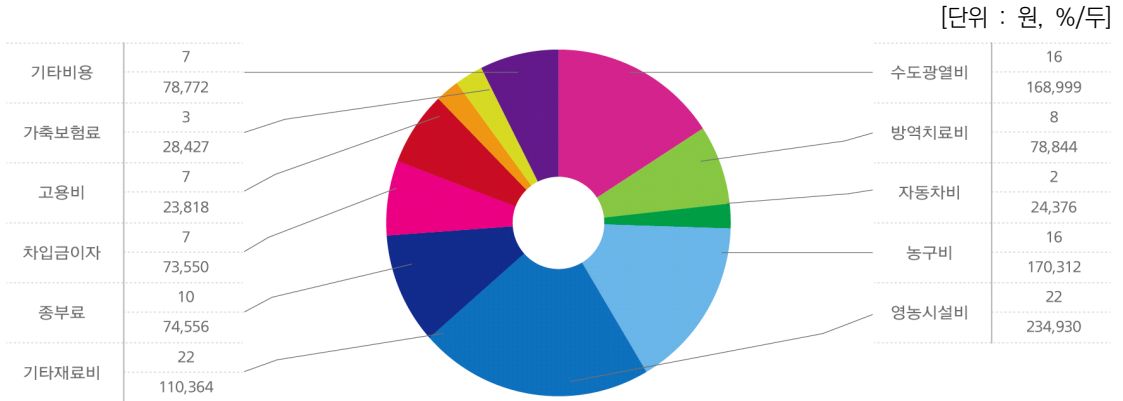
[단위 : 원/두]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
수도광열비	200,000	190,412	136,203	168,466	167,308
방역치료비	175,000	101,095	68,021	83,199	87,145
자동차비	-	41,672	24,852	7,760	22,030
농구비	25,000	280,540	163,396	222,808	218,244
영농시설비	-	296,566	125,314	170,319	197,114
기타재료비	83,333	107,919	54,509	132,488	103,175
종부료	100,000	93,470	44,661	124,088	93,349
차입금이자	-	225,986	11,574	84,002	104,119
고용비	-	26,882	-	151,777	70,403
가축보험	41,667	50,356	8,102	23,288	27,770
기타비용	125,000	148,637	38,145	40,837	74,306

(4) 전구간 구입TMR 급여프로그램

▶ 전구간 구입TMR 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 영농시설비(22%) > 농구비(16%) > 수도광열비(16%) > 기타재료비(10%) > 방역치료비(8%) 순으로 조사되었음.

[그림3-122] 전구간 구입TMR 연간 경영비 현황



[표3-22] 전구간 구입TMR 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황

[단위 : 원/두]

구분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
수도광열비	117,188	163,797	214,369	92,963	168,999
방역치료비	56,250	114,297	79,458	40,021	78,844
자동차비	-	60,570	13,457	8,053	24,376
농구비	203,516	301,639	145,844	60,501	170,312
영농시설비	546,875	380,548	208,916	65,079	234,930
기타재료비	117,188	148,055	106,900	72,184	110,364
종부료	-	68,349	83,979	75,377	74,556
차입금이자	-	199,680	29,370	27,015	73,550
고용비	-	-	-	103,211	23,818
가축보험	156,250	21,008	17,546	37,541	28,427
기타비용	156,250	115,136	60,110	60,760	78,772



제4장 요약 및 결론

제1절 모니터링결과 요약

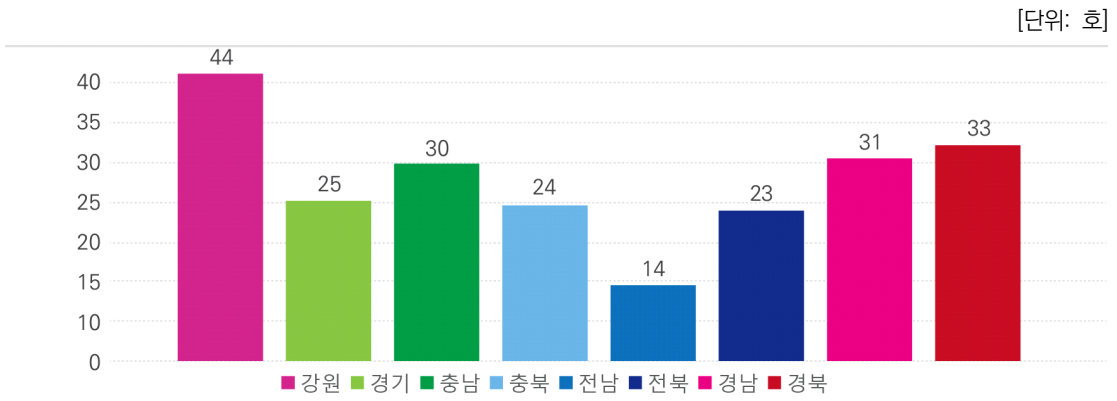
제2절 결론

제1절 모니터링 결과 요약

■ 기본현황

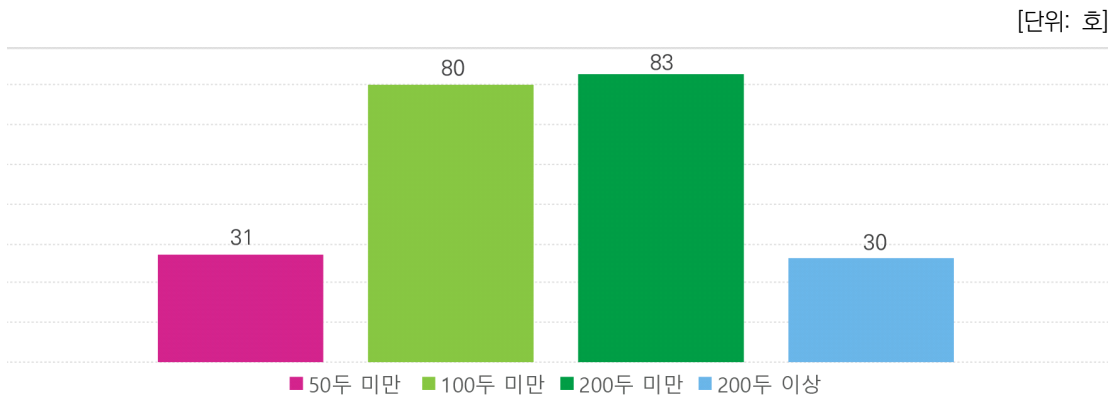
- ▶ 전국 사육규모별 지역별 농장분포를 고려하고, 조사 시 사료유형에 따른 최소한의 대상 농가를 기준으로 224개 농장을 모니터링 대상으로 선정하여 조사하였음.
- ▶ 조사결과, 지역별 한우 농장수는 강원도 44호(19.6%) > 경상북도 33호(14.7%) > 경상남도 31호(13.8%) > 충청남도 30호(13.4%) 순으로 조사하였음.

[그림4-1] 시도별 조사농장 농장수 현황



- ▶ 조사결과, 사육규모별 한우농장 비율은 20~50두 미만 31호(13.8%), 50~100두 미만 80호(35.7%), 100~200두 미만 83호(37.1%), 200두 이상 30호(13.4%)으로 조사하였음.

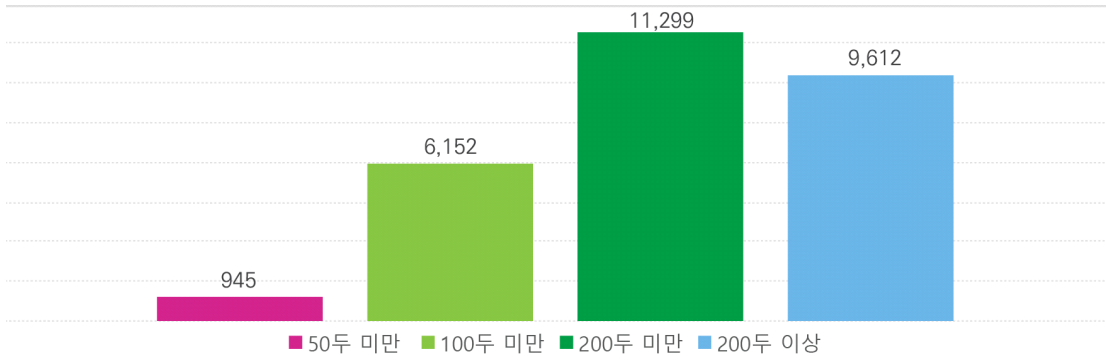
[그림4-2] 사육규모별 조사농장 현황



- ▶ 조사결과, 사육규모별 사육두수 비율은 20~50두 미만 945두(3.4%), 50~100두 미만 6,152두(22.0%), 100~200두 미만 11,299두(40.3%), 200두 이상 9,612두(34.3%)로 조사하였음.

[그림4-3] 사육규모별 사육두수 현황

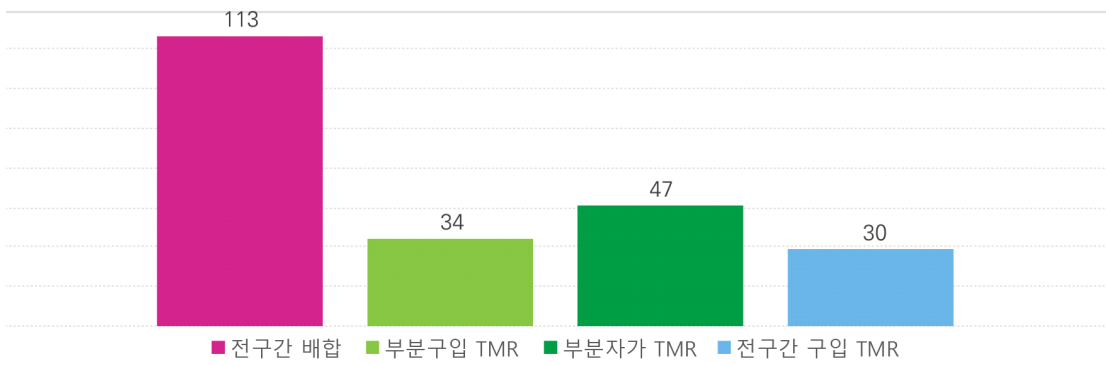
[단위: 두]



- ▶ 조사결과, 사료유형별 한우농장 비율은 전구간 배합 113호(50.4%) > 부분구간 자가TMR 47호(21.0%) > 부분구간 구입TMR 34호(15.2%) > 전구간 구입TMR 30호(13.4%) 순으로 조사하였음.

[그림4-4] 사료유형별 농장 현황

[단위: 호]

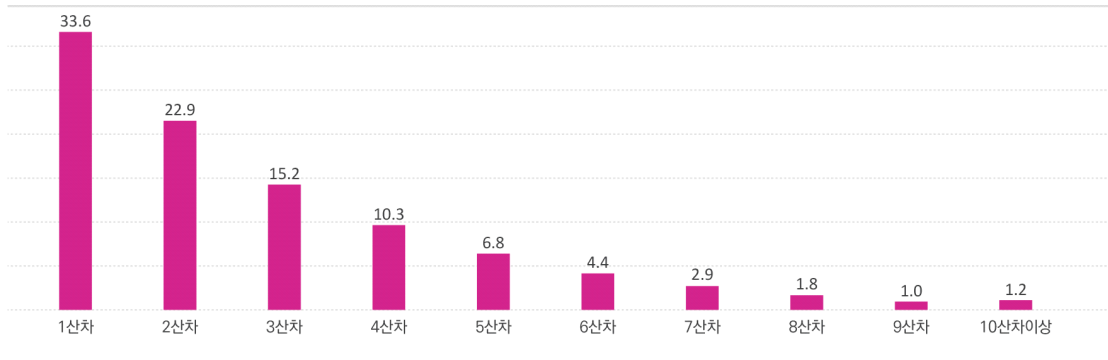


■ 번식성적

- ▶ 조사대상 농장기준, 번식우 산차비중은 1산차(33.6%) > 2산차(22.9%) > 3산차(15.2%) 순으로 분석되었음.

[그림4-5] 산차별 구성 현황

[단위: %]

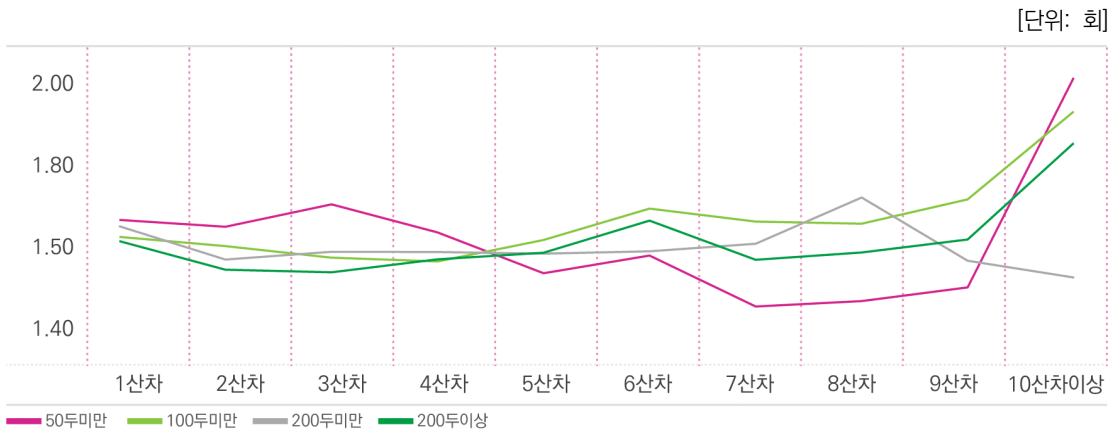


- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 산차비중은 다음과 같음.
- 50두 미만에서는 1산차(40%) > 2산차(26%) > 3산차(14%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 1산차(34%) > 2산차(23%) > 3산차(15%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 1산차(34%) > 2산차(23%) > 3산차(15%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 1산차(32%) > 2산차(21%) > 3산차(15%) 순이었음.

▶ 조사대상 농장기준, 수정횟수는 1.44~1.53회 범위로 평균 1.47회로 분석되었으며, 사육 규모별 산차별 수정횟수는 다음과 같음.

- 50두 미만에는 1산차 1.55회, 2산차 1.53회, 3산차 1.60회, 4산차 1.51회로 평균 1.53회로 분석되었음.
- 50~100두 미만에서는 1산차 1.49회, 2산차 1.47회, 3산차 1.43회, 4산차 1.42회로 평균 1.48회로 분석되었음.
- 100~200두 미만에서는 1산차 1.53회, 2산차 1.42회, 3산차 1.45회, 4산차 1.45회로 평균 1.47회로 분석되었음.
- 200두 이상에서는 1산차 1.48회, 2산차 1.39회, 3산차 1.38회, 4산차 1.38회로 평균 1.44회로 분석되었음.

[그림4-6] 사육규모별 산차 수정횟수 현황



- ▶ 조사대상 농장기준, 번식간격은 351~392일 이하(4,931두) > 309~350일 이하(4,319두) > 393~434일 이하(2,044두)로 평균 383일로 분석되었음. 사육규모별 번식간격은 다음과 같음.
 - 50두 미만에서는 309~350일 이하(33.4%) > 351~392일 이하(29.8%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 351~392일 이하(39.0%) > 309~350일 이하(29.5%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 351~392일 이하(37.1%) > 309~350일 이하(33.4%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 351~392일 이하(36.1%) > 309~350일 이하(33.9%) 순이었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 임신기간은 평균 288일이었으며, 사육규모별 임신간격은 다음과 같음.
 - 50두 미만에서는 280~285일 이하(53.1%) > 286~290일 이하(19.3%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 280~285일 이하(34.0%) > 286~290일 이하(27.2%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 280~285일 이하(36.9%) > 286~290일 이하(27.4%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 280~285일 이하(43.4%) > 286~290일 이하(28.4%) 순이었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 첫 교배월령은 평균 16.8개월이었으며, 사육규모별 첫 교배월령은 다음과 같음.
 - 50두 미만에서는 20개월 미만(25.6%) > 13~14개월 미만(19.0%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 14~15개월 미만(24.5%) > 13~14개월 미만(23.1%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 14~15개월 미만(25.5%) > 20개월 미만(21.0%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 20개월 미만(32.0%) > 14~15개월 미만(21.1%) 순이었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 첫 분만월령은 평균 26.3개월이었으며, 사육규모별 첫 분만월령은 다음과 같음.
 - 50두 미만에서는 23~24개월 미만(20.2%) > 22~23개월 미만(19.4%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 23~24개월 미만(25.9%) > 24~25개월 미만(19.8%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 23~24개월 미만(26.0%) > 24~25개월 미만(20.4%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 24~25개월 미만(20.8%) > 23~24개월 미만(20.0%) 순이었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 분만 후 첫 교배일은 평균 62일이었으며, 사육규모별 분만 후 첫 교배일은 다음과 같음.
 - 50두 미만에서는 50~60일 미만(16.8%) > 60~70일 미만(15.0%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 50~60일 미만(16.4%) > 40~50일 미만(14.6%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 50~60일 미만(18.1%) > 40~50일 미만(16.6%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 50~60일 미만(19.4%) > 40~50일미만(17.5%) 순이었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 분만 후 수정간격은 평균 39.2일이었으며, 사육규모별 수정간격은 다음과 같음.
 - 50두 미만에서는 18~24일 미만(46.2%) > 54~65일 미만(11.9%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 18~24일 미만(37.8%) > 42~48일 미만(10.5%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 18~24일 미만(37.4%) > 42~48일 미만(10.4%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 18~24일 미만(42.8%) > 42~48일 미만(10.3%) 순이었음.

