

无栏目

持续、低剂量金霉素对肉仔鸡免疫机能的抑制作用研究

佟建明,张日俊,萨仁娜,潘淑媛,黄燕

中国农业科学院畜牧研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 270只 Abore Acre 商品代肉用公鸡随机分成 3 组, 金霉素在饲料中添加水平分别为 0.50 和 150 mg / kg, 研究饲用金霉素对肉仔鸡法氏囊、脾脏和胸腺等免疫器官发育、以及免疫反应的影响。结果表明, 50 mg / kg 的金霉素对肉仔鸡脾脏和 21 日龄的胸腺无明显抑制作用, 对 T、B 淋巴细胞转化率也无明显抑制作用; 150 mg / kg 的金霉素对肉仔鸡的胸腺和脾脏发育具有显著的抑制作用 ($P < 0.05$), 而且显著促进法氏囊的萎缩 ($P < 0.05$)。金霉素对 T 淋巴细胞转化率有明显的直接抑制作用; 50 mg / kg 和 150 mg / kg 的金霉素对 BSA 特异性抗体的产生均有显著的抑制作用 ($P < 0.01$)。研究表明, 持续、低剂量的金霉素对肉仔鸡免疫器官发育和免疫应答具有显著的抑制作用, 抑制作用随剂量增加而加强。150 mg / kg 的金霉素对肉仔鸡具有显著促生长作用。

关键词 [免疫抑制](#) [金霉素](#) [肉仔鸡](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 佟建明;张日俊;萨仁娜;潘淑媛;黄燕

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(354KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“免疫抑制”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [佟建明](#)

· [张日俊](#)

· [萨仁娜](#)

· [潘淑媛](#)

· [黄燕](#)