

GONASER

گناسر
هورمون PMSG



The Reference
in Prevention
for Animal Health



توزیع انحصاری

تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به
میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱
واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳
تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴
www.parsianpakhsh.com



GONASER

گناسر (هورمون PMSG)

گروه دارویی

هورمون گنادوتروپین سرمی - قرص لیوفیلیزه تزریقی

ترکیب دارویی

هر ویال حاوی

هورمون PMSG (ECG)

۵۰۰۰ واحد (IU)

حلال جهت تزریق

مکانیسم اثر

PMSG (گنادوتروپین سرمی اسب آستن) (ECG) گلیکوپروتئینی است محلول در آب، با PH اسیدی و حاوی اسید سیالیک که در فنجانک‌های اندومتر (Endometrial cups) موجود در رحم اسب آستن ساخته می‌شود. فعالیت PMSG عمدتاً مشابه FSH می‌باشد، اگر چه تا حدودی اثرات مشابه LH هیپوفیزی نیز دارد. عملکرد تحریک‌کنندگی فولیکول و لوتئولیزه‌کننده آن باعث اثرات فارماکولوژیکی در حیوانات می‌شود. PMSG در گوسفند، بز و گاو جهت خاتمه دادن به دوره آنستروس استفاده می‌شود و در حیوانات درمان شده باعث بروز استروس و اوولاسیون می‌گردد چنانچه می‌دانیم همزمانی استروس و اوولاسیون در برخی روشهای مدیریتی تولید مثل بسیار کاربرد دارد.

PMSG باعث تحریک رشد فولیکول شده و میزان اوولاسیون را افزایش می‌دهد. تحول در روند فولیکوژنز بعد از تزریق PMSG احتمالاً در اثر افزایش تعداد فولیکولها، تغییر در تنوع و حساسیت آنها، تسریع در رشد و ازدیاد فولیکولها، افزایش ترشح سلولهای گرانولوزا و افزایش تعداد فولیکولهای پیش تخمک گذاری رخ می‌دهد. PMSG در گوسفند، بز و گاو جهت خاتمه دادن به دوره آنستروس استفاده می‌شود. PMSG در حیوانات درمان شده باعث بروز استروس و اوولاسیون می‌گردد. چنانچه می‌دانیم همزمانی استروس و اوولاسیون در برخی روشهای مدیریتی تولید مثل بسیار کاربرد دارد. همچنین PMSG را می‌توان جهت ایجاد سوپر اوولاسیون به کار برد و در برخی روشهای خاص تولید مثلی از جمله انتقال جنین استفاده نمود. PMSG توسط آنزیمهای دستگاه گوارش از بین می‌رود، بنابراین تنها در صورتی که به روش تزریقی به کار رود موثر است. PMSG طولانی اثر بوده و از فیلتر کلیوی نمی‌گذرد و بعد از تزریق در جریان خون باقی می‌ماند. پس از تجویز داخل عضلانی، PMSG به آرامی جذب شده و ۱۲ الی ۲۴ ساعت بعد از تزریق به حداکثر غلظت سرمی می‌رسد. PMSG به علت وزن مولکولی بالا و نیمه عمر دفع آن طی مدت ۴۰ تا ۱۲۵ ساعت به آرامی در نسوج منتشر می‌گردد.

موارد مصرف

گاو، گوسفند و بز: درمان آنستروس، ایجاد فحلی، ایجاد اوولاسیون، همزمانی استروس، درمان عقیمی ناشی از کم کاری هیپوفیز، چند قلوژیایی و سوپر اوولاسیون.

روش مصرف

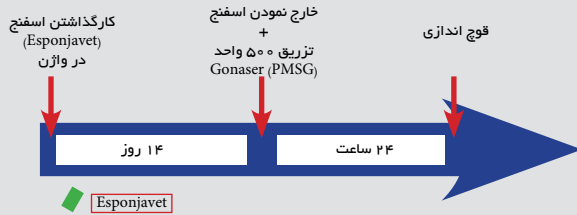
تزریق داخل عضلانی عمیق. قرص لیوفیلیزه گناسر ۵۰۰۰ واحد را با ۵۰ میلی لیتر حلال مخصوص آن مخلوط کنید، پس از انحلال، هر میلی لیتر از این محلول حاوی ۱۰۰ واحد PMSG خواهد بود.

میزان مصرف

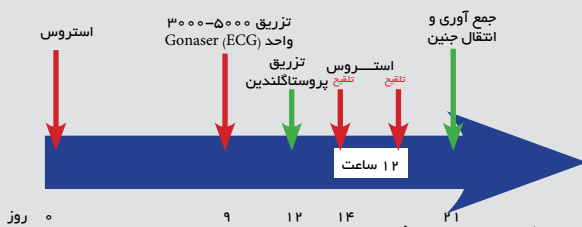
گاو: جهت درمان آنستروس و ایجاد فحلی ۱۰۰۰-۵۰۰۰ واحد یک نوبت

برای هر حیوان بر اساس پروتکل تجویزی توسط دکتر دامپزشک و جهت سوپر اوولاسیون ۵۰۰۰-۳۰۰۰ واحد یک نوبت برای هر حیوان گوسفند و بز: جهت همزمانی و ایجاد فحلی ۶۰۰-۳۰۰ واحد یک نوبت برای هر حیوان

نمودار روش ایجاد استروس در گوسفند و بز



نمودار روش استاندارد سوپر اوولاسیون در گاو



مدت زمان منع مصرف

ندارد

موارد منع مصرف

در حیوانات که نسبت به PMSG حساسیت دارند تجویز نشود. در حیوانات ماده مبتلا به تخمدانهای کیستیک استفاده نگردد. در حیوانات ماده آستن مصرف نشود.

موارد احتیاط

پس از انحلال قرص لیوفیلیزه Gonaser در حلال مخصوص، محلول می‌بایست طی مدت ۲۴ ساعت مصرف شود.

تداخل دارویی

تاکنون مواردی گزارش نشده است.

اثرات جانبی

گاهی ممکن است واکنش آنافیلاکتیک مشابه به هر ترکیب پروتئینی رخ دهد. در چنین مواردی تجویز اپی نفرین (آدرنالین) یا گلوکوکورتیکوئید توصیه می‌شود، مطالعات نشان می‌دهد که پس از درمانهای مکرر با دوزها بالا به ویژه جهت ایجاد سوپر اوولاسیون اثر PMSG کاهش می‌یابد. این مقاومت نسبت به دارو هنگام تجویز مقادیر معمول یا دوزها پایین PMSG گزارش نشده است.

شرایط نگهداری

در دمای ۸-۲ درجه سانتی گراد و به دور از نور نگهداری شود.

بسته بندی

ویال های حاوی ۵۰۰۰ واحد و حلال مربوطه

شرکت سازنده: شرکت هیپرا اسپانیا

شرکت وارد کننده: شرکت کیمیا نور کالا

توزیع کننده: شرکت پخش سراسری

پارسیان پخش اکسیر

