

27

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.

구 분	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

| 조사료생산시스템과 | 041-580-6741