

# 传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的区别

谢四来 黄连秀

广西崇左市畜牧站 广西 崇左 532200

**摘要：**畜牧兽医是畜牧业的中坚力量，他们的工作关乎家畜的健康与畜牧业的繁荣。这一职业融合了多学科知识，需要扎实的专业基础和实战经验。时代在进步，科技在发展，畜牧兽医的职责也随之变革，不仅要求治疗疾病，更需运用现代科技提升畜牧业效率。从传统的诊疗方式，到如今依托先进技术进行科学养殖，畜牧兽医的角色日渐重要。他们不断学习新知识，以专业性应对行业挑战，展现了畜牧兽医行业对科学和技术的不懈追求。

**关键词：**传统畜牧兽医；现代畜牧兽医；区别

引言：传统畜牧兽医是现代畜牧兽医发展的基础，现代畜牧兽医是传统畜牧兽医的发展和延伸。本文概述了畜牧兽医的职责，如畜禽健康管理、疾病预防、饲养指导等。文章对比了传统与现代畜牧兽医的差异：前者依赖经验和传统方法，后者注重科学化和专业化管理，运用先进医疗设备。这些差异反映了畜牧业的不同阶段和养殖户的需求变化，展现了畜牧兽医行业的持续发展。

## 1 畜牧兽医的概述

畜牧兽医是一个专门研究家畜健康与疾病防控的重要职业领域，融合了医学、动物学和农学等多个学科的知识。这个职业的核心目标是确保家畜的身体健康，从而维护畜牧业的稳定与繁荣。畜牧兽医的工作内容十分丰富和具有挑战性。他们首先需要对家畜进行细致的健康检查，通过观察和诊断，精准地识别出家畜可能存在的健康问题。这要求畜牧兽医具备深厚的专业知识和敏锐的观察力。除了治疗生病的家畜，畜牧兽医更注重疾病的预防工作。他们深知预防胜于治疗的道理，因此会积极改善饲养环境，确保家畜生活在干净、舒适的环境中，减少病原体的滋生<sup>[1]</sup>。为了进一步增强家畜的健康水平，畜牧兽医还会提供必要的保健措施，如定期接种疫苗、进行驱虫等。这些措施可以有效降低家畜感染疾病的风险，保障其健康成长。畜牧兽医的专业性非常强，从业者需要具备扎实的专业知识和丰富的实践经验。

## 2 畜牧兽医的职责范畴

### 2.1 畜禽健康管理

畜禽健康管理是畜牧兽医工作的核心。畜牧兽医在畜禽健康管理方面的职责，不仅要求他们具备扎实的专业知识和丰富的实践经验，还需要他们具备细心和耐心，以确保畜禽的健康和生产力。畜牧兽医要定期为畜禽进行体检，这包括观察畜禽的精神状态、体态以及检查其体温、呼吸、心跳等生理指标。通过这些体检，畜

牧兽医能够及时发现畜禽的异常情况，如食欲不振、行动迟缓等，这些都是畜禽健康状况出现问题的信号。在识别到畜禽健康问题后，畜牧兽医需要准确判断病因，是环境不适、营养不足，还是感染疾病等。针对不同的问题，他们会采取相应的治疗措施，如调整饲养环境、补充营养、使用药物治疗等。畜牧兽医还要采取必要的预防措施，以降低畜禽生病的风险。这包括定期接种疫苗、进行驱虫等，确保畜禽的免疫系统得到加强，减少与外界病原体的接触。

### 2.2 疾病预防与控制

疾病预防与控制是畜牧兽医工作中至关重要的一环。畜牧兽医深知预防胜于治疗的道理，因此他们致力于制定和执行全面的疫苗接种计划。这一计划不仅包括选择适合的疫苗种类，还要确定接种的时间和频率，以确保畜禽能够获得持续而有效的免疫保护。通过疫苗接种，畜牧兽医为畜禽构建起一道坚实的防线，大大降低其感染疾病的风险。除了疫苗接种，畜牧兽医还密切关注养殖环境的卫生状况。他们定期巡查养殖场所，检查通风、清洁和消毒情况，确保环境干净、整洁，减少病菌滋生的可能性。一旦发现环境问题，他们会及时提出改善建议，并指导养殖户进行整改，从而有效降低疾病通过环境污染传播的风险。畜牧兽医的这些努力不仅保障了畜禽的健康，也为养殖户减少了因疾病导致的经济损失。

### 2.3 饲养管理指导

饲养管理指导是畜牧兽医职责中的重要一环。为了确保畜禽能够健康、快速地生长，畜牧兽医必须提供科学的饲养管理建议。这些建议涵盖了饲料的选择与配方、合理的饲喂时间以及适宜的饲养密度等多个方面。在饲料配方上，畜牧兽医会根据畜禽的种类、生长阶段和营养需求，精确计算出所需的各种营养成分，如蛋白

