

# 分析绿色畜牧养殖技术的推广应用

边明琴

(青海省海南州兴海县农牧和水利局 青海 海南 813399)

**[摘要]**如今,食品安全问题是全社会普遍关注的问题,而畜牧业作为食品安全中的关键一环,其发展关乎民生问题,更应加以重视。随着养殖规模的不断增大,为了适应现代环境改善的需要,绿色环保养殖是发展趋势。大力发展绿色畜牧养殖技术的应用,对提高我国食品安全,促进畜牧养殖业的发展有着十分重要的作用。基于此,本文从绿色畜牧养殖技术的优势入手,对当前绿色畜牧养殖技术的推广应用进行分析,望为有关从业人员提供参考。

**[关键词]**绿色畜牧养殖技术;优势;推广应用

## 引言

我国作为历史悠久的农业大国,经济发展离不开畜牧业,特别是农村,畜牧业是部分农民的主要经济来源。绿色畜牧养殖技术是指对动物养殖过程中的资源消耗、环境污染问题严格控制,同时避免过度使用添加剂、药品等,促使畜禽产品质量安全得到保证。这种方式所产生的高品质的食材,也为养殖人员带来了较高的经济效益,为生产创造了良性循环。在国家的号召之下,有关人员应意识到绿色畜牧养殖技术的意义,并不断完善该技术的推广应用。

### 1 绿色畜牧养殖技术的优势

#### 1.1 为食品安全提供保障

绿色养殖技术最大的应用价值是为我国人民的食品安全从根本上进行保障。现阶段,随着科学技术的不断发展与壮大,在畜牧养殖行业中出现了很多激素类的药物以及技术手段,通过这些方式,养殖人员在进行畜牧养殖生产的过程中,可以促进其养殖的动物生长周期不断地缩短,进而减少养殖的时间成本及前期的投入量,实现增加畜牧养殖产量提高经济收益的目标,但该种药物的过量使用,随着人们食用该种来源食物的增加,该药物成分在人体内积累量不断增加,对使用人员的身体健康会造成影响。而绿色养殖技术从根本上改变了以往畜牧养殖过程中存在的这种问题,对食品的安全进行了保障,减少因不当的养殖对人们身体健康造成的危害。

#### 1.2 保护生态环境

以往的畜牧养殖模式中,其养殖过程中经常会出现养殖人员不能及时地对其养殖过程中产生的污染物进行及时处理的情况,而该种条件下通常会对其养殖周围的生态环境造成一定程度的破坏,影响畜牧养殖场周边人们的生活环境及生活的质量。而绿色畜牧养殖的技术在畜牧养殖中的应用能够有效地减少因畜牧养殖而对周边环境造成的破坏,因为,在绿色畜牧养殖技术中,对其养殖中产生的粪便等多种废物都采取有效的、绿色的手段对其进行处理,能够有效地降低这些废弃物对土壤、水源等环境造成污染,促进生态文明社会的构建,为人们创建一个良好的、舒适的生活环境,保障养殖场周边人们的生活质量。

#### 1.3 提高经济收入

通过绿色畜牧养殖技术的应用,能够促使养殖过程的科学性得到增强,更加高效地利用饲料资源,这样养殖场的整体成本投入就得到降低,促使养殖户的经济效益得到提高。近些年来,人们生活品质逐步改善,需求大量的高品质畜禽产品。相较于普通畜禽产品,绿色畜禽产品的价格更高,这样不仅养殖户经济效益得到提高,消费者的多样化需求也可充分满足。

### 2 绿色畜牧养殖技术的推广

#### 2.1 做好市场调研

绿色畜牧养殖技术的长远效益优良,但初期需投入一定的成本,且难以快速扩大利益。这样部分养殖户受传统思维观念的制约和束缚,难以主动应用,降低了绿色畜牧养殖技术的推广成效。针对这种情况,就需要帮助养殖户能够全面了解绿色畜牧市场,从长远考虑。推广人员要深度调研市场,系统、全面地了解绿色养殖技

术的优势与前景,判断本项技术是否适用于地区养殖生产中。且要对当地市场需求状况深入掌握,专业指导养殖人员,避免有盲目跟风等不良现象发生,否则产品销售难度较大,进而对养殖人员的经济利益造成影响。