- ▶ 조사대상 농장기준, 공태일수는 평균 119일이었으며, 사육규모별 공태일수는 다음과 같음.
 - 50두 미만에서는 51~67일 미만(21.6%) > 67~83일 미만(16.2%) 순이었음.
 - 50~100두 미만에서는 51~67일 미만(19.1%) > 67~83일 미만(18.8%) 순이었음.
 - 100~200두 미만에서는 51~67일 미만(21.0%) > 67~83일 미만(18.3%) 순이었음.
 - 200두 이상에서는 51~67일 미만(21.3%) > 67~83일 미만(19.2%) 순이었음.

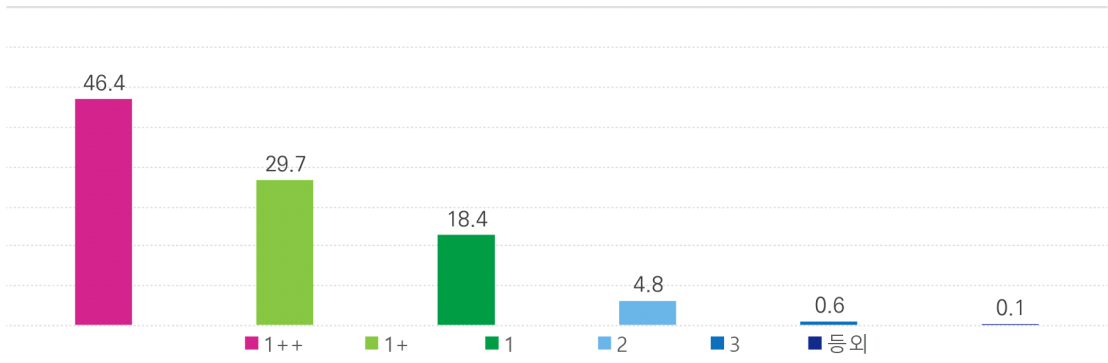
■ 출하성적

① 조사대상 농장기준 거세우 출하성적

- ▶ 육질등급 출현율은 '1++등급'이 46.4%, '1+등급'이 29.7%로 '1+등급 이상'이 76.1%로 분석되었음.

[그림4-7] 거세우 육질등급 현황

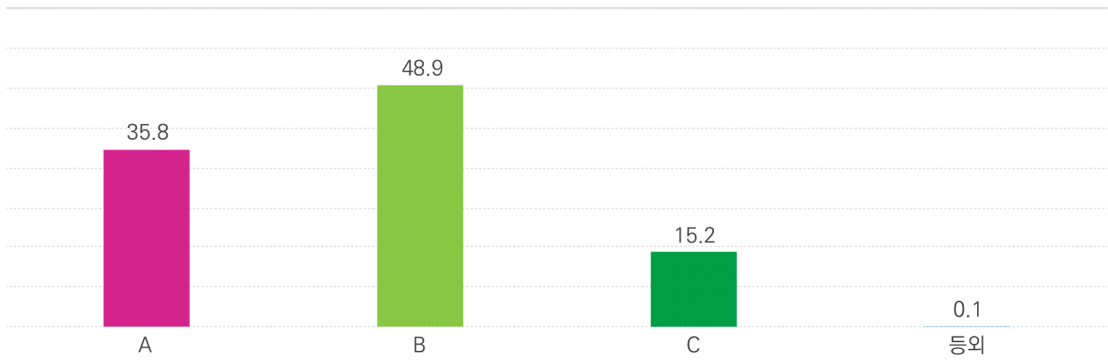
[단위 : %]



- ▶ 육량등급 출현율은 B등급(48.9%) > A등급(35.8%) > C등급(15.2%) 순으로 분석되었음.

[그림4-8] 거세우 육량등급 현황

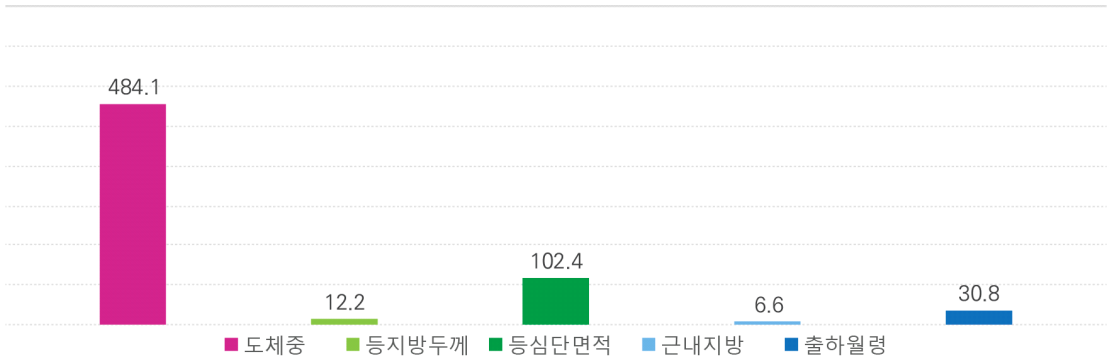
[단위 : %]



- ▶ 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 484.1kg, 등지방두께가 12.2mm, 등심단면적이 102.4cm², 근내지방도가 6.6, 출하월령이 30.8개월로 분석되었음.

[그림4-9] 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



- ▶ 연간 10두 이상 출하하며 '1+이상 육질등급'이 상위 10%인 농장의 등급출현율은 '1++ 등급'이 69.8%, '1+등급'이 23.9%로 '1+등급 이상'이 93.7%로 분석되었고, 육량등급 출현율은 C등급이 17.6%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 508.3kg, 등지방두께가 13.4mm, 등심단면적이 110.9cm², 근내지방도가 7.5, 출하월령이 31.4개월로 분석되었음.

- ▶ 연간 10두 이상 출하하며 '1+이상 육질등급'이 하위 10%인 농장의 등급출현율은 '1++ 등급'이 17.7%, '1+등급'이 34.5%로 '1+등급 이상'이 52.2%로 분석되었고, 육량등급 출현율은 C등급이 14.1%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 464.6kg, 등지방두께가 11.5mm, 등심단면적이 94.4cm², 근내지방도가 5.8, 출하월령이 30.1개월로 분석되었음.

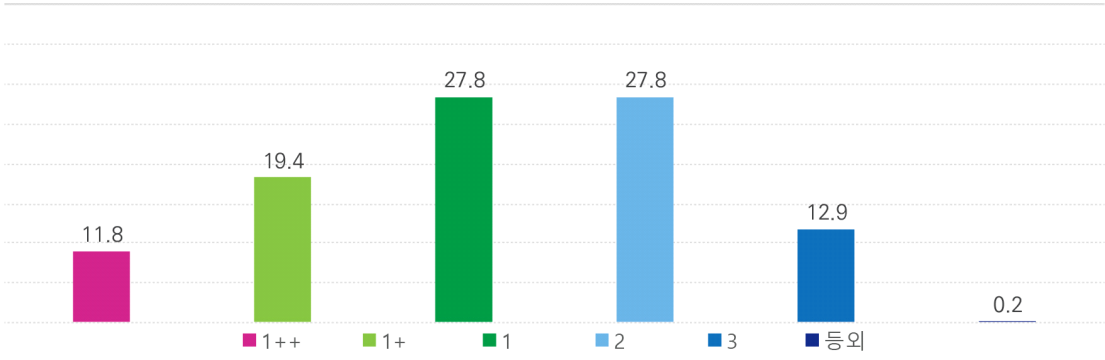
- ▶ 사육규모별 거세우 육질등급 ‘1+등급 이상’ 출현율이 가장 높은 농장은 200두 미만 (79.1%)으로 나타난 반면, 50두 미만의 경우 ‘1+등급 이상’ 출현율이 57.3%로 나타나 상대적으로 낮은 것으로 나타남.
 - 사육규모별 도체중의 전체 평균은 484.1kg으로 분석되었으며, 100~200두 미만이 487.2kg으로 가장 높은 반면, 50두 미만이 463.0kg으로 나타나 상대적으로 낮은 것으로 분석되었음.
 - 사육규모별 등심단면적의 전체 평균은 102.4cm²로 분석되었으며, 100~200두 미만과 200두 이상이 103.2cm²로 가장 큰 반면, 50두 미만이 95.7cm²로 상대적으로 가장 작은 것으로 분석되었음.
 - 사육규모별 등지방두께의 전체 평균은 12.2mm로 분석되었으며, 200두 이상 사육농장이 12.5mm로 가장 두껍게 나타난 반면, 50두 미만 사육농장이 11.0mm로 상대적으로 얇은 것으로 분석되었음.
 - 사육규모별 근내지방도의 전체 평균은 6.6으로 분석되었으며, 100~200두 미만이 6.7로 가장 높은 반면, 50두 미만이 5.6으로 상대적으로 낮은 것으로 분석되었음.
 - 사육규모별 출하월령의 전체 평균은 30.8개월로 분석되었으며, 50~100두 미만이 30.9개월로 가장 긴 반면, 50두 미만이 30.5개월로 상대적으로 짧은 것으로 분석되었음.

② 조사대상 농장기준 암소비육 출하성적

▶ 육질등급 출현율은 '1++등급'이 11.8%, '1+등급'이 19.4%로 1+이상이 31.2%로 분석되었음.

[그림4-10] 암소 육질등급 현황

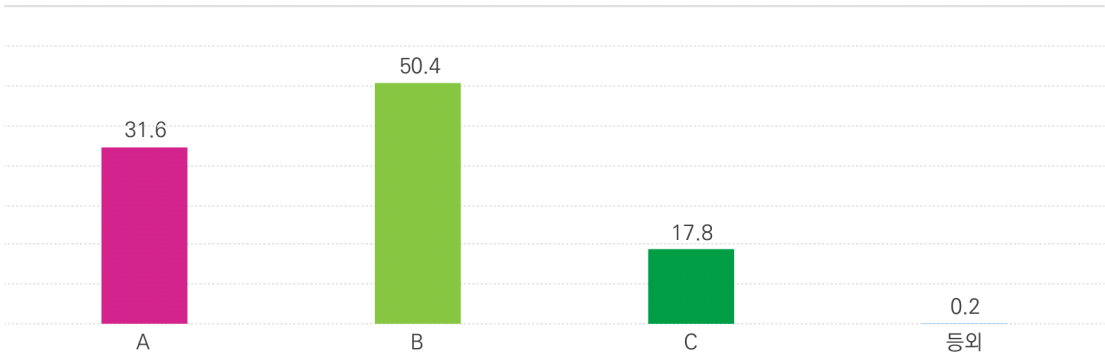
[단위 : %]



▶ 육량등급 출현율은 B등급(50.4%) > A등급(31.6%) > C등급(17.8%) 순으로 분석되었음.

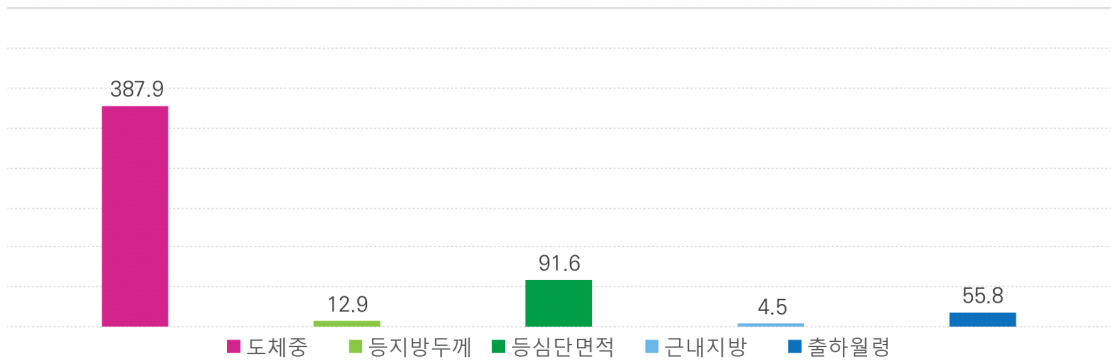
[그림4-11] 암소 육량등급 현황

[단위 : %]



- ▶ 항목별 성적을 살펴보면 도체중이 387.9kg, 등지방두께가 12.9mm, 등심단면적이 91.6cm², 근내지방도가 4.5, 출하월령이 55.8개월로 분석되었음.

[그림4-12] 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

- ▶ 연간 7두 이상⁵⁾ 출하하며 '1+이상 육질등급'이 상위 10%인 농장의 등급 출현율은 '1++등급'이 19.0%, '1+등급'이 33.7%로 '1+등급 이상'이 55.7%로 분석되었고, 육량 등급 출현율은 C등급이 20.3%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 406.7kg, 등지방두께가 14.2mm, 등심단면적이 95.3cm², 근내지방도가 5.4, 출하월령이 51.6개월로 분석되었음.

- ▶ 연간 7두 이상 출하하며 '1+이상 육질등급'이 하위 10%인 농장의 등급출현율은 '1++등급'이 0.5%, '1+등급'이 3.2%로 '1+등급 이상'이 3.7%로 분석되었고, 육량 등급 출현율은 C등급이 9.9%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 340.9kg, 등지방두께가 11.0mm, 등심단면적이 83.2cm², 근내지방도가 3.0, 출하월령이 68.1개월로 분석되었음.

5) 연간 7두 이상 : 약 100두 규모의 일관사육 농장을 기준으로 설정한 값으로, 조사자료 검토 결과 평균적인 도태 수준을 고려할 때 약 7두 내외가 적정 수준으로 판단됨

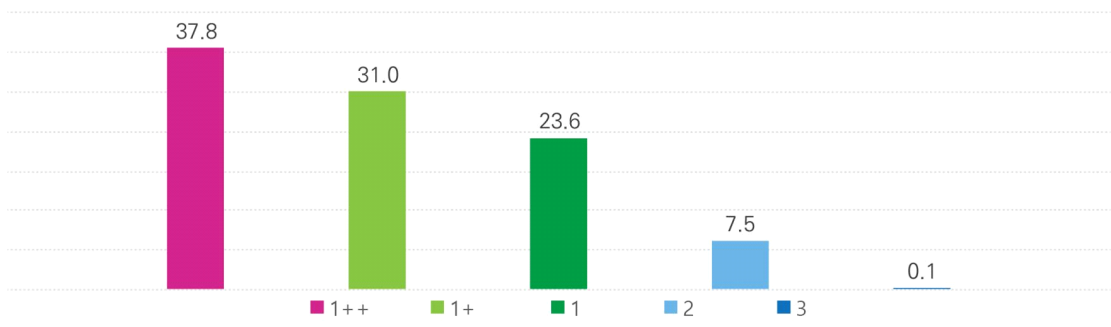
③ 조사대상 농장기준 사료유형별 출하성적(거세우기준)

▶ 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 37.8%, '1+등급'이 31.0%로 '1+등급 이상'이 68.8%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 12.6%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 471.4kg, 등지방두께가 11.7mm, 등심단면적이 99.1cm², 근내지방도가 6.2, 출하월령이 30.4개월로 분석되었음.

