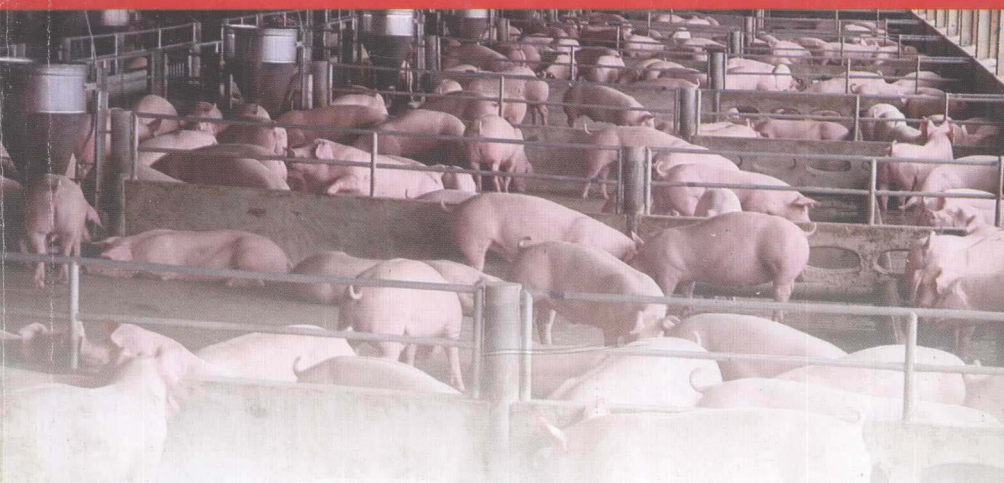


国家“十一五”重点图书



猪场

消毒与防疫

8.28
9

崔耀明 邓同炜 主编



金阳光工程·养殖助手系列

中原出版传媒集团
中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

猪场消毒与防疫/崔耀明,邓同炜主编. —郑州:中原出版传媒集团,中原农民出版社,2009.3(2010.7重印)
(金阳光工程·养殖助手系列)
ISBN 978-7-80739-257-6

I. 猪… II. ①崔… ②邓… III. ①养猪场-消毒 ②猪病-防疫 IV. S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 012980 号

出版:中原出版传媒集团 中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371—65751257)

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:河南龙华印务有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:6.25

字数:156 千字

版次:2009 年 3 月第 1 版

印次:2010 年 7 月第 7 次印刷

书号:ISBN 978-7-80739-257-6 **定价:**10.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

本书作者

主 编 崔耀明
邓同伟
参编者 王 岩
苏丽娟
张春霞
林 莉
韩 立
张晓凤
宋元冬
朱红卫
贾志阳

前言

近十几年以来,我国养殖业的发展十分迅速,特别是养猪业在经营方式、生产规模和技术水平上经历了深刻的变化。在满足了人们对猪肉等其他相关产品的基本需求以后,目前社会各界更加关注猪肉等其他相关产品的品质。尤其是一些传染病的发生以及药物残留的存在,有可能对人类造成直接的或潜在的危害与影响,从而对养猪业的安全生产和健康发展,充满了无限期待。另一方面,我国是世界养猪和猪产品出口的大国之一,为了打破出口目的国的技术壁垒和积极参与国际市场的竞争,我们也对养猪业的安全生产提出了更高的要求。

目前由于农业经济发展水平的差异状况,使得不同地域养猪生产的环境和技术水平参差不齐,如何有效地控制传染病、避免潜在危害的存在,要根据实际情况来组织实施相应的防范措施。而规范管理、免疫接种、药物预防、应急处理是当前养猪生产过程中最直接、最基本、最经济、最有效地控制传染病、避免潜在危害的积极手段。

