



国家示范性高等职业院校  
重点专业建设系列教材

# 规模化养猪场 养猪实务

邓发清 黄建华 主编

43



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

国家示范性高等职业院校  
重点专业建设系列教材

# 规模化养猪场养猪实务

邓发清 黄建华 主编

中国农业大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

规模化养猪场养猪实务/邓发清,黄建华主编. —北京:中国农业大学出版社,  
2010.4

ISBN 978-7-81117-981-1

I. ①规… II. ①邓… ②黄… III. ①养猪学 IV. ①S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 042029 号

书 名 规模化养猪场养猪实务

作 者 邓发清 黄建华 主编

策划编辑 董田伍斌

责任编辑 冯雪梅

封面设计 郑川

责任校对 王晓凤 陈莹

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 010-62731190,2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出版部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail [cbsszs@cau.edu.cn](mailto:cbsszs@cau.edu.cn)

经 销 新华书店

印 刷 北京时代华都印刷有限公司

版 次 2010年4月第1版 2010年4月第1次印刷

规 格 787 mm×980 mm 16开本 15.25印张 279千字

定 价 22.00元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

## 编 委 会

顾 问 刘子秀 李国春 窦铁生 蒋艾青 陈平衡

主 编 邓发清 黄建华

参编人 刘将军 郭汉根 唐 伟 覃开权

审稿人 付童生(湖南农业大学动物医学院教授)  
段为松(湖南永州市原种猪场场长、高级兽医师)

# 前 言

永州市地处湖南南大门,与两广相连,全市辖区九县二区 188 个乡镇,5 344 个行政村,常居人口 580 万。公路 107、207 国道、衡枣高速、永邵高速、永连高速和铁路湘桂线、洛湛线、冷邵线贯穿全市东、西、南、北,交通极为便利。全年降水量 1 290~1 502 mm,平均湿度 70%~80%,温度 17.6~18.7℃,无霜期 285~302 天,日照 1 471~1 545 小时,气候温和适合养猪业发展。

近年来,永州市政府提出了要把永州建成两广沿海城市的米袋子、菜篮子,再加之国家政策的感召,永州的养猪业就像雨后春笋遍布各乡村,年发展生猪 1 085 万头,年出栏生猪 680 万头,占全省生猪出口总数的 1/3。生猪养殖专业户 2.7 万户,养殖收入占农业收入的 40%以上。

由于养殖业的快速发展,过去的分散养殖已经逐步过渡到工厂化、集约化和规模化养殖。因大量外地引种和产品与外界频繁交往,还有一些养殖户忽视饲养管理,造成环境恶化,疾病控制难度加大,使原有一些地方流行性常见疾病难以扑灭外,一些新的疾病又在不断蔓延。为了保护生猪发展,我们从规模化养殖的角度出发,对场址选择、种猪的选育与杂交利用、猪的不同阶段的饲养管理、猪场的生物安全措施、无公害生猪生产技术、猪场的经营管理、猪场生猪常发病的防治、猪场的免疫接种技术以及猪场用药准则和各种不同注射方法结合临床实践进行了简述,具有实用性和可操作性,可作为高职院校养殖专业的配套教材,也可供广大规模化养殖户参考。

参加本书编写的人员如下:邓发清编写第一章、第七章、第十章,郭汉根编写第二章、第三章、第五章,黄建华编写第四章、第六章,刘将军编写第八章、第九章,覃开权编写第十一章,唐伟编写第十二章。同时感谢湖南农业大学付童生教授、湖南永州市原种猪场段为松高级兽医师、永州恒惠集团陈平衡董事长、永州职院龙石红副教授为本书提出了许多建议。

