

辽宁阜新市规模化养猪场 综合防疫体系建设情况调查

张继一

辽宁省阜新市动物疫病预防控制中心, 辽宁阜新 123000

摘要 随着畜牧业发展规模的不断壮大, 养殖业产业结构也在不断进行调整, 其中养猪业已逐渐从个体经营转变为规模化、规范化的养殖场经营。但是由于缺少必要的养殖经验与养殖技术, 养猪场的综合防疫体系建设并不完善。本文对辽宁省阜新市综合防疫体系中存在的问题进行分析, 并提出改进与完善建议。

关键词 规模化养猪场; 综合防疫体系; 建设情况

自集约化养殖以来, 随着养殖环境、生产管理以及药物治疗等措施的不断完善, 规模化猪场疫病得到一定程度的控制。但由于养殖密度不断加大、临床用药的不科学不合理等诸多因素, 严重影响了猪场的健康发展。目前, 现有的传统防控保健措施只能有限地控制一些疾病的发生、发展, 达不到净化目的。造成这一状况的最主要原因是传统的疫病防控模式已不能完全有效地保护猪群安全、健康的生长需求。为保证养猪业的健康发展, 将猪群的疫病发生率降到最低, 研究规模化猪场疫病流行现状和防控对策, 进一步探索新型的疫病防控模式已迫在眉睫。

收稿日期: 2017-03-08

张继一, 女, 1983 年生, 高级兽医师。

动物防疫条件审查和动物诊疗许可初审。分别开展了全县 39 家蛋禽场禽蛋抗生素专项监测、“三证一标”养殖场畜产品监督抽检和普通养殖场随机风险监测, 3 个监督监测行动涵盖猪牛羊禽肉、鸡鸭蛋、生鲜乳和蜂蜜等, 结果全部合格。农业部、省农业厅分别来辽云例行监测畜产品抽样共 42 份, 合格率 100%。深入开展“瘦肉精”、兽药饲料投入品专项整治, 实施肉品安全“扫雷”行动和屠宰管理联合执法行动, 宣传发放张贴相关资料 920 份, 出动执法人员 415 人次, 检查养殖场、屠宰场等重点场所 163 家, 提出整改意见 17 条, 有效地净化了肉品消费市场。

1 阜新市部分规模化猪场防疫体系建设情况

1.1 猪场及猪舍设计方面

调查中, 因受资金、土地及养猪水平影响, 有的猪场猪舍间距较小, 有的甚至将数百头或更大规模的猪场设计在同一区域; 有的猪场采取“一体化”的设计模式, 造成猪群规模庞大、饲养密度过高, 一旦有传染性疾病发生, 极易在猪场内迅速传播, 给疫病控制与扑灭带来很大困难。

1.2 防控体系不完善

1) 消毒方面。调查中, 多数猪场采用大通间式

4 严把无害化处理关

落实领导组织病死畜禽无害化处理层层负责制, 全面落实养殖场(户)乡镇(街道)监管人员与农业技术指导人员责任制度, 出现病死畜禽及时分级报告、标号查验、拍照留证、签字填表, 并现场监督无害化处理过程, 严格按照“四不准一处理”的规定进行无害化处理, 积极推广生猪保险与无害化处理联动模式, 强化完善病死动物无害化处理常态监管的意见和办法、养殖环节病死猪无害化处理补助政策, 推进无害化长效机制建设, 全年无害化处理 0.39 万头病死猪, 无害化处理率达到 100%, 保障了消费市场安全。

猪舍、“流水式”作业,无法实行彻底空栏。猪舍消毒,基本上只进行载猪条件下的日常消毒或局部的空栏清洗消毒,不能完全按清污-冲洗-消毒的程序有序进行;舍内空气消毒基本上通过有限的通风换气;人员车辆的进场消毒,达不到大型集约化养猪场的卫生防疫要求。

