

规模化猪场仔猪早期断奶应激研究进展

A review of early-weaned stress on piglets in intensive pig farms

投稿时间: 2006-2-15 最后修改时间: 2006-8-3

稿件编号: 20061429

中文关键词: 规模化猪场; 仔猪; 断奶日龄; 应激

英文关键词: intensive pig farm; piglet; weaning ages; stress

基金项目: 国家“十一五”科技支撑重点项目“畜禽新型工业化健康养殖工艺技术与关键设备研究开发”(2006BAD14B01), 北京市教育委员会共建项目建设计划资助(XK100190550)

作者	单位
施正香	(1964.7-), 女, 江苏人, 教授, 中国农业工程学会畜牧工程分会副理事长兼秘书长, 主要研究方向: 畜禽环境工程。中国农业大学水利与土木工程学院, 100083, 电话: 010-62737570, Email: shizhx@cau.edu.cn
侯建君	中国农业大学农业部设施农业生物环境工程重点开放实验室, 北京 100083
席磊	中国农业大学农业部设施农业生物环境工程重点开放实验室, 北京 100083; 郑州牧业工程高等专科学校畜牧工程系, 郑州 450011

摘要点击次数: 10

全文下载次数: 215

中文摘要:

断奶日龄与断奶后仔猪生长发育和母猪生产性能发挥密切相关。该文回顾了国内外有关不同断奶日龄对仔猪生长发育、行为习性、消化生理与免疫机能以及母猪繁殖性能等方面的研究进展, 分析了早期断奶技术在规模化养猪生产中, 对改善母猪生产能力和设备利用率, 降低饲料消耗, 提高养猪生产效益所起的作用, 断奶应激可能对仔猪生产的不良影响, 以及目前有关技术研究与应用中存在的主要问题, 探讨了我国在规模化养猪生产中应用早期断奶技术需解决的问题及今后的研究方向。

英文摘要:

The weaning ages are closely related to the growth of piglets and performance of sows. The paper reviewed the effects of different weaning ages on the growth, behavior, digestive physiology and immune function of piglets and the reproductive performance of the sows from the national and international research work. Effects of early-weaned technology on improving the sow performance and equipment efficiency, reducing feed consumption and increasing the benefit of pig production were analyzed. And besides, possible negative effects of early-weaned stress on the production of piglets, and the main problems in related research and technological application were also stated. Finally, some problems which need to be resolved for applying the early-weaned technology in intensive pig production and future research topics were discussed.

[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