

YYÜ Vet Fak Derg 2002, 13 (1-2): 12-14 sayfalar arasında yer alan

## Akkaraman Varyetesi Norduz ve Karakaş Erkek Kuzularının Bazı Testis Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması

Turgut AYGÜN<sup>1</sup>

Ayhan YILMAZ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, VAN

İsimli makaledeki **Tablo 1** ve **Tablo 2** ilgili sayıda sehven basılmamış olup aşağıdaki şekilde yeniden düzenlenmiştir.

Tablo 1. Norduz ve Karakaş erkek kuzularının bazı testis özelliklerine ilişkin tanımlayıcı değerler (cm)

Faktörler		Norduz				Karakaş			
Ölçüm Dönemleri	Özellikler	n	Ortalama	En az	En çok	n	Ortalama	En az	En çok
1 (90. gün)	Testis çapı	30	2.13±0.08	1.50	3.45	16	1.86±0.16	1.20	2.43
	Testis uzunluğu	30	4.63±0.12	3.65	5.65	16	4.16±0.19	2.55	5.40
	Skrotum çevresi	30	13.05±0.40	9.50	16.50	16	11.59±0.43	7.50	14.50
	Skrotum uzunluğu	30	7.67±0.22	5.50	10.00	16	7.25±0.57	4.50	12.00
2 (110. gün)	Testis çapı	30	2.67±0.09	1.90	4.05	16	2.12±0.11	1.50	3.10
	Testis uzunluğu	30	5.09±0.15	3.55	6.60	16	4.55±0.23	3.05	6.15
	Skrotum çevresi	30	14.15±0.33	11.00	18.50	16	11.63±0.48	9.00	15.50
	Skrotum uzunluğu	30	9.38±0.38	6.50	14.00	16	7.38±0.56	5.00	12.50
3 (130. gün)	Testis çapı	30	3.19±0.14	2.15	4.60	16	2.57±0.12	1.95	3.90
	Testis uzunluğu	30	6.24±0.23	3.60	8.70	16	5.37±0.25	3.50	7.20
	Skrotum çevresi	30	16.72±0.54	12.00	24.00	16	14.56±0.52	12.00	20.00
	Skrotum uzunluğu	30	12.22±0.39	8.00	16.00	16	10.59±0.44	7.00	14.00
4 (150. gün)	Testis çapı	30	3.47±0.15	2.25	5.10	16	2.82±0.13	2.10	4.10
	Testis uzunluğu	30	6.76±0.23	4.45	9.70	16	5.78±0.29	3.50	8.35
	Skrotum çevresi	30	18.97±0.61	13.50	25.50	16	15.63±0.73	11.50	23.50
	Skrotum uzunluğu	30	12.72±0.37	9.00	16.00	16	10.22±0.64	6.00	15.50
5 (170. gün)	Testis çapı	30	3.74±0.17	2.30	5.45	16	3.01±0.17	2.30	4.60
	Testis uzunluğu	30	7.17±0.25	5.05	10.00	16	6.18±0.32	4.00	9.10
	Skrotum çevresi	30	20.60±0.66	13.00	26.50	16	17.22±0.87	13.00	25.00
	Skrotum uzunluğu	30	13.87±0.44	10.00	19.00	16	11.59±0.57	7.50	15.00
6 (190. gün)	Testis çapı	30	3.87±0.18	2.40	5.60	16	3.16±0.21	2.20	4.75
	Testis uzunluğu	30	7.66±0.27	5.20	10.20	16	6.51±0.36	4.35	9.20
	Skrotum çevresi	30	21.13±0.71	14.50	27.00	16	16.91±1.11	11.00	24.50
	Skrotum uzunluğu	30	14.72±0.43	9.50	18.00	16	12.44±0.87	7.00	18.00
Ana Yaşı									
	3								
3	Testis çapı					54	2.48±0.08	1.45	4.75
	Testis uzunluğu	-	-	-	-	54	5.19±0.15	3.53	7.40
	Skrotum çevresi					54	13.94±0.41	9.00	23.00
	Skrotum uzunluğu					54	9.59±0.38	5.00	17.50
4	Testis çapı	54	3.52±0.14	1.70	5.60	24	2.38±0.14	1.20	4.10
	Testis uzunluğu	54	6.77±0.24	3.75	10.20	24	5.01±0.27	2.55	8.65
	Skrotum çevresi	54	18.75±0.62	10.50	27.00	24	14.33±0.71	7.50	24.00
	Skrotum uzunluğu	54	12.44±0.46	6.00	19.00	24	8.77±0.59	4.50	16.00
5	Testis çapı	48	3.27±0.14	1.73	5.40	18	3.20±0.20	1.75	4.60
	Testis uzunluğu	48	6.37±0.22	3.65	9.50	18	6.68±0.34	4.45	9.20
	Skrotum çevresi	48	17.51±0.62	9.50	25.00	18	16.86±1.12	10.50	25.00
	Skrotum uzunluğu	48	12.05±0.44	5.50	17.00	18	12.39±0.74	7.00	18.00
6	Testis çapı	78	2.88±0.09	1.50	4.95				
	Testis uzunluğu	78	5.83±0.16	3.55	9.70	-	-	-	-
	Skrotum çevresi	78	16.48±0.44	9.50	26.00				
	Skrotum uzunluğu	78	11.11±0.35	6.00	18.00				
Doğum Tipi									
	Tek								
Tek	Testis çapı	126	3.42±0.09	1.74	5.60	48	2.77±0.11	1.60	4.75
	Testis uzunluğu	126	6.71±0.14	3.90	10.20	48	5.78±0.20	3.35	9.20
	Skrotum çevresi	126	18.27±0.39	11.00	27.00	48	15.36±0.55	9.00	25.00
	Skrotum uzunluğu	126	12.54±0.28	6.00	19.00	48	10.70±0.45	5.00	18.00
İkiz	Testis çapı	54	2.61±0.10	1.50	4.65	48	2.41±0.09	1.20	4.10
	Testis uzunluğu	54	5.19±0.15	3.55	8.00	48	5.07±0.18	2.55	8.65
	Skrotum çevresi	54	15.48±0.49	9.50	24.00	48	13.81±0.48	7.50	24.00
	Skrotum uzunluğu	54	9.95±0.36	5.50	16.00	48	9.13±0.43	4.50	16.00

