



وتوسیدر® (سیدر گاوی)

شکل دارویی : وسیله داخل واژن

مکانیسم اثر دارو : سیدر متشکل از ماده سیلیکان آغشته به پروژسترون طبیعی است . زمانی که این وسیله داخل واژن دام قرار میگیرد به صورت یکنواخت و تدریجی میزان معین و ثابت پروژسترون را از خود آزاد می کند این دارو از طریق دیواره واژن جذب بدن و داخل خون شده و اثرات فارمو کولوژیک خود را اعمال می نماید .

فارمو کوکینتیک دارو : معمولاً در آخرین موج فولیکولی قطع فحلی و اوولاسیون انجام میشود. در آنستروس (عدم فحلی) موج فولیکولی موجب اوولاسیون نمی گردد، لذا نیاز به FSH و LH احساس میشود در دامهای تازه زا و یا عدم تغذیه صحیح کیست های تخمدانی و بیماری های زمینه ای موجب بروز عدم فحلی می گردد. پروژسترون هورمون استروئیدی است که از جسم زرد ترشح و موجب آماده سازی رحم و دوام آبستنی می شود . میزان پروژسترون پایه بعد از تشکیل جسم زرد به تدریج بالا رفته و به ۷ نانو گرم در میلی لیتر میرسد در دوره آبستنی تا ۲۰ نانو گرم نیز افزایش می یابد . استفاده از سیدر مانند پروژسترون مترشح از حیوان عمل میکند این وسیله موجب جذب و افزایش پروژسترون خون گردیده و باعث مهار LH ، FSH می گردد . پس از خارج کردن سیدر طی ۶ ساعت میزان پروژسترون به حد پایین فیزیولوژیک خود رسیده و فولیکول های جدید همراه با فحلی آشکار به وجود می آید .

موارد مصرف دارو :

- درمان کیست های تخمدان
- بهبود درصد آبستنی در گاوهای برگشتی
- جهت هم زمانی زایمان و تلقیح بدون فحل یابی در گاوهای شیری و تلیسه
- ایجاد همزمانی در انتقال جنین برای گاوهای گیرنده و دهنده
- بهبود آبستنی در گیرنده های جنین منجمد

روش مصرف دارو :

۱- درمان گاوهای با عدم فحلی (آنستروس):

نصب سیدر + ۸ روز بعد خارج می شود + روز نهم یک تزریق یک میلی گرم استرادیول + روز ۱۰-۱۲ بعد از رؤیت فحلی تلقیح شود.

۲- درمان کیست های تخمدانی :

نصب سیدر + ۱۲ روز بعد خارج شود + روز ۱۴-۱۳ تلقیح گردد .

۳- همزمانی فحلی :

نصب سیدر و تزریق ۲ میلی گرم استرادیول + ۸ روز بعد خارج شود و پروستا گلندین تزریق شود + روز نهم یک میلی گرم استرادیول تزریق شود + روز دهم تلقیح گردد .

موارد منع مصرف دارو :

- برای گاوهایی که مهبل غیر طبیعی دارند مناسب نیست .

- در گاوهایی که به دلیل بیماری یا استرس غذایی دارای شرایط بدنی ضعیفی هستند استفاده نشود .

زمان پرهیز از مصرف دارو :

دوره منع مصرف برای شیر و گوشت وجود ندارد اما قبل از ذبح دام سیدر را خارج نمایید .

شرایط نگهداری دارو : در درجه (۲۵-۳۰) درجه سانتیگراد و دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

بسته بندی دارو : هر بسته حاوی یک سیدر به همراه غلاف مربوطه می باشد .