这本《猪场卫生防疫指导》是结合当前养猪业生产的现状,详细介绍了养猪管理、免疫接种、药物预防和应急处理的基本过程、实用方法和有效手段。针对性强、简明易懂、操作方便,对目前养猪业起到了全新的指导作用,是养猪从业者理想的参考书和助手。同时兼顾了系统性、科学性,以发展的态度,阐述了专业化养猪应遵循的基本原则和采取的现代化手段,相信能为养猪业的安全生产和健康发展起到积极作用。

一、猪场消毒与防疫概述	(1)
(一)猪病概述	(1)
(二)疫病流行的基本环节	(3)
(三)猪场防疫的基本原则	(5)
二、猪场管理与防疫	(7)
(一)猪场防疫规划	(7)
(二)防疫行政管理	(9)
(三)人员的管理	(12)
(四)引种管理	(15)
(五)预防和减少应激	(15)
三、猪场的消毒技术	(18)
(一)消毒的基本知识	(18)
(二)物理消毒法	(22)
(三)化学消毒法	(25)
(四)生物消毒法	(28)
(五)猪场消毒技术	(29)
(六)消毒效果的检查	(44)
四、猪场的免疫接种技术	(46)
(一)免疫预防用的生物制品	(46)
(二)免疫接种的作用	(54)
(三)疫苗的保存、运输和用前检查	(57)
(四)免疫接种的方法及应用	(58)
(五)抗体监测方法及应用	(64)
(六)猪场的免疫程序	(82)

五、猪场的药物预防技术	(86)
(一) 预防用药的方法和原则	(86)
(二) 影响药物使用效果的因素	(104)
(三) 抗菌、驱虫常用药物及应用	(105)
六、猪场突发疫情时的紧急处置	(138)
(一) 尽早发现	(138)
(二) 尽快隔离	(140)
(三) 及时准确诊断	(140)
(四) 紧急免疫接种或药物预防	(143)
(五) 病猪的有效治疗和护理	(145)
附录 某养猪场 HACCP(食品安全控制体系)	
操作规范	(147)

一、猪场消毒与防疫概述

(一) 猪病概述

1. 概况 猪病按发病原因不同可以划分为许多类,目前猪场疫病主要是指猪的传染病,是由病原微生物引起,具有一定的潜伏期和临床表现,并具有传染性的疾病总称;猪的寄生虫病虽然不是传染病,但是其特征及防疫措施与传染病相似,我们也把它们视为疫病。

2. 疫病的发展阶段 疫病的发展过程一般可分为潜伏期、前驱期、症状明显期和转归期。

(1)潜伏期 是指病原体侵入机体并进行繁殖时起,直到疾病的临床症状开始出现为止的一段时期。不同的疫病潜伏期长短差异很大,但是是一种疫病其潜伏期都在一个相对固定的变动范围内。从疫病防控的角度来看,处于潜伏期的动物也是需要重点管理的,因为许多疫病在潜伏期向周围环境排毒,可能是一种危险的传染源。

(2)前驱期 是疫病的征兆阶段,它仅表现出疾病的一般性症状,预示着机体生理机能的非正常状态,疫病的特征性症状仍不明显。尽管该期从临床上很难把疫病准确的诊断出来,但是从疫病的发展态势上可以看出其在动物之间具有传染性。因此,在该期对猪群采取必要的一般性兽医卫生防疫措施,可以将疫情控制在最小的范围内,将损失降低到最低限度。

(3)症状明显期 是继前驱期之后疾病的特征性症状明显表

现出来的阶段,是疫病发展的高峰阶段,在临床诊断上比较容易识别。

(4) 转归期 是疫病发展的最后阶段。根据病原体的致病性强弱,动物机体抵抗力的增强或减退,可表现为恢复健康或死亡。动物康复后还应注意愈后带(排)毒问题,它们可能仍然是一种危险的传染源,需要在一定的时间内采取必要的卫生、消毒和隔离措施,死亡动物的尸体应进行无害化处理,以免散播病原。

