

SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR

# FOLLIGON

**Enjeksiyonluk Çözelti Tozu**  
**Liyofilize Serum Gonadotropini****BİLEŞİMİ**

Her flakonda beyaz renkli liyofilize çözelti tozu halinde PMSG hormonu içerir. Yanında renksiz çözücü sıvı ihtiva eden bir flakon bulunur. Çözücüsü ile karıştırıldığında beher ml'de 200 IU PMSG bulunur.

**FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ**

PMSG, (Gebe Kısarak Serum Gonadotrophin Hormonu) gebe kısarak serumundan elde edilen glikoprotein yapılı doğal bir madde olup, memeli hayvanlarda bulunan FSH ve LH aktivitesine sahip bir hormondur. Folligon farmakodinamik açıdan yüksek oranda FSH ve aynı zamanda LH etkisi gösterir. Serum gonadotropininin FSH aktivitesi, ovaryum intersitisyel hücrelerinin gelişmesini, folliküllerin büyümesini ve olgunlaşmasını stimüle eder. LH aktivitesi ise ovulasyonu indükleyerek süperovülasyon oluşturur. PMSG erkeklerde testisin intersitisyel dokusunun ve eklemler bezlerinin gelişmesini stimüle eder. PMSG, yüksek molekül ağırlığına sahip olduğundan uygulama yerinden emilimi ve dokulara dağılması yavaş olmaktadır, ayrıca bu nedenle renal filtreden geçemez ve idrarla atılmaz. Biyolojik yarılanma ömrü uzun olan PMSG, 1-5 gün etkili konsantrasyonunu korur. Glikoprotein yapısı nedeniyle karaciğerde hidrolize olarak şekerlere ve aminoasitlere ayrışmakta ve bu yolla elimine edilmektedir.

**KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR**

Folligon, endike olduğu hayvanlarda, özellikle embriyo transferinde gerek duyulan süperovülasyon oluşturulmasında ve koyunlarda östrus senkronizasyonunda kullanılır.

**KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**

Tür	Endikasyon	Doz ve Uygulama
Sığır	Süperovülasyon	Siklusun 8-13 günleri arasında 1500-3000 IU Folligon kas içine uygulanır.
	Anöstrus*	500-1000 IU Folligon kas içine uygulanır.
	Progesteron ön tedavisinden sonra fertilite oranının artırılması	500-1000 IU Folligon kas içine uygulanır.
Koyun	Östrus indüksiyonu ve senkronizasyonu	Progestatif fluorogestone asetat içeren vaginal süngerin (Chrono-gest) alınmasından sonra 400-700 IU Folligon kas içine uygulanır.
Tavşan	Östrus indüksiyonu	40 IU Folligon kas içine veya derialtına uygulanır.
Köpek	Östrus indüksiyonu	10 gün süre ile günlük 500 IU veya 20 IU/kg CA Folligon derialtına uygulanır, 10. günde ek olarak 500 IU HCG enjeksiyonu yapılır.

**ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR**

Belirtilen ortalama dozlar ile istenen endikasyonlar elde edilmektedir. Ancak dozaj hayvanların yaşı, canlı ağırlığı, döl verimi açısından ırk özellikleri, laktasyon durumu ve üreme mevsiminde ya da mevsim dışında uygulama gibi birçok faktör gözönüne alınarak hesaplanmalıdır.

\*Yetersiz bakım ve beslenme nedeniyle oluşan anöstrusa sıkça rastlanmaktadır. Bu yüzden başarılı bir tedavi için bakım ve besleme koşullarının iyileştirilmesi gereklidir.

Koyunlarda PMSG, ilk doğum yapanlar ve daha önce doğum yapmış olanlarda, hem üreme mevsiminde, hem de yılın herhangi bir döneminde, anöstrus devresi de dahil olmak üzere uygulanabilir.

**İSTENMEYEN / YAN ETKİLER**

Diğer tüm protein preparatlarında olduğu gibi, nadir durumlarda, enjeksiyondan hemen sonra anafilaktik reaksiyonlar meydana gelebilir.

## **İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ**

Progesteron içeren ilaçlarla birlikte kullanılmamalıdır.

## **DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖZ**

Yanlışlıkla duyarlı hayvanlara aşırı doz uygulamaları söz konusu olduğunda herhangi bir protein preparatında olduğu gibi, anafilaktik reaksiyon ortaya çıkabilir. Semptomlar görüldüğünde kas içine veya ven içine 1/1000'lik adrenalin uygulaması bu durumun standart tedavisidir. Kortikosteroid uygulaması da yapılabilir.

## **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 hayvanlarda kullanılmamalıdır.**

PMSG alerjik reaksiyonu geçirmiş olan hayvanlarda, Polikistik yumurtalığa sahip olan dişilerde, Östrojen seviyesini arttırdığından, androjen bağımlı karsinomu 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 anafilaktik reaksiyonlara yol açabileceği göz önünde bulundurulmalı, duyarlı uygulayıcıların kazara kendine enjeksiyonlarına karşı dikkatli olunmalıdır.

## **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

2-8° C'de buzdolabında saklanmalıdır. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 3 yıldır. Liyofilize materyal çözücü ile karıştırıldıktan sonra solüsyon buzdolabında (2-8° C) 24 saat süreyle etkisini korur.

## **KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLAMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR**

Uygun bir şekilde uzaklaştırılır. Çevreye gelişigüzel atılmamalıdır.

## **AMBALAJIN NİTELİK VE MİKTARINI GÖSTEREN TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

5 adet 1000 IU'lık renksiz tip 1 cam flakon+5ml'lik renksiz tip 1 cam flakon (çözücü )

5000 IU'lık 1 flakon+25ml'lik 1 flakon

çözücü içeren karton kutularda satılmaktadır.

## **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

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

## **PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 15.01.2013**

## **GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**

## **PAZARLAMA İZİN TARİH VE NO: 06.08.1992-5/430**

## **PAZARLAMA İZİN SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ**

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

Esentepe Mah. Büyükdere Cad. No:199

Levent 199 Ofis Bloğu Kat:13

Şişli/İstanbul

## **ÜRETİCİ FİRMANIN ADI VE ADRESİ**

Intervet International GmbH, Feldstr. 1a D-85716

Unterschleissheim/Almnyya

Intervet International B.V.

Wim de Korveerstraat 35 Boxmeer/Hollanda



**MSD**

Animal Health