

# 养殖场动物疾病预防与控制方法

张景海

庆安县畜牧总站 黑龙江省 绥化市 152400

**摘要:**近些年来,养殖场标准化生产方式逐步深化,水平逐步提高,不断转变管理方式,促进良种覆盖面扩大,打造产销一体通道,令产业化模式得到大规模进步。可以说养殖场的潜力大,发展前景一片大好。但是在现今的发展中由于动物疾病预防和控制工作落实的不到位,所以也在一定程度上令养殖场养殖积极性大打折扣,为此集中注意力寻找正确的养殖场动物疾病预防和控制办法,选择并落实相应的措施,才能保证养殖户的经济利益,从而促进养殖业的可持续发展。

**关键词:** 养殖场; 动物疾病; 预防; 控制

## 1 动物疾病的主要概念

动物疾病是指动物身体由于遭受自身内部或外部的冲击,对动物机体产生了相应的影响,从而导致动物身体内的稳定状态遭到破坏,进而导致动物身体的防御能力受到减弱,从而引起动物病情变化,甚至引起动物死亡。

## 2 养殖场动物疾病类型

### 2.1 传染病

养殖场的动物感染是一个比较普遍的动物疾病。病原体中主要含有病毒,细菌,支原体,真菌和立克次氏体等细菌。但在一般情况下,不同种类动物所携带的病原微生物的种类也有所不同,这将引起动物产生各种种类的感染。也就是说,某种特殊的感染只会发生在特定动物种类中,却无法传染其他种类的动物,比如猪瘟。不过某些微生物也会传染和影响不同种类的动物,比如禽流行性感。而这些传染病也有着很高感染性,空气,泥土以及其他化学物质都是其传染的主要载体。另一方面,大多数活生物体会自行携带病毒,并且病毒会传播和蔓延。但是不同之处在于,动物治愈后会产生抗体,但是人类需要利用动物来找到解决疾病的有效方法<sup>[1]</sup>。

### 2.2 寄生虫病

原生动物,蠕虫和节肢动物是养殖场动物中的寄生虫的主要种类。原生动物和蠕虫属于一类内寄生虫,它们很容易在动物中引起鞭毛或鞭毛虫病,并容易导致动物死亡。节肢动物是一种寄生虫。这类寄生虫的发育期相对较长,生活史也较复杂。在饮用水或食物的帮助下,它会进入人类或动物体内,并使昆虫出现在人类和

动物体内。绵羊肝片吸虫是一种动物寄生虫病。绵羊肝脏筋膜病通常发生在洼地或沼泽地区,主要发生在夏季和秋季。当绵羊食用带有病原体的饲草、饲料时,绵羊将被感染,最终导致养殖场中绵羊肝病的大规模感染。绵羊肝病是一种死亡率很高的疾病,患病的绵羊常常表现出食欲不振和抑郁的症状。如果不及时治疗,由于疾病的加深,绵羊很容易死亡。因此,养殖场应加强对绵羊粪便的检查,并在确定没有病源的基础上及时对绵羊进行疫苗接种。

### 2.3 常见疾病

像人体一样,动物也具有内部免疫系统,该系统通过内部循环系统的正常运行来确保其生命体征的正常。常见的疾病通常不会在动物中大规模发生。常见的疾病有多种原因,因此有必要根据实际情况以不同的方式分析动物疾病。动物的消化系统和呼吸系统的神经系统存在问题,通常被归类于发生医学病变的动物。而外科病变则往往是外来施加的动物疾病的直接后果。肢体病变,眼科疾病和各种外伤,所有这些动物疾病都属于严重外伤类型。产科病症在不同的历史发展阶段中有不同的表现形式。比如,孕有多只哺乳动物在妊娠时期有流产,或分娩时有难产。

## 3 养殖场动物疫病预防存在的问题

### 3.1 业主和饲养管理人员素质参差不齐

规模养殖户业主中大多包括了行政机关干部、企事业单位员工、下岗失业人员、出外打工回乡农户等,但场主们的经营观念技术水平都参差不齐。并且他们对动物饲养的科学技术了解的水平也很不一样,有的人了解得较深较扎实,并且掌握了系统的理论知识和实践经验,因此能够以科学的方式发展、管理着畜禽养殖生产,并获得了良好的社会效益;有的则刚入学,对动物的养殖

**作者简介:**张景海,男,汉,出生于1974年11月06日,黑龙江省绥化市人,庆安县畜牧总站副站长,高级兽医师,本科学历,研究方向:畜牧兽医,邮箱,1420451120@pp.com

技能全听有知识的养殖场户的指导<sup>[2]</sup>。但动物养殖工人的整体素质还是参差不齐,一般教育程度都只是高中、初中、小学文化,有初识汉字的,也有一字不识的文盲。而这些人对动物养殖科技知识又知之甚少,对动物的养殖管理、防疫治病也全听主人和经营者的指导。

