

桐庐县生态猪养殖及疾病治疗技术

浙江省杭州市桐庐县无规定马属动物疫病区管理中心 徐廷帅

摘要:桐庐县为迎接亚运,加强了生态猪养殖及疾病治疗技术在养殖户之间的推广,给周边人民带来了优质的猪肉产品,本文简述生态猪养殖的重要性,在生态猪养殖的几个重要方面进行分析。

关键词:生态猪;疾病治疗;养殖技术

近几年,为了处理传统生猪养殖技术对环境造成的影响,我国开始高度重视生猪养殖模式的改革,对现有的养殖结构进行调整,大力推广生态猪养殖模式,结合先进的技术对生猪养殖进行改革,降低人力需求的同时,增加生猪养殖的效益,提高产出生猪的品质。同时,生猪在疾病治疗方面加大实施力度,保证人民的食品安全健康。

一、生态猪养殖的重要性

(一) 提高生态猪肉的品质和安全

在传统的生猪养殖模式下,养殖户和工作人员为了节省开支,提高收益,选择在饲料中添加大量抗生素,来保证生猪的出栏率。还会盲目地在饲料添加各种添加剂,甚至使用国家明令禁止的添加剂来加快生猪的生长速度,提升生猪的瘦肉率。但是这样的做法大大地降低了生猪的质量和安全性,影响了人们的食品健康。而在生态猪养殖的模式下,能够合理地使用抗生素和饲料添加剂,在保证生猪出栏率的同时,同时也保证了生猪的品质,提高了产出的猪肉的肉质和口感,为人们的饮食安全带来了保障。

(二) 解决环境污染问题

在当前阶段,不论是中小规模的养殖户还是规模化的养殖场,都会因为生猪在养殖生长阶段产生的粪便和污水导致严重的环境污染。这种高消耗高污染的养殖模式会严重地破坏养殖场的周边环境,影响到周遭居民的身体健康。而且对于养殖场的工作人员来说,对粪便进行处理也是一件非常繁琐但是又非常重要的工作。但是采用生态猪养殖新技术,那么就能有效地处理粪便的问题,提高资源的利用率。依靠着沼气池的发酵技术,对生猪的粪便进行处理,降低了污染,进行了废物利用,节约了资源,降低了成本。

(三) 提升市场的竞争力

在生态猪养殖新技术逐渐传播开来之后,越来越多的个体养殖户和养殖场都加入到这种新兴的生猪养殖模式中来,不仅可以提升养殖带来的收入,还可以降低对周边环境的影响,提升猪肉的品质,降低人工成本。所以生态猪的数量也在不断地增长,越来越多的消费者也开始认可通过生态猪养殖新技术产生的产品,对生态猪肉制品的需求量变得也越来越高。在这一背景的推动

下,应大力发展生态猪养殖新技术的有效应用,落实传统生猪养殖向生态猪养殖模式的转变,满足市场的需求,提高产品的竞争力。

二、生态猪养殖中疫病的特点

(一) 生态猪常见病出现的原因

生态猪的致病原因有很多,在生产养殖过程中的任何纰漏都有可能造成生态猪的疾病产生。比如对猪饲料的检查不够到位,猪饲料的储存方式错误,大量的细菌在饲料里滋生,导致生态猪食用后受到细菌侵扰患病;工作人员在养殖过程中没有做好卫生管理,导致生态猪的生存环境差,增加猪感染疾病的风险;养殖户没有完全接纳生态猪养殖的新技术,还在使用老旧的办法进行养殖,给猪带来了一定的健康隐患。在猪生病后没有使用科学的办法去治疗,导致疾病扩散造成损失。

(二) 疫病种类繁多

随着生态猪的集中化规模化养殖的发展,在养殖过程中不断地有新疫病演化出来,疫病的种类越来越多,相似的病症会给疫病上的判断带来巨大的困难,延误最佳的治疗时机,对后续的治疗带来了巨大的困难。更有可能在治疗的过程中疫病产生变异,增加养殖户的饲养压力。尤其在一些养殖区,疫病的传播甚至会影响当地的经济。因此养殖户更应该去结合我国疫病防控的情况做好防疫工作。在日常工作中,对动物做好详细的健康记录,定期检查,对疫病风险达到提前预防,保证养殖场的正常运作。