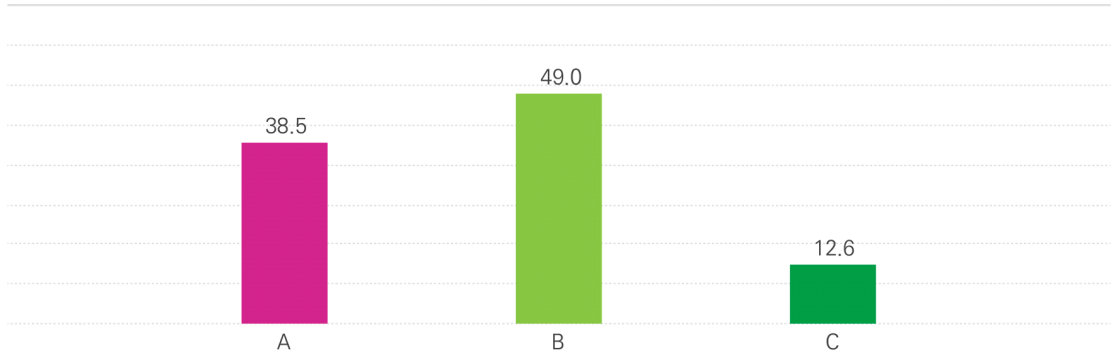
[그림4-13] 전구간 배합사료 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



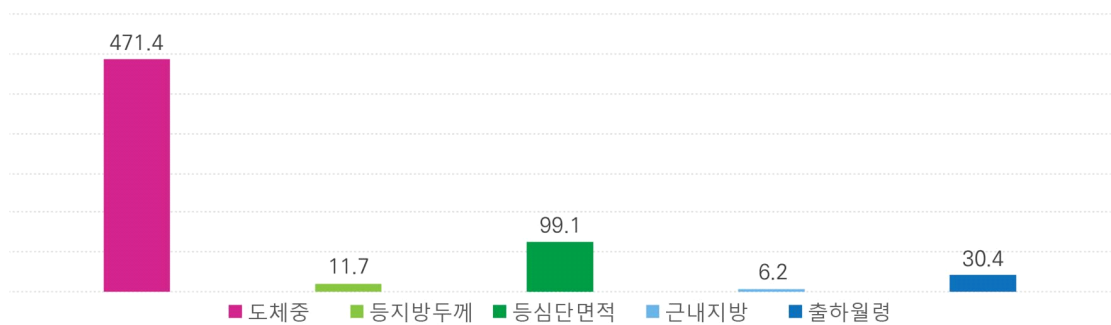
[그림4-14] 전구간 배합사료 거세우 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-15] 전구간 배합사료 항목별 거세우 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

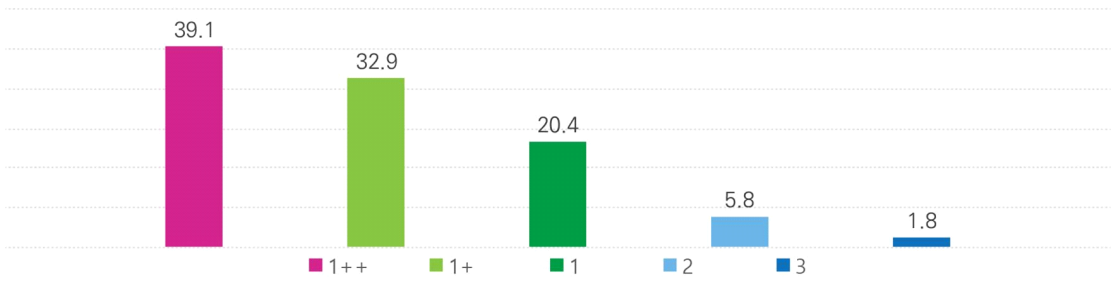


▶ 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 ‘1++등급’이 39.1%, ‘1+등급’이 32.9%로 ‘1+등급 이상’이 72.0%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 19.6%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 483.8kg, 등지방두께가 12.0mm, 등심단면적이 99.3cm², 근내지방도가 6.3, 출하월령이 30.8개월로 분석되었음.

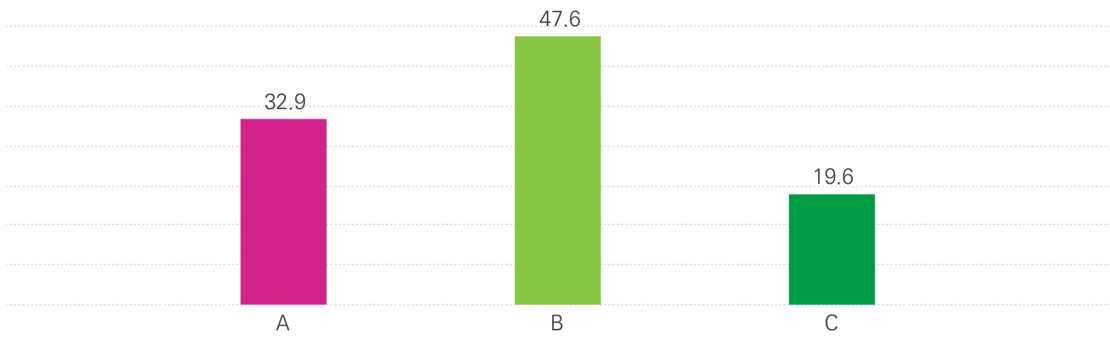
[그림4-16] 부분구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



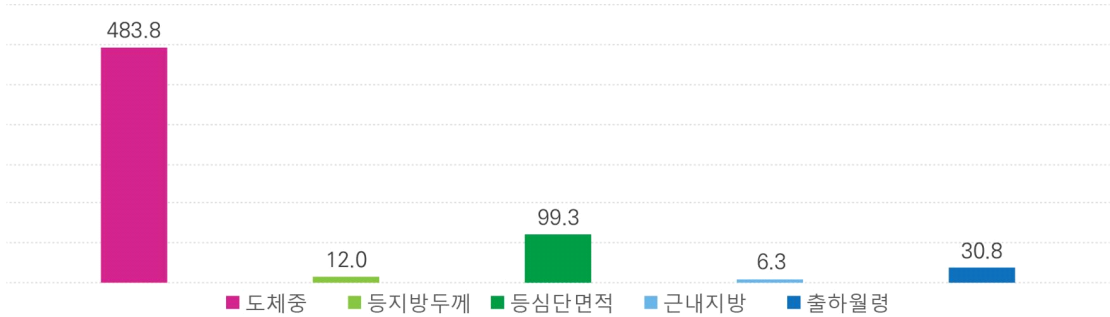
[그림4-17] 부분구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-18] 부분구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

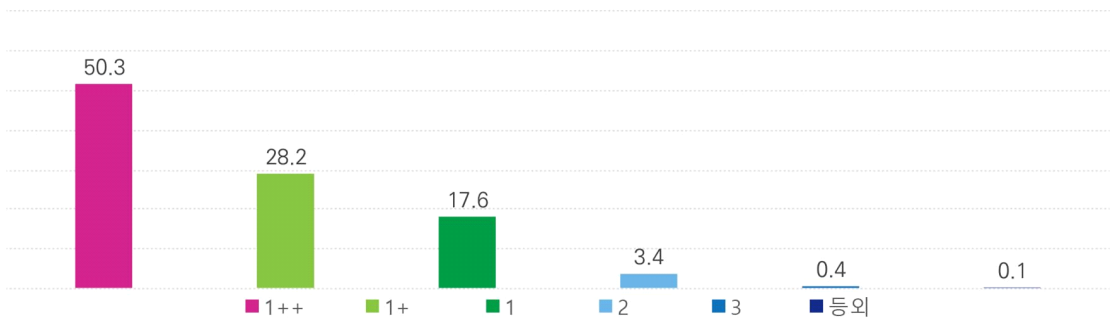


▶ 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 50.3%, '1+등급'이 28.2%로 '1+등급 이상'이 78.5%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 15.6%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 490.1kg, 등지방두께가 12.3mm, 등심단면적이 104.2cm², 근내지방도가 6.8, 출하월령이 31.2개월로 분석되었음.

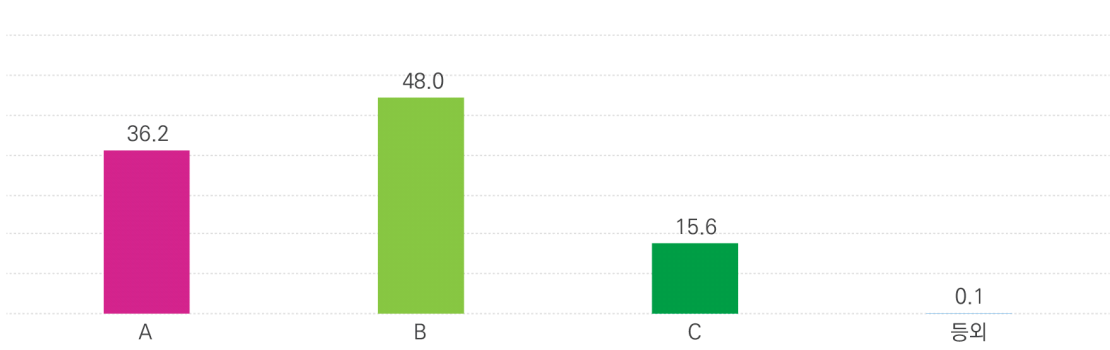
[그림4-19] 부분구간 자가TMR 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



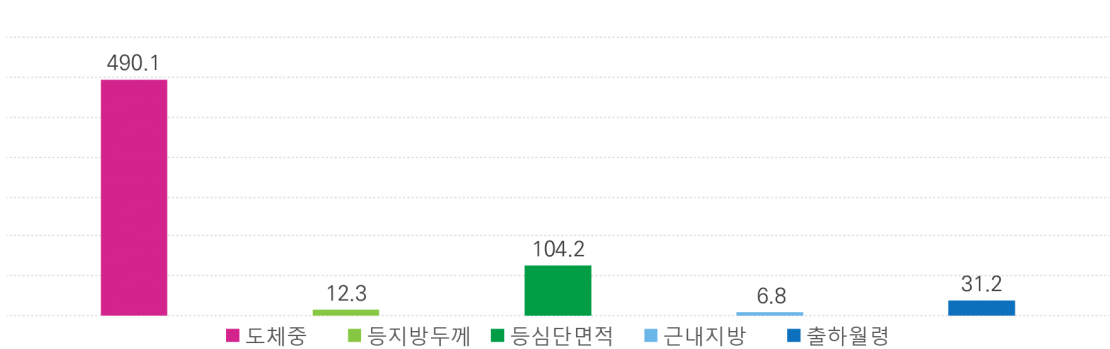
[그림4-20] 부분구간 자가TMR 거세우 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-21] 부분구간 자가TMR 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

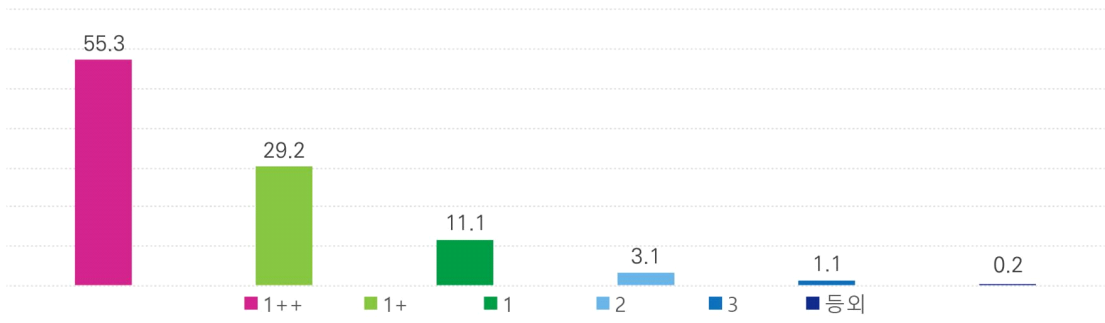


▶ 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 거세우 육질등급 출현율은 '1++등급'이 55.3%, '1+등급'이 29.2%로 '1+등급 이상'이 84.5%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 16.1% 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 491.9kg, 등지방두께가 12.8mm, 등심단면적이 105.2cm², 근내지방도가 6.9, 출하월령이 30.6개월로 분석되었음.

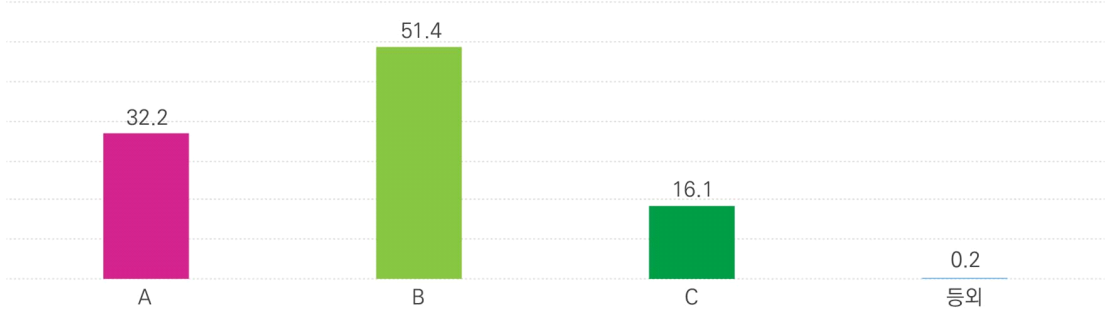
[그림4-22] 전구간 구입TMR 거세우 육질등급 현황

[단위 : %]



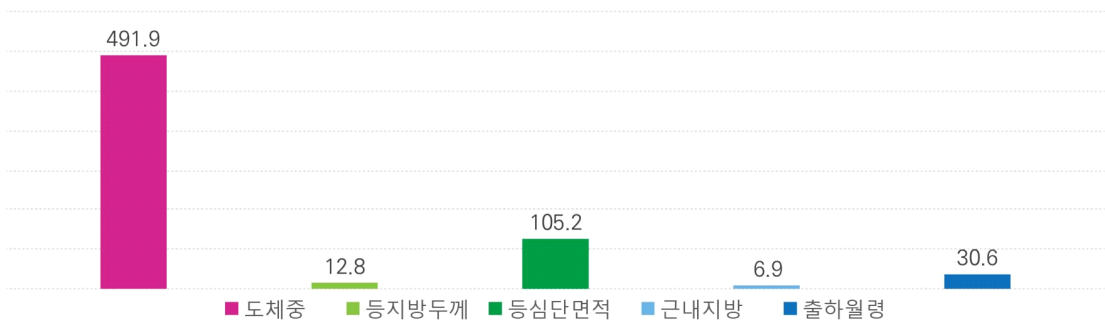
[그림4-23] 전구간 구입TMR 거세우 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-24] 전구간 구입TMR 거세우 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



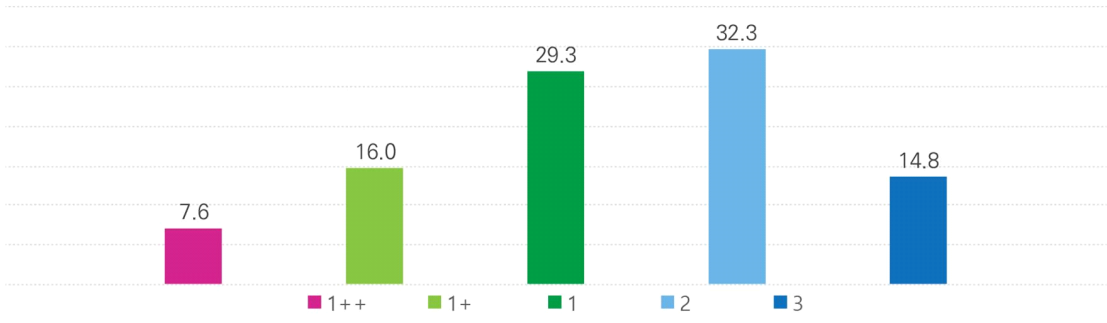
④ 조사대상 농장기준 사료유형별 출하성적(암소기준)

▶ 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 7.6%, '1+등급'이 16.0%로 '1+등급 이상'이 23.6%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 17.8%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 378.5kg, 등지방두께가 12.6mm, 등심단면적이 89.9cm², 근내지방도가 4.1, 출하월령이 57.9개월로 분석되었음.