3. 目前猪场疫病发生的特点 近几十年来,我国养猪业发展速度非常快、养殖数量非常大,养猪存栏量几乎达到全球存栏总量的1/2。养殖方式也发生了很大的变化,规模养殖占据了养猪生产格局的主流。但是,一方面是传统的和小规模饲养方式的普遍存在,现代规模养殖企业处于千家万户小群饲养的层层包围之中,自然界的病原对猪场的威胁非常严重;另一方面,我国是一个发展中国家,经济基础比较薄弱,养殖业从业人员的文化背景差,尽管能够意识到防疫的重要性,但在工作过程中可能出现的漏洞比较多。再加上没有足够的畜牧兽医人才,现代化的诊断技术很难推广应用等很多方面跟不上养猪业的发展。所以,当代我国养猪也有不少新的特点。

(1) 新疫病不断出现 近几十年来,随着从国外频繁的引进新品种猪,随之也引进了不少新的猪病,如猪细小病毒病、猪伪狂犬病、猪繁殖与呼吸综合征、猪圆环病毒感染、猪痢疾、猪萎缩性鼻炎、猪附红细胞体病、猪传染性胸膜肺炎、猪传染性浆膜炎等。

(2) 老疫病非典型化 最具代表性的如猪瘟在许多猪场都是很棘手的问题,仅表现高热不退或胎传性问题严重。猪梭菌性肠炎在以前只是子猪的疾病,现在肥育猪和母猪也频频发病。

(3) 混合感染多发 现在猪场发生的传染病,很少是单一病因引起的。如猪繁殖与呼吸综合征和猪支原体肺炎、猪传染性胸膜肺炎、猪传染性浆膜炎等,猪传染性胃肠炎和大肠杆菌病等,猪

附红细胞体病和猪链球菌病、猪弓形体病、猪瘟,猪圆环病毒感染和猪支原体肺炎、大肠杆菌病等常常发生双重感染或多重感染。

(二)疫病流行的基本环节

疫病的一个基本特征是能够在动物群体之间或个体之间,通过直接接触或间接地通过媒介物接触互相传染,构成疫病的流行。猪场疫病的流行过程就是猪个体感染发病发展到猪群体发病的过程。疫病在猪群中的传播和流行过程,必须具备传染源、传播途径和易感动物 3 个基本环节。

1. 传染源 传染源是指某种传染病的病原体在其中寄居、生长、繁殖,并能排出体外的动物机体,也就是受感染的动物,它包括传染病病畜和带菌(毒)动物。

患病动物体内病原增殖活跃,排出体外的病原数量大、毒力强,所以病畜是最主要的传染源。由于病畜具有明显的临床症状,易于发现,常被人们重视。在发病猪场为了迅速控制病情,及时对病猪进行隔离能获得较好的效果,就是因为控制了主要的传染源。

病原携带者一般可分为潜伏期病原携带者、恢复期病原携带者和健康病原携带者(隐性感染者)3 种。其排出的病原数量不一定很多,但由于其缺乏明显症状不易被发现,常被人们忽视。病原携带者是十分危险的传染源,可以这样认为猪场之间的疫病传播,传染源主要是病原携带者。

2. 传播途径 是指病原体由传染源排出后,经一定的方式再侵入其他易感动物所经的途径。病原体在传染源与易感动物之间传播时,根据需要不需要外界环境因素的参与而分为直接接触传播和间接接触传播。直接接触传播是指病原体通过传染源与易感动物直接发生接触而引起的传播方式;间接接触传播是指从传染源排出的病原体,通过传播媒介使易感动物发生传染的方式。

传播媒介是受病原体污染,并把病原体传给易感动物的各种外界环境因素。空气飞沫、飞沫核、尘埃、饲料、饮水、土壤、养殖设

备、运输工具、管理用具、医疗器械、工作人员、野鸟、啮齿动物、蚊、蝇、螨、蠓等都是重要的传播媒介。

需要指出的是大多数猪病既可以直接接触传播,也可以间接接触传播。

在流行病学术语中,常常用到水平传播和垂直传播这两个名词。通俗地讲,水平传播发生在同一世代之间,传染病在群体之间或个体之间以水平形式横向传播。直接接触传播和一般的间接接触传播均属于水平传播。垂直传播是发生在体内的从母体到其子代两代之间的传播,垂直传播应属于特殊的间接接触传播。猪病的垂直传播包括两种方式,即经胎盘传播和经产道传播。

