

大气氨及环境高温对蛋鸡的热损失与呼吸形式的影响

POULTRY ENERGETICS AS INFLUENCED BY AMMONIA AND TEMPERATURE

稿件编号: 19860305

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
辛宏伟	美国内布拉斯加大学农业工程系博士研究生
James A. Deshazer	美国内布拉斯加大学农业工程系指导教师
Marg M. Beck	美国内布拉斯加大学牧医系副教授

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 11

中文摘要:

将白莱克亨蛋鸡分别受10ppm和60ppm大气氨作用30天后,放入含有5ppm大气氨的环境下恢复7天,然后将其放入环境温度分别为25℃、29℃、30℃和37℃的直接测热室内,测得其热损失及呼吸频率等数据。实验结果表明,受60ppm大气氨作用和受10ppm大气氨作用的蛋鸡,具有相似的潜热损失率。鸡的潜热损失随着环境温度的升高、呼吸频率的加快而增大。对于给定的环境温度,呼吸频率的变化对潜热损失没有明显的影响。

英文摘要:

No decrease in efficiency of evaporative heat loss was indicated for 60 ppm ammonia-exposed hens compared to 10 ppm ammonia-exposed hens. Latent heat loss of the birds increased with increasing environmental temperature and the associated increase in respiratory rate. Interestingly, changes in respiratory rate within a given temperature were not correlated with changes in evaporative heat loss.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计