

传统畜牧兽医与现代畜牧兽医之区别

蔡全珍

海东市乐都区农村经济经营服务站 青海 海东 810799

摘要：畜牧兽医作为农业科学的重要领域，对畜牧业的发展和人类食品安全的保障具有至关重要的作用。随着时代的变迁和科技的进步，畜牧兽医领域也经历了从传统到现代的深刻变革；本文旨在通过对比传统畜牧兽医与现代畜牧兽医在特点、技术差异、管理模式以及发展趋势等方面的不同，揭示两者之间的内在联系与差异，为畜牧业的可持续发展提供借鉴和参考。

关键词：传统畜牧兽医；现代畜牧兽医；区别

引言：传统畜牧兽医基于深厚的历史渊源和中医理论，注重经验传承与中草药治疗，但在疾病预防、知识体系更新及管理模式上存在局限性。现代畜牧兽医则融合了现代科技，采用先进医疗器械和西药疗法，注重疾病预防与科学管理，知识体系完善且不断更新，管理模式更加统一协调。随着科技进步和国际化发展，现代畜牧兽医展现出迅猛的发展势头，朝着科技化、信息化、国际化方向迈进，而传统畜牧兽医则面临向现代转型的迫切需求。

1 畜牧兽医概述

畜牧兽医作为农业科学领域中的一门重要学科，其深厚的根基扎根于养殖畜禽的广袤土壤之中。它不仅是传统农业文化与现代科技融合的典范，更是推动农业技术进步的关键力量。在我国，畜牧业与种植业并肩而行，共同支撑起了农业经济的稳固大厦；随着经济社会的快速发展，民众对肉、蛋、奶等畜产品的需求不断攀升，畜牧业在国民经济中的地位也日益重要。它不仅关乎着食物供应的安全与稳定，更直接影响着农村经济的繁荣与农民生活的改善。在现代农业体系中，畜牧兽医的作用愈发凸显；通过管理我们能够有效提升畜禽的生产性能；通过疾病预防与控制，我们能够保障畜禽的健康生长^[1]。对于遗传育种改良，我们能够培育出更高质量的畜禽品种，这些努力不仅满足了市场对高品质畜产品的迫切需求，更推动了农业产业链的延伸与升级，为农业经济的持续发展注入了强劲动力。

2 传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的特点

2.1 传统畜牧兽医的特点

传统畜牧兽医有着深厚的历史渊源，是古代先贤在长期养鸡养畜实践经验的基础上发展而来的。其以古代中医理论为支撑，道家的阴阳五行学说更是传统畜牧兽医工作的指导思想，有着系统的兽医学理论体系；在治疗手段方面，传统畜牧兽医主要通过针灸和中医药来防

治动物疾病，例如通过将治疗疾病的营养药物与动物饲料混合喂养（药物补虚法），使药物在动物体内缓慢发挥药效，补充牲畜体内缺少的物质，以消除家畜的不良状态，达到治疗目的。这种方式较为人性化，牲畜不易产生较大抗药性，还能提高免疫力，传统畜牧兽医在过去主要职责是对动物疾病做出科学判断，保证动物机体健康。在其发展过程中，受古代经济形态（如自给自足的小农经济）的影响，其流传范围广但变革速度较为缓慢；并且传统畜牧兽医缺乏系统性和完善性，与畜牧业的大局不相衔接，在形成系统的兽医理论之前，对病畜禽的治疗不能完全保证。

2.2 现代畜牧兽医的特点

现代畜牧兽医是在传统畜牧兽医的基础上发展和延伸而来的，随着科技的发展，现代畜牧兽医融入了现代化的医疗器械以及现代化的医疗药理进行畜牧诊疗。现代畜牧兽医的治疗方法和理论更加多样化，器械逐渐取代了部分传统的针灸和中医技术，治疗更加简单方便，动物疾病的预防也更加安全可靠，为大众生命安全、身体健康提供了更实质性的保障。现代畜牧兽医的体系更为先进、系统和稳定，能够尽快发现动物疫病，并采取措施通知周边地区预防。其职责范围相比传统畜牧兽医更加广泛，除了维护畜禽健康外，还强调发展畜牧兽医的服务理念，要确保餐桌上的人身安全，承担保护生态环境的责任，防范人和畜禽共同患病的可能，以及建立科学的人类疾病库等。现代畜牧兽医还受现代信息技术影响，更加注重科学化和体系化；例如在疾病预防方面，会对畜禽采取打预防针等多种方法来防控动物疾病，患病后也有完善的理论体系和诊断措施，还能为患病动物提供良好的治疗环境。