经胎盘传播指受感染的怀孕母猪经胎盘血流传播病原体感染胎儿。经胎盘传播的疫病如猪细小病毒病、猪伪狂犬病、猪繁殖与呼吸综合征、迟发型猪瘟、日本乙型脑炎、布鲁菌病、衣原体病、钩端螺旋体病、弓形体病等。

经产道传播指病原体经怀孕母猪阴道通过子宫颈口到达绒毛膜或胎盘引起胎儿感染;或胎儿从无菌的羊膜腔穿出而暴露于严重污染的产道时,胎儿经皮肤、呼吸道、消化道等感染。可经产道传播的病原体如大肠杆菌、沙门菌、葡萄球菌、链球菌等。

3. 畜群易感性 指家畜对于某种传染病病原体感受性的大小。易感性是抵抗力的反面,抵抗力强则易感性小,抵抗力弱则易感性大。猪的易感性受多方面因素影响,既受外界环境因素如天气条件、环境卫生状况、饲料品质、饲养管理水平等因素影响;也受猪体自身的品系特征、年龄阶段、性别、营养状况等影响;更受特异性免疫状态如有无免疫接种、是否自然感染耐过者或通过初乳获得了母源抗体的影响。

在规模化养猪生产中,人们不仅要重视猪个体对疫病的易感性,而且要重视整个猪群中高抵抗力成员所占的比例。如果高抵抗力成员所占的比例高,则病原体进入猪群后,只能引发少数散发

的病例,就不会发生大规模的流行。利用这一规律可以解释为什么通过免疫接种后,尽管经过免疫检测并不是每一头都具有坚强的保护力,但猪群常能获得良好的保护。

(三) 猪场防疫的基本原则

所有的养猪生产者都普遍认为防疫工作是生产中最重要的一环,特别是在目前的生产条件下猪病仍然是造成损失最大的问题。为此,养猪生产者和专业兽医人员,不仅要进一步加强对每一种猪病的研究和探索,而且还要明确在集约化的生产条件下预防和控制猪病应遵循的基本原则。事实证明,只有遵从防疫的基本原则,采取严格的疫病预防控制技术,才有可能成功地在有限的空间内集中饲养大量猪。防疫的基本原则分述如下:

1. **建立健全防疫机构和制度,并认真执行** 疫病流行的基本环节只有3个,但影响疫病流行的因素却是多方面的,有些甚至是不易被人查觉的。必须建立一种制度,在多方面采取综合防疫措施,与养猪有关的各方人员通力合作,才有可能达到良好的防疫效果。从事养猪生产各个环节的工作人员,包括管理人员、技术员、饲养员是执行制度的主体,既要明确本人的工作规范,还要明确为什么要按规范去做。

设备、良种、饲料、防疫和管理是养猪生产的五大支柱。一个现代化的养猪企业,所采用的设备、良种、饲料都是经过严格筛选并在一定时期内相对固定的;防疫和管理具有非常大的变化空间,应当有明确的工作规范和技术指标,并应有检查监督机制。

2. **疫病防控重在预防** 随着规模化养猪事业的发展,“预防为主”方针的重要性日益显得突出。在大规模的猪群中,疫病防控的重点如果不是放在群发病的预防方面,而是忙于治疗个别病猪,则势必会出现发病率不断提高,越治疗病猪越多,工作越做越被动的局面。事实证明,只要做好平时的预防工作,很多疫病可以不发生,即使发生,也能及时得到控制。

