

RECEPTAL®

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

Enjeksiyonluk Çözelti

GnRH Analogu

BİLEŞİMİ

Saydam renkli olan Receptal enjeksiyonluk çözeltinin 1 ml'sinde içinde 0.004 mg buserelin eşdeğeri 0.0042 mg buserelin acetate ve antiseptik olarak da %2 benzil alkol bulunur.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Receptal, gonadotropin releasing hormon (GnRH) analogu, buserelin acetate içeren sentetik bir hormon preparatıdır. Endojen GnRH, sığırların östrus sikluslarının farklı evrelerinde hipotalamustan salgılanır, portal damarlar yolu ile hipofiz ön lobuna gecer ve gonadotropinlerin (FSH, LH) salgılanmasını sağlayarak fizyolojik duruma göre foliküllerin gelişmesini, ovulasyonun gerçekleşmesini ve foliküllerin luteinleşmesini sağlar. Sentetik buserelin içeren Receptal İV veya İM yolla uygulandığında endojen GnRH'a benzer şekilde, FSH (Folikül stimüle edici hormon) veya LH (Lüteinleştirici hormon) salgılanmasını sağlayarak tamamen aynı etkiyi gösterir. Ven içine uygulamadan sonra uygulandığı yerden hızla emilerek ön hipofizdeki hedef hücreler tarafından alınır. Buradaki reseptör hücrelere bağlanır ve adenil siklazın aktive olmasına neden olur. Bu enzim intrasellüler siklik AMP miktarının artmasına ve bir dizi zincirleme reaksiyon sonucu LH veya FSH sentezinin başlamasına neden olur. Yarılanma ömrü ratlarda 3-4.5 dakikadır. Plazma eliminasyonunun hızlı olmasına karşın, hormonal aktivite saatlerce sürer. Bu nedenle plazma seviyesi ile gonadotropin salınımı arasında korelasyon bulunmamaktadır. Atılım genelde idrar yoluyladır.

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLARI

Receptal, sığırlarda folikül kistleri (nimfomani ile birlikte ya da değil), anöstrus (siklik veya asiklik), ovulasyonun gecikmesi ve folikül atrezisi gibi ovaryumdan kaynaklanan fertilité bozukluklarının tedavisi, ovulasyon indüksiyonu, suni tohumlama ve östrus senkronizasyonu çalışmalarında döl tutma oranının yükseltilmesi, doğumdan sonra erken bir zamanda siklusun başlatılması, kısıraklarda uzamış veya sürekli östrus gösterenlerde ovaryumlardaki foliküler kistik bozuklukların tedavisi, nonsiklik kısırakların anöstrus tedavisi, ovulasyonun indüksiyonu ile ovulasyon ve tohumlama zamanının belirli bir periyot içine alınabilmesi, uzamış östrus ve sürekli östrus hallerinde döl tutma oranının yükseltilmesi, tavşanlarda tabii ve suni tohumlamada döl tutma oranının yükseltilmesi ve doğumdan sonraki tohumlama için ovulasyon indüksiyonu amacıyla kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Receptal tercihen kas içine uygulanır. Ancak ven içine ve deri altına da uygulanabilir. ilacın dozları ve kullanılış şekli aşağıda verilmektedir. **İneklerde ovaryumlardaki foliküler kistlerin tedavisinde** kas içine 5 ml Receptal enjekte edilir. Uygulamadan sonraki 8 gün içinde corpus luteum meydana gelir ve bu sırada kist de luteinize olur ya da regresyona uğrayabilir. Receptal uygulamasından sonraki 10-14 gün içinde yapılacak rektal muayenede, ovaryumlardan biri üzerinde corpus luteum oluşmadıysa veya yeniden kist şekillendiyse uygulamanın tekrarlanması gerekir. Receptal uygulamasından yaklaşık 20 gün sonra ilk

