

SAFKAN İNGİLİZ KISRAKLARINDA ÖSTRUS SIKLUSUNUN FARKLI DÖNEMLERİNDEKİ KAN SERUM AMH SEVİYELERİ İLE FERTİLİTE ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI

MEHMET ALİ KILIÇ

0000-0001-6876-0821

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 12.02.2026

DANIŞMAN

PROF. DR. YAVUZ NAK
0000-0002-6734-8226
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM
DALI
BURSA - TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada safkan İngiliz kısırlarda serum Anti-Müllerian hormon (AMH) düzeylerinin yaş, seksüel siklus evresi, folikül çapı ve fertilitite ile ilişkisi incelenmiştir. Sonuçlar, AMH'nin siklus evresinden büyük ölçüde bağımsız olduğunu, yaşla birlikte azaldığını ve yüksek AMH düzeyinin daha büyük folikül çapı ile ilişkili olduğunu göstermiştir. AMH tek başına fertilititeyi belirlemede yetersiz olsa da yaş ve folikül çapı ile birlikte değerlendirildiğinde infertilitenin öngörülmesine katkı sağlamaktadır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu çalışma, kısırlarda serum Anti-Müllerian hormon (AMH) düzeylerinin yaş, folikül çapı ve fertilitite ile ilişkisini değerlendirmiştir. AMH düzeylerinin östrus siklusundan büyük ölçüde bağımsız olduğu, yaş ilerledikçe azalma eğilimi gösterdiği belirlenmiştir. Yüksek AMH düzeyi daha büyük folikül çapı ile ilişkilidir. AMH tek başına fertilititeyi öngörmeye yeterli olmasa da yaş ve folikül çapı ile birlikte değerlendirildiğinde infertiliteyi yüksek doğrulukla tahmin edebilmektedir (AUC=0,83).

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Alcay, S., Aktar, A., Koca, D., Kilic, M. A., Akkasoglu, M., & Sagirkaya, H. (2021). Positive effect of autologous platelet rich plasma on Saanen buck semen cryopreservation in non-breeding season. *Cryobiology*, 103, 45-48.
2. Alcay S, Aktar A, Koca D, Kilic MA, Akkasoglu M, Yilmaz MM, Sagirkaya H: Autologous platelet rich plasma have positive effect on ram spermatozoa during cryopreservation in non-breeding season. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 28 (2): 229-234, 2022. DOI: 10.9775/kvfd.2021.26763.



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ KISRAK
- ✓ AMH
- ✓ YAŞ
- ✓ ÖSTRUS SIKLUSU SAFHASI
- ✓ FERTİLİTE

İLETİŞİM

E-POSTA:
Mahham007@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 506 493 11 77

E-POSTA:
ynak@uludag.edu.tr

