

《现代养猪生产技术》

图书基本信息

书名：《现代养猪生产技术》

13位ISBN编号：9787109202690

出版时间：2015-5

作者：John Gadd

页数：524

译者：周绪斌,张佳,潘雪男

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《现代养猪生产技术》

内容概要

一本关于养猪生产技术的实用手册。《现代养猪生产技术：告诉你猪场盈利的秘诀》是英国猪场独立资深咨询师John Gadd先生根据其60多年的猪场从业经验撰写的一本关于养猪生产技术的实用手册。在书中，作者从仔猪（教槽料的应用、仔猪混群管理、青年母猪/青年母猪管理）、母猪（窝产仔数的提高、批次分娩、季节性不孕）、猪生理学及行为学（仔猪免疫力、猪应激、生长速度、猪咬尾及其他不良行为）、饲养（如何实现较高的窝均产仔数及初生重、饲养密度、分胎次饲养、电脑控制液体饲喂、饲料浪费）、疾病预防（仔猪断奶后疾病的预防、猪场生物安全策略、霉菌毒素控制、猪的肢蹄疾病）、猪场管理（饲养密度、猪场人员管理、农场试验）等多个角度，全面论述了现代养猪生产中将会遇到的问题及相应的应对策略。

作者在撰写《现代养猪生产技术：告诉你猪场盈利的秘诀》时，大量应用了其先后作为一位提供各种产品支持的猪场咨询员、猪场管理者（场长）和猪场资深咨询师时深入（世界）各地养猪场收集到的第一手资料，并将这些珍贵的资料转化为几乎涵盖了养猪生产每一个环节的近千条实用“检查清单”，逐一列举在《现代养猪生产技术：告诉你猪场盈利的秘诀》相应的章节中，使读者、养猪朋友在阅读时能够对照各自的生产情况，找出其中所隐藏的问题和症结，从而引起重视并予以彻底解决，进而能最大化地提高猪的生产性能和养猪经济效益以及社会效益。

《现代养猪生产技术》

作者简介

译者简介：

周绪斌，男，2001年毕业于解放军军需大学，获动物传染病学与预防兽医学博士学位，现任新疆天康畜牧生物技术股份有限公司全国技术服务总监，全国市场部总经理。曾在中国科学院、军事医学科学院从事科研工作。

曾任北京大北农集团兽医技术总监、大北农集团动物疫病诊断中心主任，负责兽医诊断实验室的组建、规程制定、人员管理、动物疾病的实验室诊断与监测以及动物疫苗的研发工作。曾任西班牙海博莱生物大药厂全国技术总监。长期服务于中国大型规模化猪场，为规模化猪场提供主要流行疾病的血清学监测与流行病学分析。长期从事猪场动物疫病的临床诊断、免疫监测，免疫预防和疾病控制工作。

张佳，男，2007年毕业于福建农林大学，硕士学历；现任福建一春农业发展有限公司副总经理、《国外畜牧学—猪与禽》杂志编委会委员。

2007年至2011年，任福清市永诚畜牧有限公司副总经理，主要负责公司的猪育种与生产管理，期间参与的该公司国家核心种猪场申报获得成功。

2011年4月至今，任福建一春农业发展有限公司副总经理，先后负责公司技术管理、产品销售等工作：负责公司种猪核心场项目建设，于2013年10月成功获得农业部颁发的国家核心种猪场；负责的中加合作项目建设管理，于2013年11月成功从加拿大加裕公司引进1080头种猪，并于2014年上半年成功进入商业化生产。

参加工作以来一直在种猪育种企业从事管理实践工作，多次赴国外考察，并在国际知名的种猪育种公司进行长时期的深入学习，曾到访北美地区10多个优秀种猪场参观交流。在种猪遗传育种、种猪销售、猪场数据化管理等方面积累了丰富的经验。擅长计算机编程语言，曾编写多个种猪育种相关程序用于指导生产。至今已经发表译文近百篇，论文10余篇。

潘雪男，男，1989年毕业于江苏农学院畜牧专业，大学本科，高级畜牧师，现任上海市农业科学院畜牧兽医研究所旗下的《国外畜牧学——猪与禽》杂志总编辑、国际畜牧兽医杂志社社长。

参加工作以来，先后任研究所下属试验场技术员、研究所科研开发科科长、《国外畜牧学——猪与禽》杂志责任编辑、编委会常务副主任。1996年赴日本进修半年。先后参加10多项国家和省部级科技攻关项目，主持2项局级科技推广项目，获得省部级科技进步奖多项。主笔发表论文40余篇，参与编著《猪病防治技术手册》（上海科学技术出版社，2009年07月），翻译和校对外文近千余篇。