### 3.2 养殖场地规范不一致

规模养殖场场地有标准的,但也有不标准的;有根据动物科学养殖条件合理选择建筑的,也有因地制宜随意而建的;内部配套设施既有科技先进的,也有因陋就简原始化的。

### 3.3 养殖场的监测工作得不到落实

兽医实验室成立之后,动物监测工作日益提上了议事日程并处于关键的战略地位,而免疫工作也对动物检测工作提出了更高的要求。在开展的调研工作中,还发生过养殖户尤其是散养户阻止采血的事件,有些人在接到有关检测结果的反映之后,由于未能及时进行免疫工作,而使得检测工作无法正常进行实施。

### 3.4 规模养殖风险加大,动物防疫现状不容乐观

规模养殖场虽能批量生产畜禽产品,养殖效益较高,但暴发动物疫病危险性很大,尤其对动物疾病影响的可能很大;由于动物的集中养殖,动物疾病容易引起并迅速蔓延。现规模养殖户业主均已充分地意识到了这一点,并重视对动物疫情的防控管理,对整个饲养流程均积极防控,并自行购置消毒剂、疫(菌)苗等积极防控;而初涉大规模饲养的业主,则一味听信于有经验的养殖业主的防疫指导意见,不针对自身的饲养状况合理地科学免疫。

## 4 畜禽疾病防控方法分析

### 4.1 合理选择养殖场的面积

选定的养殖场面积是否充足,对于进行动物疾病预防和控制工作的有效性至关重要。因此,在选择特定的养殖场时,首先应注意选择较隐蔽的地区;其次,土地资源相对不足的地区应关注养殖场周围的环境污染。在此基础上,地方政府应建立专区,提高动物疾病预防控项目的有效性,促进动物养殖场的建设;最后,根据动物分析,对养殖场的排泄物处理水平进行确定。根据其特殊性选择区域,会对预防和控制动物疾病的效果产生积极影响。在建设时期,必须注意合理控制种养殖场之间的距离,以提高疾病预防和控制的总体效果。

### 4.2 科学地在农场周围添加围栏

尽管中国大部分地区已开始着眼于建设养殖场,但只有少数养殖场被围栏围起来,如果在养殖场暴发动物疾病,这种情况可能引起广泛的疾病传播,不能够在短

时间内有效地控制整个情况<sup>[3]</sup>。在疾病暴发期间养殖场中自由行动的任何人都可能具有传染性,因此需要在其周围添加围栏。在发生大规模传染病时,可以有效控制相关人员和动物的自由活动,从而促进疾病的有效控制,使防治工作的总体质量得到提高。

### 4.3 建立一个非常有效的养殖场管理系统

如果养殖场无法建立更有效的管理体系,则动物更容易感染多种疾病。例如,由于养殖场管理不善,动物营养不良或动物生存环境的卫生状况恶化,动物卫生管理得不到保障动物在不同生长阶段易患各种疾病风险指数极高。因此,饲养场应侧重于建立高效的饲养场管理系统,同时有效地改善和优化现有的育种管理模式和方法。养殖场始终保持卫生良好的环境,严禁非饲养员进入繁殖场。出于特殊原因,进入养殖场还必须进行普遍消毒处理。在准备好所有防护装备之后,进入养殖场区域。

其次,对养殖场的人员和动物的物品及生活环境要及时有效地维护和彻底消毒,实时监测动物的生长和饮食情况,并一旦出现个别动物患病的情况后,就应立即对动物实施诊断与控制,同时针对尚未与患病动物联系的其他动物采取相应的疫病预防。通过运用这些技术,可以显著改善养殖场病害的防治与管理效率,同时对降低养殖场的损失也产生积极影响。

最后,培育技术人员防治疫病传播与防控的意识。原因是,在一般情况下给养殖场动物注入的疫苗大多为活毒和弱毒或死毒和灭活疫苗,需要科学的运输管理和保存,及专业的注射使用技术。而大多数养殖场制定科学合理的疫苗管理体系,因此各种疫苗注入方式的科技组成与合理性都相对较低。所以有必要进一步提高管理的意识,这样才能开展合理的检疫管理工作,以降低因动物疫病暴发而导致的传染病。

### 4.4 建立完善的动物疾病预防体系

区域检疫部门和农业服务中心要不断完善与养殖场动物疫病防控工作有关的制度建设,以制度的约束力提高管理效率,促进动物疫病防控工作的有序发展。同时,还必须通过建立相应的系统来确保此项工作的财务资金,以便可以将工作所需的成本落实到位。

### 4.5 做好检测工作

养殖户一定要提高对动物病害防治和管理工作的认识,要建立完善监测体系,针对养殖场自身状况,并根据周围环境的状况,制定日常、重点防治规划。养殖场要经常对动物进行健康监测,及时对监测数据进行录入,为后期动物免疫方案的实施提供数据保障。此外,

