



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



首 页

关于本刊

本刊公告

下期预告

投稿须知

刊物订阅

本刊编委

编读往来

联系我们

English

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 泽西牛犊对热胁迫的生理应答及其作为动物福利下降指标的潜在应用性 (英文)

作者: T. N. KRISTENSEN, P. LØVENDAHL

Department of Genetics and Biotechnology, Danish Institute of Agricultural Sciences, Denmark

摘要: 本研究以泽西奶牛 (*Bos Taurus*) 的牛犊为对象, 探讨温和热环境 (30 C) 下短暂暴露是否影响其体温、心跳和呼吸频率、以及细胞和内分泌应激反应 (皮质醇、甲状腺激素、牛生长激素及热激蛋白72)。结果表明: 热暴露导致呼吸频率和心率加快, 体温显著升高, 但幅度较小。在所研究的细胞和内分泌应激反应中, 血浆甲状腺激素浓度略下降, 肌肉热激蛋白72的浓度稍增加。因此, 尽管夏季饲养动物所经历的较高环境温度 (但非极端温度) 能影响泽西牛犊的生理, 但是泽西牛犊能对温和的暂时性环境温度改变做出适应性反应。我们认为, 直肠温度和细胞热激蛋白72浓度是所研究参数中评价热胁迫降低动物福利的最适指标 [*动物学报* 52(4): 681 - 689, 2006]。

关键词: 适应 泽西牛 热胁迫 生理

通讯作者: T. N. KRISTENSEN (E-mail: torsten.nygaard@agrsci.dk)。

这篇文章摘要已经被浏览 565 次, 全文被下载 221 次。

[下载PDF文件 \(806983 字节\)](#)您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcb@ioz.ac.cn网 址: <http://www.insect.org.cn>