



<b>PROJE BAŞLIĞI</b>	Akkaraman Irkı Koyunlarda Embriyonik Ölümünün Azaltılmasına Yönelik Aşım Sonrası Ketoprofen Uygulamasının Etkinliğinin Araştırılması
<b>PROJE NUMARASI</b>	
<b>PROJE LİDERİ</b>	YAVUZ KAL
<b>ARAŞTIRMACILAR</b>	MEHMET GÜLER
<b>YÜRÜTÜCÜSÜ KURULUŞ</b>	Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü
<b>BAŞLANGIÇ ve BİTİŞ TARİHİ</b>	2020-2022
<b>PROJE KAYNAĞI VE BÜTÇESİ</b>	Selçuk Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü
<b>PROJE DAİRESİ</b>	
<b>PROJE ÖZETİ:</b> Koyunculuk işletmelerinde döl verimi etkileyen en önemli unsurlardan biri de embriyonik ölümlerdir. Embriyonik ölümler aşım sezonu içerisinde gebe kalmayı geciktirerek doğum sezonunun uzamasına, çoklu gebeliklerde ise yavru sayısının azalmasıyla döl verimi kayıplarına sebep olmaktadır. Bu nedenle işletmelerde ekonomik kayıp oluşturan embriyonik ölümlerin önlenmesi yönelik yapılan araştırmalar büyük önem arz etmektedir. Son yıllarda Non-steroidal Antiinflatuvar (NSAİD) ilaç uygulamaları ile embriyonik kayıpları minimuma indirmek amacıyla birçok araştırmanın yapıldığı bilinmektedir. Sunulan bu çalışmada koyun yetiştiriciliğinde de önemli bir sorun olan embriyonik ölümleri önlemek için NSAİD ilaçlardan olan Ketoprofenin, senkronize edilmiş koyunlarda aşım sonrası 9. ve 10. günlerde uygulanarak döl verimi üzerindeki etkisi değerlendirilecektir. Çalışma materyalini; en az bir kez doğum yapmış 2-6 yaşlı, aynı bakım ve besleme şartlarında barındırılan, ultrason ile muayenede herhangi bir genital hastalığı belirlenmeyen 80 baş Akkaraman ırkı koyun oluşturacaktır. Bütün koyunlara aşım sezonu içerisinde 60 mg Medroxyprogesterone acetate vajinal süngeri özel uygulama spekulumu ile vajinaya yerleştirilecektir (0. gün). Vajinal süngerler 6. gün çıkarılarak 500 İÜ PMSG+10 mg PGF2α aynı anda kas içi enjekte edilecektir. Kızgınlık takibi enjeksiyonları takiben 4 gün boyunca 08:00-10:00 saatleri ile 14:00-16:00 saatleri arasında günde iki defa arama koçları ile yapılacaktır. Kızgınlık gösterenler elde aşım ile fertilesi bilinen koçlarla çiftleştirilecektir. Aşımı yaptırılan koyunlar yaşlarına göre tesadüfi olarak iki eşit gruba ayrılacaktır. Deneme grubuna dahil edilen koyunlar (n=40) elde aşım sonrası 9. günde ve 10. günde olmak üzere 3 mg/kg dozunda Ketoprofen kas içi yolla uygulanacaktır. Kontrol grubunda olan koyunlara (n=40) ise herhangi bir uygulama yapılmayacaktır. Aşım sonrası deneme ve kontrol grubundaki koyunlardan kan progesteron düzeyinin değerlendirilmesi amacıyla 9., 12., 15. ve 18. günlerde 4 kez kan örnekleri alınacaktır. Ayrıca çiftleştirmeleri takiben 26. günde trans rektal real time ultrasonografi ile gebelik muayenesi ve yavru sayımı yapılacaktır. Sunulan çalışmada verilerin değerlendirilmesinde SPSS 25 (IBM Corp. Released 2017. IBM SPSS Statistics for Windows, Version 25.0. Armonk, NY: IBM Corp.) istatistik paket programı kullanılacaktır.	
<b>ANAHTAR KELİMELER:</b> Gebe Kalma Oranı, Ketoprofen, Östrus Senkronizasyonu, Fertilité, Koyun	