书籍目录

序

译者序——给中国读者的序

前言

第1篇 技术篇

第1章 教槽料最新饲喂技术

一、为什么是教槽料？

二、饲喂教槽料十分重要

三、现代仔猪料设计

四、关于成本的问题

五、教槽料的采食量

六、未来——免疫球蛋白

七、教槽料使用的管理

八、教槽区——需要多大空间？

九、未来的设施

十、印迹

第2章 让窝产仔数更高

一、目标

二、问题和成本

三、应对窝产仔数低

四、一般因素

五、青年母猪

六、影响青年母猪窝产仔数的因素

七、断奶猪或者未成年母猪

八、短期优饲（Flushing）

九、刺激而非应激

十、经产母猪

十一、切实可行的建议

十二、正确的光照方案

十三、光照模式

十四、窝产仔数的离散度——一种很多猪场正在使用的窝产仔数检查方法

十五、母猪群体年龄结构——不要弄得很被动

十六、哺乳期短

十七、返情（配种后返情）

十八、疾病

十九、生物安全

二十、遗传基因

第3章 既要窝产仔数多又要初生重高

一、目标

二、初生重非常重要

三、平均初生重掩盖的问题

四、两点值得探索的建议

五、初生重小的仔猪会影响猪场利润

六、很难说服

七、奖金创造奇迹

八、用肺漂浮试验检测真正的死胎

第4章 避免断奶后问题

一、问题概述

二、研究人员对仔猪的试验研究往往不够深入

三、为什么说在过渡料上花费很多是值得的？

四、鲜为人知的算式

五、计算盈亏

六、断奶时肠道中发生了什么？

七、断奶时将母猪转走常常会发生什么？

八、接下去发生了什么？

九、水分不足

十、帮助断奶仔猪度过这个消化瓶颈期

十一、饲喂方法必须正确

十二、减少断奶后应激

十三、早晨还是傍晚断奶？

十四、总结

第5章 免疫——每一个人的盲点

一、提高对免疫力的认识

二、一个令人困惑的悖论——认识高水平和低水平的免疫防护

三、对于母猪，情况有所不同

四、提高猪群免疫力的行动计划

五、初乳

六、初乳的质量

七、分娩监护

八、仔猪何时死亡

九、加速分娩

十、疾病流行谱分析

十一、免疫力不足的代价

十二、繁殖母猪的情况

十三、青年母猪的免疫力

十四、免疫力与猪群年龄分布

十五、如何使“卧狮”的背部又高又平又长

十六、总结

十七、母猪更新速度过快会损害它的免疫力

十八、40%~45%的母猪群更新率太高吗？

十九、成本是什么？

二十、病毒侵袭时会发生什么

二十一、勿将抗原与抗体的概念混淆

二十二、营养对免疫有帮助吗？

二十三、三种方案

二十四、使日粮的营养浓度与免疫反应所需的营养水平相匹配

——令营养师头疼的问题

二十五、这很重要吗？

二十六、饲料添加剂能够帮助免疫吗？

第6章 应激的含义及其对养殖利润的影响

一、应激和紧张

二、刺激

三、如何计算应激在生产中的成本？

四、应激和过度拥挤

五、青年母猪推荐的饲养空间似乎太低

六、应激和混群

七、应激影响着床

- 八、两种理论
- 九、分娩和应激
- 十、应激检查清单
- 十一、40年应激检查积累的一些经验
- 十二、测量和监测重要的信号
- 十三、应激可以测量吗？
- 十四、猪会和你说话吗？
- 十五、你的猪真的喜欢你吗？
- 十六、关键点
- 十七、可操控的材料
- 第7章 现代高产青年母猪的管理
 - 一、目标
 - 二、选留青年母猪
 - 三、一些关注点
 - 四、有关订购青年母猪的建议
 - 五、对业务人员进行发问
 - 六、获得真相
 - 七、断奶青年母猪——新趋势（北美的幼龄小母猪）
 - 八、引进青年母猪
 - 九、适应、驯化与融合
 - 十、为什么要在240日龄左右初配？
 - 十一、刺激青年母猪
 - 十二、我们如何实现这些目标值？
 - 十三、是否所有这些工作都有必要？
 - 十四、是否有必要自己培育青年母猪？
 - 十五、基于你的国际经验，你认为哪个品种是最好的？
 - 十六、青年母猪储备群
 - 十七、一个非常有意思的青年母猪群组试验
 - 十八、如何管理青年母猪储备群
 - 十九、现代青年母猪的饲养
 - 二十、俯瞰相关青年母猪的饲喂方案
 - 二十一、重新学习新技能——代养母猪
- 第8章 生物安全——猪场需要真正落实的措施
 - 一、目标
 - 二、猪场一般能够达到这个水平吗？
 - 三、预清洁是极为重要的
 - 四、正确清洁的价值/洗涤剂的使用
 - 五、经济学分析
 - 六、消毒
 - 七、消毒后应采取的措施
 - 八、饮水线的卫生
 - 九、饮水系统的消毒
 - 十、空气熏蒸消毒
 - 十一、石灰粉刷
 - 十二、为什么现代过氧乙酸/过氧化物类消毒剂对病毒尤其有效？
 - 十三、它们的工作原理——简单总结
 - 十四、对每一样东西必须使用过氧乙酸/过氧化物类消毒剂吗？
 - 十五、饮水线的消毒
 - 十六、现代卫生措施的成本和回报

