*A. C. Veteriner fakültesi Doğum Bilgisi ve ]inekoloji Kürsüsü*

*Prof. Dr. Hüseyin Erk*

**KARACABEY HARASI MANDALARıNDA ORTALAMA**

**GEBELİK SÜRESİ VE YAVRULARIN**

**DOGUM AGmuGı**

**Celalettin Akkayan \* Nadir Antan\*\***

**Özet:** Karacabey Harası mandalarından (Bos bubalis) gebelikleri incelenen 160

tanesinde ortalama gebelik süresi 323,31' 1,31 gün olarak bulunmuştur. Ayrıca, 305 malağın

doğum ağırlıkları ortalaması dişiler için 29,2:ı= 0,28 erkekı"" için ise 30,:ı= 0,29 kg

olarak hesaplanmıştır. Mandaların ortalama gebelik süresi literatürde bildirilenlerden

daha fazla olarak bulunmuş, yavruların ağırlıkları ise literatürdekilerden dalıa az olarak

saptanmıştır.

**Giriş**

**Sonuç ve Tartışnıa**

Aşım ve doğum tarihleri kayıtlarda tesbit edilebilen 160 mandanın

gün olarak gebelik süreleri tablo i 'de görülmektedir. En kısa gebelik

süresi 289 gün, en uzunu İse 47 i gün olarak saptanmıştır. Mandaların

% 73'ü 318-326, % 58'i ise 322--325 günlük gebclik süreleri sonunda

doğum yapmışlardır. En çok doğum 324 günlük gebelik sonunda

(42 tane) olmuştur ki bu tümün % 26'dan fazlasını kapsar. Kolayca

görüleceği üzere mandaların yarısından fazlası (% 58) 322 325

\* Karacabey Harasında halen manda yetiştirilmernekıedir.

614 Celalettin Akkayan - !'iaclir Ant.an

Tablo i

Gebclik 289 29[ 292 293 294 296 3'2 3'3 3'4 3'5 Toplam

günü

- --- -- .\_-- -- -\_ ..- -- --- -- - -- -- ----

Yavru i , 5 3 2 [ 2 2 [ , 19

adedi ---- -- -- -- -- ---- -- ---------- Gebelik 316 3'7 3,8 3[9 320 32' 322 323 324 325 -

günü

----- ---- -- -- -- .\_\_ .- -- -- -- --- -- -----

Yavru [ 2 5 , 4 7 '3 '5 42 23 '[3

Adedi --- -- -- ---- -- -- -- -- ------- Gebelik 326 327 328 329 33° 333 334 335 342 343 -

günü

----- -- -- -- -- -- -- -- --,-- -- -- ---

Yavru 8 2 , 2 2 [ , [ , , 20

Adedi -- -- -- -- -- -- -- -- -----

Gebclik 344 346 347 348 353 358 381 47' - - -

günü

-- -- -- --- -- --- -- -- -- ---

Yavru i i [ [ , , , , - - 8

i 160

günlük gebelik süresi (tipik gebelik süresi) göstermi~lerdir, zaten bu

ı 60 mandanın ortalama gebelik süresi 323.3:i:: 1,3ı gün olarak hesaplanmıştır.

Karacabey Harası mandalarında bulunan ortalama gebelik süresinden

oldukça erken (289 gün) ve çok geç (47ı gün) doğumlar da olmuştur,

kayıtlara göre bunların hepsi yaşıyan normal malaklardır.

Aneak bazılarında aşım günü hatası bulunabileceği de hatırdan çıkarılmamalıdır.

