



وتاسترول® (استرادیول بنزوات)

شکل دارویی : محلول روغنی استریل تزریقی

گروه دارویی : استروژن

ترکیب دارو : هر میلی لیتر حاوی ۲ میلی گرم استرادیول منو بنزوات سنتتیک با مدت اثر کوتاه می باشد .

مکانیسم اثر دارو : استرادیول بنزوات سبب شروع علائم فحلی در جنس ماده و نیز دارای اثر تحریکی رشد رحم ، پستانها ، افزایش موکوس رحمی ، انبساط سرویکس بوده و نیز سبب افزایش حساسیت رحم برای پاسخ به اکسی توسین می گردد . در مقادیر بالا از آزاد شدن (GNRH) و ترشح شیر جلوگیری کرده و در مقادیر پایین با افزایش خروج (FSH) رشد فولیکولی را تحریک میکند . در مقادیر متوسط شبیه به دوره فحلی طبیعی سبب خروج (LH) می گردد . استرادیول بنزوات به عبور تخم از مجاری تخم بر کمک نموده و در دام نر سبب اثرات آندروژنیک و کاهش رفتارهای جنسی میگردد .

فارما کوکینتیک دارو : استروئیدها از طریق پوست ، غشاهای موکوسی و راه گوارشی جذب می گردند و پس از اتصال به گلوبولین های ویژه به سمت سلولهای هدف حرکت می کنند . در کبدها از راه کونژوکه شدن سولفوریک و یا گلوکورونیک متابولیزه شده و از طریق ادرار به خارج دفع می گردند .

موارد مصرف دارو : استرادیول بنزوات را می توان از راه تزریق عضلانی و یا زیر جلدی مصرف نمود .

حیوان ماده :

گاو :

- در ضعف عمل لوتئال و ایجاد فحلی ، ۵ میلی گرم ترجیحا" همراه گونادوتروپین کوریونیک .
- مومی فیکا سیون ، له شدگی جنین و جفت ماندگی ، ۱۰۰-۵ میلی گرم ، تکرار درمان ۲-۳ بار در هفته بعد .
- متریت ، پیومتر ۲۵-۲۰ میلی گرم ، هم زمان اکسی توسین (۵۰ واحد) تکرار درمان یک هفته بعد .

مادیان :

- فحلی خفیف و بدون تخمک گذاری ۱۰-۵ میلی گرم .
- ایجاد زایمان ۵ میلی گرم ، ۱۴-۲۴ ساعت قبل از تزریق اکسی توسین .

سگ :

- ایجاد سقط ۵-۲ میلی گرم یک تزریق ۲-۵ روز بعد از جفت گیری .
- عفونت ادراری ، ۱ میلی گرم ۳ روز متوالی .

گوسفند و بز :

- در عدم فحلی ۱/۵ میلی گرم ، تکرار درمان ۲ روز بعد .

- فحلی خفیف ۰/۵-۱ میلی گرم .

حیوان نر :

سگ و گربه نر :

- در آدنوم مقعد ، افزایش میل جنسی ، هیپر پلازی و تورم پروستات ، ۱-۲ میلی گرم و تکرار در صورت لزوم یک ماه بعد انجام پذیر است .

موارد منع مصرف دارو : در مقادیر زیاد و تکرار مصرف ممکن دارای اثرات غیر قابل پیش بینی گردند که عوارضی نظیر : پرولاپس پس از زایش در گاو ، سقط گاو آبستن کاهش فعالیت تخمدانها ، هیپولازی و کیست های تخمدانی ، در نرها پیشرفت صفات ثانویه جنسی مادینگی و در سگ کم خونی آپلاستیک را می توان ذکر نمود .

شرایط نگهداری دارو : در دمای (۱۵-۲۵) درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود .

بسته بندی دارو : این دارو در ویال های ۱۰ میلی لیتری در جعبه های یک عددی عرضه میگردد .