

兽医

鸭肝炎病毒 (DHV) 刺激雏鸭增重和发育及水飞蓟素对其影响的研究

佛山科学技术学院生命科学学院

收稿日期 2007-7-26 修回日期 网络版发布日期 2009-1-10 接受日期 2009-2-20

摘要

**【目的】**观察接种致死量鸭肝炎病毒后雏鸭生长及发育的改变及水飞蓟素对其的影响。**【方法】**100只11日龄雏鸭分为5组,分别为攻毒组、攻毒+30 mg水飞蓟素组、攻毒+10 mg水飞蓟素组、10 mg水飞蓟素组、空白对照组。试验期内正常喂食及饮水,并每隔3 d空腹测定一次体重,观察动物发病及死亡情况。于攻毒后的第15 d和第30 d测定动物吻尾长度,于攻毒后第30 d扑杀,并测定腹脂重以及各内脏器官指数。**【结果】**用致死量鸭肝炎病毒攻击后,雏鸭在96 h内死亡严重,死亡率达75% (第1组);30、10 mg/kg-1bw/d-1的水飞蓟素具有良好的保护作用,死亡率分别为20%和0 (第2组,第3组)。第1、第2组的幸存者显示出显著快的增重和发育速度,胴体构成发生了明显改变,内脏指数显著降低,胸肌指数显著上升。10 mg/kg-1bw/d-1的水飞蓟素可有效抑制病毒的促生长发育效应,但30 mg/kg-1bw/d-1的水飞蓟素却没有抑制效应。**【结论】**致死量鸭肝炎病毒可显著促进存活雏鸭的生长发育,水飞蓟素对鸭肝炎病毒的促生长发育效应具有双相性作用,在较低剂量时可发挥抑制作用,但在较高剂量时抑制作用丧失。

关键词 [鸭肝炎病毒](#) [体重](#) [发育](#) [水飞蓟素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (395KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“鸭肝炎病毒”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘为民, 白挨泉, 王 军, 计慧琴, 何永明, 冯 军, 何江强](#)