

# 规模化猪场综合防疫技术体系的建立

王顺华\*, 谭吉清, 田龙云

(曲靖市会泽县火红乡畜牧兽医站, 火红 654209)

**摘要:**规模化养殖防疫最为关键, 本文从猪场环境、管理制度、猪群健康方案三个方面来进行阐述, 以期给广大规模养殖户提供确实可行的综合防疫技术体系参考。

**关键词:**规模化猪场; 防疫技术体系; 健康养殖

制约现代养猪业健康发展的因素很多, 其中, 疫病是最主要的因素之一, 如果能有效的建立综合防疫技术体系, 就可以最大限度的规避养猪风险, 推动动物的健康养殖, 提高经济效益。笔者根据多年的工作实践经验, 就规模化猪场综合防疫技术体系的建立提出一些在基层较为实用的操作方法。

## 1 猪场环境

### 1.1 场址选择

地势应开阔平整、位置要较高, 背风向阳、干燥, 地形平坦、有缓坡(坡度应小于20度), 有充足的水源, 水质良好, 便于进行卫生防疫, 并易净化和消毒, 土壤渗水性、透气性好, 供电方便, 一般猪场离居民区不少于300~500m, 离牧场150~300m。大型猪场离居民区不少于1000m, 离牧场不少于1000~1500m; 离公路不少于150~500m。

### 1.2 场内布局

场内布局要科学合理, 应将办公区、生活区与生产区分开, 根据主风向和地形地势顺序安排各区间。并在各区间采取隔离措施, 如绿化、墙体或水池隔离等; 另外在布局中应合理规划出行走路线。

## 2 完善的管理制度

建立完善的管理制度并能落实到位, 是保障猪场能够正常生产和经营的重要前提。

### 2.1 卫生防疫制度

防疫是每个猪场的首要工作, 是猪场的生命线, 良好的卫生防疫制度是养猪场进行正常生产经营活动的基本保障。不同的猪场可根据自身的实际情况制定相应的卫生防疫制度。

典型的卫生防疫制度可以划分为三级防疫区, 具体的划分应根据各场实际情况进行确定。

一级防疫区: 重点对进出场区的人员(分工作人员、场外人员)、车辆、物品按规定进行定期消毒。

二级防疫区: 重点对进入二级防疫区的人员、车辆、物品等进行定期消毒。

三级防疫区: 一般为对猪舍内封闭区域的防疫。以洗澡间为分界点, 内为清洁区, 外为污染区。三级防疫区有五个重点, ①是入舍后必须经洗手消毒后才能进入洗澡室(注意生产区外穿的衣物应置放在污染区), 洗完澡后及时更换经消毒处理过的工作服; ②是严格执行本区内规定的行走路线: 产房—保育室—育成室—育肥室—测定室—装猪台,

\* 作者简介: 王顺华(1975 - ), 男, 汉族, 会泽县人, 本科, 助理兽医师。

逆行此路线必须再次洗澡更衣;③是各车间执行严格的日常消毒计划;④是严格执行灭鼠灭蝇计划;⑤是严禁在猪舍内对猪体进行解剖。

### 2.2 门卫登记制度

门卫是防疫的第一道关口,其重点在于:一是严格执行防疫制度,每天更换消毒盆,消毒液要求清洁,浓度准确;二是进场人员要更衣、换鞋、洗手、消毒,进场车辆要严格消毒;三是执行进出(包括人员、车辆、物品等)登记制度,登记要准确、清楚;四是非本场工作人员未经批准禁止入内并谢绝参观,若有特殊情况需通报负责人批准。