能够把疫情阻断在猪场之外,而使其不能感染场内的猪群,是疫病控制之上策;坚持消灭猪场环境中的病原体和增强猪的抵抗力,使猪虽受病原的威胁但不至于发病,是养猪疫病控制之中策;而疫病一旦发生,再去诊断、治疗,则是疫病控制之下策。

3. 采取综合性措施,抓主导性技术环节 综合防疫的措施包括饲养管理、防疫、检疫、治疗等各个方面,虽然每一个方面都不容忽视,但是在疫病控制中所起的作用却有主次之分。其主次关系依次为:根除疫病(包括杜绝引入)、卫生和消毒、免疫接种、药物预防、规范饲养管理、提供充分的营养、药物治疗。

在养猪生产流程中,疫病防控需要从多方面着手,采取综合性措施;但是在具体操作中,不同时期的工作重点存在很大差异,应灵活掌握。例如,从外地引进猪时,重点要做好检疫和隔离工作;平时要做好环境卫生保持和消毒工作;适当的时机还要做好免疫接种或药物预防工作;发生疫情时,往往需要几种措施的配合应用。

4. 防疫的对象是群体 养猪防疫的重点是整个猪场的猪群,通过防疫,使整个群体具有较高的生产水平。为了维护群体的健康,必要的情况下,及时淘汰没有饲养价值的个体,在经济运作上是合算的;反过来,如果把疫病防控的重点放在某一个个体上,而忽视群体的健康,将会使猪场的疫病防治费用大大提高,猪场整体经济效益大大降低。

二、猪场管理与防疫

兽医生物安全是目前最经济、最有效的传染病控制方法,同时也是控制所有传染病的前提。它将疫病的综合性防治作为一项系统工程。在空间上重视整个生产系统中各部分的联系;在时间上将最佳的饲养管理条件和传染病综合防制措施贯彻于动物养殖生产的全过程,强调了不同生产环节之间的联系及其对动物健康的影响。其总体目标是保持猪场处于最佳的生产状态,最大限度地减少传染病的发生及其造成的损失,以获得最大的经济效益。

不同的生产类型需要的生物安全水平不同,体系中各部分的作用及其意义也有差异。但猪场生物安全的内容主要包括各种猪及其养殖环境的隔离、人员物品流动控制以及疫病控制等。

(一) 猪场防疫规划

1. **疾病净化体系** 在某一限定地区或养殖场内,根据特定疫病的流行病学调查结果和疫病监测结果,及时发现并淘汰各种形式的感染动物,使限定动物群中某种疫病逐渐被清除的疾病控制方法。疫病净化对动物传染病控制起到了极大的推动作用。新引进的后备猪严格执行隔离、驱虫、疫苗注射和疾病控制,结合采血送检,及时挑出不合格猪。要监控的有伪狂犬病、蓝耳病抗体水平较高的猪,血痢、呼吸道病严重难治的猪,注射疫苗后反应强烈的猪,疑为圆环病毒的猪。

2. **季节性疾病防治体系** 寒冷季节注意预防呼吸道病和病毒性腹泻,加强口蹄疫的免疫工作;炎热时注意防暑降温,预防弓

形体附红细胞体病;想办法提高猪采食量,适当增加种猪群的运动,减少繁殖障碍的发生;注意血痢与水肿病的流行动态。

3. 定期保健计划 针对各猪场的季节性疾病流行情况,在疫情到来前做好疾病药物保健,减少疾病损失。猪的全群保健一般可定于春夏之交与秋冬换季时进行,每年至少进行2次。驱虫最好每3个月1次,呼吸道病与血痢视情况而定保健时间。其他的还包括定期灭鼠、定期大消毒和一些疫苗(乙型脑炎疫苗、蓝耳病疫苗、脑膜肺炎疫苗等)的季节性注射。

