

畜牧兽医

早期热习服可提高肉鸡生长后期的耐热能力

顾宪红

中国农业科学院畜牧研究所,北京100094

摘要:

鸡胚发育后期(孵化期最后1周)和雏鸡生长发育早期(出雏后第1周)是肉鸡基础代谢、体温调节和对环境的适应能力完善的关键阶段。在胚胎发育后期和育雏早期分别给予鸡胚或雏鸡适当强度的高温刺激,可以激活或完善其在极端热环境下的体热调控机制,增强其生长后期再次遭遇极端热环境的适应能力,从而从根本上减轻肉鸡遭遇夏季高温而引起热应激反应,减缓生长速度的下降,减少死亡,大幅度降低夏季高温对肉鸡生产造成的损失。

关键词: 热习服 热暴露 适应性 肉鸡

Early Age Thermal Acclimation can Induce Thermotolerance |Acquisition in Broiler Challenged by Heat Stress

GU Xian-hong

Institute of Animal Science, Chinese Academy of Agriculture Sciences, Beijing 100094,China

Abstract:

The late development stage of chicken embryos (the last week of hatching) and early development stage of chicken growth (the first week after hatching) are the key phases for broiler basic metabolism development, body temperature adjustment and adaptability perfection to environment. Thermal manipulations during broiler embryogenesis and the post-hatch period can improve thermotolerance acquisition, alleviate the heat stress response, reduce production loss and death in broiler challenged by heat stress.

Keywords: thermal acclimation heat exposure broiler

收稿日期 2005-11-28 修回日期 2005-11-30 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 顾宪红(1966—)|女|博士;研究方向为畜禽福利与健康养殖。E—mail: guxianhong@vip. sina. com

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(233KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 热习服 热暴露 适应性 肉鸡

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="9563"/>