### 3.1 加强饲养管理

对猪群进行科学的管理、合理的饲喂,保证猪群平衡、充足的营养供给,增强其抵抗力以减少发病机率。

### 3.2 改善圈舍环境

在生产中做到“以猪为本”,尽可能的改善环境条件(温度、换气、清洁、湿度)对从猪只生长发育的影响。

### 3.3 做好免疫计划

根据当地和猪场的情况制定适宜的免疫计划,推荐免疫程序详见表1。通过实施免疫降低猪群对某些传染病的易感性。

## 3 猪群健康方案

表1 几种主要疫苗的免疫程序

疫苗种类	产地	作用与用途	免疫程序	保存
猪W病O型灭活苗	中农威特生物有限公司	预防猪O型W病	种公猪:2次/年,6个月1次,肌注4ml;生产母猪:分娩前1.5月,每次肌注2ml/头。育肥猪:出生30~40日首免,1ml/头;60~70日龄二免,2ml/头;后备种猪:仔猪二免后,每隔6个月免疫一次,2ml/头。	2~8℃
猪瘟	哈尔滨市动力区新发屯	预防猪瘟	种公猪:2次/年,6个月1次,肌注4ml;生产母猪:分娩前1.5月,每次肌注2ml/头。育肥猪:出生30~40日首免,1ml/头;60~70日龄二免,2ml/头;后备种猪:仔猪二免后,每隔6个月免疫一次,2ml/头。	-15℃
猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗	洛阳莱柯生物工程有限公司	预防高致病性猪蓝耳病	种公猪:2次/年,6个月接种1次,4ml/次;生产母猪:配种前接种4ml/头。育肥猪:出生30~40日首免,1ml/头;60~70日龄二免,2ml/头;后备种猪:仔猪二免后,每隔6个月免疫一次,2ml/头。	2~8℃

所用器械必须经过严格消毒,实行“一猪一针头”,以防止交叉感染。注射部位应用3%碘酊或75%酒精棉球消毒。在使用疫苗

时,首先仔细阅读使用说明书,并与瓶签是否有裂纹,瓶塞是否松动,确保使用的疫苗合格。同时按表2做好记录。

表2 疫苗免疫记录册

名称		xxxxxxx 免疫	
日期年 月 日			
所用疫苗	产地		
	批号		
	来源		
	有效日期		
免疫方法			

猪只记录	栋舍		
	圈号		
	耳号		
	耳标号		
猪群反应	正常与否		
	过敏反应		
操作			
注:保存 1~2 瓶以备出现问题时查询			
兽医签字:			

### 3.4 制定猪群保健方案

### 3.4.2 建立治疗手册

#### 3.4.1 观察原则

每天将每个圈舍内的猪只都赶起来,逐一仔细观察。

遵照治疗程序,对每头猪的治疗进行记录,详见样表 3。

表 3 治疗手册

栋舍	圈号		猪耳标号	
体重	日龄		治疗日期	
结束日期				
症状				
处方				
治疗效果				
兽医签字:				

#### 3.4.3 消毒计划

消毒是杀灭病原微生物的有效手段。猪场应定期对圈舍内外进行消毒,合理选择正确的消毒剂。针对本场情况制定出消毒计划,用以切断传播途径,保持环境卫生。

在选择消毒剂时,应考虑的主要因素:广谱杀菌有效作用快,毒性低残留少,刺激性小,无危险性。便于运输保存与使用。常用的消毒剂首选碘伏、大碱。

#### 3.4.4 驱虫计划

寄生虫分为体内和体外两种。能感染猪的约有 65 种,虽然在工厂化猪场中大量感染

并造成危害的并不多,但是寄生虫对猪群造成的影响不但有经济上的损失,而且继发细菌感染,降低猪只抵抗力,增加猪只死亡率,所以一定要制定并实行驱虫计划。常用的驱虫药有敌百虫、左旋咪唑、驱虫一次净、附红体注射液等。

规模化猪场综合防疫技术体系的建立一定要结合猪场自身情况制定,以上所述只是主要方面中的部分内容。要保证猪群健康不是一朝一夕的事情,要有完善的体系,严格执行,真正落实方能够达到预期的目的。