2)疫苗免疫方面。部分规模化猪场在制定免疫程序时不考量当地猪群实际发生情况,完全照搬其他地区经验,出现免疫错防、漏防情况;有的在注射前不观察疫苗保存情况,注射时不按照实际需求稀释疫苗或导致疫苗被污染;疫苗质量不合格、贮存条件不当、猪只在接种疫苗前使用抗生素、注射过程中打飞针等都可能使猪群健康状况不稳定或处于疾病潜伏状态。

3)疫病防控方面。规模化猪场中极少进行抗生素类药物药敏试验,盲目滥用抗生素,随意加大用药剂量,用药疗程不当等,使病原微生物耐药性不断增加。

2 规模化养猪场综合防疫体系建设及完善建议

2.1 猪场建场模式的确定

1)建设多点式专业性猪场。为防止猪群之间疫病的水平传播,将不同年龄的猪分开饲养,将在规模化猪场的防疫保健体系中发挥极其重要作用。

2)建立单元化的独立式隔离型猪舍。每个猪舍单元完全独立,可使同单元猪群在同时间内转入或转出猪舍,达到彻底清洗消毒目的;此独立式猪舍,能尽量使猪只在相对洁净的环境中产仔、哺乳和生长。另外,在猪舍的修建过程中,还需考虑建筑物的防虫灭鼠等因素。

3)建立健全规模化猪场隔离制度。包括对场内工作人员、车辆出入场的管理要求;外来人员、车辆进入场内的隔离规定;场内猪群流动、猪只出入生产区的要求等。

2.2 规范猪场生物安全性防疫保健管理程序

1)切实做好猪场消毒工作。对猪场进行消毒时,应注意以下问题:一是舍内消毒时应移走舍内所有物品,彻底清除垫料、剩余饲料及排泄物等,保证消

毒工作有效发挥;猪舍外的装猪台、通道口、排污沟等处也要进行消毒。二是饲养人员及其用具消毒。猪舍门前,可设置脚踏的消毒槽、消毒盆,外来人员进入时都要进行消毒,同时对运载工具、饲养器具、车辆也要重点进行消毒。三是其他消毒。主要针对带仔猪消毒及产房消毒,必须使用对猪只无害、无刺激、无毒性的消毒剂,以维持猪舍产房空气以及环境安全,保证母猪及仔猪的安全。

2)免疫程序及疫苗使用。目前在国内外尚无一个可供共同使用的免疫程序。建议猪场在制定免疫程序时,应结合本场猪群实际情况,制定相应的免疫程序;疫苗的质量直接影响免疫效果;疫苗是否过期,有无异物、是否被污染、有无变质或发霉,以及疫苗保存运输过程中有无保存不当等都是影响因素,一定要科学、合理选取质量信得过的疫苗厂家;保存疫苗的冰箱、冰柜必须专用,一定要定期检查,平时可储存备用冰块,避免疫苗反复冻融影响效价。

3)疫病检验及监测。大型规模化猪场应建立自身的疫病检验与监测体系。坚持“预防为主,防重于治”,猪场兽医技术人员应该能够对猪群中主要传染性疾病的感染与免疫状况及各项防疫措施的实施效果进行检查和监测,以评价新型保健体系的应用效果,发现其不足和研究改进方法等;开展药物敏感性试验指导临床用药,筛选敏感、有效的治疗药物;合理制定兽医保健防疫计划,不断提高动物防疫技术和兽药生产水平,加强动物疫病监测预警,对动物疾病做到准确诊断和预防。

3 结 语

规模化猪场综合防控体系建设是一项系统工程,需从动物疫病防控和控制系统建设等诸多方面综合考虑。从对阜新市规模化猪场的疫病防控体系调查情况看,猪场内常见疫病的发生原因与畜禽场址的选择、圈舍条件以及消毒等环节关系密切。养殖场应配合当地防控机构开展工作,加强防疫知识学习,建立全面的防疫制度与防疫计划,通过多种途径完善综合防疫体系,保证规模化猪场工作进行。