#### 2.2 做好宣传工作

我国的畜牧养殖人员大多数为我国各地区的农民,其养殖人员一般不具备专业的养殖技术,未经过系统的培训,在思想上只关注其养殖过程中减少前期投入提高养殖的效益上,而对引进要增加额外的前期投入的新的养殖技术会产生抵触,因此,还需要相关的推广人员结合其分析而来的数据为依据,对该种畜牧养殖方式增加畜牧养殖人员的养殖收益情况进行宣传,同时对绿色畜牧养殖方式对保障人们食品安全的重要性进行宣传,让畜牧养殖人员意识到该种养殖方式的重要性及增强其经济收益的效果,提高畜牧养殖人员对该种养殖技术的认可程度,促进该种养殖技术充分发挥其养殖的优势与价值,提高绿色畜牧养殖技术的推广效率。

#### 2.3 做好技术指导

绿色畜牧养殖技术的专业性较强,涵盖了药物应用、饲料配比、疫病防范等诸多专业内容,这样养殖户在应用过程中就难免会有一些问题出现,制约到绿色畜牧养殖技术优势的发挥。基于本种情况,相关部门需充分发挥技术指导职能,可借助于信息技术的应用,将实时沟通渠道构建起来,线上解决养殖户的各种问题。也可将技术指导站等合理设置于基层,这样养殖户的问题能够得到妥善处理。此外,要将标准化养殖推广下去,以制度等形式明确规范畜牧养殖各个环节,如光照、温湿度、消毒等等,促使养殖户的养殖效益得到提升。

#### 2.4 完善推广体系

为更为高效、高质量地实现畜牧业绿色养殖技术的推广应用,使得未来畜牧业养殖朝着科学合理的方向发展,需要建立一个完善的推广应用体系,构建相关管理机构,并落实相关人员的责任,同时完善该技术推广应用工作中的各项制度并严格执行。在进行该技术推广应用管理时,相关管理部门需要建立管理体系应对养殖生产、动物疫病预防控制等,将管理责任细化并落实到相应的工作人员,同时也要给予他们相应的管理权,保证他们能在发现问题的时候能行使自己的权利帮助养殖户快速解决困难。

#### 结语

绿色畜牧养殖技术是近几年出现的一种新型养殖形式,但是因为此类技术运行时间较短,以至于推广过程中会出现大量的障碍。但技术符合我国畜牧养殖产业的改革方向,能够加快生态农业的发展步伐,同时,养殖户的经济效益也可得到显著提高,因此,该应用的推广势在必行。做好市场调研、工作宣传以及技术指导,不断完善该技术的应用推广体系,将绿色畜牧养殖技术应用于生产实践中,彰显该技术的优势,为可持续发展的实现做出贡献。

#### 参考文献

- [1]李艳军.绿色畜牧养殖技术的推广应用[J].今日畜牧兽医.2020(02).50
- [2]徐从凤,翟长河.绿色畜牧养殖技术推广应用价值及对策[J].畜牧兽医科学(电子版).2019(22).160-161

# 仔猪痢疾的预防及治疗

伏贵文

(四川省巴中市南江县桥亭镇 四川 巴中 636600)

**[摘要]**猪痢疾在养猪行业中是一种常见的疾病,其发病时间在一年四季都可能发生,没有特定的发病时间,尤其是在仔猪当中染病频率较高,因为仔猪的消化机能发育尚未健全。所以,如果饲养环境卫生不达标、母猪摄入的营养水平较低或者仔猪自身抵抗能力较弱,那么很容易影响仔猪的消化功能,破坏肠道内的正常菌群,促使痢疾的发生。对于养殖户来说,一旦发生此类情况,其损失是巨大的,对养殖效益也会产生非常严重的影响。因此需要重视仔猪痢疾这一现象的发生,一经发现就要及时进行治疗,避免情况向更糟糕的方向发展。这也要求人们积极必须预防,对这一疾病提出有效的治疗措施。下面将对此进行详细分析。

**[关键词]**仔猪;痢疾;预防;治疗

## 引言

痢疾大多都是在仔猪中发病率较高,而且具有很强的传染性,在临床中死亡率也是非常高的,所以如果不进行及时的治疗,对于仔猪的生长发育危害是非常大的,而且在很大程度上给养殖人员带来经济损失,如果早期进行有效的治疗,那么康复性还是很高的。所以,在养殖过程中,养殖人员一定要重视起来,对其进行有效的预防和治疗,保证仔猪的健康生长。

