

基层散养生猪疫病防治存在问题及对策

鲁桂梅,李海燕

(昆明市石林彝族自治县鹿阜街道办事处农业综合服务中心,云南 石林 652200)

摘要:近年来,国内各地基层的生猪养殖规模日益扩大,疫病防控工作也越来越迫切。做好疫病防治工作是保证生猪健康成长和促进养猪产业健康发展的一项关键措施。为了解决基层散养生猪疫病防治工作中存在的一些问题,本文以鹿阜街道畜牧防疫工作为例对基层散养生猪防疫进行研究分析,并针对其中存在的问题提出了相应解决措施,以期为相关人员提供参考。

关键词:基层;散养生猪;疫病防治;问题及对策

中图分类号:S858.28

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2022)35-0082-03

0 引言

当前,国内的基层养猪场大多是以散养方式饲养,由于农户对疫病防控意识不强,卫生状况不佳,生猪发生疫病的风险加大,造成了一定的损失,所以积极采取有效措施解决现有问题至关重要。以鹿阜街道为例,由于受到各种疫病的威胁,以及街道所处区域、城市建设、禁(限)养区范围逐步扩大等因素影响,鹿阜街道生猪业的发展进度缓慢。面对复杂的疫病形势,需要采取有力措施,有效控制动物疫病对养殖业造成的经济损失,保证鹿阜街道养殖业的健康发展。

1 生猪养殖流行疾病分析

在生猪规模养殖中,疫病的发病特点比较突出,归纳起来有三大类型。首先是呼吸系统疾病,在生猪养殖中有很强发病率,每个年龄段的猪都有发病的可能性,发病后会表现为消瘦、气喘、食欲下降,如果把病猪的尸体进行解剖,会发现它的肺组织有很大的病理性变化,出现相应的特征^[1]。在生猪规模养殖中,继发性感染是一种比较普遍的病,其发病原因是呼吸道和生殖综合症,仔猪发病后会继发副伤寒和链球菌病,如果不及治疗,可能会引起更多的细菌感染。混合感染的特点是感染源比较复杂,是继发性感染之后发展成的重症疾病,如果生猪有混合性感染,那么死亡率就会大大提高,而且很难控制。

2 基层散养生猪疫病防治存在的问题

2.1 生猪养殖户和经营户的疫病防治观念不强

首先,由于一些散养生猪养殖户对疫病的认识不够,导致乡镇防疫人员在开展生猪疫病防治工作中留下了空白^[2]。其次,一些家禽企业对代养者的资质审查

和监管不力,以及代养人频繁更换养殖公司,导致疫病防治制度难以执行和监管。再次,生猪因疾病死亡后的卫生处置体系还需完善,一些养殖场的卫生防护和法制观念较差,随意乱扔病死生猪,造成水源、环境污染,为生猪疫病发生埋下隐患。最后,由于缺乏有效的检疫措施,有的养殖场没有及时上报,逃避检疫,导致疾病生猪流入市场,加速了疫病的蔓延。

2.2 防疫资金投入没有到位

生猪疫病控制是一项综合性的重大项目,必须保证足够的资金投入。然而,许多养殖户为节省生猪养殖的成本费用,没有投入足够的资金,没有建立健全的防治设施,主动放弃防疫措施,不能及时防控和治疗传染性疾病,使得养殖场生猪面临较大的疫病入侵风险,带来的经济损失不可估量。

2.3 生猪疫病防控制度建设不够完善

首先是生猪养殖公司进驻发展代养户的管理制度不够完善。其次,尚未建立健全的病死生猪无害化处理制度。最后是兽医社会化服务机制执行不到位,兽医社会化服务机制运行以来,由于政府购买服务的财务机制、监管机制等不健全不到位,很多工作停留在纸上谈兵阶段。目前,村级防疫员的管理仍按村级大员的管理办法在执行,没有真正发挥动物防疫专业合作社的社会化服务力量。

3 基层散养生猪疫病防治的完善措施

3.1 强化领导职能,责任到位

各级领导要加强对动物疫病的宣传和管理,认真学习相关的法律法规,切实加强对动物防疫工作的管理和控制。要建立和完善各项规章制度,实行分级、分

工、奖惩严明的制度。

3.2 强化宣传生猪防疫知识

疫病防治是一项综合性的工作,涉及多个方面,需要养殖人员全面参与,但是现在的散养户并不太注重疫病的防治,因此必须要进行有效的宣传引导,对养殖户的养殖行为作出针对性的规范,切实加强养殖户对于流行病防治的重视程度,让广大养殖群体能有效认识到开展针对性生猪疫病防治的必要性和现实性^③。比如为了做好非洲猪瘟防控工作,鹿阜街道在全街道范围内张贴非洲猪瘟防控知识彩报 720 份,发放《非洲猪瘟防控告知书》及非洲猪瘟防控十五禁令宣传单 8000 余份,发放宣传册 145 本,粘贴宣传通告 312 份。

