



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ

KOYUNLARDA MELATONİN İMLANT KULLANIMI



Yetiştiriciler İçin Bilgilendirme Broşürü
Derleyen Doç Dr. Metehan KUTLU

MELATONİN NEDİR?

Melatonin, koyunların üreme faaliyetlerini mevsime göre düzenleyen doğal bir hormondur. Gün ışığı azaldığında (sonbaharda) salgısı artar ve üreme mevsimi başlar.

NEDEN KULLANILIR ?

- ✓ Doğal üreme mevsimini öne çekmek
- ✓ Daha yüksek kızgınlık oranı elde etmek
- ✓ Daha düzenli ve yoğun bir koç katımı sağlamak
- ✓ Kuzulama dönemini planlamak (erken kuzu satışı, pazar avantajı)
- ✓ Kuzulama aralığını kısaltmak

UYGULAMA NASIL YAPILIR

- ✓ Melatonin genellikle implant şeklinde deri altına uygulanır.
- ✓ Uygulama koç katımından 30–40 gün önce yapılmalıdır.
- ✓ Tek bir implant üreme sezonu boyunca etkilidir.(90-100 gün)
- ✓ Genellikle Nisan–Haziran aylarında uygulanır (coğrafyaya göre değişir).



BEKLENEN ETKİLER

- ✓ Kızgınlık gösteren koyun oranında artış
- ✓ Daha kısa sürede daha fazla koyunun kızgınlığa gelmesi
- ✓ Koç katımında daha iyi senkronizasyon
- ✓ Doğumların daha toplu gerçekleşmesi
- ✓ İkizlik oranında %15 artış
- ✓ Kuzulama oranında %30 artış





KOÇLARA MELATONİN KULLANILIR MI

- ✓ Evet. Koçlarda melatonin:
 - ✓ Libidoyu artırabilir
 - ✓ Sperma kalitesini iyileştirebilir
- Koçlarda uygulama zamanı: Koç katımından 40–60 gün önce.



DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- ✓ İmplant uygulamasından sonra koçların kesinlikle 30 gün yaklaşmaması gerekir.
- ✓ Hayvanlarda stres, aşırı sıcaklık ve yetersiz besleme sonuçları olumsuz etkiler.
- ✓ Uygulama her yıl tekrarlanabilir.
- ✓ Hastalıklı, zayıf veya düşük BCS'li hayvanlarda etki azalabilir.



VETERİNER HEKİMİNİZE DANIŞIN!

- ✓ Melatonin uygulama işlemi yalnızca veteriner hekimler tarafından yapılmalıdır.
- ✓ Veteriner hekiminizle görüşerek sürünüze özel planlama yapabilirsiniz.



Telefon

0332 777 00 66

Adres

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

E-Posta Adresi

veteriner@erbakan.edu.tr