

한우(거세우)의 출생월에 따른 도체성적 분석

충북지원 차장 원광연

현황

한우는 대표적인 연중 번식 가축으로 언제라도 번식할 수 있지만 송아지 분만과 육성 관리의 편리함, 그리고 농가 수취가격 증대를 위해 설과 추석에 맞춰서 출하하는 농가들이 늘어나고 있다. 이에 한우 거세를 기준으로 월별 송아지 출생현황과 출생월별 도체성적 및 경락가격은 어떻게 형성되는지 분석을 해보려고 한다.

분석개요

- 기간 : 2013년 7월~2016년 10월(판정월 기준)
- 두수 : 한우 거세 141만 3,115두
- 방법 : 판정월에서 대표 출하 개월령별(30, 31, 32)로 역산분석
- 가격 : 전국 주요 도매시장의 육질등급과 출하 개월령별 경락가격

분석내용

월별 출하두수 비중

2013년부터 2016년까지 월별 한우 거세 출하두수 비중은 1월과 8월이 연간 출하두수의 23%를 차지한다. 이는 육류성수기인 설과 추석에 맞춰 출하하려는 전략이 있는 것으로 예측되며 설은 7월 출생, 추석은 2월 출생도체로 추정된다.



사육 개월령별 출하비중(2013년 7월~2016년 10월)

분석기간 동안 생후 30~32개월령 사육 후 출하의 비중이 67만 3,782두로 전체 141만 3,115두의 47.7%를 차지함에 따라 이 사육 개월령의 통계를 역산하여 출생월별 도체성적과 경락가격을 분석했다.

출생월별 도체성적

• 30개월령 출하성적

출생월별 출하두수는 1~4월 출생(판정월 7~10월) 연 출하두수의 53%를 차지하며 출하체중은 균일하게 나타났다. 근내지방도도 1~4월 출생이 평균보다 높게 나타났고, 특히 2~3월 출생우의 육질 1+ 이상 출현율이 다른 달의 평균 출현율보다 높았다. 경락가격도 2~3월 출생우가 평균가격보다 높게 나타났다.

[30개월령 월별 도체성적]

출생월	판정월	판정두수	등지방	등심단면적	도체중	육량지수	근내지방도	육색	1+이상출현율	가격
1월	7월	19,449	13.1	91.2	426.0	64.9	5.6	4.8	55.5	16,709
2월	8월	31,038	13.2	91.4	429.0	64.8	5.7	4.8	58.9	17,145
3월	9월	32,846	13.2	90.7	427.7	64.7	5.7	4.8	58.3	17,840
4월	10월	27,410	13.4	90.4	429.0	64.5	5.6	4.8	55.1	16,640
5월	11월	15,378	13.3	90.1	423.4	64.7	5.4	4.8	50.9	15,895
6월	12월	15,954	13.3	89.6	424.0	64.6	5.4	4.8	49.4	15,766
7월	1월	18,973	13.0	89.3	423.7	64.7	5.3	4.8	48.7	16,247
8월	2월	8,146	12.9	89.9	421.1	64.9	5.3	4.8	46.8	15,458
9월	3월	8,506	13.1	90.0	421.6	64.8	5.3	4.8	47.6	16,191
10월	4월	9,978	13.2	90.3	424.9	64.7	5.2	4.8	45.6	16,743
11월	5월	9,802	13.1	90.7	426.3	64.8	5.3	4.8	48.2	16,674
12월	6월	13,701	13.3	91.6	429.4	64.7	5.4	4.8	51.3	17,466
계		210,681	13.2	90.4	425.3	64.7	5.4	4.8	51.4	16,756

• 31개월령 출하성적

출생월별 출하두수는 1~6월 출생(판정월 8~1월) 전체의 68%를 차지했다. 출생월별 출하체중과 육량등급 간에는 큰 차이가 없었으나 근내지방도는 1~3월 출생개체가 평균보다 0.2~0.3% 높게 나타났으며 육질 1+ 이상 출현율도 연평균보다 7.9~14.6% 높았다. 가격은 2~3월과 11~12월 출생개체에서 평균보다 높게 나타났다.

