

<<中国福利养猪>>

图书基本信息

书名：<<中国福利养猪>>

13位ISBN编号：9787811171419

10位ISBN编号：7811171414

出版时间：2007-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：万熙卿

页数：266

字数：184000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国福利养猪>>

前言

猪肉因其口感鲜嫩味美一直是国人主要肉食品的首选，20年前一度占肉品消费的八成，至今仍稳定在六成五左右，足见其在消费者心中的分量，同时我们也不难想象养猪在我国畜牧业中的重要位置。

然而近几年来，“瘦肉精”事件、“垃圾猪”事件、“人感染猪链球菌病”事件、“无名高热”疫情，以及药物残留等诸多安全问题，无不动摇着人们消费猪肉的信心，因为没有多少人愿意花钱去享受“不放心”。

我国年出栏生猪目前已达到6亿头之多，几乎为世界产量的1/2，然而猪肉出口却一直因非关税贸易壁垒（绿色壁垒、动物福利壁垒等）只占世界猪肉贸易量的1%左右。

更令养猪界头痛的是，进入新世纪后，猪病日趋繁杂，新病不断发生，旧病卷土重现，呼吸道疾病与免疫抑制综合征成为轮番向猪场发起攻击的主要因子，可谓防不胜防，谈病色变，“养猪难，难养猪”的无奈感叹声随处可闻。

诸上此类，数不胜数。

在许多不解和疑惑的背后，人们开始反思自己的养猪行为，是否没有充分考虑场内场外的安全防疫生物空间，是否存在滥用药物并过分依赖药物与疫苗，是否存在虐待生猪现象，是否存在人为或不经意制造的某种严重应激原，猪群的生活环境舒适度和群体健康水平如何，等等。

于是，在严酷的事实面前，人们开始借鉴先进的养猪理念与实践，尝试诸如早期隔离断奶、全进全出、分点饲养、单元式饲养等新的养猪技术，并获得进展。

<<中国福利养猪>>

内容概要

如今，猪为什么如此难养？

猪病为什么如此难控制？

猪肉为什么不好吃了？

环境污染如此严重怎么办？

养猪人要想从根本上找到答案，建议认真研读这本专著。

这可能是国内先知先觉的第一部福利养猪的专著，是作者多年理论知识积淀与实际应用探索成果融为一体的智慧结晶，立论高屋建瓴，原理阐述透彻，理论落实到实际应用上，言简意赅，好读能用。

作者简介

万熙卿，男，汉族，1962年12月出生于湖北石首市一普通农民家庭。

1981年毕业于湖北农垦学校牧医专业；1989年毕业于武汉工业学院动物营养与饲料加工专业。

从事养猪研究与实践25年。

曾主持省级养猪课题四项；拥有仔猪水暖控温原创技术发明专利一项（与苏泽民合作）；获武汉市养猪类重大科技成果一项；著有《饲料添加剂使用与鉴别技术》（与李勇合著）；参编《现代饲料生产》与《动物营养与饲料加工技术》；发表专业论文80余篇[编入论文集《岁月游牧》]。

现为中国农业大学副教授、GAP（国家良好农业规范——生猪）认证检查员、海南天蓬养猪有限公司专家董事、武汉绿常青动物科技公司首席研发师、北京健力康养猪技术研究中心首席顾问、中国福利养猪网总策划（www.flyzh.com）、中国机械化养猪协会常务理事、中国畜牧兽医学会养猪分会理事。

<<中国福利养猪>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 动物福利的由来与基本概念 第二节 福利养猪的理论基础 第三节 福利养猪的必然性与紧迫感 第四节 福利养猪的特殊性与相对性 第五节 生猪福利的评估第二章 生猪福利损害的表现与后果 第一节 环境福利损害的表现与后果 第二节 生物环境福利损害的表现与后果 第三节 营养福利损害的表现与后果 第四节 行为福利损害的表现与后果 第五节 社交与心理福利损害的表现与后果 第六节 生猪福利损害的综合效应第三章 生猪福利基础 第一节 生物环境福利 第二节 非生物环境福利 第三节 营养福利 第四节 行为、社交与心理福利第四章 福利养猪目标管理 第一节 公猪 第二节 后备母猪 第三节 妊娠母猪 第四节 哺乳母猪 第五节 哺乳仔猪 第六节 断奶仔猪 第七节 生长肥育猪 第八节 各类猪群福利研究进展第五章 生猪福利饲养新技术 第一节 小单元饲养技术 第二节 多点饲养技术 第三节 仔猪水暖地坪式控温技术 第四节 仔猪恒温（相对）饮水措施 第五节 仔猪保育舍舍外清粪新工艺 第六节 猪的垫料饲养技术 第七节 猪的限制放牧饲养技术 第八节 舍饲设施改良技术与生猪福利 第九节 母猪、仔猪的特殊照料措施 第十节 1：4栏内诱情技术 第十一节 猪群健康监测技术 第十二节 猪场灭鼠技术 第十三节 舍内空气电净化防疫技术第六章 企业文化与福利养猪 第一节 物质文化与福利养猪 第二节 企业行为文化与福利养猪 第三节 企业制度文化与福利养猪 第四节 企业精神文化与福利养猪附录一 2003年（英国）动物饲养福利法规——生猪饲养摘录附录二 生猪控制点与符合性规范解读附录三 由一例母猪拒绝哺乳的“悲剧”所引发的反思参考文献后记