由于时间仓促,加之编者水平有限,书中难免有不妥之处,敬请读者批评指正。

编 者

2010 年 2 月

# 目 录

第一章 规模化猪场的选址与建设	(17)
第一节 规模化猪场场址选择	(17)
第二节 规模化猪场的布局	(18)
第三节 规模化猪场基本设施	(20)
第四节 猪场对环境的污染及对策	(21)
第二章 优良种猪的选育及杂交利用	(24)
第一节 世界及国内著名猪的品种与性能	(24)
第二节 引种方式和杂交利用	(30)
第三节 常见配套体系商品猪简介	(31)
第四节 商品猪场的引种方案	(33)
第三章 规模化猪场猪的饲养管理技术	(38)
第一节 后备母猪的饲养管理	(38)
第二节 空怀母猪的饲养管理	(40)
第三节 配种母猪的饲养管理	(41)
第四节 妊娠母猪的饲养管理	(45)
第五节 哺乳母猪的饲养管理	(46)
第六节 哺乳仔猪的饲养管理	(50)
第七节 断奶仔猪的饲养管理	(56)
第八节 肉猪的饲养管理技术(25~110 kg)	(58)
第九节 种公猪的饲养管理	(61)
第四章 规模化猪场生物安全措施	(65)
第一节 猪场环境控制与设施	(65)
第二节 猪场生产工艺	(69)
第三节 兽医管理制度	(71)
第四节 猪场消毒措施	(75)
第五节 引种隔离与检疫	(82)
第六节 猪场驱虫	(84)
第七节 猪场药物保健	(87)

第八节	猪场灭鼠灭蝇	(89)
<b>第五章</b>	<b>规模化猪场无公害生猪生产技术</b>	(91)
第一节	无公害猪肉的安全指标	(91)
第二节	当前无公害生猪生产存在的问题	(92)
第三节	无公害生猪生产的控制技术	(92)
第四节	无公害猪肉技术操作规程	(94)
第五节	标准化生产无公害猪肉	(96)
附	无公害食品生猪饲养管理准则 4	(99)
<b>第六章</b>	<b>规模化猪场的经营管理</b>	(105)
第一节	规模化猪场管理方案	(105)
第二节	规模化猪场常用管理表格	(111)
第三节	规模化猪场生产成本使用与控制	(122)
<b>第七章</b>	<b>规模化猪场常见疾病防治</b>	(127)
第一节	目前猪病流行的特点	(127)
第二节	猪临床常见疾病的预防和治疗	(128)
第三节	猪常见呼吸道疾病的预防和治疗	(142)
第四节	猪常见繁殖障碍性疾病的预防和治疗	(155)
第五节	猪常见消化道疾病的防治	(164)
第六节	猪的烈性传染病的防治	(182)
<b>第八章</b>	<b>外调猪苗的饲养管理技术</b>	(191)
第一节	选购猪苗的技术要点	(191)
第二节	长途贩运猪苗应激综合征的预防措施	(192)
第三节	提高外购猪苗成活率的关键技术	(194)
<b>第九章</b>	<b>猪场用药注意事项</b>	(196)
第一节	猪场治疗用药的技术要求	(196)
第二节	猪场兽药管理及常用药使用标准来源	(201)
第三节	控制猪场兽药残留及供港动物残留限量标准	(207)
<b>第十章</b>	<b>导致猪免疫失败的原因及注意事项</b>	(221)
第一节	免疫失败的原因剖析	(221)
第二节	疫苗使用的注意事项	(224)
<b>第十一章</b>	<b>免疫接种</b>	(226)
第一节	疫苗种类、保存和运输	(226)
第二节	免疫方法	(227)

---

第三节	强制免疫·····	(228)
第四节	免疫副反应的处置·····	(230)
第五节	建立免疫档案·····	(231)
<b>第十二章</b>	<b>猪场生猪注射方法及注意事项·····</b>	<b>(232)</b>
第一节	猪的不同保定·····	(232)
第二节	猪的注射给药方法·····	(233)
<b>参考文献</b>	·····	<b>(235)</b>



# 第一章 规模化猪场的选址与建设

## 第一节 规模化猪场场址选择

场址的选择是猪场筹划的重要内容,不仅关系到养猪场本身发展和经营,而且还关系到当地生态环境的保护,因此在选择场址时,从总体目标看应考虑:通风、干燥、卫生、冬暖、夏凉、环保,建设布局和生产工艺科学合理有序。

猪场场址选择涉及面积、地形、地势、水源、水质、防疫、交通、电源、排污与环保等诸多方面,需周密计划,全面考虑,事先勘察,符合当地发展规划和村、镇建设发展规划的需求,只有这样才能选好场址。

