

한우농가 교육영상제작

비육우 사양관리 표준프로그램



소속 : 국립 한국농수산대학
강사 : 김완영

거세한우 장기비육

(30개월령 출하)



장기비육 = 마라톤

거세 비육우 성장단계 구분

비육전기

비육중기

비육후기

13

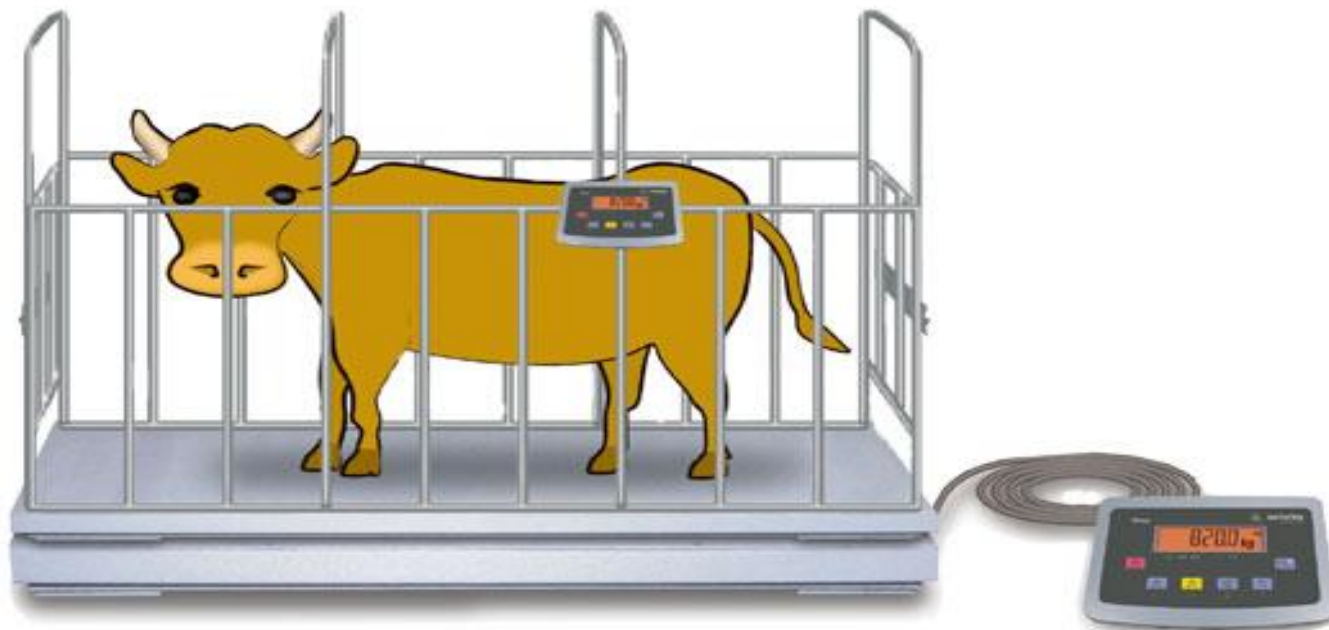
18 19

24 25

30

성장단계별 목표 체중

- 비육전기: 13개월령(330kg)부터 18개월령(480kg)까지
- 비육중기: 19개월령(500kg)부터 24개월령(650kg)까지
- 비육후기: 25개월령(660kg)부터 30개월령(750kg)



매일 사료섭취량 측정 = 과학
정기적으로 체중 측정

비육전기

사양관리 표준프로그램

[13(330kg) – 18(480kg)개월령]

특징

- 육성기의 성장 억제가 보상성장으로 일당 증체량이 증가하는 시기
→ 근육 및 지방이 골고루 축적되도록 사료 급여

육성기



비육전기



+ 농우사료 10%

비육전기 = 육생기 연장

(육생기)

6-18개월령

비육전기 표준프로그램

CP(DM) = 약 15%, TDN(DM) = 약 82% (배합사료)

CP(DM) = 14-15%, TDN(DM) = 약 73% (TMR)

조농비(DM) = 3 : 7

배합사료섭취량(원물기준) = 체중의 1.7-1.8%

일당증체량 = 0.9-1.0kg

섭취량(TMR; 수분 40%) = 약 14kg

18개월령 체중 = 약 480kg

비육전기 과비 주의

배합사료 과다 증량 → 과비 → “[” 등급 출현율 증가

비육전기 대사성 질병 주의

배합사료 과다 증량 → 과산성 유발 → 체구의 발달완성 저해

비육중기

사양관리 표준프로그램

[19(500kg) – 24(650kg)개월령]

◆ 특징

- ▶ 근육형성과 지방교잡이 왕성하게 이루어지는 시기
- ▶ 일당 증체량이 비육전기 만큼 높은 시기

☞ 근육 및 지방이 골격 축적되도록 사양 관리

비육중기 표준프로그램

CP(DM) = 약 14%, TDN(DM) = 약 83% (배합사료) + 짚류

CP(DM) = 13-14%, TDN(DM) = 약 75% (TMR)

조농비(DM) = 2 : 8

배합사료섭취량(원물기준) = 체중의 1.9-2.0%

일당증체량 = 1.0-0.9kg

섭취량(TMR; 수분 40%) = 약 16kg

24개월령 체중 = 약 650kg

비육중기 과비 주의

배합사료 과다 증량 → 과비 → “[” 등급 출현율 증가

비육중기 대사성 질병 주의

배합사료 과다 증량 → 과산성 유발 → 체구의 발달완성 저해

비육후기

사양관리 표준프로그램

[25(660kg) – 30(750kg)개월령]

◆ 특징

▶ 근내 지방 침착으로 육질 개선과 비육이 마무리되는 시기

☞ 건물 섭취량을 최대화

비육우기 표준프로그램

CP(DM) = 약 14%, TDN(DM) = 약 84% (배합사료) + 짚류

CP(DM) = 13-14%, TDN(DM) = 78% 이상 (TMR)

조농비(DM) = 1.5 : 8.5

배합사료섭취량(원물기준) = 체중의 1.8%

일당증체량 = 0.8-0.6kg

섭취량(TMR; 수분 40%) = 14kg 이하

30개월령 체중 = 약 750kg

비육후기 대사성 질병 주의

배합사료 과다 증량 → 과산증 유발 → 체구의 발달완성 저해

비육전기 과학

CP(DM) = 약 15%
TDN(DM) = 약 82%(배합)

CP(DM) = 14-15%
TDN(DM) = 약 73%(TMR)

조농비(DM) = 3 : 7

배합사료섭취량(원물기준) =
체중의 1.7-1.8%

일당증체량 = 0.9-1.0kg

섭취량(TMR; 수분 40%) =
약 14kg

18개월령 체중 = 약 480kg

비육중기 과학

CP(DM) = 약 14%,
TDN(DM) = 약 83%(배합)

CP(DM) = 13-14%, TDN(DM)
= 약 75% (TMR)

조농비(DM) = 2 : 8

배합사료섭취량(원물기준) =
체중의 1.9-2.0%

일당증체량 = 1.0-0.9kg

섭취량(TMR; 수분 40%) =
약 16kg

24개월령 체중 = 약 650kg

비육후기 과학

CP(DM) = 약 14%,
TDN(DM) = 84% 이상(배합)

CP(DM) = 13-14%, TDN(DM)
= 78% 이상 (TMR)

조농비(DM) = 1 : 9

배합사료섭취량(원물기준) =
체중의 1.8%

일당증체량 = 0.8-0.6kg

섭취량(TMR; 수분 40%) =
약 14kg 이하

30개월령 체중 = 약 750kg