



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Düve
- ✓ AMH
- ✓ Akut Septik Metritis
- ✓ Akut Faz Proteinleri
- ✓ Sitokinler

İLETİŞİM

E-POSTA:
talhaavcilar@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224 294 08 22

E-POSTA:
ynak@uludag.edu.tr



SIYAH ALACA SÜTÇÜ DÜVELERDE SERUM ANTI MÜLLERİN HORMON (AMH) SERUM LAKTAT, AKUT FAZ PROTEİNLERİ, PRO/ANTI-İNFLAMATUAR SİTOKİN DÜZEYLERİ İLE AKUT SEPTİK METRİTİS OLUŞUMU ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ARAŞTIRILMASI

Talha AVCILAR

0000-0001-7034-9644

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 26.06.2024

DANIŞMAN

Prof. Dr. Yavuz NAK

0000-0002-6734-8226

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmanın amacı, holştaynırkı düvelerde AMH, laktat, akut faz proteinleri, pro/anti-inflamatuar sitokinler gibi biyokimyasal parametrelerin kan serumu düzeyleri ile akut septik metritis oluşumu arasında bir ilişki olup olmadığını belirlemektir. Bu amaca yönelik olarak 11-13 aylık yaşında gebe olmayan siyah alaca düveden AMH ölçümü için kan serumu örnekleri alındı ve düveler gebe bırakıldı, doğum öncesi 8. ve 4. haftalarda akut faz proteinleri, laktat ve pro/anti-inflamatuar sitokinleri belirlemek için kan serumu örnekleri toplandı. Postpartum ASM'li ve sağlıklı hayvanlar belirlenerek kan örnekleri alındı. Grup ASM'nin AMH değerlerinin Grup K'ya göre daha düşük olduğu belirlendi. AMH değeri için ROC analizi yapıldığında istatistiksel olarak anlamlı bir cutoff değeri tespit edildi. Grup ASM'nin DÖ-8'deki kan serumu IL-6 ve SAA, DÖ-4'teki IL-6, IL-10, TNF- α , SAA, Tanı anında ise IL-6, IL-8, IL-10, TNF- α , SAA ve Hp düzeylerinin yüksek olduğu belirlendi.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Doğum öncesi 8. Haftada IL-6 ve SAA, doğum öncesi 4. haftada IL-6, IL-10, TNF- α ve SAA değerleri ölçülerek metritis gelişecek hayvanlar önceden belirlenebilecektir.

Akut septik metritise yakalanan hayvanların AMH seviyeleri sağlıklı kontrollere göre daha düşük bulunmuştur. Dişi damızlık hayvan seçiminde 11-13 aylık yaştaki düvelerden tek seferlik AMH ölçümü ile metritise yakalanma ihtimali önceden tahmin edebilecektir.

AKADEMİK FAALİYETLER

1- Avcilar, T., Koca, D., Nak, Y., Şahin, M. E., Özyığıt, 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 and Animal Sciences, 47(3), 176–184. <https://doi.org/10.55730/1300-0128.4284>