Effect of feeding long or short wheat hay v. wheat silage

in the ration of lactating cows on intake, milk production

and digestibility

Y. Shaani1,2, M. Nikbachat1, E. Yosef1, Y. Ben-Meir1, I. Mizrahi3 and J. Miron1†

Animal, page 1 of 8 © The Animal Consortium 2017

doi:10.1017/S1751731117001100

1. Çalışmada kaba yem kaynağı olarak büyük partiküllü buğday kuru otu içeren rasyon (BPBKO), küçük partiküllü buğday kuru otu içeren rasyon (KPBKO) ve buğday silajı içeren rasyon (BS) karşılaştırılmıştır. (Kaba yem kaynakları rasyon kuru maddesinin % 30’nu oluşturmuştur).
2. Çalışmada ele alınan parametreler arasında yem seçme davranışı (YSD), kuru madde tüketimi (KMT), süt verimi (SV), süt komposizyonu (SK), ruminasyon oranı (RO), rumen pH’sı, sindirim içeriği geçiş oranı (SİGO) ve in vivo sindirilebilirliği (İVS) yer almaktadır.
3. Çalışmada elde edilen sonuçlar şu şekilde özetlenebilir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Yem seçme davranışı (YSD) | KPBKO tüketen grup diğer gruplara göre daha düşük düzeyde YDS göstermiştir.  |  |
| Kuru madde tüketimi (KMT) | KPBKO tüketen grup diğer 2 gruptan daha yüksek düzeyde kuru madde ve NDF, daha düşük düzeyde feNDF tüketmiştit.  |  |
| Rumen pH | BPBKO=KPBKO=BS |  |
| Sindirilebilir kuru madde tüketimi (SKMT) | BS> KPBKO>BPBK |  |
| Süt verimi (SV) (kg/gün) | BS> KPBKO>BPBK |  |
| Süt yağ içeriği (g/kg) | BS= BPBKO>KPBK |  |
| Süt laktoz içeriği (g/kg) | BS> BPBKO=KPBK |  |
| Enerji üretim etkinliği (NE (laktasyon+yaşama payı+ağırlık kazancı, Mcal) /kuru madde tüketimi,kg) | BS> BPBKO>KPBK |  |
| Canlı ağırlık kazancı (g/gün) | BS=KPBKO>BPBKO |  |

Bu çalışma % 30-32 düzeyinde buğday kaynaklı kaba yem içeren rasyonlarda küçük partiküllü buğday kuru otunun veya buğday silajının yem seçimini engellediği ve yem tüketimini artırdığı gerçeğini ortaya koymuştur. Büyük partiküllü buğday kuru otu yerine buğday silajının kullanılması kuru madde sindirilebilirliğini ve sindirilebilir kuru madde tüketimini ve buna bağlı olarak da süt verimini artırmıştır. Üretim etkinliği en yüksek buğday silajı tüketen grupta gözlenirken, bu grubu sırasıyla büyük partiküllü buğday kuru otu tüketen grup ve büyük partiküllü buğday kuru otu tüketen grup izlemiştir.