(三) 疫病耐药性提高

在疫病的防治过程中难免会使用各种各样的药物和抗生素,药物和抗生素在发挥作用的同时,也会增加细菌和病毒的耐药性,导致对疫病的治疗难度大大加强。所以应该严格管控药品以及抗生素的使用,降低细菌增加耐药性的可能。在平时的卫生管控上做出更大的努力,在疫病的治疗上避免连续使用同种的药物,更换不同的药品使用,保证治疗效果的同时,不增加后续出现疫病的治疗难度。

三、生态猪养殖技术

(一) 猪种选择

生态猪的养殖技术逐渐受到养殖户的青睐,但是养殖户对猪种的选择并不是特别重视,基本上选择的都是

本地的土猪品种，出栏慢、瘦肉率较低、适应力差。而正确的做法应该是选择适宜本地的优秀猪种，优先考虑瘦肉率高，养殖周期短，适应能力强的猪种。同时还要考虑到饲料的转化率，猪肉品质等多方面的指标，在生态猪养殖技术的基础上，选取优秀的杂交猪作为养殖对象，可以更好地体现生态猪养殖技术的优势。

（二）养殖环境

养殖环境对生态猪的生长发育有着重大的影响，适宜的养殖环境可以促进生态猪的成长，产出的猪肉质量也会更高；恶劣的养殖环境不仅会影响生态猪的生长，还会增加生态猪的致病风险，影响猪肉的产出质量与安全。传统的养殖方式大多是选择封闭的猪圈，空气流通差、污物处理困难、饲料容易被污染，对生态猪的健康产生了极大的威胁。而生态猪的养殖环境要求更高，一般选择草地或者坡地实施半放养管理的方式，生态猪有了一定的自然活动空间，增加了活动量，瘦肉率更高，产出的猪肉口感更紧实细腻，质量更高。猪舍的通风也更好，清理难度也大大降低，还可以利用周边的环境建立沼气池处理生态猪排泄的粪便。

（三）饲料供给

与传统的饲料供给不同，生态猪的饲料更多的选择了青菜、谷物等无加工天然饲料，所以天然饲料的来源很关键，要与周边农田等合作共赢，因地制宜地选择物美价廉的天然饲料。而传统的人工饲料喂养也很关键，可以保证生态猪在生长的不同阶段保持营养的全面，所以要在饲料生产上严格把控，单独建立饲料生产间，根据生态猪的生长过程去配比饲料的营养成分，弥补天然饲料在营养方面的一些缺失，保证生态猪在生长过程中的营养需求。在饲料的制作中要对添加剂的使用进行严格把控，避免使用大量的抗生素，选择中成药物制剂，降低药物影响，提升猪肉品质。

（四）水源供给

在生态猪的养殖中，不仅饲料的供给非常重要，水源供给也需要严格把控，应该引进先进的滤水系统，对饮用水进行过滤杀菌处理，保证生态猪的饮用水透明无色、无异味，大肠杆菌、沙门氏菌等病菌符合标准。建设水循环设施，保证生态猪的饮用水不会受到外来污物的影响变质。可以在水源中添加少量水溶性维生素，生态猪长期饮用还可以提高身体素质，保证猪肉的产出量并且从水源源头上进行监控，以防有化学物质、工业污染的情况出现。

（五）猪舍物联网远程监控

随着物联网技术的不断发展，这种先进的科技逐渐进入到生态猪养殖的领域之中，生态猪对环境的敏感较高，为了降低人为因素对猪的干扰，选择用物联网架设的生态猪监控系统。不仅可以对每个猪舍的状态进行实时的监控，还可以远程控制猪舍的温度、湿度、排风、饲料投放、水源更换，大大地降低人工需求，给猪一个更好的成长环境，并且还可以利用电子设备对每一只猪的健康情况进行监视，保证每一只猪的生长发育，满足

防疫的需求，降低疫病带来的损失。

（六）利用排污架设沼气池

在生态猪的养殖中，应该与猪舍的排污系统联合架设沼气池，合理利用猪舍产生的排污，维持猪舍环境的整洁，将污物转变成有机肥，提高周边农田的产量，增加自然饲料的供给，达到污物合理利用。生产出的沼气可以应用在猪舍的饲料处理和猪舍的冬季供暖等方面。在源头上就处理了排污的问题，并且达到了生态循环，绿色养殖的要求。降低了成本的同时，还提供了一定的经济效益，对推动生态猪养殖的发展有着重要的意义。

