

生猪饲养管理与疾病防治措施分析

贵州省黔东南州农业农村局 邵吴霜

摘要: 生猪养殖是农民增收的重要渠道之一,有利于调整农村经济结构,改善农民生产生活状况。但是,在生猪的养殖过程中,容易受饮食、饲养环境等因素的影响,生猪疾病的发病率,给养殖产业带来巨大的损失。因此,为了降低养殖业损失,减少疾病的发生率,应采取规范化饲养管理措施,对常见的生猪的疾病进行预防。基于此,文章对生猪饲养管理和疾病防治措施进行了分析。

关键词: 生猪; 饲养; 管理措施; 疾病防治

随着生猪养殖业的发展,生猪饲养业的规模也日益扩大,生猪饲养管理以及疾病防治面临严峻的挑战。这就需要在生猪饲养过程中高度重视生猪饲养管理和疾病防治工作,从而确保生猪养殖业安全稳定可持续发展,以及生猪养殖经济收益的持续增长。

一、生猪饲养管理原则

在生猪饲养过程中,需要做到“定位、定时、定量、定温、定质”:
①定位:为了刚入栏的小猪有一个良好的生活习惯和快速适应周围环境的能力,需要对刚入栏的小猪进行及时调教,定位其规范行为,从而方便后期生猪饲养管理工作的顺利开展。
②定时:保证生猪饲养时喂养时间固定,不随意变更喂养时间,促进生猪养成良好的生活习惯,吃得饱、睡得好、长得快。
③定量:确保生猪饲养过程中严格控制投喂量,不得过饱或者挨饿,这样才能提高生猪的肠胃功能,提高生猪的食欲和消化率。
④定温:出现气候季节变化或天气温差过大时,需要对生猪环境进行科学控温饲养,注意降温保暖。
⑤定质:生猪饲养的饲料质量需要稳定,饲料营养需要全面均衡。

二、生猪的饲养管理措施

(一) 制定科学的管理规则

在日常的饲养管理中,必须指定严格的管理办法,为生猪的发育提供良好的保障。坚持定时的检查,对于饲料的选择要保证良好的质量,不能频繁更换饲料,根据饲养地区的气候调节猪舍的温度,防止温差导致猪出现患病情况,严格控制饲料的喂量,不能过量喂养。

(二) 记录生猪发育状况

生猪的不同生长阶段需要改变饲料结构,必须对生猪的发育情况进行严格的记录,在乳猪投入猪舍后要逐渐减少代饲饲料,防止突然的饲料变化导致出现的应激反应。在后期要保证生猪的饮水量,饮水量的不足会导致生猪的食欲下降,影响生长情况。

(三) 加强卫生管理

保障猪群圈养环境的卫生情况,也是一项重要的防疫措施,养殖人员需要定期做好圈舍的清扫与消毒,进行排污及通风设备的安装,保证猪舍通风质量及向阳情况,促进环境干燥,杜绝细菌微生物的滋生,若外来人士进出猪场,必须要做好消毒工作,另外,根据生猪的生长情况,还需适时调整圈养密度,以确保其的疫病发病率不断降低。

(四) 分群管理和分栏饲养

根据生猪的成长发育环节和生长特点的不同,需要对生猪进行科学合理的分群管理。根据生猪的养殖用途和性

别、年龄、强弱、体重进行合理分栏饲养,将不同生长时期或者不同用途的生猪单栏喂养,如母猪处于怀孕期要单栏饲养。

(五) 落实疾病监测

疾病监测是疾病防治重点,该工作主要需要做好以下几个方面。第一,生猪圈养过程中,在做好日常保健的基础上,还需要定期进行疾病检测。第二,及时做到各类多发疫病的防疫、检疫,并针对生猪粪便检查其是否含有虫卵。第三,根据养殖区域内生猪的疾病经历、死亡情况、免疫及驱虫工作、生猪圈养环境卫生等因素做好流行病学检查,以此真正实现“早发现,早隔离,早治疗”的防治目的。

