

تهیه شده از مواد اولیه شرکت **zoetis (Pfizer)**

دینوپروست ترومتامین

Dinoprost tromethamine



این دارو در درمان پیومتر و اندومتريت بسیار موثر می باشد.  
**القای سقط جنین و خاتمه دادن به آبستنی:**

دینوپروست را می توان برای ایجاد سقط جنین در مواردی مانند مومیایی شدن جنین، مرگ جنین و آبستنی های ناخواسته استفاده نمود. بدین صورت که با تزریق از هفته اول بعد از جفت گیری تا ماه پنجم آبستنی می توان به آبستنی خاتمه داد و زایمان را القاء نمود.

**ایجاد زایمان:**

با یک دز تزریق بعد از روز ۲۷۰ آبستنی می توان زایمان را القاء نمود.

**مقدار و نحوه مصرف:**

دز درمانی برای هر راس گاو (گاو ماده و تلیسه) ۵ میلی لیتر (۲۵ میلی گرم دینوپروست) به صورت تجویز داخل عضلانی می باشد.

دز درمانی برای هر راس اسب ۱ میلی لیتر (۵ میلی گرم دینوپروست) به صورت تجویز داخل عضلانی می باشد.

**موارد منع مصرف:**

دینوپروست در حیواناتی که از بیماری های تنفسی، گوارشی و نارسانی سیستم گردش خون رنج می برند، منع مصرف دارد.

**تداخل دارویی:**

از تجویز هم زمان این دارو با داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی اجتناب گردد.

**عوارض جانبی:**

این عوارض ممکن است ۱۵ دقیقه بعد از تزریق شروع شده تا حدود یک ساعت بعد فروکش نماید.

عوارض احتمالی عبارت است از:

**اسب:** کولیک، تعریق، افزایش ضربان قلب و افزایش تنفس، کاهش درجه حرارت رکتال

**گاو:** در مواردی باعث کم شدن ترشح بزاق، افزایش تنفس و درجه حرارت رکتال می شود.

خانم های باردار و افرادی که مبتلا به بیماری آسم می باشند از تماس با این دارو اجتناب کنند.

در صورت تماس دارو با پوست فوراً با آب و صابون شستشو داده شود.

**زمان پرهیز از مصرف:**

**گاو:** ۲۴ ساعت

**شیر:** مطرح نمی باشد.

**شرایط نگهداری:**

دارو در دمای بین ۲-۱۵ درجه سلسیوس و دور از نور نگهداری می شود.

**بسته بندی:** ویال های ۱۰ و ۲۰ میلی لیتری

**ترکیب:**

هر میلی لیتر از محلول حاوی ۵ میلی گرم ماده دینوپروست ترومتامین می باشد.

**مکانیسم اثر:**

پروستاگلاندین به عنوان یک ماده بیولوژیک فعال تقریباً در بیشتر قسمت های بدن حیوانات یافت می شود. پروستاگلاندین  $F2\alpha$  یک هورمون لوتئولیتیک است که باعث از بین رفتن جسم زرد می شود.

**موارد مصرف:**

**ایجاد فحلی:** با تزریق دینوپروست در گاو ماده غیر آبستن (شیری یا گوشتی) دارای جسم زرد فعال، علائم فحلی ۲ تا ۵ روز بعد نمایان می شود.

**همزمان سازی فحلی:**

۱- دو تزریق به فاصله ۱۱ تا ۱۲ روز و تلقیح ۷۲ تا ۹۶ ساعت بعد از تزریق دوم

۲- استفاده در برنامه های همزمان سازی فحلی به همراه آنالوگ های GnRH

**فحلی خاموش:**

دینو پروست برای درمان گاوهای ماده غیر آبستن که دارای جسم زرد فعال بوده اما علائمی مشخصی از فحلی ندارند، استفاده می شود. بعد از اولین تزریق و تحلیل جسم زرد علائم فحلی ۲ تا ۵ روز بعد ظاهر می شود. در صورت عدم بروز فحلی، تزریق دوم ۱۱ روز بعد تکرار می شود.

**درمان کیست لوتئال:**

تزریق دینوپروست باعث تحلیل کیست لوتئال تخمدان و بازگشت روند فعالیت طبیعی تخمدان می گردد.

**درمان عفونت های رحمی:**

تزریق دینوپروست به همراه یک آنتی بیوتیک مناسب در درمان عفونت های حاد و مزمن رحمی به کار می رود. دینوپروست به طور قابل توجهی باعث بیشتر شدن فعالیت طبیعی دفاع رحم در بهبود التهاب و عفونت رحمی می شود.