

PAPER DETAILS

TITLE: Toklulara Tek Yönlü Kaba Yem Kaynagi Olarak Yedirilen Yas Seker Pancari Posasinin Bazi
Hematolojik ve Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi

AUTHORS: BALIKÇI E,GÜRDOGAN F

PAGES: 50-53

ORIGINAL PDF URL: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/146760>

Toklulara Tek Yönlü Kaba Posasının Bazı Hematolojik Etkileri

Engin

Fırat Üniversitesi Sıvrice Meslek Yüksekokulu

ÖZET

Bu çalışma, toklulara tek yönlü kaba yem kayıperformansı üzerine olan etkisini ortaya koymak amacıyla Akkaraman toklu kullanıldı. Denemeye alınan hayvanlar kontrol, yaş şeker pancarı posası kullanılan grup bakıldığından, total lökosit ve total eritrosit miktarı birbirleriyle karşılaştırıldığında, deneme grubundan kontrol grubuna göre deneme grubunda hematokrit ve hemoglobinin parametreler bakımından kontrol grubundan deneme grubuna göre protein ($p>0,05$), glikoz ($p>0,05$), β -Karoten ($p<0,05$) düzeyleri farklı bulundu.

Anahtar Kelimeler: Biyokimyasal parametre, Hematokrit, Hemogloben, Lökosit, Eritrosit.

The Effect of Wet Sugar Beet Pulp Fed as the Only Feedlot Performance in Lambs

SUMMARY

This study was carried out to determine the effect of wet sugar beet pulp fed as the only feedlot performance in lambs. A total number of 12 Akkaraman lambs were used as research materials. Two groups were formed from experimental and control groups. In the experiment group, the beet pulp was fed as the only feed. When the total leukocyte and total erythrocyte counts were compared with each other, it was found that the values in the experimental group were higher than those in the control group. The values of hematocrit and hemoglobin in the experimental group were different from those in the control group. The values of protein ($p>0,05$), glucose ($p>0,05$), and beta-carotene ($p<0,05$) in the experimental group were different from those in the control group.

Tablo 1. Karma yem'in kuruluşu, %.

Yemler	%
Arpa	84.75
Pamuk Tohumu Küspesi	12.50
Mermel Tozu	1.87
Tuz	0.62
Vitamin*	0.13
İz Mineral**	0.13

* : Her 1 kg'ında; 15000000 I.U. Vit. A, 3000000
Vit. D₃, 15000 mg Vit. E ihtiyaca eder.

**: Her 1 kg'ında; 10000 mg Mn, 10000 mg Fe, 2
Zn, 5000 mg Cu, 100 mg Co, 100 mg I ve
ihtiyaç eder.

Tablo 2. Rasyonların kuruluşu, %.

Yemler	Kontrol Grubu	Deneme
Karma	80.00	80
Arpa Samanı	20.00	20
Yaş Şeker Pancarı Posası	-	20

Tablo 6. Akkaraman tokluların denemededen önce ve serum biyokimyasal parametreleri.

	Kontrol Grubu	Deneme Grubu
	$\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$	$\bar{X} \pm S_{\bar{X}}$
Zn ($\mu\text{g/dl}$)		
Denemededen önce	$93,93 \pm 5,84$	$92,82 \pm 5,2$
Denemededen sonra	$94,67 \pm 5,81$	$83,67 \pm 3,2$
t- Test	1,444	3,994*
Cu ($\mu\text{g/dl}$)		
Denemededen önce	$76,83 \pm 2,40$	$75,50 \pm 1,8$
Denemededen sonra	$75,33 \pm 2,36$	$73,33 \pm 1,6$
t- Test	1,503	2,210*
Ca (mg/dl)		
Denemededen önce	$9,95 \pm 0,38$	$10,03 \pm 0,1$
Denemededen sonra	$9,85 \pm 0,32$	$7,52 \pm 0,34$
t- Test	0,311	5,224**
Inorganik P (mg/dl)		
Denemededen önce	$5,23 \pm 0,32$	$5,28 \pm 0,24$
Denemededen sonra	$5,05 \pm 0,30$	$4,76 \pm 0,20$

parametrelerinde ise, özellikle Ca başta olmak üzere karoten ve vitamin-A miktarlarında azalmalara neden tespit edilmiştir. Şeker pancarı posası ile yoğun beslenen hayvanların hematolojik ve biyokimya parametrelerindeki bu azalmaların dikkate alınması rasyonlarının balast maddece zengin kabarık desteklenmesi gerektiği kanısına varılmıştır.

KAYNAKLAR

1-Altıntaş, A. ve Fidancı, U.R. (1989): Hayvanlarda ve insanlarda kanın biyokimya değerleri. A.Ü.Vet.Fak.Derg., 40(2):173-186.

2-A.O.A.C. (1990): Official Methods of Analysis of Association of Agricultural Chemists. Virginia. D.C.

3-Aytuğ, C.N., Yalçın, B.C., Alaçam, E., Tuğrul, Gökçen, H. (1990): Koyun ve Keçi Hastalıkları Yetiştiriciliği. Tüm. Vet. Hayvancılık Hizmetleri Yayınevi. İstanbul.

4-Bayşu, N. (1970): Besi sigirlarının kan magnezyum, kalsiyum, anorganik fosfor ve total protein含量inden araştırmalar. Ankara Univ. Ankara Doktora Tezi.

5-Bhattacharya, A.N. and Sleiman, F.T. (1985): The effect of diet on the growth performance of lambs. J. Animal Sci., 59: 111-116.