三、生猪疾病流行特征

(一) 传染病占据主要地位

我国的生猪饲养部分还处于农村棚舍养殖阶段,养殖户大多没有接受过专业的养猪知识培训,也不具备标准化饲养管理的相关专业技能,养殖场没有制定有效的免疫程序。养殖场猪群发病,未到专营兽药店取药,甚至存在滥用假、劣兽药的情况。甚至还出现养殖户把抗生素药物与消毒药一起投喂给发病猪的现象,使猪体内的病原微生物耐药性增高,这在很大程度上增加了传染病的发病率。不仅如此,许多养殖户采取不科学的免疫措施,使猪在免疫的过程中严重损伤自身器官、系统,或者养殖场环境卫生较差达不到国家标准要求,这些都会提高传染病发病率,像是猪丹毒、口蹄疫、猪蓝耳等均是发病率极高的传染病。

(二) 新型疫病种类越来越多

生猪养殖模式由农村棚舍化向标准集约化、规模化的转变,生猪养殖行业市场经济的建立,交通、交流模式的逐渐增多,为生猪疫病的流行及暴发创造了客观条件,导致一些疫病再感染和复发,如伪狂犬病、传染性萎缩性鼻炎、仔猪大肠杆菌病、链球菌病、布氏杆菌病、流行性乙型脑炎等。此外,许多新型的疫病也不断被发现,甚至从国外传入许多疫病,如非洲猪瘟、变异蓝耳病毒、变异PEDV、猪圆环病毒3型、戊型肝炎病毒、副猪嗜血杆菌病、猪附红细胞体病、变异猪呼吸道冠状病毒、新型H1N2猪流感病毒等。这些疫病在许多标准化猪场发病率很高,新型疫病的流行与爆发给养猪业造成极大的经济损失。

(三) 呼吸道疾病日益严重

养殖场为了实现经济效益最大化,追求高密度、高效率生产,饲养密度过大,粪尿等污物排出量增多,导致舍内有害气体 H_2S 、 SO_2 、 NH_3 等浓度加大,舍内温湿度高适

宜大量病原微生物滋生，猪只极易患呼吸系统疾病。如临床上由细菌、病毒、环境应激和猪机体抵抗力下降等因素导致的综合性病症，俗称猪呼吸道

疾病综合征（PRDC），是由饲养管理（猪舍潮湿、通风换气不良、空气有害气体过多、卫生条件差、温度变化大等）和环境应激（饲养密度大、猪群混养等）因素引起的。猪呼吸道疾病发病率30%~80%，死亡率5%~30%，是养猪疫病防治中的突出问题。

（四）非典型性疾病增多

生物技术水平的提高和猪疫病控制生物免疫药品的研制，为生猪疾病防治提供了很大的帮助，在生猪疾病传播的控制上发挥重要作用。但是，随着生猪的不断流通带来的环境改变（地理条件、气温、湿度等变化）和免疫程序（产生耐药性）的影响，许多流行病原体出现新变异株，其毒力和传播能力发生改变，许多生猪疾病呈现出非典型化的病理特征，这直接导致生猪疫病呈现温和性和非典型改变，疫病发病症状不明显甚至消失，如非典型性猪瘟，即亚临床猪瘟。临床症状与解剖病变均不典型，发病率与死亡率较猪瘟显著降低，病程长，新生仔猪感染率和死亡率较高，成年猪一般症状不明显，怀孕母猪感染可出现流产，胎儿干尸，死胎及畸形胎等。病原微生物变异现象一旦发生，毒力发生改变，对生猪饲养产生严重的威胁，在很大程度上增加了生猪疾病预防诊治的困难。

四、生猪疾病防治措施

由于我国在生猪养殖方面大部分都是采用农村棚舍饲养，养殖户大部分是凭借自己的养殖经验进行养殖，并未进行专业系统的生猪饲养知识学习，导致养殖场在生猪饲养方面不能通过科学有效的免疫措施来预防生猪传染病的发生。部分棚舍养殖场卫生环境条件较差，这也增加了生猪传染病的发病率。对生猪养殖危害较大的传染病有猪蓝耳病、猪瘟、猪丹毒、新型疫病和非典型性疾病等，这对生猪疾病防治措施提出了专业规范的要求。

（一）猪蓝耳病

猪蓝耳病曾被称为猪流行性流产和呼吸综合征。猪蓝耳病是一种高度接触性传染病，呈地方流行性。蓝耳病的防治措施需要做到以下4点：①坚持自繁自养的原则，建立稳定的种猪群，不轻易引种。②建立健全规模化猪场的生物安全体系，保整生猪生长卫生环境适宜。③定期对猪群中猪蓝耳病感染状况进行监测，以了解该病在猪场的活动状况。④关于疫苗接种，虽然灭活疫苗的免疫效力有限，但从国内市场和安全性考虑还是可以给在感染猪场中的生母猪进行免疫接种。

