



BİLEŞİMİ

REGULİN, soluk sarı renkli, silindirik bir implanttır.

Bir implant:

Melatonin 18.0 mg

Yardımcı maddeler 20.106 mg içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Melatonin, tüm hayvanlarda günün uzunluğu hakkında mesaj veren doğal bir hormon olup epifiz bezinden gece boyunca (sadece karanlıkta) salgılır.

Sonbaharda günlerin kısılmasıyla koyunlarda melatoninin salınımını günden güne artar ve koyunlardaki seksüel aktivitenin de artmasına sebep olur.REGULİN, erken dönemde seksüel aktiviteyi uyarır. Gebe kalmayan koyun sayısını azaltarak koyun başına düşen kuzu sayısını arttırır ve östrus sezonu öncesi reproduktif performansı yükseltir.

Uygulanan REGULİN implantı 3 - 4 ay süreyle azar azar melatonin salgılar. Salgılanan bu miktarlar koyunlarda östrus periyodu sırasında geceleri salgılanan melatonine eşittir. Melatonin metabolizmasının yarı ömrü 1 saatten azdır. Alınan hormonun belirgin bir kısmı başlıca 6-hidroksimelatonin olmak üzere çeşitli metabolitlere dönüştürülür ve idrar yoluyla vücuttan atılır.

ENDİKASYONLARI

Koyun ve şişeklerde: Sezondan önce seksüel aktiviteyi başlatır.

REGULİN, tüm koyun ırklarında erken dönemde gebelik elde etmek için kullanılan ve üreme performansını arttıran bir üründür.

REGULİN, östrus senkronizasyonu sağlayan bir ilaç değildir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Deri altı yolla (özel tabancası ile)

25 implant taşıyan kartuşlar özel tabancasına yerleştirilir. Kulak arkasına (kök kısmına) implante edilir. İmplantasyonda kullanılan kanüller her uygulamadan sonra dezenfekte edilmelidir.

Senkronizasyon Yapılmaksızın Yapılacak Uygulama (tabii tohumlama)

1. Gün: (kuzulamadan 30 hafta önce) koçlar koyunlardan ayrılır.

7. Gün: İmplant uygulanır.

42. Gün (implant uygulamasından 30-40 gün sonra) koç katılır.

Seksüel aktivite hemen başlamayabilir ancak 14-21 günlük bir süreden sonra başlar. İlk 14 gün içinde sürüye arama koçları katılarak kuzulamanın daha kısa sürede tamamlanması sağlanabilir. Koç katımından sonraki takriben 25-35. günlerde seksüel aktivite pik noktaya ulaşır.

Senkronizasyon ile Yapılan Uygulama (suni tohumlama / elde tohumlama)

REGULİN uygulaması ile birlikte fluorogeston emdirilmiş vaginal süngerlerden sonra PMSG uygulanarak östrüs senkronizasyonu yapılır. Bu uygulamalar aşağıdaki sıra ile yapılır.

1. gün: İmplant uygulanır.

18- 28. günler: Fluorogeston emdirilmiş vaginal süngerler uygulanır.

30-40. günler: Sünger çıkarılır ve IM yolla PMSG tatbik edilir. (Tavsiye edilen sünger ve PMSG şemasına göre). Süngerlerin çıkartılmasından 55 ± 1 saat sonra suni tohumlama yapılır.

İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ (İ.K.A.S.):

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra koyunların kesime gönderilmesinde sakınca yoktur. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra elde edilen koyun sütlerinin insan tüketimine sunulmasında sakınca yoktur

GEBELİKTE KULLANIM:

Gebe hayvanlarda kullanılmamalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Kendi ambalajı içinde ve oda sıcaklığında (15-25°C) saklayınız.

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 4 yıldır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde 25'er adet silindirik implant içeren 2 kartuşlu blister bulunur.

Daha geniş bilgi için firmamıza başvurunuz.