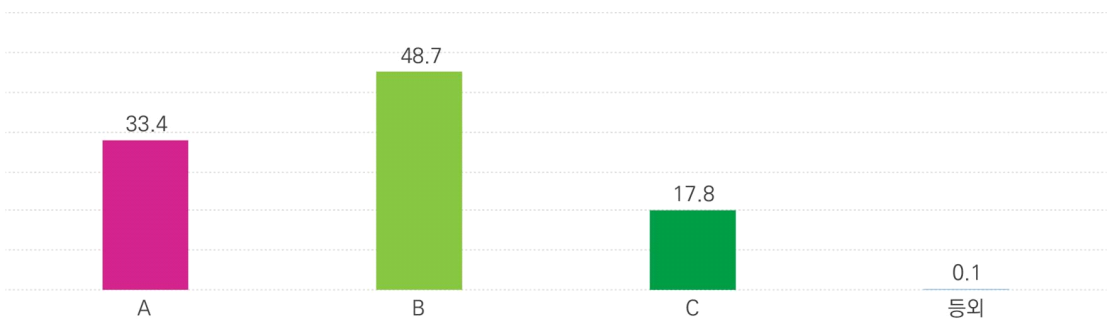
[그림4-25] 전구간 배합사료 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



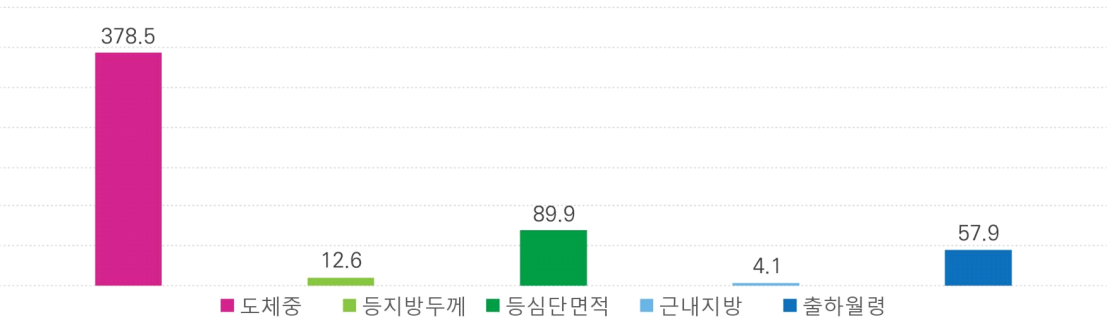
[그림4-26] 전구간 배합사료 암소 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-27] 전구간 배합사료 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

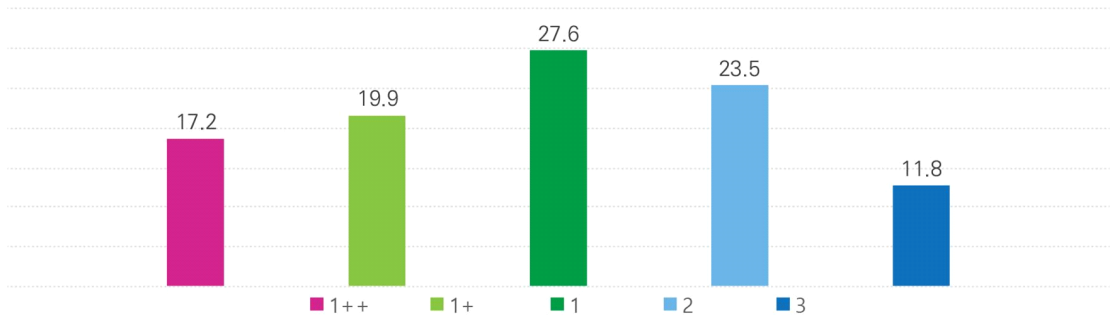


▶ 부분구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 17.2%, '1+등급'이 19.9%로 '1+등급 이상'이 37.1%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 17.2%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 392.5kg, 등지방두께가 13.0mm, 등심단면적이 93.1cm², 근내지방도가 4.8, 출하월령이 56.6개월로 분석되었음.

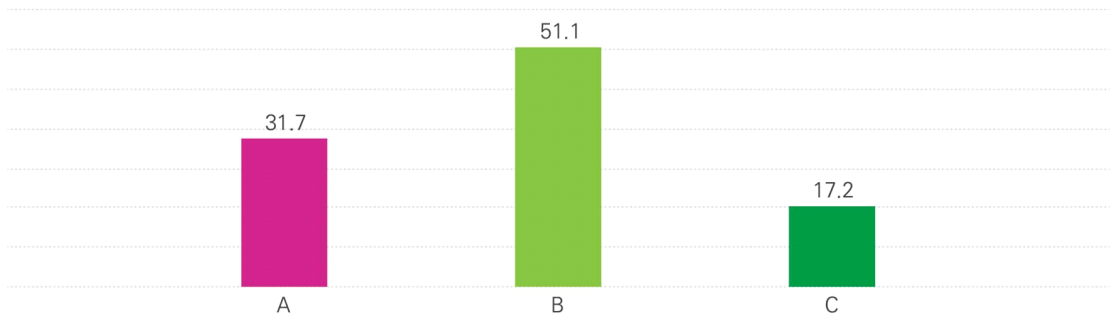
[그림4-28] 부분구간 구입TMR 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



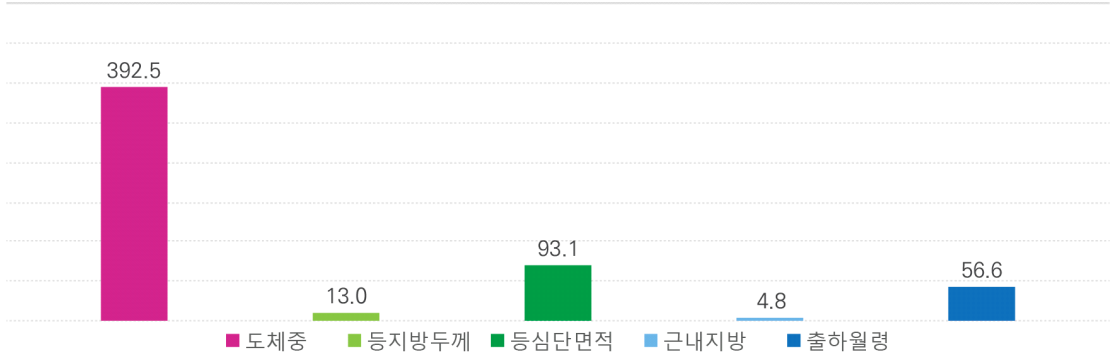
[그림4-29] 부분구간 구입TMR 암소 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-30] 부분구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

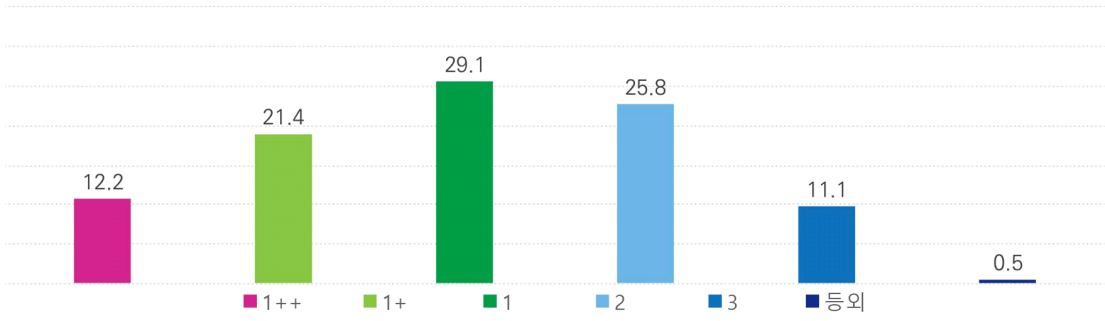


▶ 부분구간 자가TMR을 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 12.2%, '1+등급'이 21.4%로 '1+등급 이상'이 33.6%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 16.7%로 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 388.7kg, 등지방두께가 12.9mm, 등심단면적이 92.1cm², 근내지방도가 4.6, 출하월령이 53.6개월로 분석되었음.

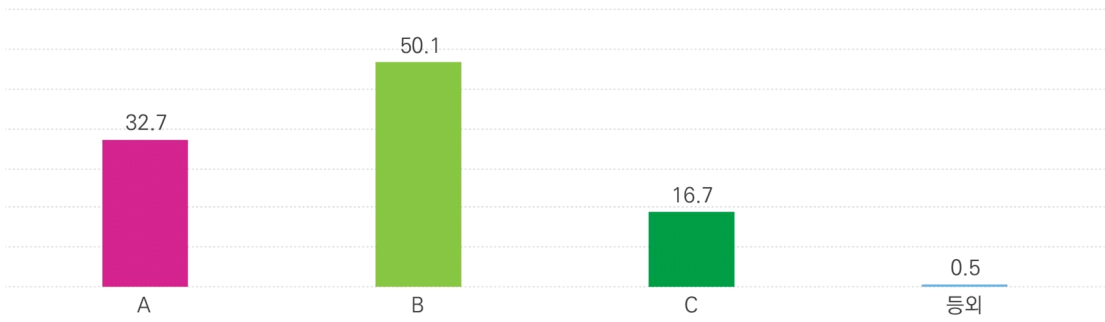
[그림4-31] 부분구간 자가TMR 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



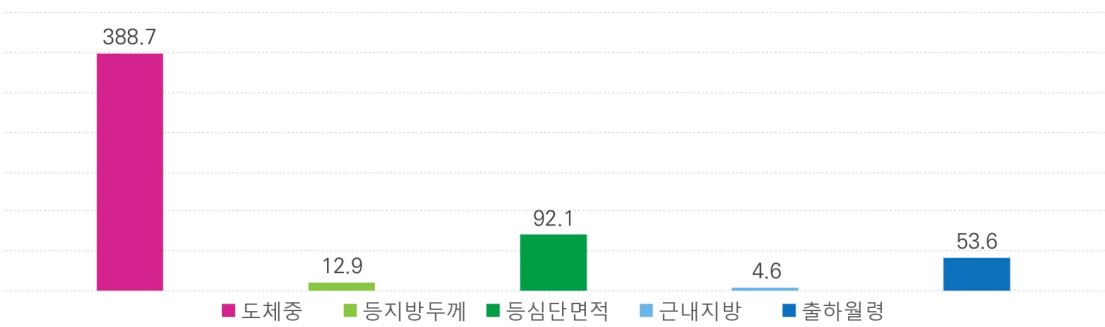
[그림4-32] 부분구간 자가TMR 암소 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-33] 부분구간 자가TMR 암소 항목별 성적현황

[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]

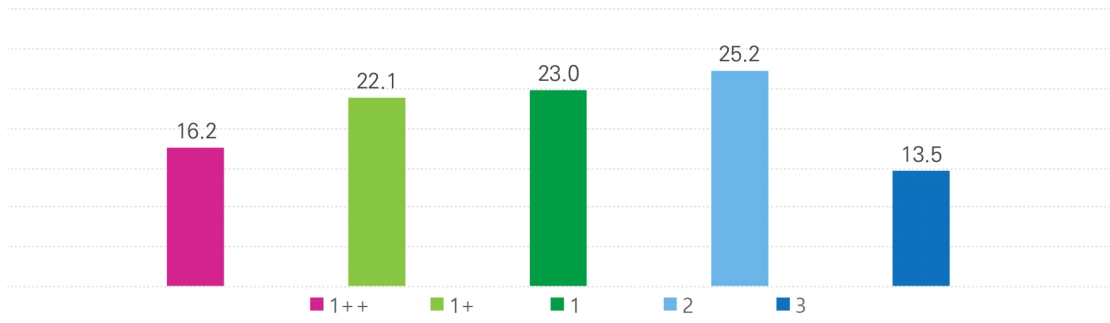


▶ 전구간 구입TMR을 급여하는 농장의 암소 육질등급 출현율은 '1++등급'이 16.2%, '1+등급'이 22.1%로 '1+등급 이상'이 38.3%로 분석되었으며, 육량등급 출현율은 C등급이 20.0% 분석되었음.

- 항목별 출하성적을 살펴보면 도체중이 401.8kg, 등지방두께가 13.4mm, 등심단면적이 93.4cm², 근내지방도가 4.8, 출하월령이 55.6개월로 분석되었음.

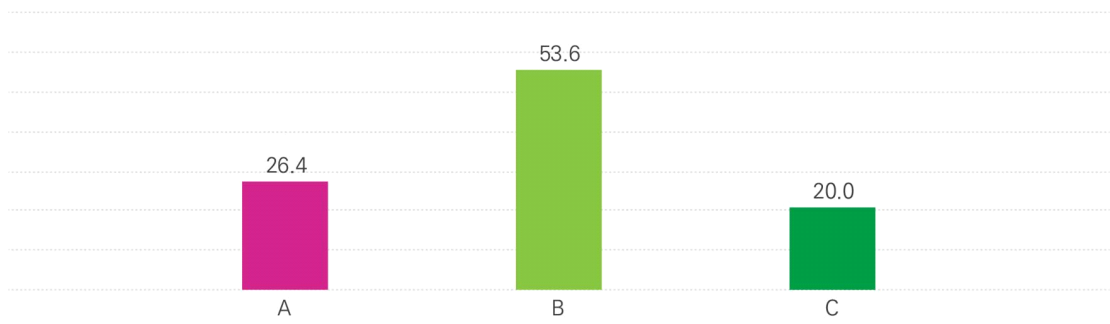
[그림4-34] 전구간 구입TMR 암소 육질등급 현황

[단위 : %]



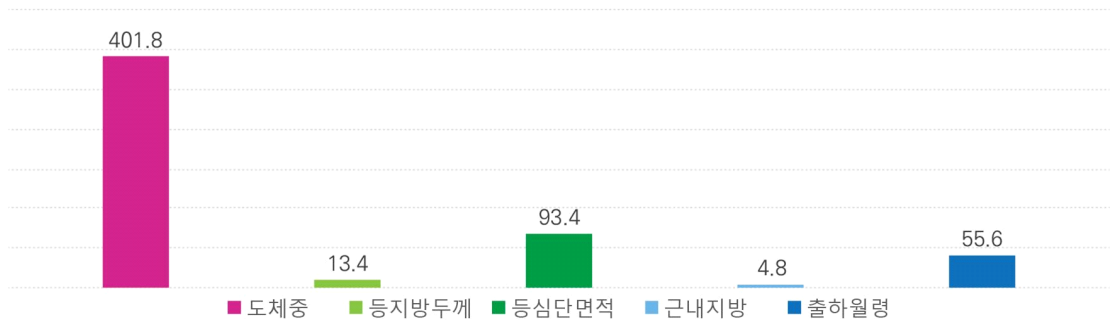
[그림4-35] 전구간 구입TMR 암소 육량등급 현황

[단위 : %]



[그림4-36] 전구간 구입TMR 암소 항목별 성적현황

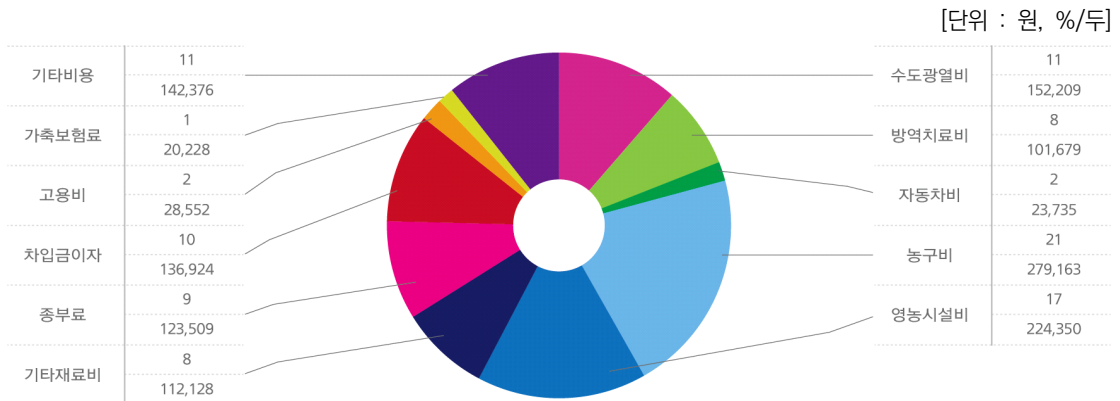
[단위 : kg,mm,cm²,No.,개월령]



■ 기타경영비

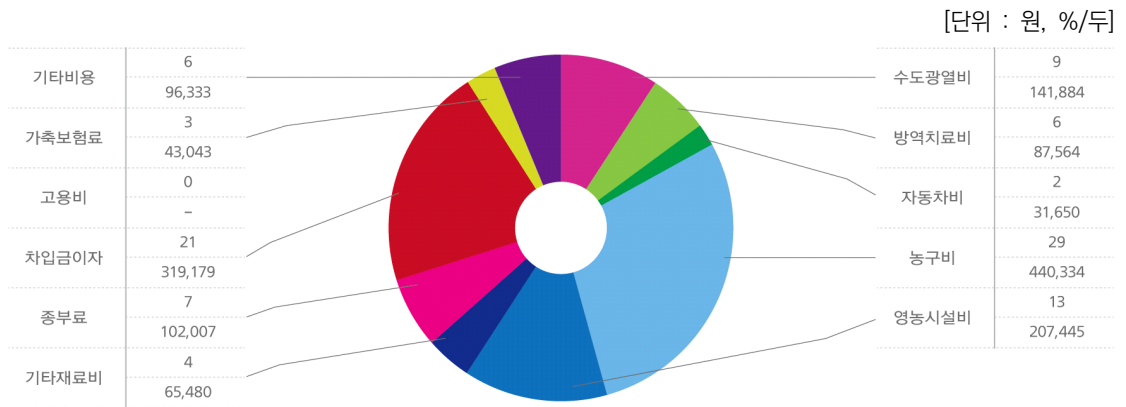
- ▶ 조사대상 농장기준, 급여프로그램별 마리당 사료비용 현황은 전구간 구입TMR(4,801,923원) < 전구간 배합사료(4,317,973원) < 부분구간 구입TMR(4,150,000원) < 부분구간 자가 TMR(3,828,125원) 순으로 조사되었고, 평균비용은 4,274,903원이었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 마리당 기타경영비 현황은 농구비(255,151원) > 영농시설비(212,849원) > 수도광열비(158,389원) > 차입금이자(130,059원) > 기타비용(110,051원) 순으로 조사되었음.
- ▶ 전구간 배합사료를 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 농구비(21%) > 영농시설비(16%) > 수도광열비(11%) > 기타비용(11%) > 차입금이자(10%) 순으로 조사되었음.