还需要将监测记录呈交给当地疫病预防部门,有关主管部门必须要做好对动物监测记录的研究工作,对监测区域动物进行在规定时段内的免疫工作,同时针对部分抗体达标的动物还必须进行加强免疫工作<sup>[4]</sup>。最后还必须搞好监测监控计划,对免疫注射后的养殖场和动物进行动态监测,如果出现疑似病例必须要强化管理,采取隔离处理等方法防止病情的进一步蔓延,搞好疫情管理。

#### 4.6 增加资本投资

为响应对动物疾病预防和控制的资本投资,地方政府应通过增加投资和扩大供货渠道,特别是在没有新的流行病情况时,进一步加强疫苗的研究和开发。此过程需要大量资金,财政部门需要增加对地方政府部门的投资,以确保疫苗开发以及动物疾病的预防和控制得以顺利进行。

#### 4.7 良好的定期检查

根据养殖场的实际情况,对所有饲养的动物进行定期检查,明确检查重点和疾病预防控制计划,逐步提高牲畜疾病预防的管理意识。要求养殖场工作人员创建每个检查操作的详细记录,以便可以为将来的疾病预防和控制操作提供有效的参考。另外,为了通过实时监视来提高疾病预防和控制的效率,有必要引入对免疫动物的动态检测,并且当发生可疑状况时,立即进行隔离和观察,并在确定诊断时采用无害的治疗方法。

#### 4.8 加强宣传活动,预防动物传染病

兽医对简单的疾病,往往只能进行简单处理,本能有效全面的预防。由于缺乏科学合理的免疫流程和技术,打疫苗同时用抗菌素或激素,疫苗配置的时间不合理,打疫苗方式也不合理,打飞针,灭菌不规范。由于动物养殖的地域性,从外地采购的动物药物,都没有开展过实验,也没有经过国家动物卫生监督部门检测、监督,所以普遍存在着未隔离的现象等。隔离是有效防止动物疫情传播的主要措施,把直接降传染源置于未感染到健康动物的情况下,以便于集中管理消毒,从而完全切断了直接传播渠道,避免健康畜群再次接受感染,更有效的防止动物病害蔓延扩散。大规模养殖户也应宣传隔离意思,树立动物隔离理念,并科学合理的划分隔离范围。

#### 4.9 合理的消毒、清理

对动物养殖场中的寄生虫定期进行清理,合理应用预防性驱虫方法,并严格遵照说明书的规定进行使用。注意作好在对家畜进行驱虫前的准备工作,以及驱虫后的管理。同时注意保护养殖场的内部空气流通,以

避免致病细菌的侵袭:事实上,普通的家畜病毒都是由气流传染的,但由于这种病毒传播范围较广,而且死亡率很高,所以管理者们必须要注意养殖场内部气流的通畅,以防止这类病毒的扩散传染。

#### 4.10 对病死畜禽要进行正确的处理

如果养殖场中出现了病死畜禽,需要对其进行相应的处置,应依据病死动物无害化处理方法,对其进行科学合理的处理。可以采取焚烧掩埋的方式来对这些病死畜禽进行处理,这是一个最简单有效的方法,但要注意的是,掩埋深度要有所控制,不能过大。

#### 4.11 持续提高传染病预防和管理人员的整体素质

畜牧和兽医预防管理部门要求管理人员执行特定的动物疾病预防和管理任务,以不断提高自身的知识和业务能力,并形成一支高素质的大流行病预防管理团队。改善养殖场动物疾病,提高预防和控制行动的有效性<sup>[5]</sup>。因此,一方面要对检疫管理人员进行正规的培训和学习,另一方面要不断增强责任感,不断提高思想意识和道德素质。还应普及推广与疾病预防和控制有关的专门知识,加强工作技能,确保实际检疫管理工作的质量,并进行研究以满足对动物疾病预防和控制的需求。

#### 结束语

随着我国的经济取得了突破性的发展,我国养殖业的规模也逐渐扩大。故此,对动物的疾病预防以及控制也需要得到大家重视。只有对动物疾病实施合理的防治和管理措施,才可以使动物经济损失减至最低,从而获得最高的效益。对养殖户的动物疾病防治工作也要当重点来抓,搞好对动物的防疫管理工作,要按照国家防疫健康管理体的有关规定,使病原性微生物在防疫管理工作中得以有效消除,从根本上提升动物饲养的安全性和经济效益。

#### 参考文献

- [1]孙洪.养殖场动物疾病预防与控制方法[J].硅谷,2008(16):5.
- [2]张跃.养殖场动物疾病的预防及控制研究[J].当代畜牧,2016(8):117-118.
- [3]钟杰.养殖场动物疾病预防与控制方法[J].中兽医学杂志,2014(7):29.
- [4]陈艳衡.中小养殖场动物疾病预防与控制方法探究[J].畜禽业,2018,29(8):144-145.
- [5]崔艳辉.畜牧养殖动物疾病预防的相关探讨[J].中国畜牧兽医文摘,2018,34(6):24.