

研究论文

尿素、柠檬酸对雏鸡生长发育及血液生化指标的影响

王桂瑛¹,姚军虎²,毛华明¹,文际坤³

(1. 云南农业大学, 云南省动物营养与饲料重点实验室, 云南 昆明 650201;

2. 西北农林科技大学畜牧兽医学院, 陕西 杨凌 712100;

3. 云南省肉牛与牧草研究中心, 云南 昆明 650212)

收稿日期 2002-11-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选择1日龄尼克红蛋公雏264只,随机分为6组,每组4个重复,每个重复11只,试验期42 d. 各组添加0%,0.1%尿素、0.2%尿素、0.4%尿素、0.3%柠檬酸、0.2%尿素+0.3%柠檬酸,研究尿素、柠檬酸及其复合物对雏鸡生长发育及血液生化指标的影响。试验结果显示:(1)添加0.1%尿素显著提高雏鸡期末体重($P<0.05$),并趋于改善日增重、全期采食量及饲料转化率($P>0.05$)。(2)与添加0.1%尿素相比,添加0.4%尿素显著降低期末体重、日增重、采食量($P<0.05$),并趋于降低饲料转化率($P>0.05$)。(3)添加0.4%尿素,显著提高血清尿素氮含量($P<0.05$),显著降低血清总蛋白含量($P<0.05$)。添加0.2%尿素+0.3%柠檬酸复合物显著提高血清尿素氮含量($P<0.05$),但不影响血清总蛋白含量($P>0.05$)。添加0.1%和0.2%尿素,对血清尿素氮无影响($P>0.05$),而血清总蛋白显著降低($P<0.05$)。结果表明:饲料中添加0.1%尿素对雏鸡生长具有一定的调控作用。

关键词 [雏鸡](#) [尿素](#) [柠檬酸](#) [生长发育](#) [血液生化指标](#)

分类号 [S 816.7](#) [S 831.5](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王桂瑛¹;姚军虎²;毛华明¹;文际坤³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(715KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“雏鸡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王桂瑛](#)

· [姚军虎](#)

· [毛华明](#)

· [文际坤](#)