[그림4-37] 전구간 배합 연간 경영비 현황



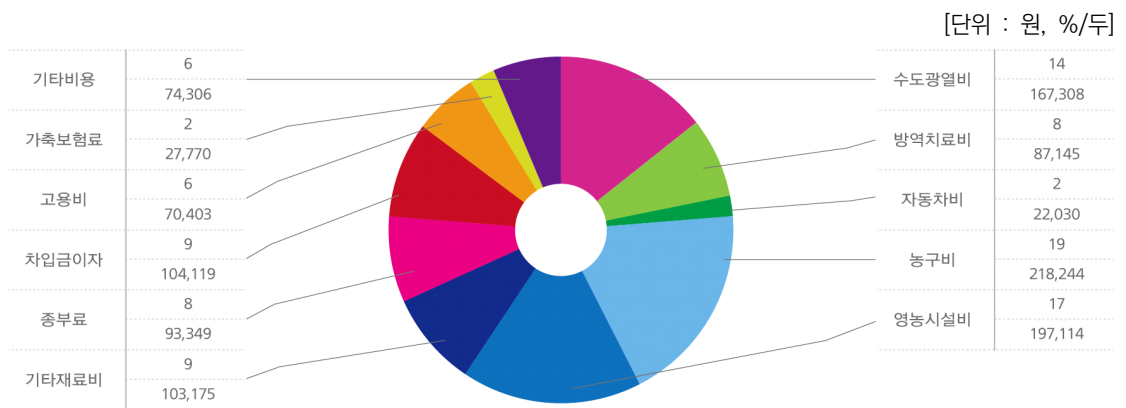
- ▶ 부분구간 구입TMR 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 농구비(29%) > 차입금이자(21%) > 영농시설비(13%) > 수도광열비(9%) > 종부료(7%) 순으로 조사되었음.

[그림4-38] 부분구간 구입TMR 연간 경영비 현황



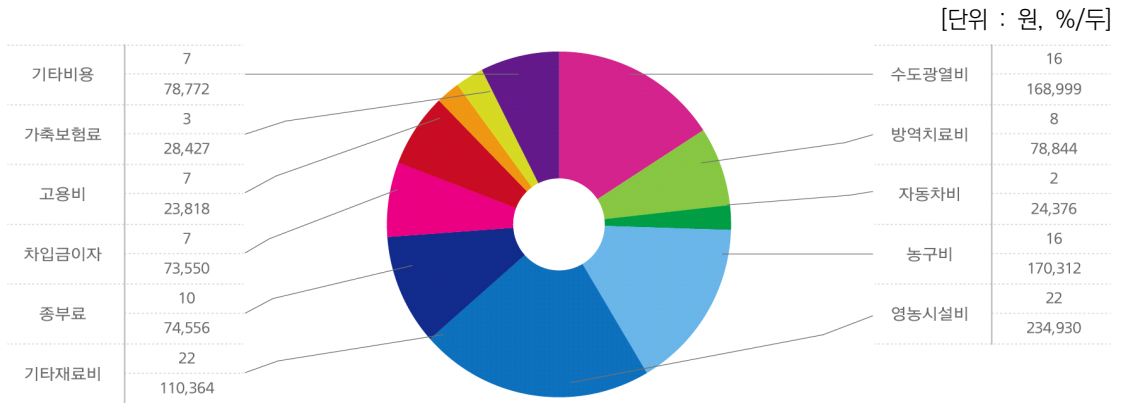
- ▶ 부분구간 자가TMR 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 농구비(19%) > 영농시설비(17%) > 수도광열비(14%) > 차입금이자(9%) > 기타재료비(9%) 순으로 조사되었음.

[그림4-39] 부분구간 자가TMR 연간 경영비 현황



- ▶ 전구간 구입TMR 급여하는 농장의 기타 경영비(사료비제외)를 조사한 결과 영농시설비 (22%) > 농구비(16%) > 수도광열비(16%) > 기타재료비(10%) > 방역치료비(8%) 순으로 조사되었음.

[그림4-40] 전구간 구입TMR 연간 경영비 현황



■ 2023-2025년 생산성적 비교

① 번식성적

- ▶ 조사대상 농장기준, 연도별 산차별 수정횟수를 비교한 결과에 따르면 24년 평균 수정횟수는 1.43회에서 25년 1.47회로 전년대비 0.04회 증가한 것으로 조사되었음.
- 분석대상 번식우 중 두수를 가장 많이 차지하는 1-3산차 구간에 수정횟수가 전반적으로 증가함.

[표4-1] 연도별 산차별 수정횟수

[단위: 회]

구분	1산	2산	3산	4산	5산	6산	7산	8산	9산	10산 이상	평균
2023년 (A)	1.50	1.49	1.42	1.38	1.40	1.47	1.52	1.51	1.47	1.47	1.47
2024년 (B)	1.47	1.41	1.39	1.38	1.40	1.43	1.43	1.39	1.43	1.55	1.43
2025년 (C)	1.51	1.43	1.43	1.43	1.45	1.51	1.47	1.54	1.48	1.61	1.47
차이 (C-B)	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05	0.08	0.04	0.15	0.05	0.06	0.04

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 연도별 수정횟수를 비교한 결과에 따르면 전년대비 50두 미만 농가에서만 동일하였고, 그 외 규모대의 농가에서는 모두 증가한 것으로 조사되었음.

[표4-2] 사육규모별 연도별 수정횟수

[단위: 회]

구분	50두 미만	100두 미만	200두 미만	200두 이상	평균
2023년 (A)	1.47	1.55	1.44	1.43	1.47
2024년 (B)	1.53	1.45	1.44	1.36	1.43
2025년 (C)	1.53	1.48	1.47	1.44	1.47
차이 (C-B)	-	0.03	0.03	0.08	0.04

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 연도별 번식간격을 비교한 결과에 따르면 전년대비 50두 미만 농가에서만 동일하였고, 그 외 규모대의 농가에서는 모두 증가한 것으로 조사되었음.

[표4-3] 사육규모별 연도별 번식간격

[단위: 일]

구 분	50두 미만	100두 미만	200두 미만	200두 이상	평균
2023년 (A)	392	388	384	377	385
2024년 (B)	388	384	379	380	381
2025년 (C)	388	385	381	383	383
차 이 (C-B)	-	1	2	3	2

- ▶ 조사대상 농장기준, 연도별 번식성적을 비교한 결과에 따르면 전년대비 번식간격은 2일, 임신기간 1일, 분만 후 첫 교배월령은 0.3개월, 첫 분만월령 0.3개월, 공태일수 6일, 수정횟수 0.04회 증가한 것으로 나타난 반면, 분만 후 첫 교배일과 수정간격일은 동일한 것으로 조사되었음.

[표4-4] 연도별 번식성적 현황

[단위: 일, 개월령, 회]

구 분	번식간격	임신기간	첫 교배 월령	첫 분만 월령	분만 후 첫 교배일	수정 간격일	공태일수	수정횟수
2023년 (A)	385	287	15.1	25.3	65	37	105	1.47
2024년 (B)	381	287	16.5	26.0	62	39	113	1.43
2025년 (C)	383	288	16.8	26.3	62	39	119	1.47
차 이 (C-B)	2	1	0.3	0.3	-	-	6	0.04

② 출하성적

- ▶ 조사대상 농장기준, 연도별 거세우 출하성적을 비교한 결과에 따르면 전년대비 '1++등급' 비율은 0.4% 감소하였고, '1+이상 등급' 비율 또한 0.1% 감소한 것으로 조사되었음.
- 항목별 등급내역은 전년대비 도체중은 1.4kg, 등심단면적은 2.0cm², 출하월령은 0.1개월 증가하였고, 등지방두께는 0.5mm 감소하였으며, 근내지방도는 동일하였음.

[표4-5] 연도별 거세우 출하성적현황

[단위 : %,kg,mm,cm²,No.,개월령]

구분	1++	1+	1+이상	도체중	등심 단면적	등지방 두께	근내지방	출하월령
2023년 (A)	43.7	32.5	76.2	477.0	96.8	12.2	6.0	34.9
2024년 (B)	46.8	29.4	76.2	482.7	100.4	12.7	6.6	30.7
2025년 (C)	46.4	29.7	76.1	484.1	102.4	12.2	6.6	30.8
차 이 (C-B)	-0.4	0.3	-0.1	1.4	2	-0.5	-	0.1

▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 연도별 거세우 출하성적을 비교한 결과에 따르면 전년 대비 200두 미만 농가에서만 '1++등급'과 '1+이상 등급' 비율이 증가하였고, 그 외 규모대의 농가에서는 모두 감소한 것으로 조사되었음.

[표4-6] 사육규모별 연도별 거세우 '1++등급'/'1+이상' 출현율

[단위: %]

구 분		50두 미만	100두 미만	200두 미만	200두 이상	평균
1++ 등급	2023년 (A)	39.3	28.4	43.3	39.4	39.6
	2024년 (B)	35.3	44.5	48.0	49.5	46.8
	2025년 (C)	24.5	40.0	49.6	48.7	46.4
	차 이 (C-B)	-10.8	-4.5	1.6	-0.8	-0.4
1+ 이상 등급	2023년 (A)	62.9	68.0	74.9	72.4	72.3
	2024년 (B)	62.8	76.5	76.8	78.5	76.2
	2025년 (C)	57.3	70.6	79.1	77.8	76.1
	차 이 (C-B)	-5.5	-5.9	2.3	-0.7	-0.1

▶ 조사대상 농장기준, 연도별 암소 출하성적을 비교한 결과에 따르면 전년대비 '1++등급' 비율은 1.5%로 감소하였고, '1+이상 등급' 비율 또한 3.6%로 감소한 것으로 조사되었음.
 - 항목별 등급내역은 전년대비 도체중은 1.7kg, 등심단면적은 0.7cm², 출하월령은 2.3개월 증가하였고, 등지방두께는 0.1mm, 근내지방도 0.2 감소함.

[표4-7] 연도별 암소 출하성적현황

[단위 : %,kg,mm,cm²,No.,개월령]

구 분	1++	1+	1+이상	도체중	등심 단면적	등지방 두께	근내지방	출하월령
2023년	11.3	20.0	31.3	380.8	91.9	13.0	4.6	58.3
2024년	13.3	21.5	34.8	386.2	90.9	13.0	4.7	53.5
2025년	11.8	19.4	31.2	387.9	91.6	12.9	4.5	55.8
차 이	-1.5	-2.1	-3.6	1.7	0.7	-0.1	-0.2	2.3

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 연도별 암소 출하성적을 비교한 결과에 따르면 전년대비 50두 미만 농가에서는 '1++등급' 비율은 0.3% 증가하였지만 '1+이상 등급' 비율이 4.1% 감소하였고, 그 외 규모대의 농가에서도 모두 감소한 것으로 조사되었음.

[표4-8] 사육규모별 연도별 암소 '1++등급'/'1+이상' 출현율

[단위: %]

구분		50두 미만	100두 미만	200두 미만	200두 이상	평균
1++ 등급	2023년 (A)	11.0	10.6	9.1	11.6	10.3
	2024년 (B)	9.3	11.8	13.1	18.5	13.3
	2025년 (C)	9.6	10.7	11.6	13.2	11.8
	차 이 (C-B)	0.3	-1.1	-1.5	-5.3	-1.5
1+ 이상 등급	2023년 (A)	30.5	31.1	26.0	31.6	29.3
	2024년 (B)	31.8	31.5	34.9	40.7	34.8
	2025년 (C)	27.7	27.3	30.7	35.5	31.2
	차 이 (C-B)	-4.1	-4.2	-4.2	-5.2	-3.6

제2절

결론

1) 번식성적

- ▶ 조사대상 농장기준, 번식우 산차비중은 1산차(33.6%) > 2산차(22.9%) > 3산차(15.2%) 순으로 구성되어 있으며, 수정횟수는 평균 1.47회로 수태율 68.2%를 나타내는 것으로 분석되었음.
- 분석결과 3산 이후 산차를 28% 구성하고 있기에 농장에서 개량을 위한 선발을 위해 일반적으로 10마리 중 3마리 정도를 남겨두는 것으로 분석됨.
 - 산차별 수정횟수에 따르면 1산차의 수정횟수가 평균 1.47회보다 다소 높기 때문에 초산우에 대한 보다 세밀한 관리가 필요한 것으로 판단됨.

[표4-9] 산차별 수정횟수 현황

[단위: 두,회,%]

구 분	1산	2산	3산	4산	5산	6산	7산	8산	9산	10산 이상	총합계
교배두수	7,162	4,875	3,230	2,185	1,452	944	614	377	217	251	21,307
총교배횟수	10,801	6,970	4,619	3,132	2,108	1,426	902	581	321	404	31,264
수정횟수	1.51	1.43	1.43	1.43	1.45	1.51	1.47	1.54	1.48	1.61	1.47
수태율(%)	66.3	69.9	69.9	69.8	68.9	66.2	68.1	64.9	67.6	62.1	68.2

- ▶ 조사대상 농장기준, 번식간격은 383일, 임신기간은 288일, 첫 교배월령은 16.8개월, 첫 분만월령은 26.3개월, 분만 후 첫 교배일은 62일, 수정간격일은 39일, 공태일수는 119일, 수정횟수는 1.47회로 분석되었음.
- 번식간격, 임신기간 및 공태일수는 사육규모가 커질수록 줄어드는 경향을 보임.
 - 첫 교배월령과 첫 분만월령은 50~200두 사이 사육규모를 가진 농장은 비슷하나, 50두 미만과 200두 이상의 농장에서는 늦어지는 경향을 보임.
 - 분만 후 첫 교배일과 수정간격은 50두 미만 농장에서 가장 짧은 것으로 나타남.

- ▶ 번식간격, 첫 교배월령, 공태일수, 분만 후 첫 교배일 등의 번식성적을 고려할 때 사육규모에 따른 번식성적의 변화는 50두 미만과 50두 이상으로 크게 구분 지을 수 있을 것으로 판단됨.
 - 작은 규모의 농장에 대한 번식관리에 대한 지도가 필요할 것으로 판단됨.
- ▶ 번식성적 모니터링 결과 활용방안으로 사육규모별 번식농장의 평균성과 비교하고 내 농장의 평균과 개체별 성적을 확인하여 문제가 되는 번식지표를 중심으로 개선점을 해결할 수 있을 것으로 판단됨.

[표4-10] 사육규모별 번식성적현황

[단위: 일,개월령,회]

구분	번식간격	임신기간	첫 교배 월령	첫 분만 월령	분만 후 첫 교배일	수정 간격일	공태일수	수정횟수
50두 미만	388	290	17.0	26.6	55.7	37.2	131	1.53
100두 미만	385	289	16.9	26.4	63.3	37.6	125	1.48
200두 미만	381	288	16.2	25.7	61.7	40.0	113	1.47
200두 이상	383	286	17.9	27.3	62.7	39.7	123	1.44
평균	383	288	16.8	26.3	62.1	39.2	119	1.47

2) 출하성적

- ▶ 조사대상 농장기준, 거세우의 경우 육질등급 출현율은 '1+등급 이상'이 76.1%로 분석되었으며, 항목별 출하성적은 도체중이 484.1kg, 등지방두께가 12.2mm, 등심단면적이 102.4cm², 근내지방도가 6.6, 출하월령이 30.8개월로 분석되었음.
- ▶ 조사대상 농장기준, 암소의 경우 육질등급 출현율은 '1+등급 이상'이 31.2%로 분석되었으며, 항목별 출하성적은 도체중이 387.9kg, 등지방두께가 12.9mm, 등심단면적이 91.6cm², 근내지방도가 4.5, 출하월령이 55.8개월로 분석되었음.
 - 거세우와 암소 모두 규모가 커질수록 육질등급 '1+등급 이상' 출현율이 높아지며, 도체중과 등심단면적, 근내지방도는 증가하는 것으로 나타난 반면, 등지방두께는 감소하는 경향을 보임.
- ▶ 사육규모가 커질수록 비육출하 시 도체성적이 향상되는 것으로 보아 농장의 사양관리 시스템이 체계화되어 있다는 것으로 판단됨.