1. 面积 应根据建场规模来确定所需面积,原则上要把生产区、隔离区、生活和管理区都要考虑进去,并留有余地,计划出设场所需面积。

2. 地形 是指场地的形状、大小、位置和地貌,要求开阔整齐,面积充足,符合当地城乡建设需要,特别注意远离污染源,切忌在旧猪场之址或其他养殖场、屠宰场的旧址重建猪场,要充分利用自然的地形作为场界的天然屏障,避免地形狭长或边角过多,防止侵占农田。

3. 地势 指场地高低起伏状况,要求地势平坦干燥,背风向阳,坡度为 $1\% \sim 3\%$ ,最大不超过 $25\%$ 。在寒冷地区,要避开西北方向和长形狭谷地建场,炎热地区要避开山坳和低洼盆地建场,以免给猪舍环境控制带来不便。

4. 水源与水质 规划猪场时先勘探,因为水源是猪场的先决条件,必须有可靠的水源,要求水量充足,取用方便,利于保护。水源包括地面水,地下水 and 降水,其中流动活水或地下水是猪场取用最环保的水。水的质量必须符合饮用水卫生标准的水源(表 1-1,表 1-2),在以地面水作水源必须经过过滤和消毒处理,水点方圆 200 m 范围内不得有任何污染区,上游 1 000 m,下游 200 m 之内,不得有污水排放出。以地下水作为水源时,水井 50 m 周围不得建厕所,粪池等污染源。

5. 防疫 远离交通主干线(包括公路、铁路)和居民居住区至少 2 000 m 以上,既要考虑猪场本身防疫,又要考虑猪场对居民区的影响。猪场与其他动物饲养场之间也需保持一定距离,不小于 1 000 m 以上,距离各种化工厂、屠宰场不小于 3 000 m 以上。

表 1-1 猪场需水量

类别	总需水量[L/(头·天)]	饮水量[L/(头·天)]
种公猪	40	10
空怀及妊娠母猪	40	12
带仔母猪	75	20
保育猪	15	3
育肥猪	25	6

表 1-2 猪饮用水水质标准

项目		标准值
感官性状及 一般化学指 标	色度(°)	色度不超过 30
	浑浊度(°)	不超过 20
	臭和味	不得有异臭和异味
	肉眼可见物	不得含有
	总硬度(以碳酸钙计)	≤1 500 mg/L
	pH 值	5.5~9
	溶解性总固体	≤4 000 mg/L
	氯化物(以氯离子计)	≤1 000 mg/L
	硫酸盐(以硫酸根离子计)	≤500 mg/L
细菌学指标	总大肠杆菌数	成年猪≤10 个/100 mL 仔猪≤1 个/100 mL
毒理学指标 (mg/L)	砷	0.2
	钠	0.05
	氟化物	2.0
	氰化物	0.2
	总汞	0.01
	铅	0.1
	铬	0.1
	硝酸盐(以 N 计)	30

6. 交通 既要避开交通主干道,又要交通方便,设有专用道与主干道相连,因为饲料,猪产品和其他场用物质的运输量很大。

7. 供电 距电源近,节省输变电开支,有自己的专用线路和变压器,保持供电稳定,少停电。

8. 通风 场地根据当地常年主导风向,位于居民区和公共建筑的下风向处。

## 第二节 规模化猪场的布局

猪场生产区的布局应在生活管理区的下风或侧风向处,相距在 200 m 以上。污水粪便处理设施和病死猪处理区应在生产区的下风向或侧风处,相距 50 m 以上(图 1-1)。

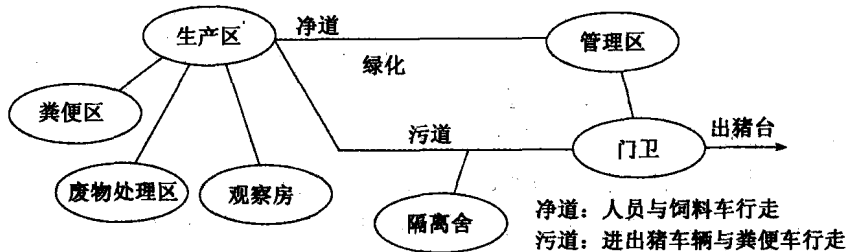


图 1-1 猪场布局

大型猪场在总体布局上应包括生产区、生产辅助区、管理与生活区。

1. 生产区 包括各种不同猪舍,消毒室(更衣、洗澡、消毒)、消毒池、药房、兽医室、病死猪处理室、维修及仓库、值班室、粪便处理区、隔离室等。
2. 生产辅助区 包括饲料加工厂及仓库、水塔、水井房、锅炉房、变电所、车库等。
3. 管理与生活区 包括办公、食堂、职工宿舍等。

