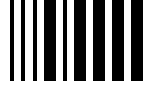


CHRONO-GEST/PMSG

ENJEKSİYONLUK ÇÖZELTİ TOZU
LİYOFİLİZE SERUM GONADOTROPİNİ



BİLEŞİMİ

6000 IU beyaz renkli liyofilize PMSG tozu içeren şeffaf flakon ile 25 ml'lik steril renksiz, şeffaf çözücüdür ibarettir. Çözücüsü ile karıştırılan enjeksiyonluk çözeltinin beher ml.si 240 IU Gonadotropin hormonu (PMSG) içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Serum gonadotrophini(PMSG) gebe kısırakların serumundan izole edilen glikoprotein yapıda ve üreme bezleri üzerinde yüksek bir stimülasyon etkisine sahip hormondur. Chrono-Gest PMSG özel yöntemlerle gebe kısırak serumundan ekstrakte edildikten sonra liyofilize edilmiştir. PMSG hem belirgin bir FSH (folikül stimülasyon hormonu) hem de LH (luteinleştirme hormonu) aktivitesine sahiptir. Dişilerde FSH aktivitesi olgunlaşma stimülasyonu ve yumurtalıkta graf foliküllerinin büyümesini sağlarken, LH olgun foliküllerin ovülasyonuna ve yumurtalıkta teka ve granuloz hücrelerinden östrojen salgılanmasına neden olmaktadır.

CHRONO-GEST/PMSG koyunlarda kızgınlığın düzenlenmesi için bir progestinle birlikte (CHRONO-GEST/sünger) kullanılır. Progestinle istenen zamana kadar ertelenen kızgınlık; progestin uygulamasının kesilmesi ve bu sırada gebe kısırak serumu gonadotropini (PMSG) uygulaması ile başlatılır. Böylece foliküller oluşur ve ovulasyon meydana gelir.

Hipofiz ya da plasental kaynaklı gonadotropinler gastrointestinal yolun enzimleri tarafından tahrip edildiklerinden yalnızca parenteral yoldan verildiklerinde etkili olmaktadır. PMSG, diğer gonadotropinlere göre daha büyük molekül ağırlığına sahip olduğundan renal filtreden geçememektedir, bu nedenle daha uzun bir etki süresine sahiptir. PMSG, intramusküler enjeksiyon sonrasında yavaş bir şekilde dağılmakta ve dokularca absorbe edilmektedir. Karaciğerde metabolize edilerek organizmadan uzaklaştırılır. 12 – 24 saatte maksimum serum konsantrasyonlarına ulaşmakta ve vücuttan ortalama eliminasyon yarı ömrü 40 – 125 saat arasında değişmektedir.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Yetişkin ve genç koyunlarda progestinle (flugeston asetat = CHRONO-GEST sünger) tedavisinin sonuçlanmasından sonra uygulamak suretiyle östrus indüksiyonu ve senkronizasyonunda kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Chrono-gest PMSG solvent ile sulandırıldıktan sonra kas içine uygulanır. Sulandırılan PMSG hemen kullanılmalıdır. 6000 IU'lık ampul 25 ml.lik sulandırıcı ile karıştırıldığında 240 IU PMSG/ml konsantrasyonda enjeksiyonluk solüsyon elde edilir.

PMSG dozu çeşitli durumlara göre 250-750 İ.Ü arasında değişir.

Normal olarak yetişkin dişilerde anöstrus döneminde 400-700 İ.Ü, kızgınlık döneminde ise 300-600 İ.Ü PMSG kullanılır.

Pratik doz olarak 1 ml. solüsyon 240 IU, 2 ml. solüsyon 480 IU, 2.5 ml solüsyon 600 IU, 3 ml solüsyon 720 IU verir. Uygulama kas içi yolla yapılır.

Uygulamada prensip olarak;

- Laktasyonda olmayan hayvanlara süt verenlere oranla daha yüksek doz,
- Düşük ikizlik oranı gösteren sürülerde yüksek doz tercih edilir.
- Son kuzulamadan sonra geçen süre uzadığı ölçüde PMSG dozu düşer. Diğer bir deyişle son kuzulamanın üzerinden kısa bir süre geçmiş ise yüksek, uzun süre geçmiş ise düşük doz kullanılır.
- Derin mevsimsel anöstrus gösteren sürülerde yüksek, hafif mevsimsel anöstrus gösteren sürülerde ise daha düşük doz uygulanır.

