



## وتوسین® (اکسی توسین)

شکل دارویی : محلول آبی استریل تزریقی

گروه دارویی : اکسی توسیک

ترکیب دارو : هر میلی لیتر حاوی ۱۰ واحد بین المللی اکسی توسین سنتتیک می باشد .

**مکانیسم اثر دارو :** اکسی توسین با فعال نمودن آنزیم گوانیل سیکلاز حرکت یون های سدیم را از سلولی به سلول دیگر افزایش داده و سبب یک موج دپلاریزاسیون عصبی در عضلات صاف رحم شده که در نهایت موجب انقباضات میومتر رحم می گردد. اکسی توسین از نظر فیزیولوژیک اثر مهمی در فحلی ، حرکت اسپرم و تخم بارور شده داشته و سبب کمک به زایمان در اکثر گونه های حیوانی می گردد. اکسی توسین همچنین سبب انقباض سلول های میوایی تلیال پستان ( سلول های سبدی ) شده و با انقباض آلوتول ها سبب خروج شیر می گردد .

### موارد مصرف دارو :

- کمک و تسهیل در زایمان های 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 دام ها
  - سخت زایی ( در دوز های متوسط و تحت نظارت مستقیم دامپزشک )
  - خروج شیر و اورام پستان اگالاکتیا پس از زایش
  - پیومتريت و متریت ، خون ریزی ، ضعف رحم و کاهش فعالیت آن
- از به کار بردن اکسی توسین در دامهای آبستن باید اجتناب نمود .

تزریق دارو از راه زیر جلدی و داخل عضلانی بوده و تزریق داخل وریدی باید به آهستگی و هماهنگ با نیاز و پاسخ حیوان انجام گیرد .

دام	خروج شیر IU	مامایی IU
گربه	۱-۱۰	۵-۱۰
سگ	۲-۱۰	۵-۲۵
گوسفند	۵-۲۰	۳۰-۵۰
گاو	۱۰-۲۰	۷۵-۱۵۰
اسب	۱۰-۲۰	۷۵-۱۵۰

**موارد منع مصرف دارو :** از اکسی توسین در هنگامی که سرویکس رحم جهت زایمان باز نشده باشد نباید استفاده نمود زیرا ممکن است سبب پارگی دیواره رحم گردد .

**شرایط نگهداری دارو :** در دمای ( ۲-۸ ) درجه سانتیگراد و دور از نور و در محل خشک نگهداری شود .

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