猪舍是养猪场的核心部分和主要工程设施,一栋理想的猪舍是冬暖夏凉,舍内的环境温度适宜猪的生长发育;舍内空气质量优良,保持干燥;适合生产工艺流程,利于操作管理和实现机械化,自动化;结构牢固适用,维护费用少,生产成本低。

猪舍的设计要求为:在寒冷地区以保温防寒为主;在温暖地区以隔热为主,兼顾防寒防潮;在炎热地区以隔热防暑为主。

### (一) 猪舍建筑设计原则

(1) 猪舍排列和布置必须符合生产工艺流程要求。一般按配种舍、妊娠舍、分娩舍、保育舍、生长舍和肥育舍依次排列,尽量保证一栋猪舍一个工艺环节,便于管理和防疫。

(2) 依据不同生长期猪对环境的要求,对各种猪舍的地面、墙体、门窗、屋顶等做特殊设计处理。

(3) 猪舍建筑要便利、清洁、卫生,保持干燥,有利于防疫。

(4)猪舍建筑要与机电设备密切配合,便于机电设备、供水设备的安装。

(5)因地制宜,就地取材,尽量降低造价,节约投资。

## (二)猪舍建筑基本结构

猪舍的基本结构包括地面、墙、门窗、屋顶等,这些又统称为猪舍的“外围护结构”。猪舍的小气候状况,在很大程度上取决于外围护结构的性能。

1. 地面 猪舍地面关系到舍内的空气环境、卫生状况和使用价值。地面散失的热量,占猪舍总失热量的12%~15%。地面要求保温、坚实、不透水、平整、不滑、便于清扫和清洗消毒;地面应斜向排粪沟,坡度为2%~3%,以利于保持地面干燥。猪舍地面分实体床面和漏缝地板。

(1)实体床面。如采用土质地面、三合土地面或砖地面,虽然保温好,费用低,但不坚固、易透水、不便于清洗和消毒;若采用水泥地面,虽坚固耐用,易清洗消毒,但保温性能差。为克服水泥地面潮湿和传热快的缺点,猪栏地面层最好选用导热系数低的材料,垫层可采用炉灰渣、膨胀珍珠岩、空心砖等保温防潮材料。实体床面不适用于保育仔猪和幼龄猪。

(2)漏缝地板。是由混凝土或金属、塑料制成的,能使猪与粪、尿隔离,易保持卫生清洁、干燥的环境,对幼龄猪生长尤为有利。

仔猪适合于塑料漏缝地板或钢筋编织漏缝地板网;母猪适合混凝土、金属地板制成的板块;生长肥育猪适合于混凝土制成的板块。

在生产中要正确选用和安装漏缝地板,制作和选用时应考虑三点:①板条的宽度必须符合猪的类型,既不使粪堆积,又不影响猪的采食和运动;②板条面既要有适度的光滑,便于清扫,又不擦伤猪蹄,还要适度粗糙,有一定的摩擦力,便于猪行走时不打滑;③板缝宽度要适当,以利于粪便漏下,但也不能太宽,防止猪蹄卡入缝内。

2. 墙壁 为猪舍建筑结构的重要部分,它将猪舍与外界隔开,对舍内温、湿度保持起着重要的作用。据测定,冬季通过墙壁散失的热量占整个猪舍总失热量的35%~40%。对墙壁的要求是:

(1)坚固耐用抗震。承载力和稳定性必须满足结构设计要求。

(2)墙内表面要便于清洗和消毒。地面以上1.0~1.5 m高的墙面应设水泥墙裙,以防冲洗消毒时溅湿墙面和防止猪弄脏。

(3)墙壁应具有良好的保温隔热性能。目前,我国猪舍墙体的材料多采用黏土砖。砖墙内表面宜用白灰水泥砂浆粉刷,即有利于保温防潮,又可提高舍内照明度和便于消毒。猪舍主体墙的厚度一般为37~49 cm。猪栏隔墙或猪栏高:母猪舍、生长猪舍0.9~1.0 m,公猪舍1.3~1.4 m,肥育猪舍0.8~0.9 m;隔墙厚度:砖墙

