



## وتوسپت® ( بوسرلین استات )

شکل دارویی : محلول استریل تزریقی

گروه دارویی : هورمون

**ترکیب دارو :** هر میلی لیتر حاوی ۰/۰۰۴۲ میلی گرم بوسرلین استات معادل ۰/۰۰۸ میلی گرم استات می باشد .

**مکانیسم اثر دارو :** هورمون آزاد کننده گنادو تروفین (GNRH) بوده و از هیپو تالا موس ترشح میشود .

GNRH از نرون های پپتیدرژیک به صورت ضربانی آزاد می شود هر پالس باعث آزاد سازی مرحله ای LH از لب قدامی هیپوفیز متصل می شود و باعث تحریک و افزایش کلسیم داخل سلولی ، فعال شدن پروتئین کیناز C و افزایش تحریک فسفاتیدیل اینوزیتول شده و در نهایت منجر به تولید و آزاد شدن LH و FSH می گردد . LH و FSH ترشح شده باعث رشد سریع و بلوغ فولیکول و به دنبال آن تخمک گذاری می گردند .

**فارماکوکیتینگ دارو :** بوسرلین از محل تزریق عضلانی سریعاً جذب می گردد . بوسرلین سریعاً در لب قدامی هیپوفیز توسط آنزیم های پپتیداز به پپتیدهای غیر فعال کوچک تر و اسیدهای آمینه متابولیزه می شود . متابولیت ها به صورت اولیه از طریق ادرار و نیز بازدم دفع می شود .

**موارد مصرف دارو :** کیست های تخمدانی از جمله عوامل مهم ناباروری در گاو شیری می باشد . کیست های تخمدانی یا منشا فولیکولی یا منشا لوتئال دارند . علائم بالینی کیست های تخمدانی عبارتند از سیکل فحلی نامنظم ، آنستروس و نمفومانی . برای بهبود وضعیت باروری بعد از زایمان در طول ۴۰ روز اول بعد از زایمان تزریق بوسرلین احتمال بروز اختلالات تخمدانی را کاهش می دهد .

این دارو جهت مصارف در گاو و گوسفند ، اسب ، بز ، سگ و گربه کاربرد دارد .

**مقدار و روش مصرف دارو :** روش مصرف دارو تزریق داخل وریدی ، عضلانی و زیر جلدی می باشد و در کیست های تخمدانی ۵ میلی لیتر و جهت پیشگیری از تاخیر در تخمک گذاری ۲/۵ میلی لیتر و برای بهبود وضعیت باروری بعد از زایمان ۲/۵ میلی لیتر تجویز می گردد .

**دوره پرهیز از مصرف دارو :** ندارد .

**شرایط نگهداری دارو :** دارو در دمای (۳۰-۱۵) درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری می شود

ویال های خالی دارو را پس از مصرف در داخل کاغذ پیچیده و داخل ظرف زباله قرار دهید .

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