规模化猪场现场管理及技术操作规范

Guimohua Zhuchang Xianchang
Guanli ji Jishu Caozuo Guifan

卢纪和　主编



非外借

中国农业大学出版社
CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY PRESS

规模化猪场现场管理及技术操作规范

卢纪和　主编

中国农业大学出版社
·北京·

内容简介

本书分为五章和附录部分，是北京养猪育种中心多年生产实践经验和成果的集成。各章分别是：第一章：生产操作技术规范；第二章：育种操作技术规范；第三章：兽医操作技术规范；第四章：设备方面操作技术规范（使用、保养、维修）；第五章：统计方面操作技术规范。

图书在版编目（CIP）数据

规模化猪场现场管理及技术操作规范 / 卢纪和主编. —北京：中国农业大学出版社，2018.9

ISBN 978-7-5655-2029-7

Ⅰ.①规… Ⅱ.①卢… Ⅲ.①养猪场-技术规范 Ⅳ.①S828-65

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第 104567 号

书　名　规模化猪场现场管理及技术操作规范

作　者　卢纪和　主编

策划编辑　丛晓红　赵　中　　**责任编辑**　田树君

封面设计　郑　川

出版发行　中国农业大学出版社

社　　址　北京市海淀区圆明园西路 2 号　　**邮政编码**　100193

电　　话　发行部 010-62818525，8625　　读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617，2618　　出　版　部 010-62733440

网　　址　http：//www.caupress.cn　　**E-mail**　cbsszs@cau.edu.cn

经　　销　新华书店

印　　刷　涿州市星河印刷有限公司

版　　次　2018 年 9 月第 1 版　2018 年 9 月第 1 次印刷

规　　格　787 × 1 092　16 开本　12.5 印张　290 千字

定　　价　66.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

编 委 会

主　编　卢纪和

主　审　王爱国

指　导　王朝军　徐　利　周海深

副主编　鲁春刚　孟庆利　武建亮　许光勇

参　编　马小军　黄国英　周　波　康小有　周志杰

石国魁　赵宝利　李　智　盛春生　张　博

牛爱花　李兴元　甄　杰　张　伍　杨　光

张红星　沈　君　严彩红　陈　光　刘　峰

（以上人员均来自北京养猪育种中心）

序
Foreword

近十年来，我国养猪业得到了飞速发展，规模化水平不断提升。在猪的育种、繁殖、饲料、营养、疾病控制、饲养管理、环境控制及生产工艺等方面取得了长足进步，但与养猪业发达国家之间仍然存在较大的差距。如何通过科学的管理和执行标准的养猪现场操作，来不断提升养猪生产水平和管理水平，提高养猪效益，这对于广大养猪生产者和现场工作人员意义重大。

三年前，由北京养猪育种中心（以下简称“中心”）组织编撰的《规模化猪场现场操作技术规范》在中心范围内得到很好的推广和实践，对于规范猪场现场操作、标准化地开展养猪生产以及提高中心养猪生产水平等方面起到了重要的指导作用。

现今，由中心生产部组织，以《规模化猪场现场操作技术规范》为底本，结合近几年出现的先进的技术和管理经验，参编人员查阅了大量的文献资料，结合实际情况删繁就简、去伪存真，从而丰富了原《规范》的内容，特别是在管理细节方面加入了大量的内容，最终形成《规模化猪场现场管理及技术操作规范》（以下简称《规范》）。

本《规范》的编写人员来自猪场的各个岗位，他们是常年从事生产一线的猪场管理人员和中心的生产技术专家，拥有丰富的实践经验和较高的管理水平。《规模化猪场现场管理及技术操作规范》是中心广大管理人员、技术人员及现场工作人员从事养猪生产、管理的教科书，是现场管理和技术操作的标准。希望中心各猪场开展针对本《规范》的培训和考核工作，达到每个工作人员必须熟练掌握本岗位所涉及的内容，管理和技术人员必须熟练掌握和运用全部内容。

相信本《规范》在猪场的推广和实施，定能带来中心整个养猪生产水平的全面提升，不断推动养猪事业的发展。



北京养猪育种中心主任

2017 年 9 月 26 日

前言
Preface

中国是世界上最大的猪肉生产国、消费国和进口国，但不是养猪强国，养猪生产水平和发达国家还具有一定差距。近十年来，规模化养猪所占的比例在逐年提高，规模化、专业化、标准化养猪生产模式已经形成，规模化猪场生产水平也在不断提升。近十几年，是中国规模化养猪发展最迅猛的阶段，时至今日许多大型的养猪集团仍在不断扩张，集团化养猪规模在不断壮大。在此形势下，规模化养猪企业对专业养猪人才的需求量十分巨大，特别是对有着丰富养猪生产经验技术人员的需求特别迫切。

