



NECMETTİN ERBAKAN  
ÜNİVERSİTESİ  
VETERİNER FAKÜLTESİ

## KOYUNLARDA REPRODÜKTİF ULTRASONOGRAFİNİN ÖNEMİ

*Modern Sürü Yönetiminin Anahtarı*



Yetiştiriciler İçin Bilgilendirme Broşürü  
Derleyen Doç Dr. Metehan KUTLU

### ULTRASONOGRAFİ NEDİR?

Ultrasonografi, ses dalgaları kullanarak hayvanın iç organlarını görüntülemeyi sağlayan güvenli, ağrısız ve hızlı bir tanı yöntemidir. Reprodüktif (üreme) ultrasonografi ise koyunların rahim ve yumurtalıklarının değerlendirilmesinde kullanılır.

### NEDEN KULLANILIR ?

#### Gebelik Teşhisi

- ✓ Gebelik, aşımından/tohumlamadan 25. günden itibaren ultrason ile tespit edilebilir.
- ✓ Bu sayede gebe olmayan koyunlar erken dönemde belirlenerek yeniden tohumlanabilir.

#### Döl Verimi Takibi

- ✓ Koyunun tek mi, ikiz mi gebelik taşıdığı belirlenebilir. Böylece doğum öncesi besleme ve bakım planlaması yapılır.

#### Üreme Problemlerinin Tespiti

- ✓ Rahim enfeksiyonları, yumurtalık kistleri gibi problemler erkenden fark edilerek tedavi şansı artırılır.

### YETİŞTİRİCİYE SAĞLADIĞI

#### FAYDALAR ?

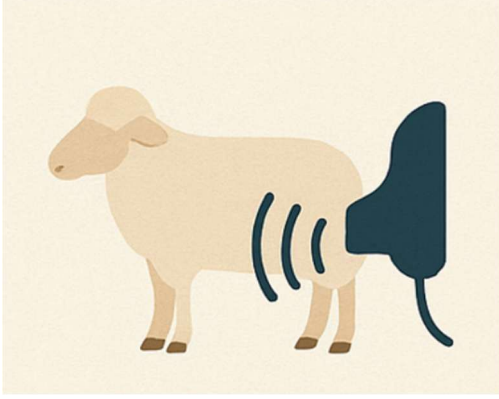
- ✓ Zaman ve maliyet tasarrufu.
- ✓ Döl veriminde artış.
- ✓ Sürünün doğum planlaması.
- ✓ Gebe olmayan koyunların ayıklanması.
- ✓ İkizlik oranına göre yemleme stratejisi

### NE ZAMAN YAPILMALI ?

- ✓ Aşımından/tohumlamadan 25-35 gün sonra gebelik kontrolü yapılabilir.
- ✓ Doğumdan sonra, yeniden tohumlama öncesi üreme sağlığı kontrolü önerilir.
- ✓ Döl verimi düşük koyunlarda üreme organları incelenmelidir.

## UYGULAMA NASIL YAPILIR

- ✓ Uygulama uzman veteriner hekim tarafından, genellikle karın altından veya rektal yolla yapılır.
- ✓ Hayvana zarar vermez, hızlı ve ağrısızdır. İşlem süresi yaklaşık 1-2 dakikadır.



## YETİŞTİRİCİYE MESAJ

- ✓ Reprodüktif ultrasonografi; sürüde verimliliği artıran, zaman ve maliyet tasarrufu sağlayan, çağdaş bir yöntemdir.
- ✓ Erken teşhis, erken müdahale demektir. Reprodüktif ultrasonografi ile sürünüzün verimliliğini artırabilir, ekonomik kayıpların önüne geçebilirsiniz.



## VETERİNER HEKİMİNİZE DANIŞIN!

- ✓ Ultrasonografi işlemi yalnızca uzman veteriner hekimler tarafından yapılmalıdır.
- ✓ Sağlıklı sürü, yüksek verim demektir!
- ✓ Veteriner hekiminizle görüşerek sürünüze özel planlama yapabilirsiniz.

**Unutmayın! Erken teşhis, başarılı üretimin anahtarıdır. İşinizi şansa bırakmayın, ultrasonla emin olun!**



### Telefon

0332 777 00 66

### Adres

Orhaniye Mahallesi Üniversite Caddesi No: 15 Posta Kodu: 42310 Ereğli/KONYA

### E-Posta Adresi

veteriner@erbakan.edu.tr