

研究报告

日粮锌缺乏继发的生长限制对肉仔鸡维生素A代谢影响的研究

史彬林, 闫素梅, 郝永清, 魏建民, 索兰弟

1. 内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 呼和浩特 010018; 2. 内蒙古农业大学生物工程学院, 呼和浩特 010018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以玉米淀粉和低锌豆粕为主要原料构成含锌4.67 mg/kg的半纯合低锌基础日粮, 将150只1日龄艾维茵肉仔鸡随机分为3个自由采食组与2个限制采食组。其中, 自由采食组日粮是在低锌基础日粮中分别添加0、5、80 mg/kg的锌, 各组的VA添加水平均为3 000 IU/kg日粮。2个限制采食组的日粮锌添加水平为80 mg/kg, 其它营养成分及采食量控制到与相应的低锌组一致的水平。结果表明, 日粮锌水平低于9.67 mg/kg时, 可引起肉仔鸡血清VA浓度的明显下降。日粮锌含量为4.67 mg/kg时, 血清VA浓度的下降既与缺锌本身有关, 又与因缺锌继发的采食量下降有关; 日粮锌含量为9.67 mg/kg时, 血清VA浓度的下降主要是由缺锌继发的采食量下降引起的。限制采食也可引起肉仔鸡血清VA浓度的下降, 但对血清锌浓度无明显的影响。

关键词 [肉仔鸡](#); [维生素A](#); [锌缺乏](#); [生长限制](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [史彬林](#); [闫素梅](#); [郝永清](#); [魏建民](#); [索兰弟](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1366KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“肉仔鸡; 维生素A; 锌缺乏; 生长限制”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [史彬林](#)

· [闫素梅](#)

· [郝永清](#)

· [魏建民](#)

· [索兰弟](#)