本书在未出版之前是北京养猪育种中心用于现场生产管理的内部指导手册，编写团队是由有着多年养猪生产、管理经验的资深专业技术人员组成的。编者根据多年的养猪实践并借鉴现今先进的养猪技术编撰而成的。本书出版的目的在于指导规模化猪场的管理人员、技术人员和饲养员规范科学地开展现场生产管理和及技术操作，我们不奢望猪场的工作人员理解为什么要“这样操作”，只希望他们能够熟练掌握现场“该怎么做”并严格执行，这样就完成了我们编撰该书的初衷。

当然，因时间仓促水平有限，书中难免出现错误和疏漏之处，望老师们批评斧正。

本书在编撰过程中承蒙我的恩师中国农业大学王爱国教授的指导，在此表示感谢！

另外，本书中有些图片引自中国农业科学技术出版社出版的《猪的信号》（Hulsen J. 著）、《母猪的信号》（Marrit van Engen 和 Kees Scheepens 著）、《仔猪的信号》（Marrit van Engen、Arnold de Vries 和 Kees Scheepens 著）、《育肥猪的信号》（Marrit van Engen 和 Kees Scheepens 著）和中国农业出版社出版的《现代养猪生产技术》（John Gadd 著）等书，对以上书目的作者和译者表示诚挚的感谢！

编者

2018 年 6 月

猪场现场工作人员对本《规范》需学习掌握的内容

岗位	需学习掌握的章、节、标题下的内容		
	章	节	节下的标题及内容
场长 副场长 技术员	全部章	章下全部节	全部
统计员	第一章	第一、第二、第四、第十、第十一、第十三节	节下全部内容
	第一章	第十五节	标题十、十一下内容
	第一章	第十七节	标题一下内容
	第二章	第一节	节下全部内容
	第三章	第十三节	节下全部内容
	第五章	章下全部节	章节下全部内容
	附录		养猪专有名词
配种和妊娠舍工作人员	第一章	第二节	节下标题一、二、三下内容
	第一章	第三、第四、第五、第十六节	节下全部内容
	第一章	第十三节	节下标题一、二下内容
	第一章	第十四节	节下标题三、四下内容
	第一章	第十五节	节下标题五至十一下内容
	第一章	第十七节	节下标题一至三下内容
	第二章	第一节、第七节	节下全部内容
	第二章	第六节	节下标题三下内容
	第三章	第二、第四、第七、第十一至第二十四节、第二十七节	节下全部内容
	第三章	第一节	节下标题一、五下内容
	第三章	第三节	节下标题一、三下内容
	第四章	第一、第二、第四至第八节	节下全部内容
	第一章	第一节	掌握卫生防疫管理条例

猪场现场工作人员对本《规范》需学习掌握的内容（续）

岗位	需学习掌握的章、节、标题下的内容		
	章	节	节下的标题及内容
产房工作人员	第一章	第六至第十二节、第十七节、第十八节	节下全部内容
	第一章	第二节	节下标题一、四、五下内容
	第一章	第十三节	节下标题一、二、三下内容
	第一章	第十四节	节下标题一下内容
	第一章	第十五节	节下标题一、八、十下内容
	第二章	第一、第七节	节下全部内容
	第二章	第六节	节下标题三下内容
	第三章	第二、第四、第七、第九至第二十四节	节下全部内容
	第三章	第一节	节下标题二、三、五下内容
	第三章	第三节	节下标题一、三、七下内容
	第三章	第二十七节	节下标题二下内容
	第四章	第一、第二、第四至第八节	节下全部内容
	第一章	第一节	掌握卫生防疫管理条例
保育舍工作人员	第一章	第十、第十一、第十六、第十七节	节下全部内容
	第一章	第二节	节下标题一、六、七、八下内容
	第一章	第十三节	节下标题三、四下内容
	第一章	第十四节	节下标题二下内容
	第一章	第十五节	节下标题二、四、十下内容
	第二章	第一、第七节	节下全部内容
	第三章	第二、第四、第五、第七、第十一至第二十四节	节下全部内容
	第三章	第一节	节下标题四、五下内容
	第四章	第四至第八节	节下全部内容
	第一章	第一节	掌握卫生防疫管理条例