kızgınlık belirtileri ortaya çıkar. Bu defa 2.5 ml Receptal enjekte etmek suretiyle tohumlamada döl tutma oranı yükseltilir. **Siklik ve nonsiklik ineklerde anöstrus ve suböstrus tedavisinde** 5 ml Receptal enjekte edilir. 10-12 gün içinde inek kızgınlık belirtisi göstermezse, rektal muayene yapılarak ovaryumlar kontrol edilir. Ovaryumlardan birinin üzerinde fonksiyonel bir oluşum (corpus luteum) şekillenmediyse 5 ml Receptal enjeksiyonu tekrarlanmalıdır. İlk veya ikinci uygulamadan sonraki 10-12 gün içinde yapılacak rektal muayenede corpus luteumun mevcudiyeti saptandıysa, hayvanın bunu izleyen 10-14 gün içinde kızgınlık göstermesi beklenir. **İneklerde ovulasyonun gecikmesi ve foliküler atrezi tedavisinde** tohumlama sırasında veya tohumlamadan sonraki 6 saat içinde 2,5 ml Receptal enjekte edilir. Bu sayede 24 saat içinde ovulasyonun meydana gelmesi sağlanır. **Sığır suni tohumlamasında döl tutma oranının yükseltilmesi** için tohumlama sırasında veya tohumlamadan önceki 6 saat içinde 2,5 ml Receptal enjekte edilir. Bu sayede ovulasyonun arzu edilen zaman içinde meydana gelmesi sağlanır. **Doğum sonrası siklusların erken zamanda başlatılması** için doğumdan sonraki 10-14. günler içinde bir kere 5 ml Receptal enjekte edilir. Bu uygulamadan sonraki 24 saat içinde ovulasyon olur ve doğum sonrası düzenli sikluslar başlar. Böylece üç hafta sonraki kızgınlıkta ineği tohumlamak mümkün olur. Bu uygulama özellikle retentio secundinarum ve ovaryumlardan kaynaklanan çeşitli puerperal problemlerin çözümlenmesine, uygulama ile başlatılmış olan siklusla doğum sonrasında uterusun normal involusyonunun hızlanmasına ve endometritislerin iyileşmesine yardımcı olur. **Kısıraklarda ovaryum foliküler kistlerinin tedavisinde** 10 ml Receptal enjekte edilir. Uygulamadan 10-14 gün sonra yapılacak rektal muayenede kistin henüz regresyona uğramamış olduğu saptanırsa veya kısırakta kızgınlık halinin hala devam etmekte olduğu görülürse uygulamayı tekrarlamak gerekir. **Nonsiklik kısıraklarda anöstrus tedavisinde** 24 saat ara ile iki defa 5 ml Receptal uygulanır. Kısırak 10 gün içinde kızgınlık belirtisi göstermeyecek olursa 11 ve 12. günde olmak üzere iki defa, yine 5 ml dozunda Receptal enjeksiyonu yapılır. **Kısırakta ovulasyon indüksiyonu için** kızgınlık süresi kısa olan kısıraklarda kızgınlığın 2. veya 3. gününde, kızgınlık süresi uzun olan kısıraklarda ise kızgınlığın 7. veya 8. gününde tek doz halinde 10 ml Receptal enjekte edilir. Normal olarak uygulamadan sonraki 24-36 saat içinde ovulasyon meydana gelir. 24-36 saat arasında yapılacak rektal muayenelerde ovulasyonun olmadığı saptanırsa yeniden 10 ml Receptal enjekte edilir. Kısıraklarda ovulasyon indüksiyonu hem ovulasyonun gecikmesi ve kızgınlık devresinin uzamasını önler hem de ovulasyonu belli bir zaman dilimi içine fikse ederek tohumlamada en uygun zamanı saptamayı kolaylaştırır. Döl tutma oranının artmasını sağlar. **Tavşanlarda döl tutma oranının artırılması** için tabii veya suni tohumlama sırasında 0.2 ml Receptal enjekte edilir. **Tavşanlarda doğum sonrası suni tohumlama** için tavşan doğum yaptıktan 24 saat sonra 0.2 ml Receptal-enjekte edilir ve hemen ardından tohumlanır.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Folikül kistleri, ovulasyonun gerçekleşmediği olgun veya kısmen luteinleşmiş foliküllerdir. Folikül kistlerinin oluşumuna hipofizden yetersiz gonadotropin salgılanması neden olmaktadır. Folikül kistleri, düzensiz östrusa ve nimfomaniye yol açar. İlacın etkisi seksüel siklusun dönemine göre farklılık gösterir. Ovulasyonun uyarılması için ovaryumda graf folikülünün bulunması gereklidir. Postpartum 10 gün sonrasına kadar ilaç etkisi görülmez. Kızgınlık göstermeyen ineğin veya kısırağın rektal muayenesinde ovaryumlardan biri üzerinde corpus luteumun mevcut olduğu tespit edilirse bu hayvana Receptal tavsiye edilmemelidir. Çünkü fonksiyonel corpus luteum mevcut olduğu sürece Receptal etkisiz kalacaktır. Uygulamanın ertelenip, luteolitik etkili prostaglandinler yardımıyla önce corpus luteumun eritilmesi tavsiye olunur. İneklerde doğum sonrası östrojenik hormon aktivitesi yüksek olduğu için doğumdan sonraki ilk 10 gün içinde Receptal uygulandığında beklenen etki sağlanamaz. Gebeliğin ilerleyen