3 传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的技术差异

3.1 治疗和作用机制

(1) 传统畜牧兽医的治疗方式深深植根于长期的实践经验之中, 兽医们通过世代相传的经验, 积累了大量关于动物疾病识别与治疗的知识^[2]。当家畜出现特定症状时, 兽医会依据前辈们的经验和教导, 对病情进行初步的价值判断, 并据此制定治疗方案; 这种治疗方式往往依赖于中草药, 将药物与饲料混合后喂食给患病动物, 使药物在体内逐渐发挥疗效。然而, 这种方式也存在一定的局限性, 特别是当动物因病重而无法自主进食时, 人工喂养的难度会显著增加, 从而影响治疗效果。(2) 现代畜牧兽医在治疗上更加注重科学性和精准性。兽医们利用先进的医疗器械, 如超声波、X光机等, 对动物进行详细的检查, 以准确判断疾病的类型和严重程度; 在治疗过程中, 现代畜牧兽医会根据病情选择合适的药物和给药方式, 如输液、打针等, 这些西药疗法通常能够迅速见效, 使患病动物的症状得到快速缓解。

3.2 疾病预防方面

(1) 传统畜牧兽医, 受限于其知识体系的传承方式和深度, 往往缺乏科学的疾病预防措施。在传统观念中, 兽医们更多地依赖于经验来判断和治疗疾病, 而对于疾病的预测和防范则显得力不从心, 这种被动应对的方式, 往往导致疾病在爆发后才进行干预, 不仅治疗成本高, 而且效果难以保证。此外, 传统畜牧养殖中, 畜禽的喂养过程和生活环境往往较为粗放, 缺乏科学的管理和优化, 饲养密度过大、卫生条件差、饲料质量不稳定等因素, 都为疾病的发生提供了温床, 增加了疾病发生的风险。(2) 与现代畜牧兽医相比, 现代畜牧兽医在疾病预防方面展现出了更高的科学性和前瞻性; 他们深知预防胜于治疗的道理, 因此将疾病预防工作放在了首位。现代畜牧兽医不仅通过打预防针等常规手段来预防疾病的发生, 还注重养殖管理的科学化, 他们严格控制养殖环境, 包括温度、湿度、通风等条件, 以创造出一个不利于病原体滋生和传播的环境。

3.3 兽医知识体系和技术手段

(1) 传统畜牧兽医的知识体系主要基于中医理论和长期的实践经验, 虽然这种知识体系在特定条件下具有一定的有效性, 但其更新速度较慢, 难以适应现代畜牧业快速发展的需求。在技术手段方面, 传统畜牧兽医主要依靠针灸和中药治疗, 缺乏现代科学仪器设备的辅助诊断, 这导致了对疾病判断的准确性和治疗的精准性都存在一定的局限性。(2) 与现代畜牧兽医相比, 现代畜牧兽医的知识体系更加完善且不断更新, 他们不仅掌握了现代医学、生物学、化学等多学科的知识, 还能够将这些知识综合运用到畜牧兽医的实践中。在技术手段

方面, 现代畜牧兽医拥有多种现代检测技术, 如血液检测、尿液检测等, 这些技术能够更精准地判断动物的疾病状况。在治疗技术上, 现代畜牧兽医除了继承传统方法外, 还更多地运用现代医疗器械和西药治疗方法, 使治疗效果更加显著且稳定。

4 传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的管理模式区别

4.1 职责范围管理

(1) 传统畜牧兽医的职责范畴相对局限, 其核心工作主要聚焦于动物疾病的治疗与动物日常健康的维护之上。在这一传统框架内, 畜牧兽医的工作手段往往较为单一, 缺乏多元化和综合性的考量, 他们更多地遵循着既定的经验和传统疗法, 而对于生态环境这一宏观层面的考量则显得相对薄弱, 保护意识不足。在传统观念的主导下, 畜牧兽医的首要且几乎唯一的任务就是确保畜禽不生病、生长迅速, 以期达到良好的经济效益^[3]。

(2) 相较于传统, 现代畜牧兽医的职责范围得到了极大的拓展和深化, 他们不再仅仅局限于动物健康的维护, 而是将视野拓宽至更为广阔的领域。确保人类食品的安全、有效防范人畜共患病的传播风险, 以及积极投身于生态环境的保护, 均成为了现代畜牧兽医不可或缺的重要职责; 例如, 在现代畜牧业的实践中, 畜牧兽医需要定期深入养殖户之中, 开展传染病健康教育活动, 旨在提升养殖户的防疫意识和能力, 从而有效预防和降低人畜共患病的发生概率。