猪场现场工作人员对本《规范》需学习掌握的内容（续）

岗位	需学习掌握的章、节、标题下的内容		
	章	节	节下的标题及内容
育成育肥舍工作人员	第一章	第三、第十、第十一、第十六至第二十节	节下全部内容
	第一章	第二节	节下标题一、六、七、八下内容
	第一章	第十三节	节下标题四、五下内容
	第一章	第十四节	节下标题三下内容
	第一章	第十五节	节下标题三、五、十下内容
	第二章	第一、第四、第五、第七节	节下全部内容
	第三章	第二、第四、第六、第七、第十一至第二十四节	节下全部内容
	第三章	第一节	节下标题四、五下内容
	第三章	第三节	节下标题二、三下内容
	第四章	第一、第二、第四至第八节	节下全部内容
	第一章	第一节	掌握卫生防疫管理条例
门卫及负责办公区消毒人员	第三章	第二十至第二十四节	节下全部内容
	第一章	第一节	掌握卫生防疫管理条例
后勤及维修工作人员	第三章	第二十至第二十四节	节下全部内容
	第一章	第一节	掌握卫生防疫管理条例
	第四章	第一至第十二节	与本职工作相关的节下内容

目录 Contents

第一章 生产操作技术规范 …… 1

第一节 卫生防疫管理条例 …… 1
第二节 生产操作规程 …… 4
第三节 后备猪的驯化培育 …… 14
第四节 试情、采精、配种操作 …… 19
第五节 妊娠鉴定操作 …… 35
第六节 母猪分娩操作 …… 37
第七节 助产救助操作 …… 40
第八节 寄养（仔猪调圈）操作 …… 41
第九节 断尾操作 …… 42
第十节 打耳缺操作 …… 45
第十一节 打耳刺操作 …… 45
第十二节 去势操作 …… 46
第十三节 猪群转群操作（含手续、签字、加班） …… 48
第十四节 猪群分栏操作 …… 50
第十五节 猪群饲喂操作 …… 51
第十六节 饲料过渡操作 …… 59
第十七节 猪群的生产管理 …… 60
第十八节 选种参观操作 …… 84
第十九节 种猪选择指南：各品种通用选择标准 …… 84
第二十节 引进种猪隔离检疫期管理 …… 85

第二章 育种操作技术规范 …… 88

第一节 品种鉴定操作 …… 88
第二节 种猪选留操作 …… 89

第三节　种猪选配操作 …… 99
第四节　猪只称重操作 …… 101
第五节　背膘测定操作 …… 101
第六节　种猪群淘汰鉴定 …… 105
第七节　个体耳标佩戴操作 …… 107

第三章　兽医操作技术规范 …… 108

第一节　猪群观察 …… 108
第二节　空舍清洁操作规程 …… 111
第三节　淘汰猪管理规程 …… 113
第四节　猪只治疗操作规程 …… 115
第五节　饮水给药操作规程 …… 116
第六节　饲料给药操作规程 …… 117
第七节　注射给药操作规程 …… 117
第八节　食管给药操作规程 …… 124
第九节　生殖道给药操作规程 …… 125
第十节　腹腔补液操作规范 …… 125
第十一节　静脉输液操作规范 …… 126
第十二节　猪群免疫操作标准 …… 127
第十三节　免疫程序 …… 129
第十四节　免疫耳标佩带操作 …… 132
第十五节　病死猪及其他废弃物无害化处理规程 …… 132
第十六节　生物制品包装及废弃物 …… 134
第十七节　应急封场操作规程 …… 134
第十八节　隔离程序 …… 138
第十九节　注射器械的消毒规范 …… 141
第二十节　出入生产区洗澡程序 …… 141
第二十一节　工作服清洗程序 …… 142
第二十二节　全场消毒程序及安排 …… 142
第二十三节　消毒池操作规程 …… 145
第二十四节　雨靴清洗程序 …… 145
第二十五节　实验室检测规程 …… 145
第二十六节　样品采集与运输标准 …… 146