质、脂肪、维生素和矿物质等,从而确保畜禽能够获得全面均衡的饮食<sup>[2]</sup>。饲喂时间的安排也至关重要。畜牧兽医会指导养殖户根据畜禽的消化特点和活动习性,合理安排每天的饲喂次数和时间,以确保畜禽能够在最佳状态下进食,从而提高饲料的利用率和转化率。此外,畜牧兽医还会关注饲养密度问题。他们会根据畜禽的种类和体型,以及养殖场的实际条件,建议合理的饲养密度,以避免因过度拥挤而导致的健康问题。

#### 2.4 治疗与护理

在畜禽养殖过程中,疾病难免会发生。当畜禽生病时,畜牧兽医的角色变得尤为关键。他们需要迅速而准确地诊断病因,这是治疗的第一步,也是最关键的一步。通过详细的临床检查、实验室检测,甚至有时需要结合养殖环境和管理情况,畜牧兽医才能确定病因,为后续治疗奠定基础。一旦病因确定,畜牧兽医会立即制定针对性的治疗方案。这个方案可能包括药物治疗、营养支持、环境调整等多个方面。他们会根据畜禽的病情严重程度和个体差异,选择最合适的药物和治疗手段。在治疗过程中,畜牧兽医还会亲自或指导饲养员进行具体的治疗操作,确保每一步都严谨而准确。除了治疗,护理和康复工作也同样重要。畜牧兽医会密切关注患病畜禽的病情变化,及时调整治疗方案,也会给予细致的护理,如保持畜禽的清洁、提供适宜的环境温度等,以帮助畜禽更快地恢复健康。

### 3 传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的区别

#### 3.1 理念的区别

(1) 传统畜牧兽医的理念深受农业社会的影响,其核心是以防为主、预防为主,治疗为辅。这种理念的形成,源于对畜禽疫病的深刻认识和世代相传的经验。在传统农业社会中,畜禽是农民的重要资产,疫病的发生往往会给农民带来巨大的经济损失。因此,传统畜牧兽医非常注重畜禽疾病的预防工作,通过改善饲养环境、提高饲料质量、加强畜禽管理等手段来减少疫病的发生。并且,在治疗方面,他们依赖传统的中草药和简单的物理疗法,虽然起效较慢,但副作用小,也符合当时的实际情况。

(2) 现代畜牧兽医在继承传统预防理念的基础上,更加注重预防工作的科学性和系统性。他们致力于推动畜牧业的规范化、科学化和专业化管理,旨在提高畜牧业的质量和效益,推动畜牧业的现代化。为了实现这一目标,现代畜牧兽医不仅关注疾病的防治,还注重提高养殖效益,通过引进优良的畜禽品种、改善饲养环境、优化饲料配方等手段,提高畜禽的生产性能和健康水

平。这种理念体现了现代畜牧兽医对畜牧业发展的全面考虑和深远谋划,也展现了他们对人类健康和生态环境的责任感。

#### 3.2 技术手段的区别

(1) 传统畜牧兽医主要依赖的是世代相传的诊治技术。他们通过细致的观察,采用望、闻、问、切等传统方法来判断畜禽是否患病以及患病的性质。这些方法是基于深厚的经验和传统知识积累,虽然具有一定的有效性,但也存在着局限性,很大程度上依赖于兽医的个人经验和直觉。在治疗手段上,传统畜牧兽医常使用中药、针灸、止血等传统方法。这些方法相对简单,容易在农村等条件有限的地方实施。中药以其温和、副作用小的特点被广泛应用,而针灸则在某些特定情况下能起到奇效<sup>[3]</sup>。

(2) 现代畜牧兽医则站在了科技的前沿,他们运用的是先进的诊疗技术。借助现代化的医疗设备,如X光机、B超等,现代畜牧兽医能够更直观地了解畜禽的内部状况,从而进行更准确的诊断。同时,疫苗和药物的研发也为疫病的治疗和预防提供了有力支持。高科技手段,如分子生物学技术和基因编辑技术,进一步提升了现代畜牧兽医的诊疗能力。这些技术不仅可以用于疾病的早期诊断,还能帮助兽医更深入地了解疫病的发病机理,从而制定更有效的治疗方案。

#### 3.3 知识基础与教育体系

(1) 传统畜牧兽医的知识体系是经过数代人的实践和摸索逐渐积累起来的。这种知识往往是通过口口相传、师徒相授或者家族传承的方式流传下来的。由于没有统一的教材或标准化的教学内容,这些知识在很大程度上依赖于个体的理解和诠释。因此,传统畜牧兽医的知识体系虽然深厚且实用,但通常缺乏统一的理论框架和科学化的系统整理。这也意味着,传统畜牧兽医在传授知识和技能时,更侧重于实践经验和具体技能的传授,而较少涉及理论和科学研究的内容。在教育体系方面,传统畜牧兽医主要以口口相传和家族传承为主。这种教育方式有其独特的优势,如能够直接传承实践经验和技能,但同时也存在一定的局限性,如知识的传播范围有限,且容易受到个体经验和主观理解的影响。

