



وتارولین® (گنادرولین)

شکل دارویی : محلول آبی استریل

گروه دارویی: هورمون پپتیدی تولید مثل ، آزاد کننده گنادوتروپین ها .

ترکیب دارو : هر میلی لیتر حاوی ۵ میکروگرم ماده آلارلین استات (لولیبرین آ) می باشد .

مکانیسم اثر دارو : این دارو از طریق گردش خون وریدی باب به هیپوفیز منتقل می گردد و در بخش قدامی این غده باعث افزایش ترشح گنادوتروپین های تحریک کننده فولیکول و محرک تشکیل جسم زرد در جنس ماده و اسپرماتوژنز در جنس نر می گردد. زمان شروع اثر این دارو حدود ۲ ساعت و نیمه عمر آن کمتر از ۳ ساعت میباشد در این مدت پپتیدها به اسیدهای آمینه تجزیه شده و از بافت دفع میگردند .

موارد مصرف دارو :

گاو ماده :

- ۱- نارسایی باروری با منشاء تخمدانی
- ۲- در آخرین مرحله برنامه همزمانی فحلی به همراه پروستا گلاندین F2a به منظور کنترل دقیق زمان تخمک گذاری
- ۳- کیست فولیکولی همراه یا بدون علائم
- ۴- تاخیر در تخمک گذاری
- ۵- تحلیل فولیکولی تخمدان
- ۶- افزایش میزان باروری
- ۷- پیشگیری از نارسایی باروری توسط ایجاد سریع تر اولین فحلی آشکار (به خصوص بعد از زایمان)

مادیان :

- ۱- تغییرات کیستیک تخمدان ها همراه یا بدون بروز علائم فحلی
- ۲- عدم بروز فحلی در مادیان غیر سیکلیک
- ۳- تحریک تخمک گذاری
- ۴- اطمینان بیشتر از هم زمانی تخمک گذاری و کشش توسط سیلیمی
- ۵- افزایش میزان باروری در فحلی های طولانی و نا منظم

گوسفندان :

۱- هم زمانی اوولاسیون

۲- تحریک عملکرد جنسی

این دارو به صورت عضلانی مورد استفاده قرار می گیرد

۱- گاو ۵ میلی لیتر

۲- مادیاں ۱۰ میلی لیتری

۳- گوسفند ۵ میلی لیتر

زمان پرهیز از مصرف دارو: به دلیل تشابه این دارو با ترکیب آزاد کتتده های طبیعی گنادوتروپین ها در بدن که از هیپو تا لاموس حیوانات ترشح میشود و با توجه به زمان متابولیزاسیون آن در بدن زمان پرهیز از مصرف شیر و گوشت مطرح نمی باشد .

شرایط نگهداری دارو: در دمای (۸-۱۵) درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود .

بسته بندی دارو: این دارو در ویال های ۱۰ میلی لیتر در جعبه های یک عددی عرضه میگردد .