（二）猪瘟

猪瘟又称经典猪瘟，是由黄病毒科猪瘟病毒属的猪瘟病毒引起的一种急性、发热、接触性传染的传染病。猪瘟在自然条件下只感染生猪，具有高度传染性和致死性，为世界动物卫生组织所列的A类16种法定传染病之一。猪瘟的防治措施需要做到以下3点：①免疫接种，定期开展免疫监测，采用酶联免疫吸附试验等方法开展免疫抗体监测。②及时淘汰隐性感染带病毒种猪，坚持自繁自养、全进全出的饲养管理制度，从根本上杜绝传染病的发生。③做好生猪养殖棚舍的隔离、卫生、消毒工作，减少猪瘟病毒的侵入。

（三）猪丹毒

猪丹毒病又称“打火印”，是由猪丹毒丝菌引起的一种急性、热性人畜共患传染病。猪丹毒病多成散发或者地方流行，一年四季均可发生，但炎热多雨季节多发。猪丹毒的防治措施需要做到以下3点：①将个别发病生猪进行隔离，在饲料中拌药食用进行治疗。②如果生猪群中不断发病，需要采用免疫接种预防，或者预防性投药拌料使用。③降低应激，提高猪群免疫力，生猪生长环境应适宜，天气突变或环境温差过大时需要在饲料中添加抗应激药物和提高免疫力的营养物质。

（四）新型疫病和非典型性疾病

随着生猪养殖业的集约化、规模化发展，市场上生猪养殖流通渠道也逐渐增多，从而提高了生猪感染病和发病率，同时由于生猪运输条件、生长环境等各种不同因素的影响，导致很多生猪感染新型疾病，如仔猪大肠杆菌病、链球菌病、变异猪呼吸道冠状病毒等。新型疫病的发生导致部分生猪养殖场面临生猪大规模感染，给养殖户造成很大损失。

（五）其他疫病

预防生猪呼吸道综合征，可通过在饲料中添加适量的支原净、金霉素、多西环素等药物，持续喂养1周，可达到较好的防控效果；预防饲料中霉菌毒素的扩散，可通过在饲料中添加霉菌毒素吸附剂进行。同时注意对生猪养殖场地的清理、打扫与消毒，具体可采取0.2%的火碱冲洗圈舍进行消毒，也可喷洒0.2%的过氧乙酸进行喷雾式消毒。生猪投入圈舍前，还要使用甲醛、高锰酸钾等进行熏蒸实现对圈舍的消毒。

五、结束语

生猪饲养管理中的疾病情况严重影响着养殖效益及人们的食用健康，因此养殖人员必须要做好饲养管理以及疾病防治，进而为市场提供群众所需的安全猪肉，推动生猪养殖行业的长远发展。

参考文献：

- [1] 王克钦. 生猪饲养的关键措施分析[J]. 吉林畜牧兽医. 2020(07).
- [2] 杨自奎. 猪场饲养管理与疾病防治措施[J]. 畜禽业. 2016(03).
- [3] 吴艳杰. 秋冬生猪常见病的防治[J]. 畜牧兽医科技信息. 2016(01).
- [4] 刘福堂, 阎培安. 生猪饲养管理与疾病防治措施微探[J]. 兽医导刊, 2016(24): 90.
- [5] 黎如尘. 生猪饲养管理与疾病防治措施微探[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2017, 33(4): 131.
- [6] 罗鹏飞. 猪场生猪疾病的预防与控制措施分析[J]. 农机服务, 2016(10): 33.
- [7] 徐子华, 赵德兵, 汉吉业. 现代集约化猪场疾病预防保健用药[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(11): 91-92.
- [8] 杨肃. 提高集约化猪场仔猪成活率的综合技术[J]. 吉林畜牧兽医, 2020, 41(1): 73+75.
- [9] 张建, 展晓鹏, 章志兰, 等. 集约化猪场的饲料营养与饲养管理技术探讨[J]. 粮食与食品工业, 2019, 26(5): 28-29+34.