### 1 仔猪痢疾的发病原因及临床表现

#### 1.1 发病原因

由于新生的仔猪机体免疫力和抗病能力较弱,再加上消化系统发育尚未成熟,如果此时的养殖场所环境卫生不达标,那么病菌就会很容易进入仔猪肠道,破坏其系统,然后进行繁殖,引发痢疾。除了这些原因外,如果母猪感染了疾病,母乳就

会发生变质,仔猪食用了变质的母乳之后肠道很容易受到破坏,发生消化不良,最终引发痢疾。还有一部分原因是环境的变化所带来的应激反应,以及饲养管理方式存在问题,这些都是仔猪痢疾的发病成因<sup>[1]</sup>。

#### 1.2 仔猪痢疾临床表现

仔猪痢疾发病的临床特征就是引发腹泻,痢疾也分很多种,通常常见的主要分为白痢、红痢、黄痢和一般性腹泻这几种。一般白痢大多是10-30日龄的仔猪为主要的患病群体,排泄灰白色、白色或黄白色的稀便,其中含有气泡,而且散发腥臭味,仔猪精神不振,且采食能力丧失,并且逐渐消瘦脱水,最终会虚脱而死亡。红痢则是在3日龄以内的新生仔猪中较常发生,排稀便,也有恶臭味,而且在稀便中经常有气泡和坏死的组织碎片,红痢发病时间短,而且在短时间内就会出现死亡。最后就是黄痢,黄痢仔猪是以7日龄内为主,排泄黄色或黄白色的水样

便秘，患病仔猪吃奶逐渐减少，随着病情的加重发生脱水，最终衰竭死亡。

## 2 仔猪痢疾的预防

### 2.1 加强对母猪的饲养管理

为了有效的预防仔猪痢疾的发生，加强对母猪的饲养管理是首要任务，不能被忽视。加强母猪饲养管理，首先应该尽可能的保证母猪饲料的质量，不能盲目的对饲料配方进行调整，尤其是处于哺乳期的母猪。在母猪的饲养上变质的饲料一定不能进行喂养。另外，像搭配饲料玉米这种高能量的饲料比例时，添加是不能超过60%，粗蛋白至少要达到18%。母猪生产之前的1周左右时间要逐渐减少饲喂量，在生产后再逐渐增加，要保证母猪的养分均衡，能够为仔猪提供充足的优质乳汁，让仔猪更好地吸收。其次，在卫生环境上也要尽可能的做好，保证母猪生活环境的清洁卫生，定期对猪舍进行消毒清洁，对所排泄的粪便也要及时的清理，保证干燥。还要做好防寒保暖工作，在炎热的夏季天气炎热，做好防暑降温，保证母猪的健康。最后，需要注意的就是在母猪生产的前5天要将圈舍进行彻底清扫，并且铺上一层干燥的草垫。对母猪的胸腹部、乳房等处进行清洗，然后用高锰酸钾溶液进行消毒。在产下仔猪后要挤出少许的乳汁，再让仔猪吮吸吃奶，之后也要定期的进行消毒<sup>[2]</sup>。

### 2.2 提高仔猪对病害的抵抗能力

除了母猪的预防之外，仔猪也要提高对病害的抵抗能力。对此，养殖人员同样应该注意仔猪的防寒保暖，降温防暑，在降温时做好保温措施，添加草垫，有条件的养殖人员可以使用保温板等增温措施，防止仔猪寒冷应激反应发生痢疾现象。在仔猪出生后可以给其滴服适量的抗菌药剂，这样可以在很大程度上提高仔猪的抗病能力。也可以在平时的饮水中适当的添加促菌生等，来有效的避免仔猪的肠道功能紊乱现象，随后在仔猪3-5日龄时，同样也是在饮水中适当的添加盐口服液。

### 2.3 加强免疫

针对仔猪立即的预防加强免疫是最直接有效的。首先是对母猪免疫的提高，当母猪初次产仔时，可以采用肌肉注射的方式，注射仔猪红痢氢氧化铝疫苗，分别在产前30天和15天左右注射，如果是已经生产过的母猪，以前注射过此类疫苗，那么只需要在生产前15天左右再注射1次，这种方式对红痢能够起到很好的预防作用。而预防黄白痢则需要母猪生产的两到三周之前注射一次K99等双价基因工程疫苗即可。其次就是仔猪的免疫，仔猪免疫是为了有效的预防红痢的发生，这时需要对其注射抗猪红痢血清，在出生30天后，就可以注射副伤寒弱毒冻干疫苗。除此之外，还可以在仔猪吃奶之前，喂服促菌生来提高其免疫力。