4. 疾病监控体系 定期采血进行猪瘟、口蹄疫等的普检,对不合格猪及时补注疫苗。补注后,猪瘟等不合格猪及时淘汰。发生可疑病猪抽血或取病料送检。所挑血样须做好标记与登记工作,并妥善保存(冰箱4℃保存),及时送检。病料不能放冰层,须当天送检。

5. 减少各环节的应激 应激包括天气突变、新生子猪保温、剪牙、断尾、疫苗的合理注射、断奶与转栏、并栏、子猪猪群结构的合理调整、饲料转换等。

6. 设立隔离设施 将可疑病猪及时隔离,可减少疫病的传播,且有利于疾病的迅速控制。规模化猪场最好要根据条件建立病猪隔离舍、专用饮水设施,以利于小群饮水投药,节约用药成本。隔离舍要位于猪场的下风向、地势最低处,并与生产区保持一定的卫生距离。周围应由天然或人工的隔离屏障,如渗沟、围墙、栅栏或浓密的乔灌木混合林等。还需设立单独的通道与出入口,处理病死动物尸体的尸坑、火焚尸炉应严密防护和隔离,以防止病原体的扩散和传播。

7. 加强员工管理 组织猪场组长级以上人员定期交流饲养、疾病控制经验;组织主要负责人参加内、外单位技术培训与经验交流;注意畅通沟通渠道,及时收集员工的合理化建议与意见,做好上级文件、方针、疾病控制方案的宣传工作;鼓励员工技术创新;做

好普法宣传工作,适当配套娱乐设施,正确引导员工的业余爱好。

(二) 防疫行政管理

规模化养猪具有饲养数量多、密度大等特点,它是以先进科学技术的高度集成为保障,利用有限空间进行大规模生产。一旦感染疫病,特别是急性败血症型传染病(如猪瘟等)和慢性消耗性疾病(如猪喘气病等),则难以控制,其将导致猪生长缓慢、饲料利用率低,甚至大批猪死亡,造成重大的经济损失。因此,规模化猪场的疫病防治和猪群保健技术的研究和应用,是保证养猪顺利发展的关键之一。为了搞好商品猪场的卫生防疫工作,确保养猪生产的顺利进行,规模化养猪必须坚持“预防为主”的方针,建立完善的防疫措施和防疫制度。

1. 规模猪场综合性防疫措施 综合性防疫措施包括预防措施和扑灭措施。以预防传染病发生为目的而采取的措施,称为预防措施;以扑灭已经发生的传染病所采取的措施,称为扑灭措施。

在预防措施中应坚持自繁自养的原则;从外地、外场购进种猪时,应进行检疫,并隔离观察1个月以上,确认无病后方可混入猪群;加强饲养管理,做好清洁卫生工作,提高猪对疾病的抵抗力;猪舍(场)要坚持严格的出入洗澡、更衣、换鞋和消毒制度及定期消毒猪舍,以截断传染途径;定期做好预防接种工作,以预防传染病。在扑灭传染病措施中,应注意发生疫情后立即向有关部门报告疫情,同时组织畜牧兽医技术人员尽快做出确切诊断;严格消毒,隔离病猪及封锁疫区;治疗病猪或按《防疫条例实施细则》处理病猪尸体;发病猪群应紧急接种。

2. 规模猪场兽医防疫卫生制度 为了办好规模猪场,预防猪的疫病发生,保证猪的健康生长,提高猪场的经济效益,促进养猪事业的发展,猪场饲养与管理人员必须严格遵照执行以下制度:①认真贯彻“预防为主,治疗为辅,防重于治”的方针,搞好综合性兽医卫生防疫工作。②坚持自繁自养的原则,建立自己的健康种

