



BURSA BÖLGESİNDE YETİŞTİRİLEN SAANEN KEÇİLERİN DÖL VERİMİ ÖZELLİKLERİNİN VE ÇEVRE FAKTÖRLERİYLE İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ

Mariam Berthe

ORCID:0009-0002-9443-0994
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOOTEKNİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof. DR. Hakan Üstüner
ORCID:0002-4341-5842
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOOTEKNİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu araştırma, Bursa Bölgesinde yetiştirilen Saanen keçilerin döl verimi özelliklerinin ve çevre faktörleriyle ilişkilerinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Sağlığı, Hayvansal Üretim, Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde yetiştirilen keçilerin tohumlama, gebelik, doğum verileri (2018-2022) 5 yıl kaydedilmiştir. Sabah ve akşam arama tekeleriyle kızgınlıklar takip edilmiş ve kızgınlık gösteren keçiler bir bölmede damızlık tekelerle elde sıfat yöntemiyle tohumlanmaları sağlanmıştır. Tohumlama kayıtları olarak tohumlama tarihi, tohumlayan teke numarası ve tohumlanan keçi numarası kaydedilmiştir. Gebelikler yıllara göre değişmekle birlikte ultrason yardımı ya da diğer sikluslarda arama tekeleri yardımıyla kontrol edilmiştir. Doğum döneminde doğum kayıtları alınmıştır. Bu kayıtlar oğlağın numarası, anne ve baba numarası, cinsiyeti, doğum tipi ve doğum ağırlığıdır. Verilerin değerlendirilmesi SPSS istatistik programında Genel Linear Model (GLM) kullanılarak yapılmıştır. Bu çalışmada doğum ağırlığı tek doğan oğlaklarda $3.259,34 \pm 64,53$ g, çoklu doğan oğlaklarda ise $3.011,97 \pm 25,75$ g bulunmuştur. Ayrıca çalışmanın farklı yıllarında doğum ağırlıkları; I. yılında $3.176,17 \pm 60,04$ g, II. Yılında $2.813,85 \pm 44,39$ g. ve III. yılında ise $3.353,40 \pm 50,02$ g olarak bulunmuştur. Araştırmanın IV. ve V. yıllarında sırasıyla $3.050,00 \pm 53,98$ g ve $2.971,34 \pm 51,52$ g tespit edilmiştir. Bu çalışmada erkek oğlakların doğum ağırlığı $3.130,12 \pm 36,18$ g, dişilerin ise $2.988,51 \pm 32,95$ g tespit edilmiştir. Genel olarak doğum ağırlığı ortalaması Saanen oğlaklarda $3.063,01 \pm 24,82$ g bulunmuştur. Araştırmanın tek doğum oranı, çoklu doğum oranı, yaşama gücü, ölüm oranı ve bir batındaki yavru sayısı sırasıyla %39, %61, %72, %28 ve 1,7 olarak tespit edilmiştir. Saanen keçilerin döl verimi ve doğum ağırlığı özellikleri yönünden bu ırkın orijin aldığı yetiştirme bölgelerinde ve diğer ülkelerdeki döl verim özellikleri ile karşılaştırıldığında; ırkın Bursa bölgesinde de benzer performansı gösterdiği söylenebilir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Araştırma ve Uygulama Merkezinde yetiştirilen Saanen keçiler üzerinde yapılan ve döl verim özelliklerinin değerlendirildiği bu çalışmada; tek doğum oranı, çoklu doğum oranı, yaşama gücü, ölüm oranı ve bir batındaki yavru sayısı genel literatür bilgisi ile uyumlu bulunmuştur. Doğum ağırlığı, bir batındaki yavru sayısı değerleri ırka özgü değerler içerisindedir. Yaşama gücü değerleri ilk yıllarda düşük olmasına rağmen ilerleyen yıllarda normal değerlere yaklaşmıştır. Ancak bakım ve besleme koşullarına bağlı olarak düşündüğümüz ölüm oranındaki yükseklik düzeyinin düşürülmesi gerekmektedir

ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Saanen
- ✓ Döl verimi
- ✓ çevre

İLETİŞİM

E-POSTA:
berthemariam72@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
507-160-3977

E-POSTA:
602054010@org.uludag.edu.tr