15 cm;铁栏4~8 cm。

3. 屋顶 起遮挡风雨和保温隔热的作用。要求坚固,有一定的承重能力,不透风,不漏水、耐火和较高抗压性,须具备良好的保温隔热性能。猪舍加吊顶可提高其保温隔热性能。

4. 门窗 猪舍设门有利于猪的转群、运送饲料、清除粪便等。一栋猪舍至少应有两个外门,一般设在猪舍的两端墙上,门向外开,门外设坡道而不应有门槛、台阶。猪舍内外地面高差为15~20 cm。

猪舍门规格:高2.0~2.2 m,宽1.5~2.0 m。

猪栅栏门规格:大猪:高0.8~1.0 m,宽0.7~0.8 m;公猪:高1.3 m,宽0.8~0.9 m;小猪:高0.8~1.0 m,宽0.6~0.7 m。

窗户主要用于采光和通风换气。窗户面积大则采光多,换气好,但冬季散热和夏季向舍内传热也多,不利于冬季保温,夏季防暑。窗户的大小、数量、形状、位置应根据当地气候条件合理设计。一般窗户面积占猪舍面积的1/10~1/8,窗台高0.9~1.2 m,窗上口至舍檐高0.3~0.4 m。

5. 猪舍通道 是猪舍内为喂饲、清粪、进猪、出猪、治疗观察及日常管理等作业留出的道路。猪舍通道分喂饲通道、清粪通道和横向通道三种。从卫生防疫角度考虑,喂饲通道和清粪通道应该分开设置。观察等作业宜用喂饲通道,进猪和出猪既可使用喂饲通道,也可用清粪通道。在采用水冲清粪和往复式刮板清粪机清粪的猪舍可以不留清粪通道,粪便通过漏缝地板落到粪沟后由水冲走或清粪机运走。当猪舍较长时,为了提高作业效率,还应设置横向通道。通道地面一般用混凝土制作,要有足够的强度。在基础坚实的前提下,由拖拉机等机械进出的通道厚度为90~100 mm,人力作业时厚度为50~70 mm。为了避免积水,通道向两侧应有0.1%坡度。通道宽度取决于作业所用机具等因素。一般情况下,喂饲通道1.0~1.2 m,清粪通道0.9~1.2 m,横向通道1.5~2.0 m。在使用机械喂料车和机械清粪车的猪舍,通道还要根据所用车辆的宽度适当加宽。

6. 猪舍高度 指猪舍地面到顶棚之间的高度。猪在舍内的活动空间是地面以上1 m左右的高度范围内,该区域内的空气环境(温、湿度和空气质量)对猪的影响最大,而工作人员在舍内的适宜操作空间是地面以上2 m左右的高度。为了使舍内保持较好的空气环境,必须有足够的舍内空间,空间过大不利于冬季保温,空间过小不利于夏季防暑。猪舍高度一般为2.2~3.0 m。由于对流作用,热空气上升,猪舍上部的空气温度通常高于猪只活动区。因此,在以冬季保温为主的寒冷地区,适当降低猪舍高度有利于提高其保温性能;而在以夏季隔热为主的炎热地区,适当增加猪舍高度有利于使猪产生的热量迅速散失,同时又使得通过屋顶传到猪