Bu incelemedeki bulgumuz olan 323,3 günlük ortalama

gebelik süresi literatürde bildirilmiş olan ortalama gebelik sürelerinden

daha fazladır. Örneğin Krishna Rao ve Murari (B)'nin Hindistan

mandaları için bildirdiği süreden ı3 gün, Maymone (I ı)'nin Avrupa

mandaları için bildirdiğinden ı 2 gün, Ahmet ve Tantawy (ı )'nin Mısır

mandaları için hesapladığından 5 gün fazlalık göstermektedir. Bu

ı 60 mandadan doğan malakların cinsiyetIeri kayıtlarda bulunmadığı

için erkek ve dişiliğin gebelik süresine etkisini saptayamadık. Genel

kuralolarak erkek yavruların dişilerden biraz daha uzun gebelik süresine

sahip olması gerekmesine rağmen, malakların cinsiyetinin gebelik

süresine etkisi hakkında farklı bildiriler vardır. Nitekim, Ragab ve

Asker (ı 2) erkekler için 3 ı 7,5 di~iler içinse 3 ı 5,8 günlük gebe1ik süresi

bildirdiği halde, Ahmet ve Tantawy (ı) erkekler için 3ı8,3 dişiler içinse

319 günlük gcbclik süresİ bildirirler. Arunaehalam ve arkadaşları (2)

vahşi manda (Murrah) yavrularının erkekleri için 305, ı dişileri için

305,4 günlük gebelik süresi bildirmektedirler.

Karacabey Harası Maudalarında Ortalama Gebelik ... 615

Yukarıda sözü edilen 160 tanenin haricindeki mandalardan doğmuş

olan 305 malağın cinsiyeti ve doğum ağırlıkları tablo 2'de görülmektedir.

Yavruların 155 adedi dişi (% 50,8), 150 adedi erkektir (%

49,2). Dişi mdakların ortalama doğum ağırlığı 29,277 :1:0.28 kg, erkeklcrinki

30,553 :1:0,29 kg olarak bulunmuştur. Erkek yavruların

doğum ağırlıklarının dişilerinkinden daha ağır olduğunu ba~ka yazarlar

da bildirmektedirler. Krishno Rao-Murari (8) dişiler için 71,9 libre,

erkekler için 74,4 libre, Asker-Ragab (4) di~iler için 80,2 pound

erkekler için 84,9 pound rakamlarını vermektedirler. Bu rakamlar

bizimkilerden biraz daha fazlCidırlar. Krishno-Rao-Mnrari (8)'nin

en ağır olar? k bildirdiği i i O librelik malak, bizim bulgumuz olan en

ağır 40 kg'lık malakdan daha ağırdır.

Tablo 2

Ağırlık

Kg 20 23 24 25 26 27 28 29

-- --- --- -\_.- --- -- --"-- - .\_- .\_~

Yavru E , ı D E i D E i \) E i D E i ]) ]) i E D ıD E iD

cinsi i i j i i i i i

1-- --1- -,- -I- -,- -I- -1- -S-IYavru

2 i 5 ı i - i i - 12 120 3 i 5 5 i 3 15 :34 3 I 4

adedi --I- --I---I---i- --I---I---i ---ı- Ağırlık 3° 31 32 33 :H 35 38 4°

Kg

----- --- -- -- --- .\_- -\_.\_'-- - -\_.\_-

Yavru E ID Ei D E ı D E i D E I D E ID E ı D E , D

**cİnsİ** ı ı i ı I I ı I

----- --.1-- -1- -1- -1-- -1- -1- -[- -IYavru

47 :47 12 ı 5 6 I 5 12 **Jıo** 2 I i 24 i14 ~ i i \_. 4 I 2

adedi

Gebelik süresi ve yavruların doğum ağırlıklarını etkileyen faktörlerin

en önemlisi kuşkusuz herediter olanıdır. Bunun yanında ananın

yaşı, yavrunun cinsiyeti, doğum mevsimi gibi faktörler de gebcIik süresi

ve doğum ağırlığına Etki yaparlar diye kabul edilmektedir. Ancak

kayıtlarda yeterli bilgi bulunamaması nedeniyle, buson sayılanların

etkisini araştırıp tartı~amadık.

**Teşekkür**

İstatistik hesaplarını yapmak zahmetine katlanan Dr. Ersoy