[표4-11] 사육규모별 거세우 출하성적현황

[단위 : %,kg,mm,cm²,No.,개월령]

구 분	1++	1+	1+이상	도체중	등심 단면적	등지방 두께	근내지방	출하월령
50두 미만	24.5	32.7	57.2	463.0	95.7	11.0	5.6	30.5
100두 미만	40.0	30.6	70.6	479.1	100.5	11.8	6.3	30.9
200두 미만	49.6	29.5	79.1	487.2	103.2	12.2	6.7	30.8
200두 이상	48.7	29.1	77.8	485.9	103.2	12.5	6.6	30.7
평균	46.4	29.7	76.1	484.1	102.4	12.2	6.6	30.8

[표4-12] 사육규모별 암소 출하성적현황

[단위 : %,kg,mm,cm²,No.,개월령]

구 분	1++	1+	1+이상	도체중	등심 단면적	등지방 두께	근내지방	출하월령
50두 미만	9.6	18.1	27.7	357.5	86.1	11.8	4.2	53.8
100두 미만	10.7	16.6	27.3	379.8	90.0	12.5	4.3	56.1
200두 미만	11.6	19.1	30.7	391.7	92.1	13.1	4.4	56.0
200두 이상	13.2	22.3	35.5	392.7	93.0	13.1	4.7	55.5
평균	11.8	19.4	31.2	387.9	91.6	12.9	4.5	55.8

- ▶ 조사대상 농장기준, 사료유형별 거세우 출하성적을 살펴보면, 육질등급 ‘1+등급 이상’ 출현율은 전구간 구입TMR가 가장 높았으며, 도체중, 등심단면적, 등지방두께, 근내지방도 모두 우수한 것으로 분석되었음.
- ▶ 출하성적 모니터링 결과 활용방안으로 사육규모별 사료유형별 내 농장과 운영형태가 비슷한 비육농장의 평균성적과 비교 평가함으로써 문제가 되는 항목별 지표를 중심으로 개선점을 해결할 수 있을 것으로 판단됨.

[표4-13] 사료유형별 거세우 출하성적현황

[단위 : %,kg,mm,cm²,No.,개월령]

구 분	1++	1+	1+이상	도체중	등심 단면적	등지방 두께	근내지방	출하월령
전구간 배합	37.8	31.0	68.8	471.4	99.1	11.7	6.2	30.4
부분구간 구입TMR	39.1	32.9	72.0	483.8	99.3	12.0	6.3	30.8
부분구간 자가TMR	50.3	28.2	78.5	490.1	104.2	12.3	6.8	31.2
전구간 구입TMR	55.3	29.2	84.5	491.9	105.2	12.8	6.9	30.6
평균	46.4	29.7	76.1	484.1	102.4	12.2	6.6	30.8

3) 기타경영비

- ▶ 조사대상 농장기준, 급여프로그램별 마리당 사료비용 현황은 전구간 구입TMR(4,801,923원) > 전구간 배합사료(4,317,973원) > 부분구간 구입TMR(4,150,000원) > 부분구간 자가 TMR(3,828,125원) 순으로 조사되었고, 평균비용은 4,274,903원으로 조사되었음.

[표4-14] 급여프로그램별 사육규모별 마리당 사료비

[단위 : 원/두]

구 분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
전구간 배합	4,470,000	4,335,385	4,274,545	4,182,500	4,317,973
부분구간 구입TMR	-	4,240,000	4,000,000	4,000,000	4,050,000
부분구간 자가TMR	3,000,000	3,855,556	4,050,000	3,742,857	3,828,125
전구간 구입TMR	4,800,000	4,757,143	4,725,000	5,008,333	4,801,923

- ▶ 조사대상 농장기준, 사육규모별 마리당 기타경영비 현황은 농구비(255,151원) > 영농시설비(212,849원) > 수도광열비(158,389원) > 차입금이자(130,059원) > 기타비용(110,051원) 순으로 조사되었음.
- 기타경영비는 사육규모가 커질수록 총경영비에서 사육두수로 배분하기 때문에 감소하는 것으로 판단됨.

[표4-15] 연간 사육규모별 마리당 기타 경영비 현황

[단위 : 원/두]

구 분	20~50두 미만	50~100두 미만	100~200두 미만	200두 이상	평균
수도광열비	256,166	145,686	151,509	141,857	158,389
방역치료비	178,529	91,118	81,814	71,436	92,708
자동차비	67,824	28,094	17,152	7,445	24,011
농구비	439,608	282,243	232,434	157,266	255,151
영농시설비	229,067	308,640	174,277	118,291	212,849
기타재료비	132,229	117,784	84,313	114,569	106,166
종부료	113,050	94,156	115,984	98,984	105,164
차입금이자	79,091	249,010	80,011	52,769	130,059
고용비	-	5,974	17,168	140,057	35,956
가축보험	26,484	35,578	17,590	22,226	25,321
기타비용	173,274	177,771	64,002	51,382	110,051
합 계	1,695,322	1,536,053	1,036,254	976,282	1,255,825

- ▶ 기타경영비 모니터링 결과 활용방안으로 내 농장의 사육규모대 경영비와 비교 평가함으로써 평균대비 큰 차이가 발생하는 지표를 중심으로 개선점을 해결할 수 있을 것으로 판단됨.



제5장 부 록

제1절 설문조사지

3-2. 자동차비

구분	대농구명	최초구입금액	사용연수	활용도(%)	감가상각비
자 동 차 비	감 가 상 각 비				-
					-
					-
					-
					-
					-
	소계				-
수리유지비		2024		2025	
수리유지비					

3-3. 대농구비

구분	대농구명	최초구입금액	사용연수	활용도(%)	감가상각비	
대 농 구 비	감 가 상 각 비				-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
	소 계	2024년 금액	-	2025년 금액	-	
	수리유지비/임차료/소농구비		2024		2025	
	수리유지비					
유류비						
소농구비						

3-4. 영농시설비

구분	건물명	최초구입금액	사용연수	활용도(%)	감가상각비
영 농 시 설 비	감 가 상 각 비	축사1			-
					-
					-
					-
					-
					-
	소 계	동일	-	2025년 금액	-
	수리유지비/임차료		2024		2025
수리유지비					
임차료					

3-5. 기타재료비, 종부료, 차입금이자, 토지임차료

구 분		금액(원)		비고
기 타 재료비	톱 밥			
	벧 짚			
	소 계	-	-	
종부료	정액비용			
	수정란이식비용			
	인공수정비용			
	질 소 값			
	소 계	-	-	
차입금 이 자	차입금이자-1			
	차입금이자-2			
	차입금이자-3			
	소 계	-	-	
대출금				

3-6. 고용노동비, 분뇨처리비, 생산관리비, 기타비용

구 분		금액(원)		비고
고 용 노동비	상용고용인			
	임시고용인			
	소 계	-	-	
분뇨처리비				
가축보험료				
기타비용				

2025년
한우자조금
생산정보모니터링
조사용역



제6장 별 지

제1절 지역별 거세우 등급판정
결과 포지션 분석

제2절 지역별 암소 등급판정
결과 포지션 분석

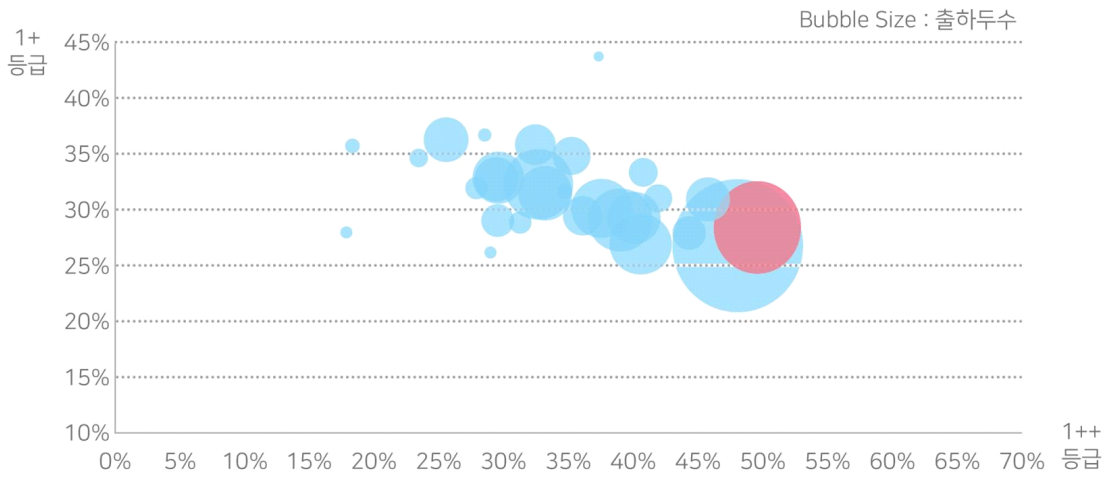
제1절

지역별 거세우 등급판정결과와 포지션 분석

1) 경기도 포지션 현황

▶ 2025년 경기도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 인천시 한우농가는 거세우를 1년간 5,858두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 49.80%, '1+등급'은 28.41%로 전체 '1+등급 이상'이 78.21%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-1] 경기도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(인천시)임

[표6-1] 경기도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

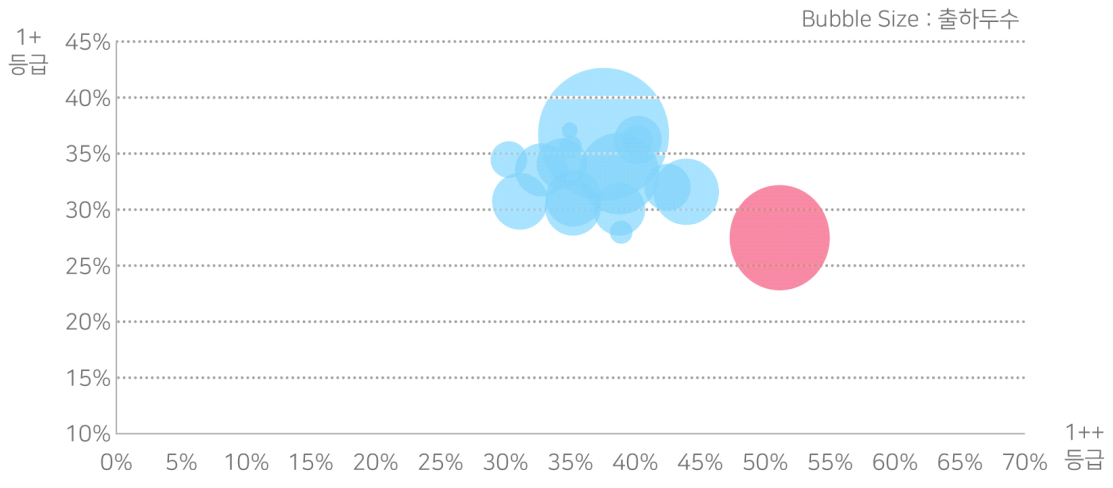
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	인천시	49.80	28.41	5,858	78.21
2	김포시	46.06	30.87	1,283	76.93
3	안성시	48.13	26.59	12,291	74.72
4	연천군	42.09	30.88	651	72.96
5	광주시	44.40	27.80	687	72.20
6	고양시	35.37	34.80	1,066	70.17
7	양평군	40.09	29.21	1,938	69.30
8	남양주시	32.40	35.83	1,108	68.23

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

2) 강원도 포지션 현황

▶ 2025년 강원도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 홍천군 한우농가는 거세우를 1년간 4,251두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 51.05%, '1+등급'은 27.64%로 전체 '1+등급 이상'이 78.69%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-2] 강원도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(홍천군)임

[표6-2] 강원도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두,%]

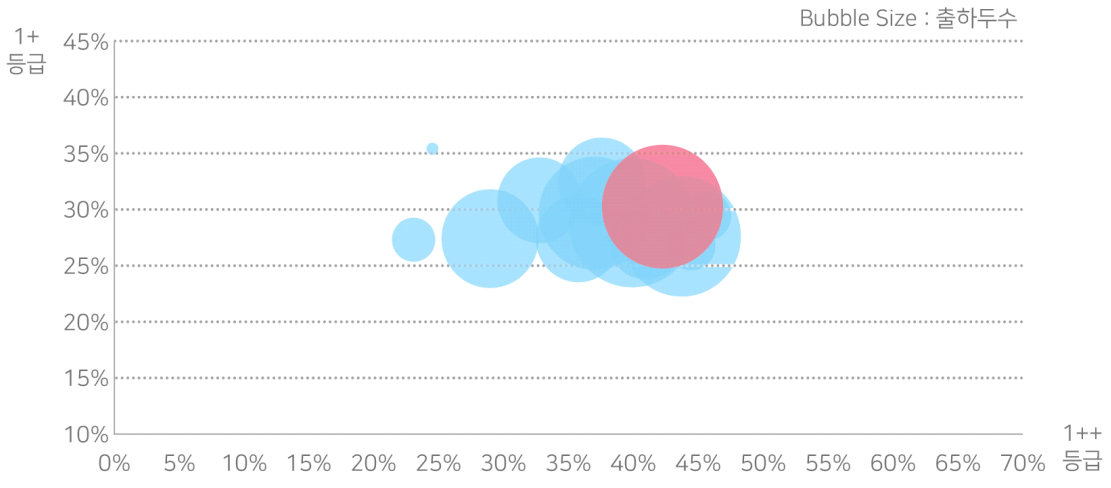
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	홍천군	51.05	27.64	4,251	78.69
2	정선군	39.98	36.08	948	76.05
3	평창군	43.84	31.58	1,786	75.42
4	양양군	42.22	32.16	765	74.38
5	횡성군	37.32	36.67	7,189	73.99
6	춘천시	38.64	33.11	2,821	71.75
7	강릉시	38.44	33.18	1,311	71.62
8	태백시	34.70	35.62	219	70.32

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

3) 충청남도 포지션 현황

▶ 2025년 충청남도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 논산시 한우농가는 거세우를 1년간 6,312두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 42.52%, '1+등급'은 29.59%로 전체 '1+등급 이상'이 72.11%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-3] 충청남도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(논산시)임

[표6-3] 충청남도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

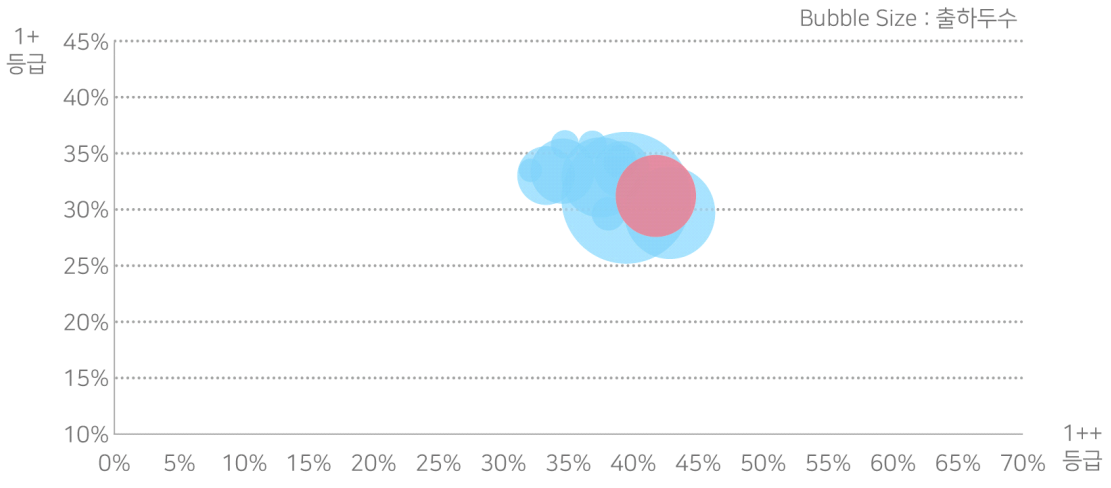
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	금산군	46.05	29.11	797	75.16
2	논산시	42.52	29.59	6,312	72.11
3	예산군	44.08	27.55	5,463	71.63
4	천안시	41.31	29.90	2,612	71.21
5	부여군	41.09	29.42	3,556	70.50
6	세종시	37.93	32.32	2,642	70.25
7	홍성군	40.31	28.53	5,916	68.85
8	보령시	38.77	29.46	3,211	68.23

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

4) 충청북도 포지션 현황

▶ 2025년 충청북도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 옥천군 한우농가는 거세우를 1년간 2,027두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 42.58%, '1+등급'은 31.43%로 전체 '1+등급 이상'이 74.01%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-4] 충청북도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(옥천군)임