舍的太阳辐射不易到达猪的活动区,因而增强猪舍的降温隔热性能。

### (三)猪舍建筑常见类型

猪舍依其结构、猪栏和功能等形式,可分为多种类型(图 1-2)。

1. 按屋顶形式分 单坡式、双坡式、联合式、平顶式、拱顶式、钟楼式、半钟楼式等。

2. 按墙的结构分 开放式、半开放式和密闭式。

(1)开放式:三面有墙,一面无墙,其结构简单,通风采光好,造价低,但冬季防寒困难(适合南方地区修建)。

(2)半开放式:三面有墙,一面设半截墙,略优于开放式。

(3)密闭式:分有窗式和无窗式。有窗式四面设墙,窗设在纵墙上,窗的大小、数量和结构应结合当地气候而定。一般北方寒冷地区,猪舍南窗大,北窗小,以利于保温。为解决夏季有效通风,夏季炎热地区还可有两纵墙上设地窗,或在屋顶上设风管,通风屋脊等。有窗式猪舍保温隔热性能好;无窗式四面有墙,墙上只设应急窗(停电时使用),与外界自然环境隔绝程度较高,舍内的通风、采光、舍温全靠人工设备调控,能为猪提供较好的环境条件,有利于猪的生长发育,提高生产率,但这种猪舍建筑、装备、维修、运行费用大。母猪分娩和仔猪保育舍可采用。

3. 按猪栏排列分 单列式、双列式和多列式。

(1)单列式:猪栏一字排列,一般靠北墙设饲喂走道,舍外可设或不设运动场,跨度较小,结构简单,省工省料造价低,但不适合机械化作业。

(2)双列式:猪栏排成两列,中间设一工作道,有的还在两边设清粪道。猪舍建筑面积利用率高,保温好,管理方便,便于使用机械。但北侧采光差,舍内易潮湿。

(3)多列式:猪栏排列成三列以上,猪舍建筑面积利用率更高,容纳猪多,保温性好,运输路线短,管理方便。缺点是采光不好,舍内阴暗潮湿,通风不畅,必须辅以机械,人工控制其通风、光照及温、湿度。

4. 按使用功能分 公猪舍、配种猪舍、妊娠猪舍、分娩哺乳猪舍、保育猪舍、生长猪舍、肥育猪舍和隔离猪舍等。

(1)公猪舍:指饲养公猪的圈舍。公猪舍多采用单列式结构,舍内净高 2.3~3.0 m,净宽 4.0~5.0 m,并在舍外向阳面设立运动场供公猪运动。公猪舍内适宜的环境温度为 14~16℃。可以建立专门的公猪舍,也可以将公猪与空怀母猪、后备母猪和妊娠母猪饲养在一个舍内。

(2)配种猪舍:指专门为空怀待配母猪进行配种的猪舍。在大中型养猪场可将空怀母猪、后备母猪和公猪饲养在配种猪舍中,可群养,亦可单养,并设置配种猪栏,有条件时在公猪和后备母猪饲养区的舍外,要设置相应的运动场供猪运动。将