四、常见生猪疫病预防治疗

（一）猪鼻炎

猪鼻炎是常见的猪病之一，发病初期可见猪咳嗽、呼吸困难、流清鼻涕等症状、随着病症发展，病猪会表现不安、摇头，在地面墙壁摩擦鼻端、食欲降低等症状。治疗时应该先去除致病因素，对于轻度的猪鼻炎可不治而愈。重度患病的猪可以采用温生理盐水、1%小苏打溶液、2%~3%硼酸溶液、1%磺胺溶液、1%明矾溶液、0.1%盐酸溶液或0.1%高锰酸钾溶液的比例方式来制作洗鼻液，根据病情每天冲洗病猪鼻腔一至两次，即可清理过多的鼻液，起到消炎的作用，后续在患处涂抹青霉素，即可达到治疗的效果。应该特别的注意的是，母猪患过猪鼻炎之后不能再进行配种，无论母猪产仔率多高，都可能传染给猪仔。

（二）猪支原体肺炎

猪肺炎又被称作猪气喘病，发病表现主要是咳嗽和气喘，是由猪肺炎支原体引发的一种慢性肺炎，严重时会有肺气肿、肺水肿等情况发生，虽然不会致死，但是会导致猪进食欲望差、生长缓慢。并且传播能力强，病程长，病原不易清除，严重影响生态猪的养殖。当有疫病出现时，可以采用饲料中加入药物进行预防，加强猪舍通风，提高猪舍卫生清理频率等方法进行处理。或者可以直接使用疫苗预防，通过接种灭活苗的方式来降低感染概率。

（三）猪红皮病

猪红皮病初期，猪会突然出现浑身发红的情况，随着病情发展，猪体内的红细胞被大量破坏，猪全身会变得发白，并且有着高烧不退，只喝水不吃饲料的情况出现，严重时可造成猪的死亡。当出现红皮病后，可以进行三氮脒的注射来治疗，根据病猪的体重来控制注射量，一般是每千克5~7mg的药量，混合5%的生理盐水，每天一次，注射三天。并且在饲料中加强铁元素的补充，保证猪红细胞血红蛋白的正常工作，达到治疗的目的。

（四）猪口蹄疫

猪口蹄疫的主要症状有体温升高。精神萎靡、食欲不振，在蹄冠、蹄叉、蹄踵处发红，随后在猪蹄部有水泡出现，逐渐增大后水泡破裂出现继发性感染。口蹄疫病毒怕高温、怕阳光，生态猪应该多进行室外活动进行预防，猪舍环境保持干燥，适量提升猪舍温度，破坏病

毒传播的环境，如果发现疫病应该尽快对猪进行隔离，封锁疫场。春秋两季对注射疫苗进行预防，对猪舍进行大规模喷雾消毒，冬季做好保暖提高猪的抵抗力，对病猪采用无害化处理达到防治传播的目的。

（五）非洲猪瘟

现在非洲猪瘟还没有特效疫苗与特效药，并且有着传人的风险，所以重点监控猪瘟传播的风险地区，严防生态猪、非洲野猪交叉传播的风险，对养殖场、屠宰场产生的废弃物严加监管，严防疫病的扩散传播，针对非洲猪瘟病毒的特殊性，在野外环境下一旦发现疫病情况或者野猪非正常的死亡，要切实地做好野外环境病原的调查，对可能被污染或者已经被污染的环境进行彻底的病毒消杀，做好灭鼠驱虫等工作，防止生物源上的扩散。对被病毒感染的生猪、尸体、粪便进行无害化处理，做好掩埋点周边的环境消毒，谨防疫病的扩散。

五、生态猪养殖技术发展趋势

（一）生态猪的散养模式

生态猪的养殖与传统的生猪养殖有很明显的差别，相比于传统的圈养方案，生态猪养殖中结合了放养的方式，在生态猪的生长环境更接近自然的生长环境，生态猪的生长状态和发育空间都比传统的生猪养殖更为优秀，在这种环境下生态猪会拥有着更大的运动量，通过每天在牧场的运动，快速地消耗掉身体中的脂肪，瘦肉率会大幅度提升，产出猪肉会拥有更加紧实的口感，相比于传统生猪养殖的猪肉，更加老少皆宜，有着更加广阔的市场前景，并且会拥有更高的产品附加值，有效地提升养殖户的收益比，提升农村养殖业的进步。喝着大山深处富含多种微量矿物质元素的高级山泉水、矿泉水。吃着生态草粮，生态发酵草粮中的粗纤维比例占比60%以上，使得生态猪口感鲜美，具有非常高的营养价值，食粮选用优质的非转基因玉米、麦麸、米糠等原料，和生态人工培植高蛋白小麦鲜草。完全达到全程绿色健康饲养标准，使得猪肉品质得以全方位的保证，在有机草场生长的生态猪还可以体现猪肉农产品绿色无污染的特点，在市场上会更受消费者的欢迎。并且生态猪的养殖周期更长，有着比市场工厂化的白猪肉更多的天然醇香。