[표6-4] 충청북도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

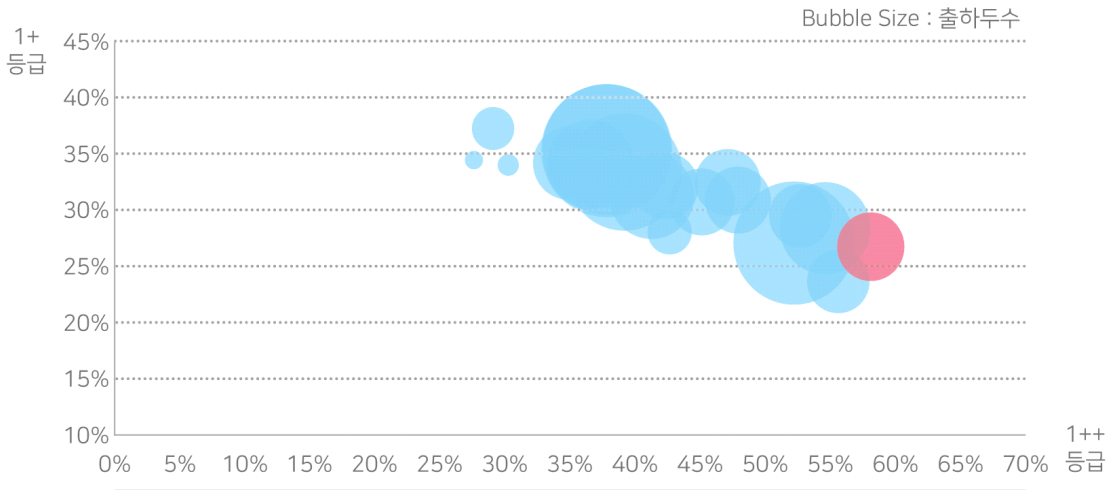
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	옥천군	42.58	31.43	2,027	74.01
2	충주시	41.54	32.24	2,571	73.78
3	진천군	39.46	33.58	1,361	73.03
4	보은군	43.18	29.79	3,729	72.97
5	증평군	35.06	35.71	308	70.78
6	청주시	39.77	30.95	8,096	70.73
7	음성군	37.44	33.08	2,917	70.52
8	괴산군	34.90	33.38	1,983	68.28

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

5) 전라남도 포지션 현황

▶ 2025년 전라남도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 곡성군 한우농가는 거세우를 1년간 2,151두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 57.69%, '1+등급'은 26.41%로 전체 '1+등급 이상'이 84.10%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-5] 전라남도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(곡성군)임

[표6-5] 전라남도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

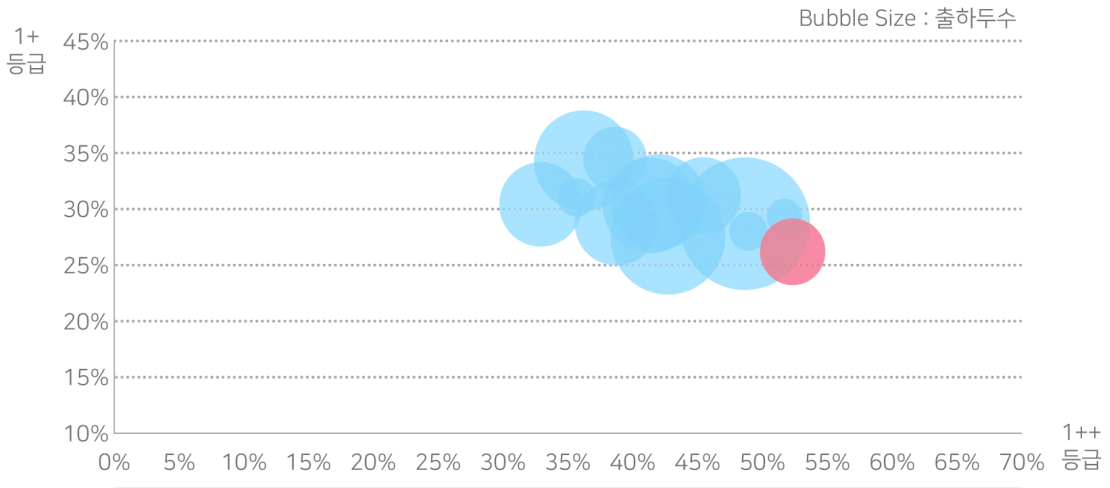
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	곡성군	57.69	26.41	2,151	84.10
2	고흥군	54.42	27.78	4,337	82.20
3	영암군	52.05	26.66	7,731	78.71
4	영광군	46.78	31.87	2,375	78.65
5	순천시	55.28	23.15	1,961	78.43
6	보성군	47.63	30.43	2,024	78.06
7	장성군	45.58	31.05	1,053	76.64
8	여수시	45.74	30.72	446	76.46

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

6) 전라북도 포지션 현황

▶ 2025년 전라북도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 임실군 한우농가는 거세우를 1년간 2,276두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 52.37%, '1+등급'은 26.14%로 전체 '1+등급 이상'이 78.51%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-6] 전라북도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(임실군)임

[표6-6] 전라북도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

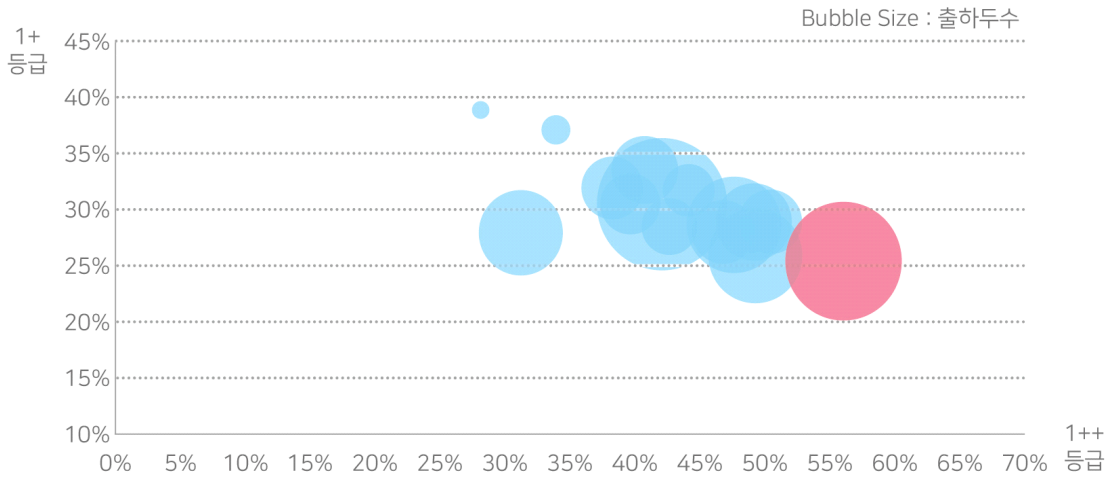
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	무주군	51.79	29.17	641	80.97
2	임실군	52.37	26.14	2,276	78.51
3	전주시	51.23	26.70	367	77.93
4	정읍시	48.76	28.57	9,959	77.33
5	순창군	45.39	31.15	3,342	76.54
6	부안군	42.34	31.11	3,337	73.45
7	군산시	38.82	34.32	2,290	73.14
8	장수군	41.31	30.25	5,210	71.55

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

7) 경상남도 포지션 현황

▶ 2025년 경상남도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 김해시 한우농가는 거세우를 1년간 5,464두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 56.59%, '1+등급'은 24.96%로 전체 '1+등급 이상'이 81.55%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-7] 경상남도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(김해시)임

[표6-7] 경상남도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

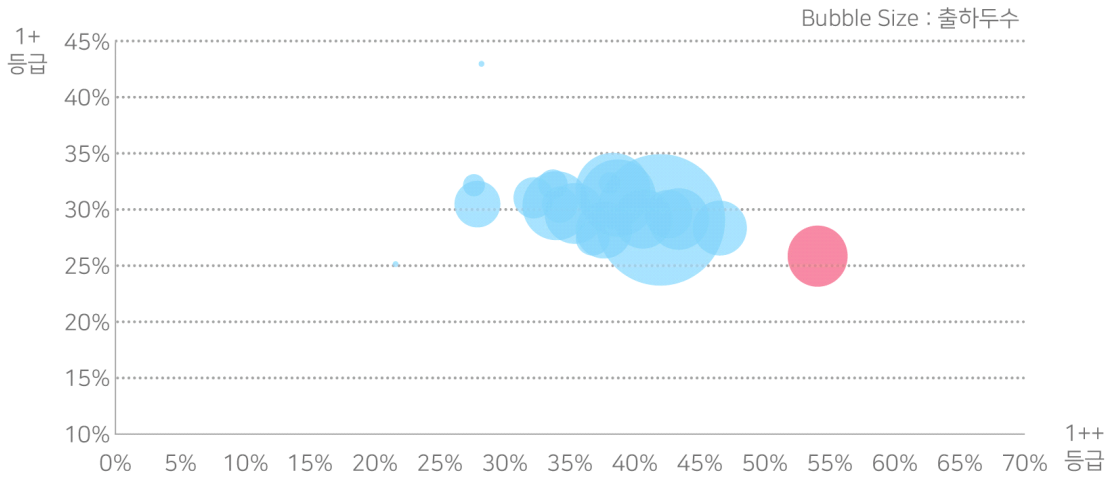
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	김해시	56.59	24.96	5,464	81.55
2	남해군	50.84	28.73	1,493	79.57
3	거창군	49.81	28.19	3,154	78.00
4	창원시	49.32	27.65	586	76.96
5	밀양시	48.13	28.65	3,574	76.78
6	함안군	44.68	31.66	837	76.34
7	합천군	49.73	25.95	3,718	75.69
8	진주시	46.93	28.09	1,221	75.02

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

8) 경상북도 포지션 현황

▶ 2025년 경상북도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 경주시 한우농가는 거세우를 1년간 6,014두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 54.47%, '1+등급'은 25.54%로 전체 '1+등급 이상'이 80.01%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-8] 경상북도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(경주시)임

[표6-8] 경상북도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

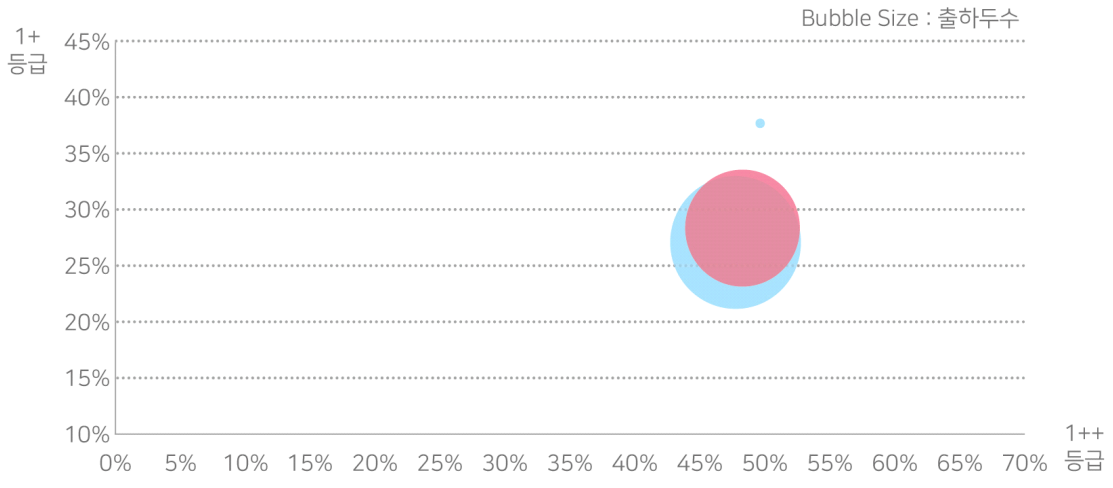
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	경주시	54.47	25.54	6,014	80.01
2	김천시	46.93	28.28	4,809	75.21
3	의성군	43.52	29.19	6,526	72.71
4	울산시	42.83	29.51	3,666	72.34
5	안동시	42.37	28.98	30,432	71.35
6	봉화군	41.23	29.95	3,706	71.18
7	영덕군	38.43	32.18	752	70.61
8	상주시	38.66	31.39	10,690	70.06

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

9) 제주도 포지션 현황

▶ 2025년 제주도 거세우 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 서귀포시 한우농가는 거세우를 1년간 1,936두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 48.61%, '1+등급'은 28.20%로 전체 '1+등급 이상'이 76.81%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-9] 제주도 거세우 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 1,000두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(서귀포시)임

[표6-9] 제주도 거세우 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	서귀포시	48.61	28.20	1,936	76.81
2	제주시	47.93	26.87	2,464	74.80

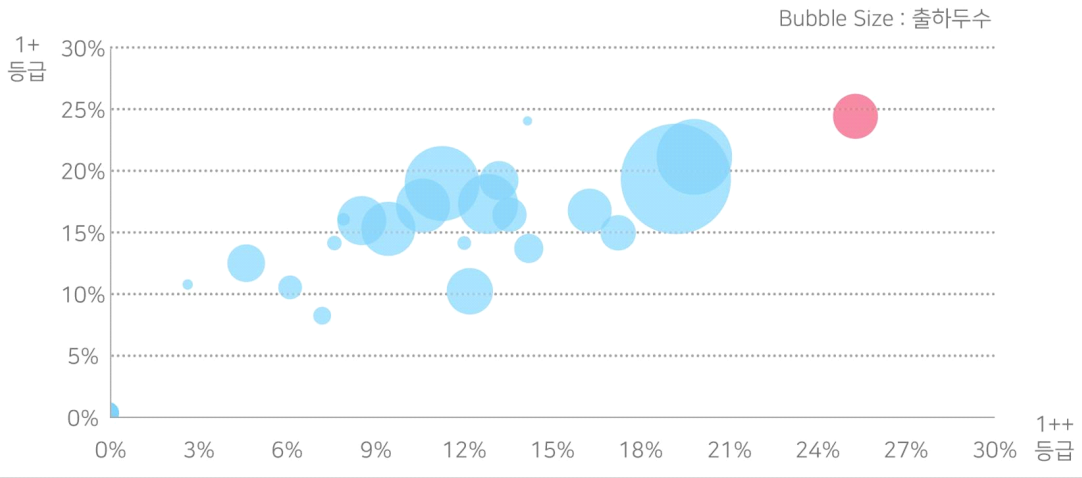
제2절

지역별 암소 등급판정결과 포지션 분석

1) 경기도 포지션 현황

- ▶ 2025년 경기도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 광주시 한우농가는 암소를 1년간 983두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 25.43%, '1+등급'은 24.21%로 전체 '1+등급 이상'이 49.64%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-10] 경기도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(광주시)임

[표6-10] 경기도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

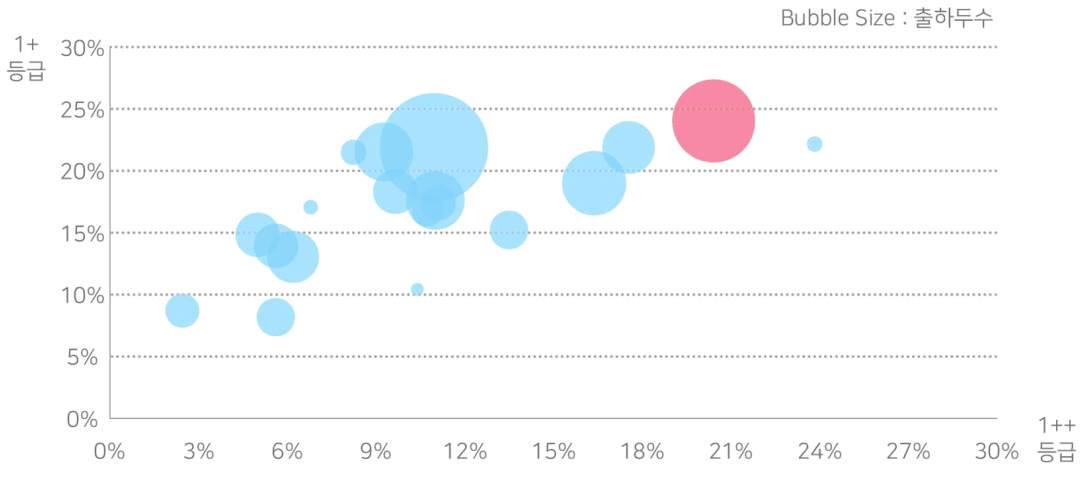
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	광주시	25.43	24.21	983	49.64
2	이천시	19.86	21.11	3,051	40.97
3	인천시	17.50	22.07	1,314	39.57
4	안성시	19.28	19.05	6,515	38.33
5	양주시	16.36	16.56	966	32.92
6	김포시	13.34	19.08	697	32.42
7	연천군	17.30	15.02	659	32.32
8	남양주시	13.13	18.72	967	31.85

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

2) 강원도 포지션 현황

- ▶ 2025년 강원도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 홍천군 한우농가는 암소를 1년간 4,601두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 20.45%, '1+등급'은 24.06%로 전체 '1+등급 이상'이 44.51%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-11] 강원도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(홍천군)임