第二十七节 猪群的驱虫 …… 148

第四章 设备方面操作技术规范（使用、保养、维修）……150

第一节 猪舍环境控制系统设备操作规范 …… 150
第二节 猪舍降温湿帘和空气过滤系统的保养 …… 155
第三节 饲料生产加工 …… 155
第四节 热风炉操作规程 …… 156
第五节 有压锅炉操作规程 …… 157
第六节 高压冲洗机的安全操作规程 …… 159
第七节 消毒机操作规程 …… 159
第八节 推粪车使用操作规程 …… 160
第九节 风扇使用操作规程 …… 160
第十节 自动料线使用操作规程 …… 161
第十一节 发电机操作规程 …… 161
第十二节 运输车辆使用操作规范 …… 162

第五章 统计方面操作技术规范……165

第一节 生产数据记录操作 …… 165
第二节 生产数据录入操作 …… 171
第三节 生产数据归档操作 …… 176

附 录 养猪专有名词……177



生产操作技术规范

第一节　卫生防疫管理条例

一、猪场谢绝参观

大门口设门卫，负责来往人员及车辆的登记及消毒工作，外来车辆必须经特定消毒药喷雾消毒后方能入场，门口消毒池内配制2%～3%火碱水等，消毒液应及时更换，使其始终保持有效浓度（冬季放置食盐以防结冰）。

二、饲养员及本场人员（包括经批准入场人员）

进入生产区前，必须进入消毒更衣室彻底淋浴，彻底更换作业衣、鞋后方能进入生产区，进入猪舍前，需将鞋浸入舍门口的指定消毒液里消毒后方能入舍。

三、关于猪

未经许可任何猪只一律不得入内。

四、生产区工作人员

（1）一律不得留宿猪舍内（除特殊情况经场长批准）。

（2）不得与工作在其他猪舍内的人员同住一舍。除非两人都工作在同一个舍内或得到场长或主管兽医的许可并形成书面材料。

（3）生产区工作人员不得兼职任何其他畜禽公司的工作。

（4）生产区工作人员在开始工作以前24 h必须返回猪场，养宠物的人员在回猪场前8 h不得接触它们。

（5）进入猪场的所有人员必须使用洗发水彻底淋浴，并更换场内专用衣服。个人用品如眼镜等须经兽医许可，才能带入。

（6）生产区工作人员如果直接接触了外人、外来猪及猪肉产品或者怀疑他们有受到感染的可能性，那么他们也必须彻底淋浴，更换场内专用衣服，隔离24 h后才可进入生产区。

（7）外部来访者一律不准进入猪场生产区。

五、关于各种车辆

（1）运输或承载死动物以及死动物产品的车辆不许进入猪场大门内。

（2）禁止外部所有运输或承载家畜的车辆（尤其是拉猪的甚至拉过猪的）接近场区，除非车辆按照要求进行严格消毒。

（3）未经许可任何外部车辆的司机不可进入场区。

（4）所有拉屠宰猪、淘汰猪、种猪等的车辆在靠近场区以前必须严格清洗、消毒、干燥。

（5）运送饲料及其他物料的车辆必须在猪场大门外清洗、消毒，喷雾消毒持续时间不少于 7 min，物料入场不得马上使用，必须在指定地点存放至少 72 h 后方可使用，能熏蒸消毒的最好经过熏蒸消毒处理。

六、搞好猪舍内外的环境卫生

搞好猪舍内、外环境卫生，保持舍内通风良好、空气清新、清洁卫生，所用用具每周用指定消毒剂消毒一次，消毒后用清水冲洗晒干后使用，对每批猪的每个周转环节都要进行全面、彻底的清扫、清洗、大消毒，消毒干燥后 3 d 方可进猪。

七、出猪台

（1）出猪台外部应该是单向通行，一旦运出去的猪禁止再运回猪舍。

（2）使用出猪台时生产区哄猪人员应该在里面操作不要随意出来。

（3）使用出猪台时内外驾驶员应该各司其职，不得随意走动，交接猪只时出猪台内外的人不能直接接触。

（4）出猪台外的车辆装完猪并被离开以后应立刻对停车处及周边进行打扫、清洗、消毒和干燥；哄猪人员需再次进舍必须洗澡淋浴、更衣；场内转猪车内应该有两套专用装猪的工作服和鞋，装卸猪后所有衣物应该立即清洗。