4.2 从业人员管理

(1) 传统畜牧兽医的从业模式, 其特点在于高度的经验依赖性和传承性, 这一模式下, 许多畜牧兽医是通过师徒传承或自学的方式进入行业, 他们凭借长期实践积累了丰富的经验, 在特定情境下能够迅速作出判断并采取措施。第一, 由于缺乏统一的专业培训和考核标准, 从业人员的理论知识体系可能不够完整, 对新兴疾病、新技术的了解和应用能力有限。第二, 这种模式下从业人员的素质参差不齐, 难以形成统一的服务质量和专业形象。(2) 相比之下, 现代畜牧兽医行业在从业人员管理方面展现出了更高的专业性和规范性; 现代畜牧兽医行业拥有完善的教育体系, 涵盖了从高等教育到职业教育的多个层次, 为行业输送了大量具备系统知识和技能的专业人才。这些人才不仅掌握了扎实的理论基础, 还通过实践训练具备了解决实际问题的能力; 此外, 现代畜牧兽医行业对从业人员实施严格的资格认证和考核制度。

4.3 地区管理差异

(1) 在传统畜牧兽医模式下, 管理往往缺乏统一性

和协调性，特别是在一些偏远地区，由于以家庭经营为主的畜牧养殖模式占据主导地位，畜牧兽医工作往往难以得到专业人员的支持和指导。(2)而现代畜牧兽医在管理上则更加强调区域的统筹和协调。例如，在动物疫病防控方面，一旦发现疫病，相关部门可以迅速通知周边地区采取预防措施，防止疫情的扩散和传播，这种管理模式不仅提高了疫病的防控效率，也保障了畜牧业的稳定发展。然而，值得注意的是，在一些农村偏远地区，现代畜牧兽医管理仍然面临诸多挑战；如兽医年龄结构老化、缺乏进修机会、地方防疫机构知识结构不合理、基础设施差等问题，这些问题都制约了现代畜牧兽医管理模式优势的充分发挥。因此，我们需要继续加强这些地区的畜牧兽医体系建设，提高管理水平和服务质量，以推动现代畜牧业的全面发展。

5 传统畜牧兽医与现代畜牧兽医的发展趋势对比

5.1 发展速度

(1)传统畜牧兽医，作为农业文化的重要组成部分，其发展历程悠久，但受限于代代相传的经验传承方式，其发展趋势相对缓慢。在传统模式下，畜牧兽医的知识和技能主要通过师徒传承或家族传承的方式传递，这种传承方式虽然能够保留一些宝贵的经验和技巧，但也限制了知识的更新速度和传播范围；因此，传统畜牧兽医在面对新疾病、新技术时，往往反应较为滞后，难以迅速适应市场变化和科技进步的步伐。(2)现代畜牧兽医的发展速度则显得尤为迅猛，随着中国对外开放程度的不断加大和科技水平的持续提升，现代畜牧兽医行业能够及时吸收国内外先进的兽医技术和理念，不断更新和发展。例如，在动物疾病的诊断、预防和治疗方面，现代畜牧兽医能够迅速将新的科研成果转化为实际应用，如利用分子生物学技术进行病原体的快速检测，或者采用新型疫苗进行疾病预防等。

5.2 发展方向

(1)传统畜牧兽医在现代社会面临着向现代畜牧兽

医转型的迫切需求，这一转型不仅要求传统畜牧兽医将传统经验与现代技术相结合，如在传统中医治疗动物疾病的基础上，引入现代检测技术和西药治疗方法等，还要求其不断提升自身的专业素养和综合能力，以适应现代畜牧业的发展需求。然而，这一转型过程并非一蹴而就，需要传统畜牧兽医不断学习和探索，逐步实现自我更新和升级^[4]。(2)而现代畜牧兽医的发展方向则更加明确且富有前瞻性，随着科技的不断进步和信息化的深入发展，现代畜牧兽医正朝着更加科技化、信息化、国际化的方向迈进。例如，借助信息技术，现代畜牧兽医可以实现畜牧兽医信息的快速传播和共享，提高疾病防控的效率和准确性；利用基因技术、生物工程技术等前沿科技，现代畜牧兽医可以进行更加精准的动物疾病诊断和防治。

结语：综上所述，传统畜牧兽医与现代畜牧兽医在多个维度上显现出截然不同的特征。传统畜牧兽医，根植于悠久的历史文化底蕴，依托独特的中医理论体系，为畜牧业的稳健前行奠定了坚实基础，其贡献不可磨灭。然而，随着现代畜牧业的迅猛扩张及市场需求的日新月异，传统模式开始显现局限性，难以满足高效、科学的养殖需求。相对而言，现代畜牧兽医凭借对现代科技的深度融合与先进管理理念的采纳，展现出更高的灵活性与发展潜能，正逐步成为推动畜牧业转型升级的中坚力量。

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,2020,48(17):45-45.