



■ 착유우 급여 효과(2006, 축산원) : 이탈리안 라이그라스와 호밀 간 비교

- 산유량 : 호밀 섬유질배합사료 급여보다 두당 13% 증가함

〈 섬유질배합사료별 산유량 비교(kg/일/두) 〉

구분	호밀 위주 TMR					IRG 위주 TMR				
시험전	8월	9월	10월	11월	평균	8월	9월	10월	11월	평균
25.5	25.4	25.9	22.9	22.1	24.1(100)	26.5	27.7	25.7	28.8	27.2(113)

- 유지방 : 호밀에 비해 유지방이 19% 증가함

〈 젖소 착유우에서 곤포 사일리지 급여에 의한 우유 성분 변화(%) 〉

구분	호밀 위주 섬유질배합사료			IRG 위주 섬유질배합사료		
	시험 전	시험 후	비율	시험 전	시험 후	비율
유지방	4.76	4.55	96	4.18	4.99	119
유단백질	3.31	3.47	105	3.17	3.39	107
Lactose	4.68	4.48	96	4.68	4.42	94
무지고형물	13.6	14.40	106	12.9	13.63	106
Urea	12.02	7.27	61	13.17	10.59	80

■ 이탈리안 라이그라스 거세한우 급여 효과(2010, 축산원)

- 일당 증체량 : 0.82kg(벧짚 이용 관행 0.67kg 대비 22% 증가)
- 육질 1등급 이상 출현율 : 80%(벧짚 이용 관행 50%)
- 사료비 절감 : 전체 4% 절감(농후사료비 16% 절감)