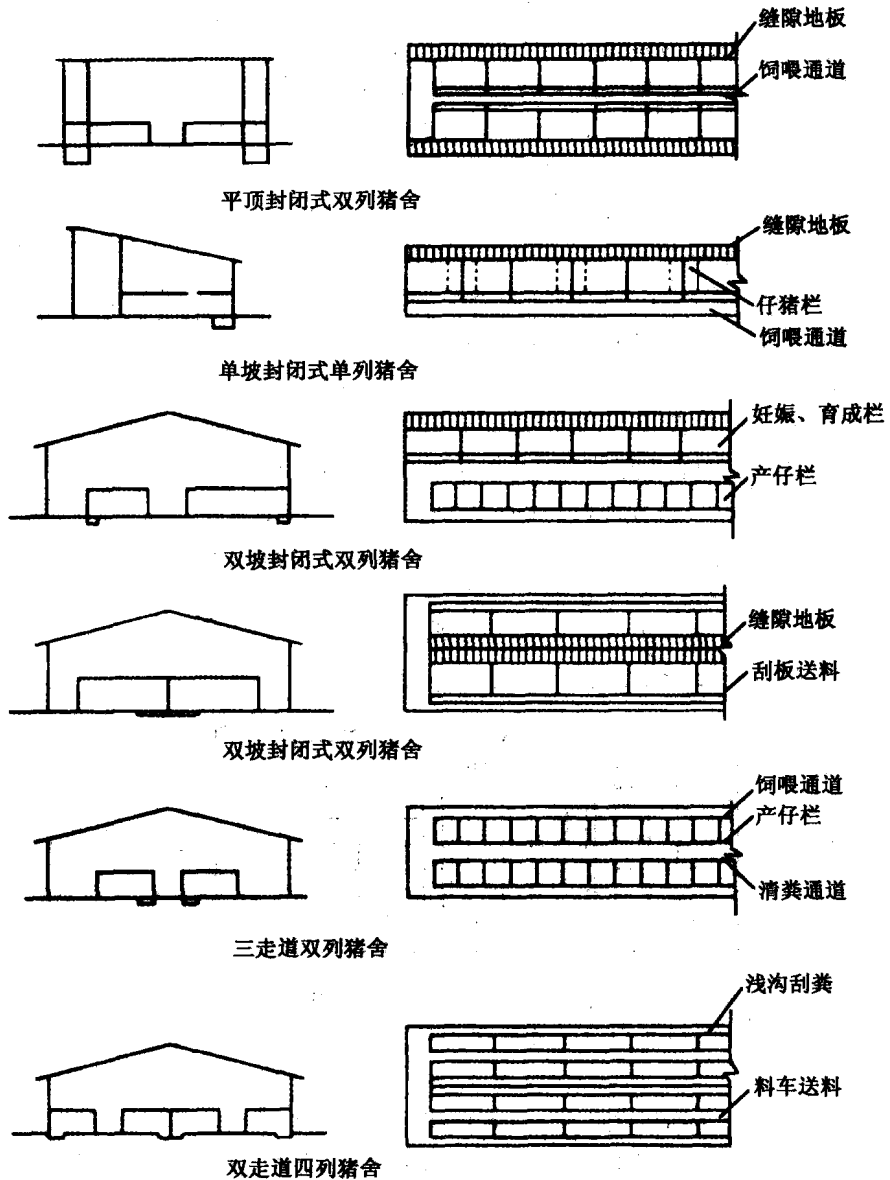


图 1-2 常见猪舍类型示意图

空怀母猪和公猪同在配种猪舍中饲养,可以减轻饲养人员猪配种时的劳动强度。配种猪舍的适宜环境温度为  $13\sim 22^{\circ}\text{C}$ 。在小型养猪场,可以单独设配种猪舍,

而是将公猪和待配母猪赶到空旷场地进行配种。

(3) 妊娠猪舍:指饲养妊娠母猪的猪舍。妊娠猪舍地面一般采用部分铺设漏缝地板的混凝土地面。妊娠母猪采用单体或小群(6~8头)饲养。妊娠猪舍内适宜的环境温度为10~22℃(最适宜的温度为14~18℃)。

(4) 分娩哺乳猪舍:简称分娩猪舍,亦称产仔舍,指饲养分娩哺乳母猪的猪舍。分娩哺乳猪舍要求外围护结构有较高的保温隔热性能,冬季要防止“贼风”侵入,舍内适宜的环境温度为15~22℃。由于仔猪要求适宜环境温度为34~25℃,并随日龄的增长而下降,因此,在分娩哺乳猪舍内必须配备局部采暖设备,为仔猪提供较高的局部环境温度。通常是将局部采暖设备安装在仔猪箱中(一种用木板、水泥板或玻璃钢制成的箱子),为仔猪创造一个温暖舒适的局部环境。

为了有利于卫生防疫,分娩哺乳猪舍宜采用全进全出的工艺流程。为了与该工艺流程相配合,分娩哺乳猪舍正趋向于将猪舍分割成若干个单元,每个单元饲养6~24头哺乳母猪,母猪分娩栏在单元内的布置一般采用双列三通道的形式,每个单元内的母猪同时进入,并同时转出,待母猪和断乳仔猪转出后,将单元进行彻底消毒后再进入下一批待产母猪(图1-3)。

