

莫昔克丁浇泼溶液说明书

兽用外用

【兽药名称】

通用名称：莫昔克丁浇泼溶液

商品名称：海达宁

英文名称：Moxidectin Pour-on Solution

汉语拼音：Moxikeding Jiaoporongye

【主要成分】莫昔克丁

【性 状】本品为紫色略黏稠液体。

【药理作用】

药效学 莫昔克丁对线虫和节肢动物有高效驱杀作用，通过增加虫体的抑制性递质 γ -氨基丁酸(γ -GABA)的释放，以及打开谷氨酸控制的氯离子通道，增强神经膜对氯离子的通透性从而阻断神经信号的传递，最终导致虫体神经麻痹、肌肉细胞失去收缩能力而死亡。

药动学 莫昔克丁具有高脂溶性，其药物动力学表现出非线性特征。奶牛单次背部浇泼给予 $0.5\text{mg/kg}\cdot\text{bw}$ ，血药峰浓度(C_{max})为 $34.22\pm 23.69\text{ng/ml}$ ，达峰时间(T_{max})为 4.38 ± 1.30 日，平均滞留时间(MRT)为 16.97 ± 7.81 日，血浆清除率(CL)为 $0.133\pm 0.065\text{L/h}$ ，表观分布面积(Vd)为 $61.65\pm 51.14\text{L/kg}$ 。莫昔克丁在牛体内主要代谢为 C_{29-30} 及 C_{14} 位上的羟甲基化合物，其次还有少量的单双羟基化和O-脱甲基化合物。主要经胆汁、粪便排泄为主，其次是乳汁，只有少量自尿液排泄。猪单次背部浇泼给予 $1.25\text{mg/kg}\cdot\text{bw}$ ，血药峰浓度(C_{max})为 $1.12\pm 0.15\text{ng/ml}$ ，达峰时间(T_{max})为 2.94 ± 1.45 日，平均滞留时间(MRT)为 13.13 ± 3.03 日。莫昔克丁在猪体内主要以原形形式通过粪便排出体外。

【适 应 证】用于治疗奶牛体内线虫和虱、蝇、蛆等体外寄生虫病；猪体外疥螨。

【用法与用量】以莫昔克丁计。外用：每 1kg 体重，奶牛 0.5mg (即每 10kg 体重用本品 1.0ml)，沿着奶牛背脊从鬃甲到尾根倾注；猪 0.5mg (即每 10kg 体重用本品 1.0ml)，由猪肩部向后，沿背中线浇注。

【不良反应】按推荐用法与用量使用，未见不良反应。

【注意事项】1. 仅供外用。不要应用到有疥癣、泥、粪便和病损的皮肤区域。

2. 如产品冻结，使用前应完全解冻且充分摇匀。

3. 避免儿童接触药物。

4. 用完的药瓶及残留药液应进行无害化处理。

【休 药 期】猪36日；奶牛弃奶期0日。

【规 格】 0.5%

【包 装】(1) 500ml/瓶 (2) 1L/瓶 (3) 2.5L/瓶

【贮 藏】遮光，密闭保存。

【有 效 期】24个月

【批准文号】兽药字110802479

【生产企业】

浙江海正动物保健品有限公司

地址：浙江省杭州市富阳区东洲街道高尔夫路208号

电话：0571-23208916

传真：0571-23208915

网址：www.hisunah.com