[표6-11] 강원도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

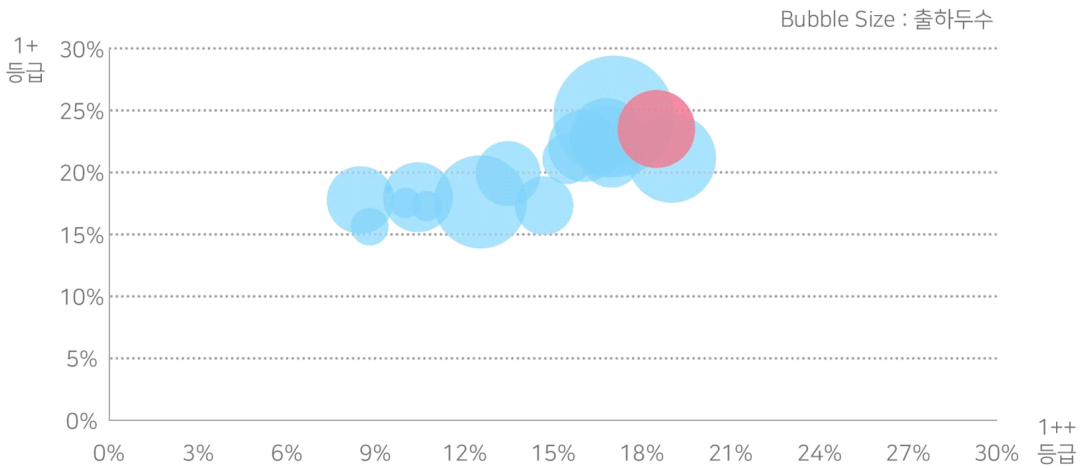
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	동해시	23.95	22.16	167	46.11
2	홍천군	20.45	24.06	4,601	44.51
3	영월군	17.54	22.00	1,750	39.54
4	원주시	16.35	19.19	2,501	35.55
5	횡성군	10.74	21.77	6,757	32.51
6	춘천시	9.06	21.50	2,098	30.55
7	평창군	10.87	17.97	1,491	28.84
8	정선군	13.36	15.34	906	28.70

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

3) 충청남도 포지션 현황

▶ 2025년 충청남도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 세종시 한우농가는 암소를 1년간 3,989두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 18.35%, '1+등급'은 23.87%로 전체 '1+등급 이상'이 42.22%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-12] 충청남도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(세종시)임

[표6-12] 충청남도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

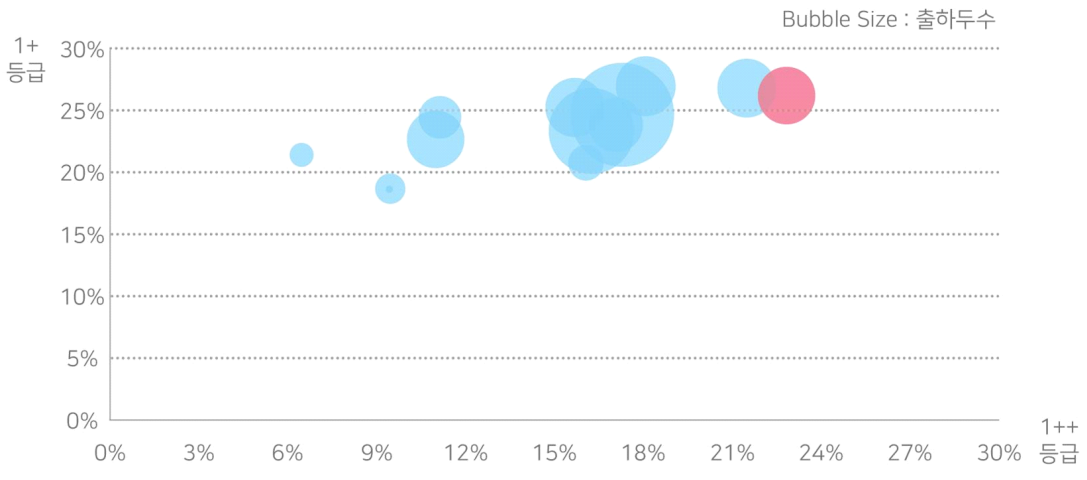
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	세종시	18.35	23.87	3,989	42.22
2	공주시	17.12	25.03	8,661	42.15
3	청양군	16.85	23.23	3,810	40.08
4	예산군	19.04	21.03	5,829	40.08
5	부여군	16.98	22.06	4,942	39.03
6	논산시	16.87	22.00	3,396	38.87
7	아산시	16.17	21.70	2,783	37.87
8	서천군	15.75	20.83	1,632	36.58

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

4) 충청북도 포지션 현황

▶ 2025년 충청북도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 진천군 한우농가는 암소를 1년간 2,409두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 22.96%, '1+등급'은 25.78%로 전체 '1+등급 이상'이 48.74%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-13] 충청북도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(진천군)임

[표6-13] 충청북도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

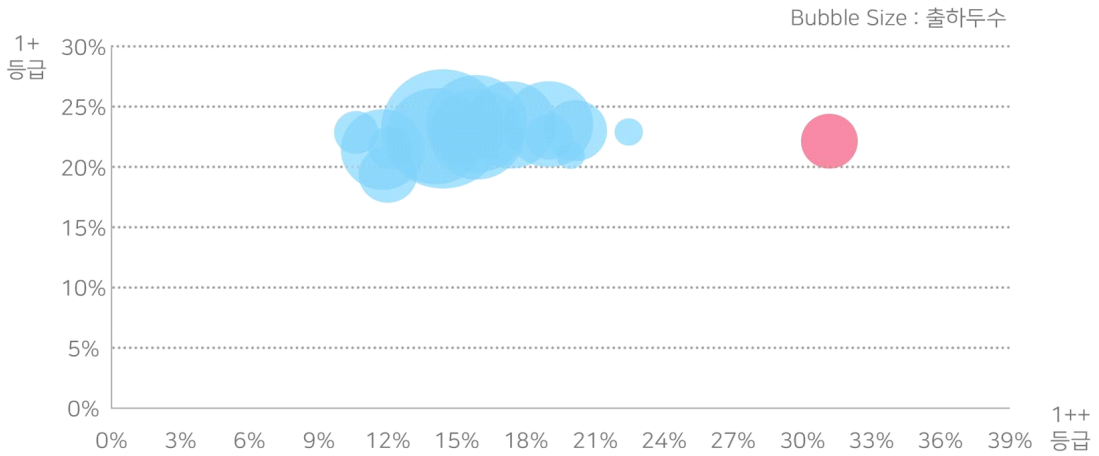
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	진천군	22.96	25.78	2,409	48.74
2	음성군	21.78	26.80	3,347	48.58
3	옥천군	18.15	26.64	2,744	44.79
4	청주시	17.39	24.54	9,776	41.93
5	충주시	15.73	25.15	3,026	40.88
6	괴산군	17.08	23.80	2,143	40.88
7	보은군	16.44	22.92	6,205	39.36
8	영동군	11.20	24.09	1,071	35.29

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

5) 전라남도 포지션 현황

▶ 2025년 전라남도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 곡성군 한우농가는 암소를 1년간 2,897두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 31.24%, '1+등급'은 21.92%로 전체 '1+등급 이상'이 53.16%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-14] 전라남도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(곡성군)임

[표6-14] 전라남도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두, %]

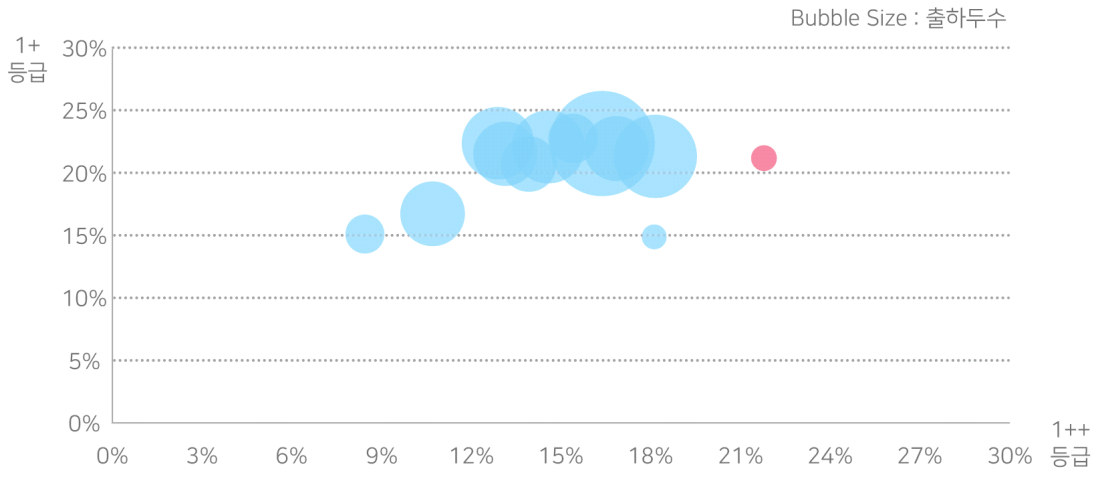
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	곡성군	31.24	21.92	2,897	53.16
2	광양시	22.55	22.91	550	45.45
3	고흥군	19.90	22.96	3,758	42.87
4	함평군	18.80	23.60	6,297	42.40
5	여수시	16.16	26.16	730	42.33
6	장성군	17.21	24.46	3,532	41.68
7	목포시	20.04	21.03	504	41.07
8	순천시	18.74	22.30	2,305	41.04

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

6) 전라북도 포지션 현황

▶ 2025년 전라북도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 무주군 한우농가는 암소를 1년간 626두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 22.52%, '1+등급'은 20.93%로 전체 '1+등급 이상'이 43.45%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-15] 전라북도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(무주군)임

[표6-15] 전라북도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두,%]

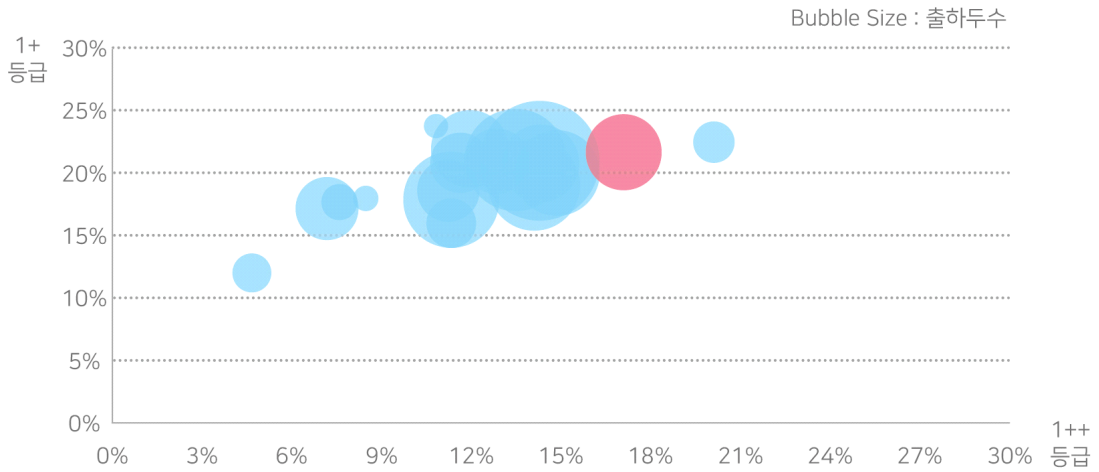
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	무주군	22.52	20.93	626	43.45
2	김제시	18.40	21.20	6,901	39.60
3	완주군	17.26	21.83	3,848	39.09
4	정읍시	16.79	22.21	10,610	39.00
5	임실군	15.84	22.51	2,248	38.35
6	순창군	15.08	22.48	3,296	37.56
7	군산시	14.78	22.23	1,489	37.00
8	부안군	13.51	22.98	3,516	36.49

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

7) 경상남도 포지션 현황

▶ 2025년 경상남도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 밀양시 한우농가는 암소를 1년간 2,685두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 17.06%, '1+등급'은 21.42%로 전체 '1+등급 이상'이 38.48%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-16] 경상남도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(밀양시)임

[표6-16] 경상남도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두,%]

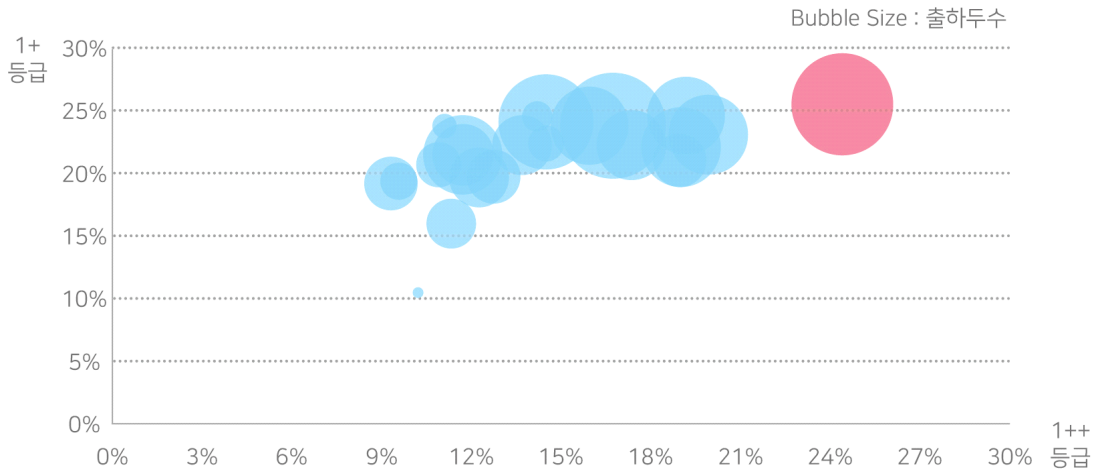
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	양산시	20.17	22.29	471	42.46
2	밀양시	17.06	21.42	2,685	38.48
3	산청군	14.34	21.88	1,088	36.21
4	김해시	14.22	21.65	4,647	35.87
5	사천시	13.62	22.23	2,078	35.85
6	창녕군	14.79	20.16	2,718	34.95
7	통영시	10.92	23.58	229	34.50
8	함양군	12.98	20.98	1,549	33.96

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

8) 경상북도 포지션 현황

▶ 2025년 경상북도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 경주시 한우농가는 암소를 1년간 9,762두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 24.49%, '1+등급'은 24.99%로 전체 '1+등급 이상'이 49.48%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-17] 경상북도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(경주시)임

[표6-17] 경상북도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두,%]

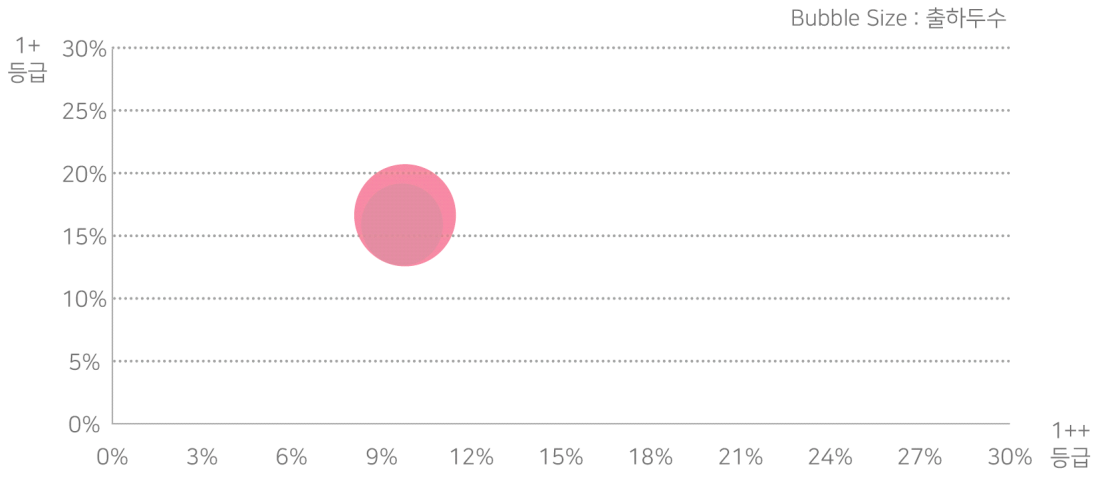
순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	경주시	24.49	24.99	9,762	49.48
2	울산시	19.33	24.35	5,499	43.68
3	영주시	19.51	23.05	7,272	42.56
4	안동시	19.00	21.75	5,748	40.74
5	상주시	16.68	23.54	10,026	40.22
6	봉화군	18.95	20.96	2,596	39.91
7	영천시	16.10	23.61	4,765	39.71
8	포항시	17.72	21.78	3,590	39.50

* 순위에서 판정두수 100두 미만인 지역은 제외함

9) 제주도 포지션 현황

▶ 2025년 제주도 암소 '1++등급'/'1+등급' 등급판정 결과에 따른 시군별 포지션을 확인한 결과, 제주시 한우농가는 암소를 1년간 1,766두를 출하하였고, 전체 물량 중 '1++등급'은 9.63%, '1+등급'은 16.42%로 전체 '1+등급 이상'이 26.05%로 도내에서 가장 높은 출현율을 기록한 것으로 나타남.

[그림6-18] 제주도 암소 1++/1+ 등급결과에 따른 시군별 포지션



* 빨간원은 도내에서 500두 이상 출하한 지역 중 가장 육질등급이 우수한 지역(제주시)임

[표6-18] 제주도 암소 출하자기준 출하현황

[단위 : 두,%]

순위	시군	1++	1+	판정두수	1+이상
1	제주시	9.63	16.42	1,766	26.05
2	서귀포시	9.43	15.80	1,114	25.22