3.3 积极开展生猪养殖培训

一方面可以利用各种途径,如职业培训,提高养殖户的技术水平,比如鹿阜街道办举办各种科技培训班 3 期,培训人数达 90 人次,畜牧兽医技术咨询服务 320 人次,通过不同方式的培训和咨询服务,提升养殖户的科学养畜水平。另一方面,利用互联网、电视台、直播等各种方式,大力推广疫病防控、国家有关动物疫病的法律法规等,逐步改变养殖户的观念,提高其疫病防治意识。

3.4 增加经费投入,提升防疫员素质

政府相关部门要切实加大资金投入力度,适当提高村级防疫员的工资,对因防疫过程中意外造成牲畜死亡的养殖户进行一定的经济赔偿,减轻防疫人员的心理压力;与此同时,还要组织各类专业的培训,了解有关动物疾病的相关法律、新的防疫技术,以进一步提升防疫工作者的专业素质和技能。

3.5 加快基层兽医站的建设

近几年,由于基层的生猪养殖数量逐渐增加,疫病防控工作繁重,难度加大。为了保证基层散养猪场疫病防控工作的顺利进行,必须进一步加强基层畜牧兽医工作站的建设,提高其在社会上的地位,配备健全的疫病防控设施设备,优化工作环境,配置高水平的防疫人员,为基层生猪养殖防疫工作的开展提供强有力的支撑,提升基层散养生猪疫病防控水平。

3.6 加强免疫接种

目前免疫接种工作已经广泛应用于大型养猪场,但是在农村散养猪中的普及度并不高。因此,要加强免疫接种工作的推广普及,做好疫苗接种,重视生猪常规疾病的防治,提高生猪对常规疾病的抵抗力^④。另外,免疫接种工作要分阶段进行,生猪疫病的阶段特征相当明显。从猪的生长周期出发,关注免疫接种工作的发

展,比如在母猪怀孕阶段,要进行疫苗接种,而对于出生的仔猪,则需要通过乳汁获得抗体,预防和控制仔猪疫病的发生。

3.7 做好生猪及其产品的检疫工作,促进防疫

动物检验检疫部门要尽职尽责,一丝不苟地做好流通环节生猪及其产品的检疫工作。在生猪的临床健康检查中,需要通过检查免疫标志的佩戴情况,收回受检生猪的免疫证明;进入屠宰场的生猪必须查验和收回产地检疫证明等手段,促进当地生猪防疫工作^⑤。以鹿阜街道办为例,其在畜牧兽医行政执法工作中,在积极配合上级主管部门认真贯彻落实《动物防疫法》、《云南省动物防疫条例》等相关法律法规,严格规范行政执法行为基础上,全面开展动物、动物产品的检疫检验,加强对 18 户规模养殖(大户)、145 个贩运户、45 个屠宰户的监管,通过加强畜行政执法,进一步规范了牲畜生产经营行为,维护了消费者的合法权益。

4 散养户防治生猪疫病的误区及对策

由于散养户缺乏养殖经验,对生猪疫病防治以及预防工作的认知存在一定的误区,经常会在养殖过程中出现生猪死亡的情况,从而造成经济损失。

4.1 消毒方面

(1) 误区:散养户认为猪饲养量小,不会感染传染性疾病,无须对猪舍、食槽、用具等进行杀菌消毒;以为一年一次的杀菌消毒就可以了,却忽略定期的杀菌消毒;认为只要是用消毒剂就可以了,忽略了消毒剂的作用,可以杀灭细菌和病毒。

(2) 对策:消毒主要是对病原体(细菌、病毒)进行灭杀,确保猪群的身体健康。猪舍每日要打扫,每个月定期大清洗,大消毒两次。在猪出栏后和新的生猪进入前,要把猪舍打扫得干净。特别是曾经发生过疾病和病猪死亡的猪舍,要进行全面的清理和严格的灭菌。猪圈墙壁、地面、食槽、饮水器可用 2%~3% 的火碱溶液或 10%~20% 的漂白剂进行杀菌处理;铲子、扫帚等器具可以用水清洗,然后置于阳光下曝晒杀菌。在猪舍里进行杀菌处理后,要把窗户打开,让室内的气体流通,让消毒剂的味道散发出去,一些消毒剂还有一定的腐蚀性(例如火碱),在猪圈里进行杀菌后,要保持空栏 3~5d,或者用水反复清洗。此外,进出猪棚内的工人必须对鞋子进行消毒。

4.2 疫病预防方面

(1) 误区:散户养猪分散,管理粗放。在疾病预防方面,兽医行政管理部门直接对猪实施计划免疫。长期下来,散养农户对生猪防疫形成了依赖、观望、被动的思

想。广大散养户没有防疫的主动性和自觉性,对猪瘟、猪肺病、猪丹毒等常见猪病的防疫知识缺乏认识,生猪疫病防控意识薄弱。散养户无法承担生猪防疫、兽医卫生和消毒工作的负担,导致疫病频繁发生和流行。