dönemlerinde ise şekillenmiş olan gebelik corpus luteumu, gebeliğin devamı için progesteron salgılamaya ve GnRH salınımı baskılanmaya devam eder. Bu dönemde fizyolojik olarak GnRH uygulaması gerekli değildir.

İSTENMEYEN / YAN ETKİLER

Enjeksiyon bölgesinde reaksiyon (şişkinlik, pruritis) veya ağrı görülebilir. Ayrıca bronkospazma neden olabileceği bildirilmiştir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Fenotiyazinler, dopamin antagonistleri, digoksin ve seks hormonları gonadotropin salgısını inhibe eder.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

İneklerde normal dozun on katına kadar uygulamalarda istenmeyen etki görülmemiştir. Kazara doz aşımında özel bir uygulama önerilmemektedir.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra inekler 1 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. İlaç kullanımı süresince ve kullanımının durdurulmasını takiben elde edilen inek sütünün insan tüketimine sunulmasında herhangi bir sakınca yoktur.

KONTRENDİKASYONLAR

Etkin maddenin sentetik türevine aşırı duyarlılık olduğu bilinen hayvanlara kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Raf ömrü geçen ürünleri satın almayınız, kullanmayınız.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR

İlacı uygulayan kişinin ellerinin veya vücudunun derisi sıyrılmış diğer kısımlarının ilaçla direkt teması halinde su ve sabunla hemen yıkaması tavsiye edilir. İlacın uygulaması sırasında herhangi bir şey yemekten ve içmekten sakınılmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 18 aydır. Işıktan koruyunuz. İlk kez açıldıktan sonra ürün, 25 °C veya altında en fazla 28 gün süreyle saklanmalıdır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Uygun bir şekilde uzaklaştırılır. Çevreye gelişigüzel atılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

10 ml ve 50 ml'lik plastik tapalı, alüminyum kapak ile kapatılmış renksiz cam flakon içeren karton kutularda satılır.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesini ile eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satilir (VHR).

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 03.03.2017

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO: 01.10.1990 - 5/410

PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

Intervet Veteriner İlaçları Paz. ve Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No: 199 Levent 199 Ofis Blođu Kat: 13-14-15 34394 Şişli/İstanbul

ÜRETİM YERİNİN ADI VE ADRESİ

Intervet International GmbH

Feldstrasse 1a-85716 Unterschleissheim – Almanya