(2) 现代畜牧兽医则建立在更加科学和系统的基础之上。其知识体系融合了多个学科的知识,包括动物医学、生物学、微生物学、遗传学、药理学等。这使得现代畜牧兽医能够从多个角度深入理解和解决畜禽健康问题。与传统畜牧兽医相比,现代畜牧兽医的知识体系更加完善和系统化,能够更好地应对复杂的畜禽健康问题

和挑战。在教育体系方面,现代畜牧兽医也更加注重专业化和系统化。有专门的兽医学校负责培养具备专业知识和技能 的兽医人才。这些学校通常拥有完善的教学设施和师资力量,能够提供全面的理论和实践教学。此外,还有各种培训机构和认证制度,为兽医人才提供持续学习和职业发展的机会。

### 3.4 疾病防控策略的区别

(1) 传统畜牧兽医在疾病防控方面的策略深受其世代传承的经验和当地资源的影响。他们往往依赖于当地的自然环境,利用一些土方法来预防和治疗畜禽疾病。这些方法多源于民间经验,虽然在一些情况下能够发挥一定的作用,但其科学依据往往不足,防控效果也不稳定。例如,一些传统的草药疗法或土方可能在某些情况下有效,但在其他情况下可能无效,甚至产生副作用。当面对复杂或新型的疫病时,传统畜牧兽医的局限性就更加明显。由于缺乏科学的知识体系和先进的技术手段,他们可能难以准确诊断疫病,也无法制定有效的防控策略。

(2) 现代畜牧兽医在疾病防控方面采取了更为科学的策略。他们首先会深入研究疫病的流行病学特点,包括病原体的传播途径、感染源、易感动物等,然后根据这些信息制定针对性的防控措施。例如,他们会推荐并实施疫苗接种计划,以提高畜禽的免疫力,防止疫病的爆发。此外,现代畜牧兽医还充分利用了大数据和信息技术等高科技手段来辅助疫病防控。他们可以通过实时监测和数据分析,及时发现疫病的异常情况,进行预警和预测<sup>[4]</sup>。这不仅有助于及时采取防控措施,防止疫病的扩散,还可以为政策制定和科学研究提供宝贵的数据支持。

### 3.5 与养殖户合作方式区别

(1) 传统畜牧兽医与养殖户之间的合作往往呈现出一种相对简单和直接的关系。传统畜牧兽医通常以个人或小组的形式,为养殖户提供疫病防治和饲养管理的建议。这种合作模式有其独特的优势,如灵活性高、反应速度快等。他们能够根据养殖户的实际需求,提供即

时的建议和解决方案。然而,这种方式的缺点也显而易见。由于缺乏长期和系统的规划,服务往往缺乏连续性和全面性。此外,由于合作主要基于信任和口碑,而没有明确的责任和义务约定,一旦出现纠纷,双方权益难以保障。

(2) 现代畜牧兽医在与养殖户的合作中,则更加注重建立长期、稳定且全面的合作关系。他们通常会与养殖户签订详细的服务合同,明确双方的权利和义务。这种合同化的合作方式不仅为双方提供了法律保障,还确保了服务的系统性和连续性。现代畜牧兽医会定期为养殖户提供包括疫病防治、饲养管理、技术咨询等在内的全面兽医服务。他们还会根据养殖户的实际情况和需求,制定个性化的服务方案,帮助养殖户提高养殖效益和畜禽健康水平。此外,现代畜牧兽医还注重与养殖户的沟通和交流,及时反馈和解决问题,确保合作的顺利进行。

结语:畜牧兽医行业正在从传统模式向现代化迈进,这不仅表现在技术的更新换代上,更凸显在服务理念的革新和专业水准的提高。现代畜牧兽医运用更科学、更系统的方法,为畜禽的健康提供更为周全、高效的保护,为畜牧业的稳健发展注入动力。科技的日新月异让我们对畜牧兽医行业的未来充满期待,相信随着新技术的不断涌现,该行业将在畜禽健康管理、疾病预防控制等方面实现更大的突破和创新,为畜牧业的繁荣做出更大贡献。

### 参考文献

- [1]马卓,闫宗霜.传统畜牧兽医和现代畜牧兽医的区别[J].兽医导刊,2020(15):108-109.
- [2]陈晓祥.传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的区别[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(08):48-49.
- [3]杜爱华.浅析传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的区别[J].吉林畜牧兽医,2020,41(04):89-90.
- [4]沈花蕾,李希景,王荣刚.谈传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的区别[J].畜牧业环境,2020(02):45.