十七、所有这一切都值得吗？

十八、正确实施生物安全的成本

十九、经济计算得出的结论

二十、车辆和运输

第9章 霉菌毒素——另一个利润的隐性杀手

一、问题（霉菌毒素中毒症）

二、霉菌毒素中毒症是个问题吗？

三、为什么它似乎有愈演愈烈之势？

四、那什么是霉菌毒素呢？

五、你如何知道猪场是否有霉菌毒素问题？

六、某些霉菌毒素的免疫抑制作用

七、料仓清洗能起作用吗？

八、霉菌毒素污染水平能进行检测吗？

九、协同作用

十、那么猪场主该采取什么措施去阻止霉菌毒素侵入，并且他们何时执行该措施以何降低毒素的影响呢？

十一、隐蔽

十二、处理“漏网”的霉菌毒素

十三、广谱吸附

十四、优秀霉菌毒素吸附剂拥有不可思议的吸附区

十五、霉菌毒素引起的经济损失

十六、回报

十七、整体概况和结论

第2篇 商业篇

第10章 新术语——为什么需要更能体现成本/效益的术语？

一、商业化猪场的新术语

二、科学领域与贸易领域也需要新术语

三、本章范围

四、为什么需要新的衡量措施？

五、新术语是怎样帮助农场主的？

六、如何计算每吨等价物？

七、现在的术语到底有哪些问题？

八、新术语

九、新术语的几点概要

第11章 人员管理——专家们是怎么做的

一、大多数养猪生产者常犯的错误

二、怎样才能成为一位优秀的猪场经理？

三、有效地利用好劳力——关键是你自己

四、猪场经理的一些大实话

五、团队精神

六、每头母猪需要多少工时而不是每人负责多少头母猪！

七、猪场中由谁做出决策？

八、猪场工人的激励

九、关于薪酬的难题

十、培训

十一、培训结论

第12章 猪生长速度

一、生长目标

二、关于平均日增重的一些想法

- 三、造成猪生长缓慢的原因
 - 四、生长速度对每吨饲料可售猪肉的影响
 - 五、监测猪的日增重
 - 六、未及时发现猪生长缓慢的原因将导致巨大的经济损失
 - 七、评估猪生长速度的简单方法
 - 八、抽样称重
 - 九、抽样称重的成本
 - 十、抽样称重存在的困难
 - 十一、上市猪体重不均匀造成的经济损失
 - 十二、上市猪体重差异太大——“去梢法”可行吗？
 - 十三、工作计划与优先顺序——顾问工作指南
 - 十四、核查猪群生长速度缓慢原因时应考虑的主要因素
 - 十五、影响猪生长速度主要因素的一些调查发现
 - 十六、某种原料使用过量
 - 十七、针对猪场状况而特制的日粮有助于提高猪生长速度
 - 十八、饲料适口性
 - 十九、生物燃料（酒精）生产过程中的副产品
 - 二十、当怀疑饲料是否影响猪群生长速度时，应该采取的措施
 - 二十一、猪场自配饲料
 - 二十二、原料的营养成分分析
 - 二十三、将原料的营养成分弄错所造成的损失
 - 二十四、原料中营养成分分析所需成本
 - 二十五、液态副产品品质稳定性差——对猪生长速度的影响
 - 二十六、脱脂奶品质的检测
 - 二十七、乳清品质的检测
 - 二十八、营养与生长速度
 - 二十九、机体免疫应答状态对生长速度与赖氨酸需求量的影响
 - 三十、如何评估猪群机体免疫应答状态——这一看似艰难的问题
 - 三十一、猪场主如何使猪群的免疫状态最佳
 - 三十二、仔猪断奶后生长迟缓
 - 三十三、代偿性生长
- 第13章 重新审视饲料转化率
- 一、生长猪/育成猪（至体重105 kg）的推荐饲料转化率目标
 - 二、关于饲料转化率的一些思考
 - 三、影响饲料转化率（FCR）的因素
 - 四、常见饲料转化率问题的处理
 - 五、定期走访的必要性
 - 六、制订措施计划
 - 七、饲料方面造成的影响
 - 八、自由采食操作方法
 - 九、饲喂器设定
 - 十、扩展阅读
- 第14章 混群——如何平稳度过？
- 一、目标——生长猪
 - 二、生长猪混群
 - 三、混群的代价是什么？
 - 四、母猪混群目标
 - 五、母猪混群
 - 六、如果你不得不管理动态猪群……