八、隔离场

新转运进的种猪必须先放在隔离舍内隔离观察。同时进行采样防疫监测。

九、关于进场车辆的清洗消毒

（1）所有进场允许进入的车辆都应该在指定的地点进行清洗、消毒和干燥。

（2）所有车辆都必须在清洗消毒之后在一定时间内干燥。

十、通则

（1）非生产区人员不许进入生产区。

（2）食堂剩饭尤其是肉及肉制品必须由专人处理，不得随意堆放。

（3）任何生肉及肉制品不得带进猪场食用。

（4）场区的自养犬必须拴系饲养，不得散养，更不能进入生产区内，犬类动物定期免疫接种疫苗，也不得将场内饲养的犬带出场区，场区内禁止饲养猪、犬以外的其他动物。

（5）猪舍内的死猪必须经无害化处理。

十一、关于场区间转猪

（1）如有需要猪只必须按正常规定的路线运转。

（2）内部转猪车辆应该每天使用后进行清洗、消毒和干燥。

（3）转猪车辆应该在转猪去指定地点之前 12 h 或者改变停放地时也需清洗消毒。

（4）如果场区内转猪车不得已要运猪出场区，在回来时应该高压清洗消毒然后停放 24 h 后要再次清洗消毒后方可使用。

十二、关于向场外转猪

（1）不得擅自将猪转出场区以外。

（2）场外转猪车未经彻底消毒、清洗、干燥不得停放场区附近。

（3）场外转猪车每用过一次都必须清洗、消毒。

（4）如果用该车进行场内转猪，则应遵守第五条。

十三、关于场内工作人员的行走路线

（1）工作人员需在本岗位所负责的单元内工作，未经允许不得进入其他猪舍内。

（2）猪场管理和技术人员进入不同单元必须按规定路线行走，如果一天内准备进入两个以上单元的猪舍必须按以下路线行走：产房（刚出生仔猪单元）→产房（1 ～ 2 周龄仔猪单元）→产房（3 ～ 4 周龄仔猪单元）→公猪舍或采精舍→配种妊娠舍→后备舍→保育舍→育成育肥舍。

（3）在生产区内若想从较脏区域去干净区域，必须更衣才能进入。

十四、关于猪场自宰自用猪

关于猪场自宰自用猪不得在猪场外宰杀，必须在场内指定地点宰杀处理。

十五、生产区工作人员着装要求

生产区工作人员在工作期间必须穿工作服和工作鞋（靴），工作结束后必须将工作服脱留在更衣室内，每日要刷洗雨靴，按规定定期清洗消毒工作服。严禁将工作服、鞋（靴）穿入生活区内。

十六、其他

（1）饲养人员要坚守工作岗位，不脱岗，不串岗（舍），随时巡视观察猪群情况，观察其饮水、采食、排粪、尿及呼吸等，发现情况及时报告。

（2）用具和所有设备固定在本舍内使用。

（3）搞好舍内卫生，生产区做好按规定定期消毒工作。

（4）场内人员不准为外单位和个人诊疗病猪，以切断疫病传播的各个环节。

（5）病死猪必须在指定地点剖检，剖检后应将区域内及器具彻底清洗消毒，剖检尸体做无害化处理。

（6）饲料间（库）、猪舍应加装防鸟网，猪场要定期灭鼠、灭蝇，猪群要按计划驱虫。

第二节　生产操作规程

一、猪场生产通则

（1）全舍的工作时间（除产仔舍、配种舍外）为8：00～17：00（16：30～17：00进行各舍卫生分担区卫生的打扫及当天生产数据的填写及其他工作），猪场根据季节情况，配种舍在炎热夏季可执行避开中午炎热时间早上班、晚下班的制度。

（2）各舍每天在16：30～17：00将注射用的金属针管、针头（针管的各部分零件拧松后，用水冲洗干净后放入压力消毒锅内）统一进行消毒，不宜高温高压消毒的针管等注射器械，使用碘酊酒精溶液浸泡24 h，纯净水清洗干净后方可使用。

（3）打针时（治疗、疫苗注射），仔猪至中大猪，每窝或每栏使用同一支针头；基础猪及后备猪，每头猪就要换一次针头，严禁一支针头使用到底的现象。注：产房哺乳仔猪是一窝一针。