猪群,发展养猪生产。必需引进优良种公、母猪时,需派兽医和专业技术人员到非疫区,选购健康种猪。购回的种猪要到隔离场(舍),进行隔离观察1个月以上,经检疫、防疫,确认无病后,方可引入猪场,严防带入疫病。③建立健全饲养管理、兽医防疫卫生制度和免疫程序,并认真贯彻执行。④兽医人员带头执行兽医防疫制度,并要进行监督检查,如发现违反防疫规定或发现疫情时,要立即报告。⑤猪场布局必须分开生产区和生活管理区,生产区周围应有防疫保护设施,场内建有进料、出粪通道和围墙外建有装猪台。⑥生产区大门口必须设立更衣消毒室。有条件的场要修建洗澡、更衣消毒室和宽于大门、长于车轮一周半、水泥结构、能换水的消毒池,并备有喷雾消毒器。消毒池内放消毒液,消毒液可用2%~3%火碱水(冬季为防冻需加盐),或双季铵盐类消毒剂如1210。⑦设装猪台。规模猪场出售商品猪和子猪时,必须经过围栏组成的通道,赶进装猪台,装猪台设在生产区的围墙外面。⑧设展示厅。种猪场在生产区边缘建立一个带玻璃的展示厅,当顾客观看或选购种猪时可在厅内隔窗观察挑选种猪,选好后可从展示厅内的通道到外边装猪台装车。⑨各猪舍出入口要建造消毒池,池宽于门,长大于料车一周半为好,内放消毒液。饲养人员和料车必须经过消毒池消毒。

3. 规模猪场兽医卫生及防疫办法

(1)养猪场一律谢绝参观 养猪场在通常情况下应一律谢绝参观,因工作需要进入猪场者,必须经场长或兽医同意。所有进入生产区人员(包括本场职工)必须经洗澡、更衣、消毒后,换场内消毒的服装、穿好胶靴、洗手,经消毒池消毒才能进入。消毒池必须经常放有有效的消毒药液。

(2)做好卫生消毒工作 猪舍、场地、用具、饲槽、产床、网床等都要经常清扫、洗刷(最好用高压喷射清洗机冲刷),定期或不定期用药物进行消毒,做好灭鼠灭蝇工作。猪场禁止养狗、猫。每

次猪群“全出”后,必须彻底清洗并进行消毒。经检查合格后再进下一批猪。

(3)加强疫情报告和防治工作 饲养人员认真执行饲养管理制度,观察猪的活动、排粪有无异常等,发现不正常现象,应及时请兽医防疫人员检查。

(4)及时检查诊断 兽医防疫人员接到疫情报告后,应立即到现场检查、诊断。根据疫情的种类采取严格的控制措施,把疫情控制在最小范围内并及时予以扑灭。对污染的圈舍、用具和场地进行全面彻底消毒。病死猪必须在指定地点剖检和处理,粪便及污物经发酵、进行无害处理后方可再利用。

(5)免疫接种 根据本地区疫病发生的种类,确定免疫接种的内容和适宜的免疫程序。

(6)制订常规的驱虫方案 根据情况定期进行猪体内、体外寄生虫的驱虫工作。

4. 规模猪场防疫分区及制度 规模猪场应分生产区、管理区和患病动物处理区。生产区包括养猪生产线、出猪台、解剖室、流水线走廊、污水处理区等;管理区包括行政管理办公室、职工食堂、宿舍、活动场地等,其中管理区工作人员及车辆严禁进入生产区,确有需要者,经场长批准,在规定范围内活动;患病动物处理区包括无害化处理设备、兽医室、消毒室等。

5. 规模猪场生活区防疫制度 ①生活区大门应设消毒门岗,全场员工及外来人员入场时,均应通过消毒门岗,消毒池每周更换两次消毒液。②生活区及其环境每月初进行一次大清洁,消毒、灭鼠、灭蝇。③任何人不得从场外购买猪、牛、羊肉及其加工制品,场内职工及其家属不得在场内饲养其他禽畜(如猫、狗)。④饲养员要在场内宿舍居住,不得随便外出。场内技术员不得到场外出诊,不得在屠宰场、养猪户(场、家)逗留。⑤员工休假回场时应隔离24小时,新招员工要在生活区隔离24小时后方可进入生产区工