七、一些养猪的人生经验小贴士

第15章 饲养密度——一个被广泛忽视的全球性问题

- 一、一个复杂的课题
- 二、目标——生长育肥猪的空间需求
- 三、动物福利的最低标准
- 四、密度过大带来多少损失呢？
- 五、种猪群的饲养密度——青年母猪
- 六、经产母猪
- 七、公猪和配种栏的空间需求
- 八、仔猪

第16章 液体饲喂——加速应用的步伐

- 一、电脑控制液体饲喂的过去、现在与将来
- 二、液体饲喂技术的现状
- 三、将来应用液体饲喂系统的理由
- 四、一些通过进一步研究可被液体饲喂解开和继续开发利用的理念
- 五、液体饲喂在当前的优势
- 六、领先于时代
- 七、电脑控制液体饲喂系统的优势
- 八、管线饲喂的问题与不足：如何避免这些缺陷
- 九、液体饲喂的障碍
- 十、将来使用管线饲喂的理由

第17章 批次分娩

- 一、基本原理
- 二、主要优点
- 三、专家的建议
- 四、与持续生产相比的总体经济回报
- 五、猪舍的额外成本有哪些？
- 六、批次分娩中的一些潜在问题

第18章 分胎次饲养

- 一、为何要进行分胎次饲养？优点在哪里？
- 二、为什么要进行分胎次饲养？
- 三、是否分胎次饲养？
- 四、种母猪实行分胎次饲养是否可行？
- 五、“高风险”模式
- 六、分胎次饲养方式投入大吗？

第19章 避免让人头痛的季节性不孕

- 一、发生比例
- 二、一个复杂的课题——困境
- 三、预测季节性不孕
- 四、对影响季节性不孕的其他因素进行检查
- 五、应激
- 六、户外人工授精？
- 七、泥坑和阴凉
- 八、季节性不孕的营养因素：室内和室外饲养
- 九、如何改善？
- 十、胚胎死亡率（尤其是初配母猪）
- 十一、褪黑激素——光照长短问题的答案
- 十二、应激对季节性不孕有影响吗？
- 十三、解决季节性不孕的技术基础

十四、野生因素

十五、我们可以注射孕激素吗？

第20章 猪舍的防暑措施

一、热损失

二、给猪降温的方法

三、风向

四、蒸发降温

五、喷淋降温

六、喷淋降温装置的调节

七、通过猪身的风速

八、滴水降温

九、水帘降温

十、鼻部降温

十一、炎热气候下的卷帘（百叶窗）通风

十二、问题的解决办法

十三、结果——卷帘“4分”法的回报

十四、炎热气候下公猪的饲养

十五、交配频率

十六、参考资料和扩展阅读

第21章 怎样避免咬尾和其他不良嗜好

一、目标

二、问题的严重程度

三、主要原因——找些事情做

四、环境改善

五、如何防止咬尾症的暴发呢？

六、下面都是可能造成咬尾的原因

七、啃咬侧腹

八、小猪的咬耳问题

九、圈养母猪咬围栏

十、阴户咬伤

十一、喝尿恶习——英国和澳大利亚的经验

十二、咬仔

第22章 肢蹄与跛行

一、发生率

二、经济成本

三、导致跛行的原因

四、腿部无力的部分专业术语

五、确保腿部强壮——检查列表

六、健康猪群必须要拥有健康的肢蹄

七、骨骼“构造”

八、母猪跛行——检查列表

九、小猪跛行——检查清单

十、八字腿

十一、支原体关节炎

附录1 饲料浪费问题

附录2 如何正确设计和实施农场试验

附录3 养猪生产术语表

《现代养猪生产技术》

精彩短评

- 1、现代养殖生产技术
- 2、太贵了，还不错
- 3、我很喜欢这本书。我觉得13. Computer records和14. Contracts 也应该翻译一下的。饲养密度、液体饲喂、批次分娩、分胎次饲养这几章结合参考文献要再仔细看一下。

《现代养猪生产技术》

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：www.tushu111.com