Tablo 2. Norduz ve Karakaş erkek kuzularının çeşitli dönem testis özelliklerine ilişkin en küçük kareler ortalamaları, standart hataları ve çoklu karşılaştırma sonuçları

Faktörler	n	Norduz				Karakaş			
		Testis çapı	Testis uzunluğu	Skrotum çevresi	Skrotum uzunluğu	Testis çapı	Testis uzunluğu	Skrotum çevresi	Skrotum uzunluğu
		$\bar{X} \pm S\bar{x}$	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	$\bar{X} \pm S\bar{x}$	$\bar{X} \pm S\bar{x}$
Genel	180	3.18±0.9	6.26±0.13	17.44±0.39	11.76±0.24	2.59±0.09	5.42±0.14	14.59±0.52	9.91±0.34
Ölçüm Dönemleri									
1 (90. gün)	30	2.54±0.39	5.52±0.57	16.02±0.79	10.92±0.08 <sup>d</sup>	16 2.39±0.26	4.87±0.42	13.29±1.53	9.88±1.00 <sup>d</sup>
2 (110. gün)	30	2.80±0.24	5.88±0.36	16.98±0.12	11.18±0.69 <sup>e</sup>	16 2.54±0.17	5.18±0.28	13.98±1.00	10.13±0.66 <sup>d</sup>
3 (130. gün)	30	3.15±0.12	6.23±0.17	17.56±0.54	11.48±0.09 <sup>f</sup>	16 2.72±0.10	5.53±0.17	15.12±0.62	11.24±0.40 <sup>e</sup>
4 (150. gün)	30	3.40±0.12	6.39±0.36	17.74±0.54	11.70±0.33 <sup>f</sup>	16 2.85±0.10	5.86±0.16	15.40±0.59	10.75±0.39 <sup>e</sup>
5 (170. gün)	30	3.40±0.39	6.45±0.17	17.98±0.11	11.74±0.68 <sup>e</sup>	16 2.93±0.17	5.97±0.27	16.22±0.93	11.59±0.55 <sup>f</sup>
6 (190. gün)	30	3.81±0.24	6.78±0.57	18.75±0.78	12.66±0.33 <sup>h</sup>	16 3.07±0.27	6.33±0.43	15.95±1.55	11.77±1.02 <sup>f</sup>
Ana Yaşı									
3	-	-	-	-	-	54 2.49±0.03 <sup>a</sup>	5.20±0.08 <sup>a</sup>	13.98±0.28 <sup>a</sup>	9.63±0.19 <sup>a</sup>
4	54	3.23±0.07	6.26±0.10	17.72±0.32 <sup>a</sup>	11.54±0.20	24 2.55±0.08 <sup>a</sup>	5.29±0.12 <sup>a</sup>	15.22±0.45 <sup>a</sup>	9.50±0.29 <sup>b</sup>
5	48	3.08±0.07	6.00±0.10	16.85±0.32 <sup>b</sup>	11.43±0.20	18 2.96±0.09 <sup>b</sup>	6.28±0.15 <sup>b</sup>	15.59±0.53 <sup>b</sup>	11.31±0.35 <sup>c</sup>
6	78	3.23±0.07	6.25±0.08	17.84±0.30 <sup>c</sup>	11.88±0.19	-	-	-	-
Doğum Tipi									
Tek	126	3.22±0.03	6.34±0.07 <sup>a</sup>	17.74±0.23	11.87±0.14	48 2.65±0.06	5.58±0.10	14.92±0.34	10.25±0.23
İkiz	54	3.14±0.08	6.00±0.12 <sup>b</sup>	17.24±0.37	11.36±0.23	48 2.58±0.06	5.49±0.09	14.83±0.33	10.04±0.22
Regresyon (Linear)									
Yaş (gün)		0.02±0.007 <sup>**</sup>	0.03±0.001 <sup>**</sup>	0.09±0.036 <sup>**</sup>	0.06±0.020 <sup>**</sup>	0.007±0.005	0.03±0.008 <sup>**</sup>	0.02±0.03	0.04±0.02 <sup>*</sup>
Canlı Ağırlık (kg)		0.109±0.011 <sup>**</sup>	0.15±0.016 <sup>**</sup>	0.42±0.049 <sup>**</sup>	0.26±0.030 <sup>**</sup>	0.07±0.01 <sup>**</sup>	0.10±0.02 <sup>**</sup>	0.35±0.07 <sup>**</sup>	0.29±0.05 <sup>**</sup>

(\*\*): P<0.01

a, b, c: P<0.05; d, e, f, g, h: P<0.01: Aynı sütundaki her alt grupta farklı harfler taşıyan ortalamalar arasındaki farklılık önemlidir.