



5. 사료용 벼의 가축 급여 효과는 무엇인가요?

▣ 사료용 벼 사일리지의 한우 거세우 급여 효과

거세한우에 대한 급여 효과는 전 기간 동안 일당 증체량이 9% 개선한다.

* 일당 증체량 효과는 육성기에 개선 효과가 크다.(20% 개선 효과)

〈 사료용 벼 사일리지의 거세한우 급여 효과 〉

| 구분 | 체중(kg) | | | 일당 증체량(kg) | |
|-------|----------------|-------|-------|------------------|-------------------|
| | 개시 시 (7개월령) | 12개월령 | 28개월령 | 육성기 (7~12개월령) | 전 기간 (7~28개월령) |
| 대조구 | 200.1 | 312.2 | 634.2 | 0.70 | 0.68 |
| 사료용 벼 | 192.6 | 311.9 | 669.2 | 0.84(120) | 0.74(109) |

▣ 사료용 벼 위주 TMR의 한우 거세우 급여 효과

총체 벼 위주 TMR을 급여했을 때 전 기간 동안 일당 증체량이 6% 증가되었으며 사료비는 약 8% 줄어들었다.

* 육질 및 육량등급에 있어서도 대조구에 비해 1등급 출현율이 높았으며 육량등급도 개선되었다.

| 구분 | 체중(kg) | | 일당 증체량(kg) | | | | |
|-------|----------------|-------|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| | 개시 시 (9개월령) | 27개월령 | 육성기 (9~12개월령) | 13~18 개월령 | 19~22 개월령 | 23~27 개월령 | 전 기간 |
| 대조구 | 284 | 631 | 0.85 | 0.72 | 0.70 | 0.59 | 0.71 |
| 사료용 벼 | 283 | 647 | 0.98(115) | 0.79(110) | 0.71(101) | 0.52(88) | 0.75(106) |

▣ 착유우에 대한 사료용 벼 TMR 급여 효과

- 사료용 벼 급여구의 산유량이 7% 향상, 유질 향상 및 체세포수가 감소한다.
- 사료용 벼 위주 TMR의 호밀 TMR 대체 효과가 나타난다.

| 구분 | 대조구(호밀 TMR) | 사료용 벼 TMR |
|----------------|-------------|-----------|
| 사료 섭취량(kg/두/일) | 22.0(100) | 23.8(108) |
| 산유량(kg/두/일) | 24.1(100) | 25.7(107) |
| 유단백(%) | 2.96 | 2.99 |
| MUN(mg/dL) | 15.96 | 15.33 |
| 유지율(%) | 3.56 | 3.73 |
| 총고형분(%) | 8.55 | 8.75 |
| 체세포수(천cell/mL) | 263 | 211 |

【 초지사료과 | 041-580-6741 】