

GESTAVET PROST

جست‌آوت پروست
دی کل‌وپروست‌نول تزریق‌ی



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



GESTAVET PROST

جستاووت پروست

گروه دارویی

هورمون پروستاگلاندین - محلول تزریقی

ترکیب دارویی

هر میلی لیتر حاوی

D-cloprostamol 75 µg
Excipient q.s 1 ml

ویژگی دارو

دی کلوپروستنول آنالوگ راست گردان کلوپروستنول است. مطالعات کلینیکی مختلف نشان داده است که دی کلوپروستنول ۳ تا ۴ برابر قوی تر از کلوپروستنول (مخلوط ایزومر راست گردان و چپ گردان) می باشد. از لحاظ عملکردی کلوپروستنول یک آنالوگ پروستاگلاندین PGF α با یک نقش اختصاصی لوتئولایتیک (Luteolytic) است.

لازم به ذکر است پروستاگلاندین f α که در بدن دام تولید می شود فقط ایزومر راست گردان است ولی معمولاً در هورمونهای موجود در بازار کلوپروستنول به صورت مخلوط ایزومر راست گردان و چپ گردان موجود می باشد و در دستگاه تناسلی دام ماده تعداد قابل توجهی گیرنده های انتخابی وجود دارد که به ایزومر راست گردان حساسند و ایزومر چپ گردان به گیرنده های سایر اعضا اثر میکند و عوارض جانبی بیشتری بر روی سایر اعضا شامل سیستم گردش خون، عضلات صاف دستگاه تنفس و گوارش ایجاد می نماید. جستاووت پروست فقط حاوی ایزومر راست گردان (دی-کلوپروستنول) بوده که در حقیقت ایزومر فعال کلوپروستنول است و بنابراین نائیر لوتئولایتیک و قابلیت فیزیولوژیک بهتری داشته و عوارض جانبی کمتری ایجاد می نماید.

مکانیسم اثر

مکانیسم اثر دی کلوپروستنول در کنترل تخمک گذاری بر اساس ایجاد لوتئولیز و کاهش غلظت پروژسترون می باشد که منجر به یک سری تغییرات هورمونی می شود که منتج به تخمک گذاری می گردد. تجویز دی کلو پروستنول در فاز لوتئال سیکل استروس باعث بروز شرایط فیزیولوژیک ناشی از کاهش پروژسترون می گردد. یک تزریق دی کلو پروستنول از روز ۷ سیکل استروس تا زمان لوتئولیز موجب تحلیل جسم زرد می شود. همچنین تزریق دی کلو پروستنول میتواند با اثر تحریکی بر روی عضله صاف رحم، موجب تحریک زایمان شود. پس از تزریق داخل عضلانی ۱۵۰ µg از دی کلو پروستنول در گاو، غلظت پلاسمایی این ترکیب ۹۰ دقیقه پس از تزریق به حداکثر میزان غلظت خود می رسد (تقریباً ۱/۴ µg / lit). دی کلو پروستنول و متابولیت های آن به سرعت از طریق ادرار و مدفوع دفع می شوند. کمتر از ۰/۷۵ درصد از دز استفاده شده از طریق شیر دفع می گردد. این دارو هیچ باقیمانده ای در بافت ها ندارد.

گونه هدف

گاو

موارد مصرف

همزمان سازی فحلی
القاء فحلی در دوره آنستروس بعد از زایمان
درمان کمکی در آندومتر مزمن و پیومتر

درمان کیستهای تخمدانی

درمان جسم زرد مقاوم

القاء سقط جنین (در صورت لزوم)

همزمان سازی فحلی

برای همزمان سازی یک گروه از حیوانات در فاز استروس، ۲ تزریق از جستاووت پروست (۲ میلی لیتر در هر حیوان) در طول مدت ۱۱ روز انجام شود. به منظور حصول نتیجه بهتر، تلقیح باید در اوایل فحلی بعد از درمان انجام شود. اگر تلقیح بدون ردیابی فحلی انجام دهید، باید ۲ تلقیح ۷۲ و ۹۶ ساعت بعد از تزریق دوم انجام شود.

القاء فحلی در دوره آنستروس بعد از زایمان

وجود جسم زرد به وسیله معاینه رکتال کنترل شود و ۲ میلی لیتر از جستاووت پروست تجویز شود. زمانیکه حیوان فحل شد تلقیح انجام شود. برای حیواناتی که فحل نشده اند تزریق دوم ۱۱ روز بعد تجویز شود و ۷۲ و ۹۶ ساعت بعد از دومین تزریق، تلقیح انجام شود.

روشی مصرف

تزریق داخل عضلانی (IM)

میزان مصرف

۲ میلی لیتر در هر حیوان (معادل ۱۵۰ میکرو گرم دی کلو پروستنول)

مدت زمان منع مصرف

گوشت: ۲۴ ساعت / شیر: ندارد

موارد هشدار

در حیوانات بارداری که نمی خواهیم سقط جنین رخ دهد و در حیواناتی که مبتلا به بیماریهای تنفسی و قلبی-عروقی هستند، مصرف نشود.

موارد احتیاط

زنان باردار و افراد مبتلا به آسم یا افرادی که بیماریهای دستگاه تنفسی دارند، در تماس با این محصول نباشند. از تماس این محصول با چشم و پوست اجتناب کنید. در موارد تماس تصادفی، سریعاً ناحیه مورد نظر با آب فراوان شسته شود. مواد مورد استفاده و ویالهای خالی به منظور حفاظت از محیط زیست، پس از حرارت دادن دور انداخته شوند.

اثرات جانبی

در حیوانات درمان شده هیچ اثر جانبی مشاهده نشده است.

شرایط نگهداری

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

بسته بندی

ویالهای ۱۰ و ۲۰ میلی لیتری / هر ۱۰ ویال داخل یک جعبه

شرکت سازنده: شرکت هیپرا اسپانیا

شرکت وارد کننده: شرکت سرور فجر

توزیع کننده: شرکت پخش سراسری

پارسیان پخش اکسیر