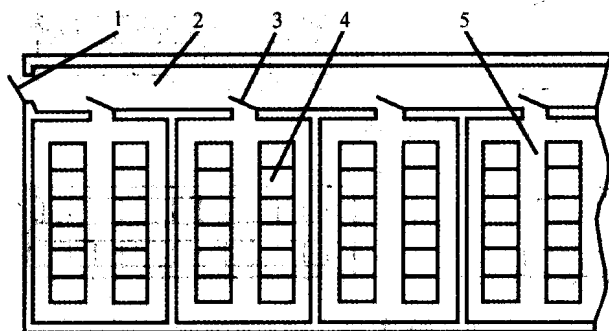


图 1-3 采用全进全出工艺流程的分娩哺乳猪舍平面图

1. 走廊门;2. 走廊;3. 猪舍门;4. 分娩猪栏;5. 通道

(5) 保育猪舍:亦称培育猪舍、断乳仔猪舍或幼猪舍,指饲养断乳仔猪的猪舍。保育猪舍要求其外围护结构具有较高的保温隔热性能,舍内适宜的环境温度为25~22℃,冬季要防止“贼风”侵入。哺乳仔猪断奶后从分娩哺乳猪舍转入保育猪舍饲养至10周龄,这一饲养阶段的猪被称为保育猪或断乳仔猪和幼猪。保育猪通常采用高床网上饲养,一般采用原窝转群,也可并窝大群饲养,但每群不宜超过25头。为了便于卫生防疫和采用全进全出的工艺流程,保育猪舍正趋向于将猪舍分



割成若干个单元,每个单元的猪同时转入和转出。待猪转出后,将单元进行彻底消毒后再进入下一批猪。

(6)生长猪舍:也叫育成猪舍。在养猪场中,猪群按妊娠→分娩哺乳→保育→生长→肥育五阶段饲养时,断乳仔猪经保育舍饲养到10周龄后转入生长猪舍饲养7~8周。生长猪一般采用地面饲养,并利用混凝土铺设部分或全部漏缝地板,猪栏通常采用双列式或多列式。生长猪舍适宜的环境温度为18~22℃。在种猪场中,猪经过在生长猪舍的饲养阶段后,被选好的猪即可作为种猪出售。在商品猪场,则转入肥育猪舍中继续饲养。

(7)肥育猪舍:指饲养肥育猪的猪舍。肥育猪舍的结构一般与生长猪舍相同,对舍内温湿度环境的要求不高于生长猪舍。肥育阶段是商品猪饲养的最后阶段,在采用妊娠→分娩哺乳→保育→生长→肥育五阶段饲养时,经过生长阶段饲养的猪转入肥育猪舍饲养6~7周,体重达到90~100 kg时,即可作为商品猪出栏上市;在采用妊娠→分娩哺乳→保育→肥育四阶段饲养工艺饲养时,保育阶段饲养结束后猪群即转入肥育猪舍中饲养14~15周后出栏上市。采用四阶段饲养工艺时,肥育猪舍也被称为生长肥育猪舍。

(8)隔离猪舍:指对新购入的种猪进行隔离观察或对本场疑似传染病但还具有经济价值的猪只进行隔离治疗饲养的猪舍,主要功能是防止外购种猪将传染病带入本场,并防止本场猪群的相互接触传染。隔离猪舍的饲养容量一般为全场母猪总头数的5%左右,舍内要求卫生、护理条件好,易于实行各种消毒措施。与其他各类生产猪舍的主要区别是:①隔离猪舍要位于猪场的下风向、地势最低处,并且与其他猪舍保持一定的距离(防疫间隔),排污系统最好也与生产区分开;②除猪栏和通道外,还应设饲料贮存间和消毒管理间;③舍内猪栏为通用猪栏,各栏的食槽和粪尿沟彼此独立隔开,以防止交叉感染,相邻猪栏间的隔板应使用实体栏板,以防猪只之间接触感染;④入口及出口处要设立消毒池,工作人员进出隔离猪舍时都要严格消毒;⑤隔离猪舍要设纱门、纱窗防止鸟雀和吸血昆虫进入,地面、墙脚和墙体要坚固严实以防鼠害,粪尿沟出口处要设防鼠网,严防老鼠等小动物侵入猪舍而成为病原体携带者;⑥舍内作业一般为人工操作,并要有专人负责,隔离猪舍内的工作人员严禁进入其他猪舍,无关人员严禁进入隔离猪舍,以免传播疾病。

(9)兽医室:养猪场中专门供兽医人员工作和存放医疗、防疫药品和医疗器械的房间为兽医室。在兽医室中应设有供工作人员和器械消毒用的消毒间,并配备诊疗器械消毒设备。兽医室应位于养猪场的下风向和地势较低处,并与生产区有一定的距离。

(10)化验室:养猪场中供兽医、化验人员对病猪进行病理化验的场所称为化验