

动物科学

云南贯众提取物驱猪蛔虫效果研究及
对猪主要生化指标的影响*

李志敏¹,王兆炜^{2**},肖啸³,李红卫⁴,李春艳⁵

1 大理州兽医站, 云南 大理 671000; 2 大理州农业局, 云南 大理 671000;
3 云南农业大学动物科学技术学院, 云南 昆明 650201; 4 大理州人民政府, 云南 大理 671000;
5 大理州质量技术监督局, 云南 大理 671000

收稿日期 2008-1-9 修回日期 2008-3-6 网络版发布日期 接受日期

摘要 为猪蛔虫(*Ascaris suum*)病的防治提供无毒、无残留,对人体无害的高效防治方法,利用云南贯众(*Cyrtomium yunnanense*)分离得到的化合物山奈酚 3-a -L- (4-O-乙酰基)鼠李糖基-7- a -L-鼠李糖苷(化合物A)作为试验用药,对感染猪蛔虫的动物进行了药效试验研究。选用15头长白仔猪作为试验对象,试验分A(对照组),B,C,D,E 5个组,每组3头。根据试验效果可选用0.3 mg/kg BW作为化合物A驱除猪蛔虫的推荐使用剂量。试验中通过粪检虫卵计数表明,每克粪便中猪蛔虫虫卵数从用药前的100%下降至35.83%,虫卵数下降了64.17%,每克粪便中虫卵数与用药前相比存在差异显著性(P<0.05)。另外,试验中所检测的血液生化指标在给药前后均没有出现显著性的变化、差异无显著性(P>0.05)。从而可初步推断化合物A对猪的肝脏、肾脏、心脏和肌肉等组织器官没有产生明显的影响。云南贯众提取物化合物A对猪蛔虫病有较好的驱虫效果,且毒副作用小,有望开发成为一种新的驱蛔虫药。

关键词 [贯众; 山奈酚3-L- \(4-O-乙酰基\)鼠李糖基-7- a -L-鼠李糖苷; 猪蛔虫; 效果观察; 生化指标](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

dalivet@126.com

作者个人主页: [李志敏¹](#); [王兆炜^{2**}](#); [肖啸³](#); [李红卫⁴](#); [李春艳⁵](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(654KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“贯众; 山奈酚3-L- \(4-O-乙酰基\)鼠李糖基-7- a -L-鼠李糖苷; 猪蛔虫; 效果观察; 生化指标”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李志敏](#)

· [王兆炜](#)

· [肖啸](#)

· [李红卫](#)

· [李春艳](#)