

이탈리안 라이그라스 사료작물을 이용한 거세한우 생산비 절감 활용

국립축산과학원 한우연구소 정기용

연구개요

- 우리나라 답작지역 최적생산 양질조사료(이탈리안 라이그라스) 활용 답작지 생산 조사료 다급형 한우 사양 프로그램 개발

개발내용

- 답작지역 다수확 가능 품종인 이탈리안 라이그라스(IRG) 사일리지 및 건초를 이용한 거세한우 비육프로그램을 개발하여 사료비 절감방안 제시

| | 육성기 | 비육전기 | 비육후기 | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|
| 일반 | 배합사료(1.5%, 4kg) 건초(3.5kg) | 배합사료(1.7%, 7.25kg) 볏짚(2.1kg) | 배합사료(1.8%, 9.7kg) 볏짚(1.5kg) | | |
| IRG 사일리지 (비육전배합사료66%) | 배합사료(1.1%, 3kg) IRG 사일리지(11.3kg) | 배합사료(1.1%, 4.8kg) IRG 사일리지(10.7kg) | 배합사료(1.4%, 7.5kg) IRG 사일리지(10.5kg) | | |
| IRG 사일리지 (전구간배합사료66%) | 배합사료(1.1%, 3kg) IRG 사일리지(11.3kg) | 배합사료(1.1%, 4.8kg) IRG 사일리지(10.7kg) | | | |
| IRG 건초 (전구간배합사료66%) | 배합사료(1.1%, 3kg) IRG 건초(5kg) | 배합사료(1.1%, 4.8kg) IRG 건초(5.1kg) | 배합사료(1.4%, 7.5kg) IRG 건초(4.1kg) | | |
| 월령 | 6 (개월) | 12 | 22 | 28 | 30 |
| 목표체중 (kg) | | 292 | 560 | 680 | 750 |

< 답작지 사료작물 IRG사일리지 및 건초 다급 사양프로그램 >

결과활용현황/파급효과

- 육성기, 비육전기 IRG 사일리지 급여시 일반사양 비교 226천원/두 사료비 절감
- IRG 건초 전구간 급여시 일반사양 비교 97천원/두 사료비 절감
- 곡물 사료 가격 상승 및 웰빙 식품을 추구하는 소비자를 위하여, IRG 조사료를 이용한 거세 한우 비육 프로그램 적용시 활용

우수사례 『국내산 답작지 사료작물』로 거세한우 생산비 절감

- ◇ 답작지 사료작물인 이탈리안 라이그라스를 활용하여 거세한우 사료비 절감
 - IRG 사일리지 급여시 일반사양 대비 226천원/두 사료비 절감
 - ☞ 국내산 사료작물인 이탈리안 라이그라스를 활용한 농가 소득 창출

