



شرکت داروسازی ابوریحان
Aburaihan Pharmaceutical Co.

Health is Wealth
سلامتی سرمایه است

وتوسین® (اکسی توسین) Vetocin® (Oxytocin)

شکل و ترکیب دارویی: محلول آبی تزریقی، هر میلی لیتر حاوی 10 واحد بین المللی اکسی توسین سنتتیک.

دسته دارویی: اکسی توسیک

مکانیسم عمل:

اکسی توسین در هسته‌های سوپرا اپتیک هیپوتالاموس تولید و در بخش خلفی غده هیپوفیز ذخیره و آزاد می‌گردد. آزاد شدن اکسی توسین از محل ذخیره بسته به علائم دریافتی از سیستم عصبی است. رفلکس‌های تولید شده بوسیله جنین در کانال زایمان، تحریک پستان‌ها به هنگام شیردوشی و تحریک دستگاه تناسلی در زمان جفت‌گیری با یک موج عصبی به هیپوتالاموس و سپس به لب خلفی هیپوفیز رسیده و باعث آزاد شدن اکسی توسین از محل ذخیره می‌گردد. اکسی توسین با فعال نمودن آنزیم گوانیل سیکلاز حرکت یون‌های سدیم را از سلولی به سلول دیگر افزایش داده و سبب یک موج دپولاریزاسیون عصبی در عضلات صاف رحم شده که در نهایت موجب انقباضات میومتر رحم می‌گردد.

عضلات صاف رحم بطور طبیعی دارای یک حرکات خودبخودی می‌باشند، پاسخ میومتر رحم به اکسی توسین بستگی زیادی به حساس بودن آن به استروژن یا پروژسترون دارد، بدین معنی که میزان استروژن در زمان پرواستروس و استروس سیکل فحلی بالا بوده و پاسخ میومتر به اکسی توسین زیاد می‌باشد و بالعکس در فاز دای استروس و آبستنی میزان پروژسترون بیشتر شده و مانع اثر اکسی توسین می‌گردد.

در اغلب دام‌های اهلی قبل از زایمان میزان پروژسترون کاهش و استروژن افزایش یافته و تأثیر مواد اکسی توسیک بر روی رحم آسانتر می‌گردد.

وتوسین® از نظر فیزیولوژیک اثر مهمی در فحلی، حرکت اسپرم و تخم بارور شده داشته و سبب کمک به زایمان در اکثر گونه‌های حیوانی می‌گردد.

وتوسین® همچنین سبب انقباض سلول‌های میوایی تلیال پستان (سلول‌های سیدی) شده و با انقباض آلوتول‌ها سبب خروج شیر می‌گردد.

اپی نفرین به میزان فیزیولوژیک مانع اثرات اکسی توسین می‌گردد و به همین دلیل در موقع تجویز وتوسین®، دام‌ها نباید دچار اضطراب و هیجان گردند.

وتوسین® در دام‌های نر اثر چندانی نداشته، ولی ممکن است انتقال اسپرم را در مجاری تناسلی تسهیل نماید.

موارد مصرف:

کمک و تسهیل در زایمان‌های طبیعی (در صورت باز بودن سرویکس)، کمک به خروج جفت (در صورت شل بودن اتصالات آن)، کمک به جمع شدن رحم بعد از زایمان در اغلب دام‌ها، سخت‌زایی (در دوزهای متوسط و تحت نظارت مستقیم دامپزشک)، خروج شیر و اورام پستان، اگالکتیا پس از زایش، پیومتريت و متريت، خون‌ریزی رحم، ضعف رحم و کاهش فعالیت آن.

مقدار و روش مصرف:

تزریق از راه زیرجلدی و داخل عضلانی بوده و تزریق داخل رگی باید به آهستگی و هماهنگ با نیاز و پاسخ حیوان انجام پذیرد. در اسب و بویژه در گاو تزریق از راه ایدورال بشکل تدریجی تأثیر پایدار و طولانی ایجاد می‌نماید.



دام	خروج شیر IU	مامائی IU
گربه	1-10	5-10
سگ	2-10	5-25
گوسفند	5-20	30-50
گاو	10-20	75-100
اسب	10-20	75-150


موارد عدم مصرف:

از وتوسین® در هنگامی که سرویکس رحم جهت زایمان باز نشده باشد، نباید استفاده کرد. زیرا ممکن است سبب پارگی دیواره رحم گردد. از بکار بردن وتوسین® در دامهای آبستن باید اجتناب نمود.


زمان پرهیز از مصرف: ذکر نشده است.

شرایط نگهداری دارو: در دمای 2-8 درجه سانتی گراد و دور از نور و در محل خشک نگهداری شود. از انجماد دارو جلوگیری شود.

بسته بندی دارو: این دارو در ویالهای 10 میلی لیتری در جعبه‌های یک عددی عرضه می‌گردد.

 0098 21 7770 2066

 info@aburaihan.com
marketing_vet@aburaihan.com

 0098 21 7788 3198

 www.aburaihan.com