（二）生态猪的规模化养殖

根据现在生态猪养殖的发展趋势，我国的生态猪养殖即将进入到工业化规模化的阶段，科学的数据分析和设计的规模化养殖场与放养基地相结合，尽可能地降低生态猪养殖对生态的压力，比如粪污污染，病死猪处理等。而且可以保证生态猪的生产稳定，根据市场需求的变化进行分析，来安排确切的生产计划，保证生态猪肉市场的稳定发展，对市场不会造成较大的冲击，能拥有稳定的猪肉供应量。并且更容易得到养殖与市场相关部门的监管，规范养殖过程，监管一个规模化的养殖场远远要比监管大量的养殖散户要来得容易，还可以解放大量的农村劳动力，促进农村发展。有利于处于农业养殖上游的饲料厂与规模化的养殖场进行绑定，保证稳定的

安排饲料的产出，对饲料厂和养猪场的发展都是非常有利的。并且在农业养殖下游的屠宰场也会获得稳定的供货，可以通过市场分析来安排屠宰，获得更高的市场收益，降低其中的成本。随着不断地发展上、中、下游可以形成固定的产业一条龙，采取统一供应、统一材料、统一采购的方式，不仅可以降低各个环节流程中不必要的损耗，降低企业运营的压力，还可以稳定最后产出的猪肉的品质。

（三）立体养殖技术

立体养殖技术被广泛地应用在生态猪的养殖过程中，通过立体养殖技术可以让养殖户获得更高的经济效益，作为一种创新的养殖模式，一般是将生态猪放养在林间、果园，猪在自行觅食的过程中，还会吃掉一部分林间、果园内的杂草与昆虫，起到了一定的病虫害防治效果，并且生态猪通过食用这些杂草和昆虫，可以补充许多在生长过程中需要的蛋白质、矿物质、微量元素等，让生态猪更加健康地生长，产出营养含量更高的猪肉。并且还降低了建设围栏所需要的费用，达到一物多用的效果。而且生态猪排出的猪粪不仅不会对环境造成污染，还会为林间农地补充天然的养分，促进植物的生长，提高农作物的产量与品质，通过草虫养猪，猪粪肥草，让畜牧业与种植业形成了良好的生态循环，保护了生态环境，产生了更高的经济效益，达到了经济与生态共同发展的目的。

（四）异位发酵床养殖模式

相较于通过在猪舍中铺满混有发酵菌的垫料来分解猪粪的发酵床养殖模式，虽然这种模式很成功，但是因为每个地区的温度和湿度并不一样，导致在一些地方的试验就失败了，霉变后的垫料会产生有害气体，危害到生态猪的健康，而采用异位发酵床的模式将发酵床与垫料分离，让猪粪进入垫料的生产车间，在发酵池中运行翻耙机，加大垫料与空气的接触面积，能够有效解决垫料因为翻耙不及时而造成的霉变，影响最终产出的有机肥的品质，也保证了生猪的健康，并且异位发酵床能够实现养殖污水的零排放，让养猪场与粪便处理场地分离，互相不会干扰，这种处理方式会让粪污被垫料完全消耗，不会再产生污水的排放。

六、结束语

随着生态猪养殖技术的大力发展，我国的生猪养殖有着巨大的进步，在保证生猪的健康生长发育的前提下，对环境也起到了很好的保护。但现阶段的生态猪养殖技术还不够完善，未来应该结合我国国情，提升生态猪养殖技术的水平，提高养殖户与养殖场的整体水平。对生猪疫情的治疗加强研究，增强日常防控，为我国养殖行业的进步提供助力。

参考文献：

- [1] 肖珍. 生猪生态养殖技术要点 [J]. 农家参谋, 2021(21): 121-122.
- [2] 李同斌, 李心怡. 生态猪养殖生产管理 with 疫病防控 [J]. 中国畜禽种业, 2021, 17(09): 112-113.
- [3] 李军, 周庚翠. 生态猪养殖技术及发展趋势分析 [J]. 现代畜牧科技, 2021(09): 43-44.
- [4] 黄润南. 农村常见猪疾病的预防及治疗方法探讨 [J]. 畜禽业, 2021, 32(11): 103+105.