

REPEAT BREEDER (DÖL TUTMAYAN) İNEKLERDE PLATELETEN ZENGİN PLAZMA (PRP) UYGULAMASININ FERTİLİTE ÜZERİNE ETKİLERİ

CİHAN TOLGA ORTAÇ

ORCID: 0000-0001-8948-3835

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 12.07.2023

DANIŞMAN

Prof. Dr. Ahmet GÜMEN

ORCID: 0000-0002-3607-4365

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada; platelet zengin plazma (PRP) kullanılarak *repeat breeder* ineklerde fertilitenin artırılması hedeflendi. Bu amaçla çalışmaya, 3 ve üzeri tohumlandığı halde gebe kalmayan toplam 360 adet Holştayn ırkı inek dahil edildi. PRP grubundaki ineklere (n= 180), suni tohumlamadan 24 saat sonra otolog olarak hazırlanan PRP (15 ml) intrauterin yolla tek doz uygulandı. Kontrol grubundaki (n=180) ineklere suni tohumlama sonrası herhangi bir uygulama yapılmadı. Tohumlama sonrası 30. ve 60. günlerde gebelik muayenesi gerçekleştirildi. Gruplar arasında 30. ve 60. gün gebelik oranları ile embriyonik ölüm oranları açısından istatistiksel bir fark tespit edilmedi.

Çalışma sonucunda tohumlama sonrası tek doz intrauterin otolog PRP uygulamasının *repeat breeder* ineklerde döl verimi üzerine herhangi bir etkisi saptanamadı. Bununla birlikte, *repeat breeder* ineklerde fertilitenin artırılması amacıyla intrauterin PRP kullanımında standardizasyonun sağlanması için uygulama zamanı, sıklığı ve miktarını değerlendirebilecek daha fazla çalışmaya ihtiyaç duyulduğu sonucuna varıldı.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

İşletmelerin karlılığını azaltan *repeat breeder* ineklerde, fertilitenin artırılması amacıyla intrauterin PRP kullanımının bir tedavi seçeneği haline gelebilmesi için; PRP hazırlanması, uygulama zamanı ve sıklığı ile ilgili standart bir protokolün oluşturulması adına ihtiyaç duyulan çalışmalara katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Süt Sığırı
- ✓ Döl Tutmayan
- ✓ Repeat Breeder
- ✓ Fertilitite
- ✓ PRP

İLETİŞİM

E-POSTA:

ctortac@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:

0224 294 08 24

E-POSTA:

agumen@uludag.edu.tr