Progestin (CHRONO-GEST sünger) uygulamasının kızgınlık mevsiminin ortasına olan yakınlığı PMSG dozunu etkiler. Kızgınlık mevsimi ortasına yakınlık ölçüsünde PMSG dozu düşer

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR

PMSG uygulamasında düşük doz ovaryumları uyarırken, orta dozları ikizliği arttırmakta, yüksek doz ise süperfolikülasyona neden olmaktadır. Dozlama yaparken hangi amaca yönelik uygulama yapılacağı önceden belirlenmelidir.

Ayrıca hayvanın cüssesi, genotipik yapısı, siklik durumu, beslenmesi ve çevre faktörleri ile diğer uygulanan tedaviler de göz önünde tutulmalıdır.

Yeterli miktarlarda uygulanması durumunda çok sayıda ovulasyon şekillenebileceğinden özellikle sığır gibi hayvanlarda çoğul döllenmeden kaçınmak istendiğinde, izleyen kızgınlıkta döllenmenin yapılması daha uygundur. Koyunlarda hem üreme mevsiminde, hem de yılın herhangi bir döneminde

anöstrus dönemi de dahil uygulanabilir. Daha sonraki uygulamalar için CHRONO-GEST PMSG uygulama tarihi, dozu, koyun tipi ve sonuçların kaydedilmesi önerilir.

İSTENMEYEN / YAN ETKİLER

Peptit yapılı olduğundan PMSG, ürtikerden anafaktik şoka kadar değişim gösterebilen hassasiyet reaksiyonlara neden olabilir. Yüksek dozlarda PMSG tatbik edilmesi yoluyla, kontrolsüz süperovülasyon, yüksek ölüm oranına sahip olan ikili, üçlü ya da dörtlü doğumlar veya yüksek embriyo mortalitesi ortaya çıkabilir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Progesteron preparatları ile aynı anda kullanılmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

Yüksek dozlarda diğer protein preparatlarında olduğu gibi, anafaktik reaksiyon ortaya çıkabilir. Bu durumlarda glukokortikoid, antihistaminik, epinefrin uygulaması tavsiye edilmektedir.

GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Et ve süt için kalıntı arınma süresi "0" gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Gebelikte Kullanım: Gebe hayvanlara kullanılması kontraendikedir.

PMSG alerjik reaksiyonu geçirmiş olan hayvanlarda,

Polikistik yumurtalığa sahip olan dişilerde,

Östojene duyarlı tümör oluşumları bulunan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmedik bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR

Alerjik ve anafaktik reaksiyonlara yol açabileceği göz önünde bulundurulurak duyarlı uygulayıcılar kazara kendine enjeksiyona karşı dikkatli olmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

6-15°C'de gölgede saklanmalıdır. 15°C'nin altında bir ortam sağlanamıyorsa soğutucuda (2-8°C) saklanır. Sulandırılıp çözülürldüğünde 12 saat içerisinde kullanılmalıdır.

Son kullanma tarihi imal tarihinden itibaren 3 yıldır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Uygun bir şekilde uzaklaştırılır. Çevreye gelişigüzel atılmamalıdır.

AMBALAJIN NİTELİK VE MİKTARINI GÖSTEREN TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Çok dozluk flakonlar

5000 IU'lık renksiz 1 adet cam flakon ve 25 ml steril renksiz, şeffaf çözücü ile karton kutuda

6000 IU renksiz 1 adet cam flakon ve 25 ml steril renksiz, şeffaf çözücü ile karton kutuda

Tek dozluk flakonlar

400, 500, 600 ve 700 IU'lık 5'li renksiz cam flakonlar ile, her beş flakon için 1 adet 10 ml steril renksiz şeffaf çözücü ile birlikte karton kutuda.

400, 500, 600 ve 700 IU'lık 50'li renksiz cam flakonlar ile her 50 flakon için 2 adet 50 ml'lik (toplam 100 ml) steril renksiz şeffaf çözücü ile birlikte karton kutularda.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satılır (VHR).

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 27.12.2004

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO:

03.03.1992- 5/427

PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

İntervet Vet. İlaç. Paz. Ve Tic. Ltd. Şti.

Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No:199 Levent 199 Ofis Bloğu Kat:13,
34394 Şişli/İstanbul

ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ

Intervet International GmbH

Feldstrasse 1a, 85716 Unterschleissheim/Almanya

Intervet International B.V.

Wim de Körverstraat 35 5831 AN, Boxmeer/Hollanda



PSC020505 02 R1

90 x 220 mm