（4）各舍饲养员对空栏应及时冲洗、消毒。

（5）猪舍人员出入走廊时应随手关门。

（6）猪舍内各项报表要求必须日清月结，要求填写的数据真实、可靠。在每日下班前填好本日各舍的生产数据小结，交到统计人员手中。

（7）各舍饲养员应及时清理猪舍内的各种垃圾。做到定点堆放，严禁将垃圾丢弃于舍内地沟中。

（8）每天进舍人员在进舍前，先在门口入口处的地毯或脚踏盆上进行鞋靴部消毒，每周一对门口处的地毯进行彻底清理。

（9）使用后的疫苗瓶要统一经压力消毒锅处理后方可进行定点处理，医疗废弃物统一放置在指定位置，严禁随意丢弃，医疗废弃物定期由有关部门按规定运走处理。

（10）严格执行消毒防疫制度，进舍的各种物品严格用高锰酸钾＋甲醛进行熏蒸30 min后方可进入猪舍。进舍人员应彻底洗澡后换上舍内工作服后方可进入猪舍。

（11）各舍用具应定点摆放，使用后经清洗消毒处理放回原处。

（12）坚持猪舍内安全生产，科学合理的使用猪舍内各项设备和加强日常维修保养工作，发现问题及时与维修人员联系。

（13）加强冲洗机的安全使用及科学管理，在使用前要检查安全后方可使用，冲洗机不要连续工作2 h以上，确保电机的安全使用。

（14）加强猪舍水、电管理，注意节约使用。做到人走灯灭水关（注：后备猪舍和断奶待配母猪，每日照明应在16 h；断奶前3 d的仔猪应保持整夜照明）。防止长明灯、

长流水现象。

（15）加强猪舍内环境的调控，给猪只提供一个温暖舒适的环境，降低舍内湿度，提供一个干燥、洁净、无贼风（为小股不正常气流，易引起仔猪腹泻等）的环境。加强舍内温控设备的合理使用。育成、育肥、测定舍的窗户应根据猪群的具体状况、温度、天气等情况来定窗户的开关，开窗户后舍内不要开灯，减少不必要的浪费。

（16）加强猪舍内灭鼠工作的长期执行与落实，定期投放鼠药与清理死鼠工作。

（17）每天下班前各舍要对猪舍内水电系统（灯、给料、温控系统、电暖器等）、猪栏的栏门、两侧的侧门进行检查后方可离舍，并处理当天的舍内垃圾。

（18）猪舍内各舍的卫生分担区为各舍门前的过道。

（19）每天上、下午应认真观察猪只精神状况及采食情况。

（20）遵守猪舍内的作息时间（产仔舍除外）。每天早 7：00 ～ 7：30 洗澡进舍，7：30 ～ 7：50 整理当天所需的用品，安排当天工作重点（配种舍检查水槽水位情况），8：00 前到指定岗位进行工作，11：15 ～ 12：50 进行午餐及午休；12：50 ～ 13：00 整理当天上午的工作，安排当天下午的工作，13：00 进舍工作，4：30 ～ 5：00 进行当天工作的总结，填写当天的舍内报表，打扫分担区卫生，5：00 下班。

（21）各舍将每天清理的粪便及时清理放到指定地点。

（22）药库的管理原则。每周星期一早晨根据兽医开据的处方，由药库管理人员根据生产需要向猪舍内供药品一次，（各舍人员务必于星期五和星期六将下周舍所需要的常规用药的名称及数量单交于药库管理人员，便于药品的购入）。猪舍内其他时间需要的临时用药，由兽医批准并开据处方饲养人员自行（下班后）找药库存管理员进行取药。

（23）下班时应检查猪栏防发生“跑猪”（猪跑到栏外）现象。

（24）猪舍内饲养人员应遵守猪场内的场规场纪，遵守猪场内的各项规章制度，各岗位人员应无条件地服从生产主管的安排与调动。

（25）禁止在猪舍过道及猪栏内对玻璃瓶药品进行现场配制，防止玻璃碎片对猪的蹄部造成伤害。

（26）每年 5 月中旬开始使用风道板，10 月中旬做好风道板密封工作（夏季水帘的使用，水帘开起后注意风道板的调节，不要使风道板全部打开，避免冷空气直接吹到猪栏内，防止猪栏的温度发生剧烈的变化）。

（27）每月月底对全群的猪只存栏数量、生产数据与计算机进行核对。

（28）严格执行猪舍内正常的生产程序，加强猪舍间的合作，保障生产各环节的顺利衔接。

（29）猪群周转时，进行猪耳号（耳标）、系别的核对，对猪掉标的、耳号不清的要及时进行补标等工作。

（30）当舍内物品无法满足生产需要时，根据生产需要提出所要物品（提前 1 周）。

（31）下班时各舍料机下禁止存放饲料。

（32）猪舍内严禁洗舍外衣服及物品。

（33）各舍门前设置踏脚盆，踏脚盆内的消毒液要每天进行更换，使其起到应有的作用。火碱溶液的浓度为 3%；过氧乙酸浓度为 3‰。