[31개월령 월별 도체성적]

출생월	판정월	판정두수	등지방	등심단면적	도체중	육량지수	근내지방도	육색	1+이상출현율	가격
7월	8월	27,035	13.2	91.7	430.6	64.7	5.8	4.8	59.5	16,995
8월	9월	26,008	13.3	91.5	431.2	64.6	5.8	4.8	60.5	17,768
9월	10월	34,208	13.7	91.6	434.3	64.3	5.7	4.8	58.9	16,821
10월	11월	22,609	13.8	91.1	430.2	64.3	5.6	4.8	55.0	15,967
11월	12월	24,679	13.7	90.9	432.3	64.3	5.6	4.8	53.5	15,854
12월	1월	26,414	13.4	90.5	431.2	64.5	5.5	4.8	51.6	16,255
1월	2월	12,427	13.2	90.3	426.5	64.7	5.4	4.8	49.8	15,455
2월	3월	13,703	13.2	90.4	425.4	64.7	5.4	4.8	49.9	16,171
3월	4월	13,099	13.1	90.7	429.1	64.7	5.3	4.8	47.4	16,376
4월	5월	10,171	13.2	91.2	429.2	64.7	5.3	4.8	48.1	16,935
5월	6월	11,528	13.4	91.7	432.1	64.5	5.4	4.8	49.4	17,694
6월	7월	15,577	13.5	91.8	433.3	64.5	5.6	4.8	56.7	17,391
계		237,458	13.4	91.1	430.5	64.5	5.5	4.8	53.4	16,569



● 32개월령 출하성적

출생월별 출하두수는 1~5월 출생이 전체의 57%를 차지하며 출하체중과 육량등급에는 큰 차이가 없었다. 근내지방도는 12~2월 출생개체가 평균보다 0.2~0.3% 높게 나타났고, 육질 1+ 이상 출현율도 12~2월 출생개체가 연평균보다 7.8~11.5% 높았다. 경락가격은 9~11월 출생개체가 평균보다 7% 높았다.

[32개월령 월별 도체성적]

출생월	관정월	관정두수	등지방	등심단면적	도체중	육량지수	근내지방도	육색	1+이상출현율	가격
1월	9월	1,544	13.4	91.6	431.4	64.6	5.8	4.8	61.2	1,564
2월	10월	22,454	13.8	92.3	437.1	64.3	5.9	4.8	61.3	16,736
3월	11월	21,075	14.0	91.8	434.7	64.2	5.7	4.8	57.2	15,866
4월	12월	27,923	14.1	91.5	437.2	64.0	5.7	4.8	56.1	15,848
5월	1월	31,673	13.9	91.4	436.6	64.1	5.6	4.8	54.7	16,237
6월	2월	14,384	13.6	91.4	433.9	64.4	5.5	4.8	52.2	15,353
7월	3월	15,962	13.4	90.9	430.4	64.5	5.5	4.8	52.3	16,119
8월	4월	16,247	13.2	90.9	432.5	64.6	5.4	4.8	48.8	16,375
9월	5월	10,542	13.4	91.4	432.9	64.5	5.4	4.8	50.8	16,754
10월	6월	8,679	13.4	91.4	432.2	64.5	5.3	4.9	49.6	17,043
11월	7월	9,852	13.6	91.8	433.8	64.4	5.6	4.9	55.7	17,546
12월	8월	15,097	13.5	92.0	435.2	64.4	5.8	4.8	59.2	17,602
계		211,432	13.6	91.5	434.1	64.4	5.6	4.8	54.9	16,377

결론

분석결과, 출생월은 출하시기를 추석과 연말 육류성수기를 겨냥한 1~5월이 전체의 56~60%를 차지했다. 특히 2~3월생은 추석 성수기에 출하가 되도록 30~31개월 사육 후 출하하는 경향이 강했다.

7~9월 출생우는 도체중이 평균보다 적은 것으로 확인됐다. 근내지방도는 12~5월 출생개체가 평균보다 높았다. 육질 1+등급 이상 출현율은 1~4월에 출생한 개체에서 높게 나타났으며 이는 월별 육질등급별 출현율 추이와 유사한 경향치를 보였다.

kg당 경락가격은 추석 성수기 출하가 가능한 12~3월 출생개체가 평균보다 높게 나타났다. 특히 32개월 사육개체 가운데 9~12월 출생개체의 경락가격이 높았던 것은 최근 1년 경락가격의 급격한 상승이 원인으로 추정된다. ㉠

주) 이 보고서는 '2016년 축산물등급정보 분석 경진대회'에 제출된 것으로 통계청 인용 자료를 제외한 모든 자료는 축산물품질평가원의 등급판정 통계분석 도구 OLAP를 통해 분석했으며 세부내용은 축산물품질평가원의 공식 입장과 다를 수 있습니다.