### 3 仔猪痢疾的治疗措施

对仔猪痢疾的治疗要重视起来，及时的发现，每天观察仔猪的粪便，一旦发现就要及早的治疗，采取有效的方式，避免损失的进一步扩大。养殖人员如果发现仔猪食欲不振，身体迅速消瘦，并且出现脱水的症状，那么就on需要注射抗生素类的药物，并且适当的喂服盐口服液，能够起到显著的效果。如果病情严重，还要在此基础上进行静脉输液。

### 4 结语

总之，养殖人员在养殖过程中，一定要将仔猪痢疾重视起来，采取有效的方式进行治疗和预防，避免损失的进一步扩大。

### 参考文献

- [1] 蔡利辉, 韩顺荣, 包艳丽. 仔猪红痢、黄痢、白痢和痢疾鉴别[J]. 中国畜牧兽医学报, 2017(5): 52.
- [2] 赵彝. 仔猪痢疾的病因及诊治[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2015(12): 124.

# 在林业生产建设中林业调查规划设计的地位和作用

李高翔<sup>1</sup> 黄丽<sup>2</sup>

(1. 江西翔博建设工程有限公司 江西 南昌 330000;

2. 江西生物科技职业学院 江西 南昌 330200)

**[摘要]**在林业的生产建设中，林业调查规划设计是其生产建设中非常重要的一环，具有相当重要的地位以及作用。它能对现代林业发展与建设带来强有力的指导，以及可以极大的促进林业的可持续发展，因此具有举足轻重的作用。本文基于此，首先阐述在林业生产建设中林业调查规划设计的重要地位以及作用，然后提出强化林业调查规划设计的有效策略，希望通过本文的相关论述，能给读者带来思考。

**[关键词]**院林业调查；规划设计；林业生产建设

## 1 林业调查规划设计的重要地位与作用

### 1.1 对森林资源起着重要的保护作用

在全球林业的发展来看，全球的森林资源正在加速的浪费与消失中，同时我们的生活环境也在逐步的加速恶化，正是这种情况促使我们要加强自身对环境保护，森林资源保护的意识。在具体的林业发展没有一种科学的理论支撑。但是如今，针对森林资源的管理有了林业调查规划设计，就能有效的保护森林资源。它的具体内容是调查、收集、分析森林中各个区域内数目、林种等等之类的各种信息，并针对不同的对象提出差异化合适的建设意见。因此，林业资源的保护主要依据于相关部门进行的林业调查。因为这种调查数据是最新、最多、最真实又最实际的。从这份数据中就可以安排布置最合适的保护方案。

### 1.2 能有力的指导林业生产建设

在实际的生产生活中，我们的生活始终是依赖于林业发展的，因此，为了能更好的生活我们就一定要重视并支持林业生产的发展建设。同时，为了维持生态平衡，为了生活水平的提高，也为了实现林业发展的最大化，就一定要实施林业调查规划设计。就目前我国林业发展来说，存在很大的管理上的缺陷，促使部分地区在开发林业资源时过分注重利益，也就是为了取得收益而不加节制的过度开采。并且一些地方还进行了掠夺式的开采，对林业资源造成了极大的伤害。但是，在林业的生产建设中使用林业调查规划设计时，通过对各种林业资源的分析，当地林业具体的林业条件以及相关的详细具体资料等等，就可以有效的为林业建设进行参考。

### 1.3 保护个人权益不受损害

在林业生产建设中的林业调查规划设计中，它的作用不仅仅有保护林业资源以及对林业建设的指导作用外，还有一个重要的作用就是防止个人的权益被损害。当下，我国已经普遍存在林地被各类人员承包的现象，这对我国林业发展来说具有重要的积极意义，但是相应存在的是，会不可避免的出现各种经济利益的纠纷，而经济利益纠纷产生的原因主要是源于林地资源的相关权利没有被分配好，像使用权，所属权等等。但是通过林业调查规划设计，通过各方政府部分的支持调解，就可以有效的保障各方权益，并推动林业改革，促进林地资源的可持续发展。但是同时也要正视的是，当前我国林业管理制度依旧不健全，相关管理措施缺失，对我国林业的发展有巨大的制约。因此，要想促进林业资源的可持续发展，以及促进林业的进一步发展，就一定要依据实际的林业承包情况，进行深入调查，获取足够准确的各种林业资源信息，并以此为依据进行规划，设计出合理的科学的又富有活力的发展规划，以此保障个人权益，保障林业发展，推动更好更快的发展林业。