(2)对策:制定合理的疫病防治程序可以有效预防生猪疫病的发生,其中最为经济有效的手段就是接种疫苗,按照兽医站制定的免疫手续,在适当的时间按照正确的方式使用疫苗进行免疫。比如注射疫苗的时候,其注射部位一定要准确,疫苗要有足够的剂量。买回来的新猪要接种猪瘟-丹毒-肺疫三联疫苗,在隔离 15~30d 后进行检疫,没有疾病后再放回猪群。

4.3 疫病诊治方面

(1)误区:由于环境条件差,养殖技术落后,导致疫病频繁,很多养殖户缺乏对猪的诊断治疗的了解,在发现病猪后,往往会手足无措,无法对生猪进行及时救治。还有一些人对发病的生猪发生后采取了观察的心态,或者是以为不治就能痊愈,从而延误了最佳的救治时间。此外,在农村地区,兽医的临床体检存在着很大的盲目性,大多只凭表象来进行,或者选用了一些药物来进行尝试性的治疗,从而出现了错误的诊断和诊断。一种特定的病症,会随着时间的推移而逐渐蔓延。此外,由于缺乏流行病学的检测仪器,无法发现病因,延误诊断,导致猪出现严重的并发症,导致猪的死亡。

(2)对策:全面的诊治,对症下药,不可对单独一种病症使用药物治疗,而且一种药物不能长时间服用,否则会产生耐药性。服用药物时要认真读懂药品的使用说明,不要随意增加或降低用量。与此同时,农户要做好养猪所需的驱虫药物、消毒药物、抗生素药物等药物。对于严重威胁生猪养殖的细菌病,应制定相应的处理措施,并准备必要的药品,例如仔猪期要准备好预防黄痢病、白痢病、仔猪水肿病等常见的药物,并将其加入仔猪的饲料中,以预防疾病发生。为了降低仔猪的应激反应,在购买仔猪和仔猪断奶转群过程中,要给予适量的电解质维生素。

4.4 用药方面

(1)误区:目前,利用药品进行疫病防控是目前最重要的方法。然而,由于大多数散养户对兽医用药认识不足,滥用抗菌药和禁用药品,仅重视对疾病严重的猪群的处理,而忽略了使用兽药的科学方法,导致了药物在猪体内残中毒或死亡。

(2)对策:对于治疗急性感染,一般要用抗菌药 3~5d,每天 2~3 次,才能看到其效果,如果不行就考虑加药或换药。想要疾病治愈,需要掌握好抗菌药的使用原

则,一般原则是在窄谱和广谱药物中尽量选择窄谱药物,在低级和高级药物中尽量选用低级药物,在单种和多种药物中尽量选用单种药物。

抗菌药的使用是要根据病情进行选择。合理使用抗菌药联合用药在某些情况下是必要的(主要是为了达到协同作用,抵消副作用,延缓耐药性的产生等)。不过不同的药物具备的性质不尽相同药物联合后,在药理和理化上常相互作用,可能引起各种不良反应,如药效拮抗、性能减弱、毒副作用加强等。

要加强对药品质量的鉴别,防止收购假冒伪劣药品。目前,国内已有约 4000 种兽药上市,但因法规及监管等因素,在市场上仍然存在大量仿冒药品,消费者在选购时千万别被那些花哨的包装和夸大的宣传所蒙骗,要注意其外包装上有没有标明“兽用”的标识。选择具有良好声誉的大型企业,有 CMP 证书及批准文号等,如有需要,可通过电话进行查询。

5 结语

总之,生猪疾病防治工作涉及多方面的工作,只强调一个方面会有一些的偏差,关键在于要加强基础设施的建设,改进养殖条件,坚持“以防为主,以治为辅”的原则,加强饲养管理,注意日常卫生消毒,根据当地疫病建立相应的免疫程序,做好免疫接种,尽可能切断疾病传播途径,预防或减少疾病发生,减少损失,提高养殖效益。目前,基层散养农户在养殖过程中还存在很多问题需要解决。因此,无论是基层生猪养殖还是防疫部门工作人员,都应进一步加强疫病防控,科学开展疫病防控,确保基层养殖户的生猪养殖收入。

参考文献

- [1] 魏丽红.浅析生猪养殖中传染病的预防和治疗方案[J].中国畜禽种业,2021,17(9):60-61.
- [2] 张焕全.基层散养生猪疫病防治[J].中国动物保健,2022,24(2):14,16.
- [3] 杨雯钧.畜牧养殖过程中猪免疫程序的策略[J].兽医导刊,2021(16):115.
- [4] 陶利华.基层兽医站生猪屠宰检疫检验工作探讨[J].兽医导刊,2020(8):7.
- [5] 吕艳华.生猪养殖场消毒措施探索[J].农村科学实验,2020(19):81-82.

作者简介:鲁桂梅(1975—),女,彝族,云南石林人,大专,兽医师,主要从事基层动物防疫相关工作。

李海燕(1980—),女,汉族,云南石林人,本科,兽医师,主要从事基层动物防疫相关工作。