章节摘录

(一) 低温对生猪福利的影响 在此, 低温特指低于等热区下限的温度。不同年龄段的猪等热区是不一样的, 低温对它们的影响亦不一样。

在此, 重点讨论低温对仔猪福利的影响。

仔猪(新生仔猪、哺乳仔猪、断奶仔猪)对低温特别敏感。

仔猪, 特别是新生仔猪的神经体液调节尚未完善, 下丘脑的体温调节中枢功能未健全, 因此, 对低温刺激时的行为调节不充分, 甚至不知道寻找温暖的地方, 这可能就是有些新生仔猪冻死在保暖箱外的重要原因之一。

体温调节的物质基础——脂肪与糖原的贮备在新生仔猪很少; 被毛稀短, 皮肤嫩薄, 体重小, 相对散热面积大, 因此, 体温的物理调节能力也很差。

在低温时, 仔猪仅靠吃奶的“体增热”来维持体温是远远不够的, 仔猪的“基础代谢产热”旺盛, 在低温情况下, 会很快消耗掉较少的体能贮备, 所以仔猪对低温十分敏感。

较长时间的低温环境对仔猪的危害常常是致命的, 其危害如下: 黏膜血管收缩, 局部免疫力下降。

特别是鼻腔、咽喉黏膜血管, 血流量下降导致黏膜表面游离的巨噬细胞与IgM(免疫球蛋白M)减少, 容易引发细菌感染, 尤其是肺部感染的几率增加。

低温易导致肠蠕动加快, 胃肠排空加快, 营养物质吸收减少, 进而导致抗寒力下降, 继发各种胃肠炎。

<<中国福利养猪>>

编辑推荐

20多年来工厂化养猪在我国迅速发展，这使我国养猪生产的水平和数量大大提高。但由于养猪人轻视了猪福利，以至出现了猪病繁多等问题，给我国养猪业的可持续发展带来极大的危害。

本书作者及时研究和总结了国内外猪福利发展情况，撰写了《中国福利养猪》一书，它是我国首部较完整论述福利养猪的意义、技术和目标等内容的专著，将对我国福利养猪实施和标准化起到很好的促进作用。

——中国农机学会机械化养猪协会秘书长 李焕烈研究员 福利养猪是世界养猪业的潮流，我们从业者应积极参与和推动。

《中国福利养猪》开中国养猪业之先河，具有很强的实用价值，值得一读。

——中国畜牧协会猪业分会会长 王家圣教授级高级畜牧师 《中国福利养猪》一书的作者历经中国养猪业的现代化变革进程，以惜猪自然习性之理念，集大量数据，总结事实，发现规律，从猪自然习性与行为入题，剖析了环境、营养、行为、社交与心理诸多福利损害的表现与后果，在论述生猪福利基础上进一步探讨了生猪福利饲养的目标管理，并针对中国现阶段“养猪难，难养猪”提出福利养猪新技术，为猪群生产水平低下、猪病日趋复杂、药物残留与食品安全、环保等难题提供新思路和新方案，从养猪企业文化的角度倡导“人猪和谐”的福利养猪，难得可贵。

此乃行业先驱之作。

无不欲读，并行不悖。

——湖南新五丰集团技术总监 乔春生高级畜牧师 作者在研究猪的生物学特性的基础上，深刻地剖析了现代养猪工艺及管理模式的利与弊，创造性地提出了系统的、可操作性强的福利养猪新技术。

充分体现了创新性、先进性、科学性、实践性、有效性的完美统一。

是我们养猪人难得的一本好教材。

可喜可贺！ ——湖北健丰牧业集团技术总监 吴正杰高级畜牧师

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>