## 2 强化林业调查规划设计的有效策略

### 2.1 提高林业调查规划设计重要性的认识

现在人们越来越重视林业方面的发展，在人工造林方面的技术也越来越好，我们国家的人工林的面积越来越多。但是森林越多也就意味着更加难以管理，林权问题一直是一个大问题，逐渐加大的采伐力度，这些都表明着传统的方法和理论已经不适合现在林业的发展。面对这些问题，管理林业方面的部门必须更加全面地考虑各个环节，不管是生产还是建设，这些都是林业部门需要去管理的方面，比如说在林业的资源方面要严格把控，对于树木的采伐需要保持适度，不可过度采伐，还有对于木材做成的产品也需要进行调查，这样才可以更加全面地了解到林业，能够

在发现问题的时候及时解决。为林业的发展出一份力。

### 2.2 增加资金投入，改善条件

林业调查不是一个简单的工程，前期需要有大量的资金投入，有足够的资金去购买相关的设备，以及在后期的时候可以对设备进行及时的维修，确保仪器能够精准的测量，这些都需要大量的资金。低工资和恶劣的工作环境导致的长期存在两大问题，对于人才引入不进，还有留不住人才，想要解决这两个问题，就有必要增加投资，让工作环境得到改善，并提高技术人才的工资，这样才可以吸引更多的人才还有把人才留住，还有对于在户外的工作人员，需要给他们相应的补贴，给工作人员一份心安。

### 2.3 狠抓林业调查规划队伍建设

在林业调查规划设计中，行驶设计调查规划设计工作的是相关的工作人员，因此，他们的素质决定着林业调查规划设计工作质量，所以，为了更好的实现林业生产的建设，就要狠抓林业调查规划队伍建设。

第一点，对于已经招入的人员，需要为他们开设培训，让他们可以时刻掌握新的技术和新的知识，明确最新的动态，让他们的专业素养更进一层。除了专业方面，对于员工的思想方面也要加强，让员工具有良好的交流和沟通的能力，这样当他们遇到问题的时候就可以从容地表达出自己的意思，进而解决问题。第二点，需要在招聘方面把关，选择有优秀专业素养的人员或者是具有丰富经验的人员进行招聘，这样可以提升队伍的实力，给这些人才提供好的福利，还可以让他们得到提升的空间，这样就可以吸引人才，面对有发展空间的地方，人才也就会选着留下。第三点，对于员工需要有奖励制度，这样才可以提高员工积极性，对于员工可以开设绩效考核，员工完成设置的业绩指标就可以得到相应的奖赏，对于指标超额完成的员工可多加给予其他的奖励，这样就可以让员工积极地工作。至于那些消极对待工作或者是业绩水平低的员工，也需要进行相应的惩罚。

### 2.4 加大林业调查规划信息化建设

任何的规划调查都是在大量数据的支持下完成的，对于林业的规划和调查也不例外，所以单单只是依靠人工处理费时费力的，针对这个问题，则需要建设信息化系统。现在对于林业的调查规划的工作要涉及的范围很广，信息数据过多，急需信息化的系统来进行处理，人工是无法完成这么大的工作量的，无法完成这些数据的处理，就会导致林业的调查规划不继续下去。采用信息化的系统进行处理数据信息，这样可以减少工作人员的工作量，节省的时间和精力可以去完成其他的任务。为了具有更加全面的信息，需要联合各个级别的林业部门进行信息互通，建立起全面的数据信息库，这样就可以相互共享信息，后面需要使用信息的时候只需要把相关的数据输入就可以得到想要的信息。更加便捷地使用数据信息。

### 结语

对我国林业的生产建设来说，为了真正的保障林业资源以及实现林业资源的可持续发展，就一定要进行林业调查规划设计，这是必要的林业工作。通过对各种林业资源进行调查、取样、收集数据、分析数据、提出林业发展建议、设计林业发展规划都是林业生产建设必不可少的工作。

### 参考文献

- [1] 朱成日. 林业调查规划设计在林业生产建设中的作用探究[J]. 科技创新与应用, 2018, (3): 122-123.