



SİYAH ALACA SÜTÇÜ DÜVELERDE SERUM ANTI MÜLLERİN HORMON (AMH), UTERUS YIKANTI VE SERUM LAKTAT, AKUT FAZ PROTEİNLERİ, PRO/ANTI-INFLAMATUAR SİTOKİN DÜZEYLERİ İLE SUBKLİNİK ENDOMETRİTİS OLUŞUMU ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ARAŞTIRILMASI

Mustafa Eren ŞAHİN

0000-0003-1985-2345

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNERLİK DOĞUM VE JİNEKOLOJİSİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ:19.06.2026

DANIŞMAN

PROF. DR. Yavuz NAK

0000-0002-6734-8226

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNERLİK DOĞUM VE JİNEKOLOJİSİ

ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmanın, holştayn ırkı düvelerde anti müllerin hormon (AMH), laktat, akut faz proteinleri (AFP), pro/anti-inflamatuar sitokinler gibi biyokimyasal parametrelerin kan serumu düzeyleri ile subklinik endometritis (SKE) oluşumu arasında bir ilişki olup olmadığını belirlemektir. Sonuçlar kan serumundan bakılan AMH ile SKE oluşumu arasında anlamlı bir ilişki olduğunu, doğum sonrası 4. Haftada uterus yıkantısındaki IL-1 β , IL-10 ve Haptoglobulinin SKE oluşumu açısından anlamlı bir ilişki bulunmuştur.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu çalışmada tohumlama öncesi kan serumu AMH, doğum öncesi ve sonrası 4. ve 8. Haftalarda kan serumu IL-1 β , IL-6, IL-8, IL-10, TNF- α , haptoglobin, SAA aynı zamanda bu parametrelerin doğum sonrası 4. ve 8. haftalarda uterus yıkantısı değerleri ölçülmüştür. AMH değeri subklinik endometritisli hayvanlarda daha düşük olduğu bulunmuştur. Anlamlı bir cut off değeri tespit edilmiştir(288pg/ml). Doğum sonrası 4. haftada uterus yıkantısında IL-1 β ,IL-10 ve Haptoglobulin değerleri SKE'li hayvanlarda anlamlı olarak yüksek bulunmuştur.

AKADEMİK FAALİYETLER

Avcılar, T., Koca, D., Nak, Y., Şahin, M. E., Özyiğit, M. Ö., & Nak, D. (2023). Investigation of relationships between serum lactate, acute phase proteins, pro/antiinflammatory cytokine levels, and metritis formation in Holstein dairy heifers. Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences, 47(3), 176-184.

Koca, D., Nak, Y., Sendag, S., Nak, D., Avcılar, T., Şahin, M. E., ... & Wehrend, A. (2023). Evaluation of serum anti-Müllerian hormone concentrations following treatment with vitamin D in Holstein Friesian heifers. Reproduction in Domestic Animals, 58(12), 1695-1701.

2. Koca, D., Yılmaz, O., ŞAHİN, M. E., & Avcılar, T. (2023). Radiographic pelvimetry in budgerigars with and without egg retention. Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 29(5), 497-504.

ANAHTAR KELİMELER

- ✓ AMH
- ✓ Akut Faz Proteinleri
- ✓ Subklinik Endometritis
- ✓ Sitokinler
- ✓ Holştayn

İLETİŞİM

E-POSTA:

mustafaerens@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:

0224 294 08 22

E-POSTA:

ynak@uludag.edu.tr

