



داخل وریدی باید به آهستگی و هماهنگ با نیاز و پاسخ حیوان انجام گیرد.

**جهت کمک به خروج شیر:**

**گربه:** ۱-۱۰ واحد بین المللی

**سگ:** ۲-۱۰ واحد بین المللی

**گوسفند:** ۵-۲۰ واحد بین المللی

**گاو:** ۱۰-۲۰ واحد بین المللی

**اسب:** ۱۰-۲۰ واحد بین المللی

**جهت مامایی و کمک به زایمان:**

**گربه:** ۵-۱۰ واحد بین المللی

**سگ:** ۵-۲۵ واحد بین المللی

**گوسفند:** ۳۰-۵۰ واحد بین المللی

**گاو:** ۷۵-۱۵۰ واحد بین المللی

**اسب:** ۷۵-۱۵۰ واحد بین المللی

**موارد منع مصرف:**

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

**موارد احتیاط:**

از به کار بردن اکسی توسین در دام های آبستن باید اجتناب نمود.

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

**شرایط نگهداری:**

در دمای بین ۸-۲ درجه سلسیوس و دور از نور و در محل خشک نگهداری شود.

**بسته بندی:**

ویال ۱۰ میلی لیتری

**ترکیب:**

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

**مکانیسم اثر:**

اکسی توسین با فعال نمودن آنزیم گوانیل سیکلاز حرکت یون های سدیم را از سلولی به سلول دیگر افزایش داده و سبب یک موج دیپولاریزاسیون عصبی در عضلات صاف رحم شده که در نهایت موجب انقباضات میومتر رحم می گردد. اکسی توسین از نظر فیزیولوژیک اثر مهمی در فعلی، 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 آلوئول ها سبب خروج شیر می گردد.

**موارد مصرف:**

- 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 دوزهای متوسط و تحت نظارت مستقیم دامپزشک)
- خروج شیر و اورام پستان آگالکتیا پس از زایش
- پیومتريت و متريت، خون ریزی، ضعف رحم و کاهش فعالیت آن

**مقدار و نحوه مصرف:**

تزریق دارو از راه زیرجلدی و داخل عضلانی بوده و تزریق