

畜牧技术推广应用对接乡村振兴探讨

周丹¹ 马毅²

1. 常德职业技术学院 湖南 常德 415000

2. 安乡县畜牧水产事务中心 湖南 常德 415600

摘要：畜牧技术推广应用作为乡村振兴的重要抓手，对推动农村产业兴旺、生态宜居、农民富裕具有显著意义。本文深入探讨了畜牧技术推广应用对接乡村振兴的发展趋势，重点分析了技术集成化与创新化、服务模式多元化与个性化、产业融合与协同发展以及绿色发展与可持续发展等方向。通过推广先进畜牧技术、创新服务模式、促进产业融合、实现绿色发展，有助于提升畜牧业综合效益，推动农村经济转型升级，为乡村振兴提供有力支撑。因此，加强畜牧技术推广应用，对于实现乡村振兴战略目标具有重要价值。

关键词：畜牧技术；推广应用；对接乡村振兴

引言：畜牧技术推广应用作为实现乡村振兴的重要途径，对于提升农村经济发展水平、改善农民生活质量和保护农村生态环境具有重要意义。随着科技的不断进步和乡村振兴战略的深入实施，畜牧技术推广应用正面临着前所未有的发展机遇。文章旨在探讨畜牧技术推广应用如何更好地对接乡村振兴，通过技术集成与创新、服务模式优化、产业融合与绿色发展等措施，推动畜牧业转型升级，为乡村振兴注入新动力，助力农村实现全面、协调、可持续发展。

1 畜牧技术推广应用对接乡村振兴的必要性

畜牧技术推广应用与乡村振兴的紧密结合，不仅是农业现代化进程中的重要一环，更是实现农村全面发展、农民增收的必由之路。深入探讨其必要性，我们可以从多个维度来审视这一重要命题。第一，畜牧技术推广应用对于提升农业生产效率具有关键作用。传统的畜牧养殖方式往往依赖于经验，缺乏科学指导，导致生产效率低下、资源浪费严重。而畜牧技术的推广应用，可以引入先进的饲养管理技术和疫病防控技术，帮助农民实现科学养殖，提高生产效率，降低生产成本。这不仅有助于提升农民的经济收益，也为乡村振兴提供了坚实的物质基础。第二，畜牧技术推广应用有助于优化农村产业结构。随着社会的发展和人们消费水平的提高，对畜产品的需求也在不断增加。通过畜牧技术的推广应用，可以推动畜牧业向规模化、标准化、品牌化方向发展，提升畜产品的质量和附加值^[1]。同时，畜牧业的发展还可以带动相关产业的协同发展，如饲料加工、兽药生产、畜产品加工等，从而形成完整的产业链，推动农村经济的多元化发展。第三，畜牧技术推广应用对于改善农村生态环境也具有积极意义。传统的畜牧养殖方式

往往会造成环境污染和生态破坏，如畜禽粪便的随意排放、饲料残渣的污染等。而畜牧技术的推广应用，可以引入资源化利用技术，将畜禽粪便等废弃物转化为有机肥料或生物能源，实现废弃物的减量化、无害化和资源化利用。这不仅有助于改善农村生态环境，还可以为农民提供新的增收途径。

2 畜牧技术推广的具体应用

2.1 品种改良技术的推广

在乡村振兴的大背景下，品种改良技术的推广显得尤为重要。（1）品种改良技术的推广有助于提升畜牧业的生产效率。通过引进和培育适应性强、生长速度快、繁殖力高的优质畜禽品种，可以显著提高单位面积的产量和个体产量。这不仅有助于降低生产成本，还能提升畜产品的市场竞争力，为农民带来更高的经济收益。（2）品种改良技术的推广有助于优化畜产品结构。随着人们生活水平的提高，对畜产品的需求也在不断变化。优质畜禽品种往往具有更好的肉质、更高的营养价值，更能满足消费者的需求。通过推广品种改良技术，可以引导农民调整养殖结构，增加优质畜产品的供给，满足市场需求，提升畜产品的附加值。（3）品种改良技术的推广还有助于提升畜牧业的可持续发展能力。优质畜禽品种往往具有更强的抗病能力和适应性，能够减少疾病的发生和传播，降低养殖风险。同时，这些品种往往能够更好地利用饲料资源，减少浪费，降低对环境的压力。因此，推广品种改良技术有助于实现畜牧业的绿色、健康发展。

2.2 饲养管理技术的推广

在乡村振兴的大背景下，饲养管理技术的推广更是显得尤为关键。一是饲养管理技术的推广有助于提高畜

牧业生产效率,通过科学合理地安排饲料配比、饲喂时间和饲喂量,可以确保畜禽获得充足的营养,促进其健康生长。饲养管理技术的推广还包括对畜禽生长环境的调控,如温度、湿度、通风等条件的优化,以提供一个舒适的生活环境,减少应激反应,提高生长速度。这些技术的应用,不仅可以提高畜牧业的生产效率,还能降低生产成本,增加农民的经济收益。二是饲养管理技术的推广有助于改善畜产品品质,通过精细化管理,可以控制畜禽的生长周期和体重,使畜产品达到最佳的口感和营养价值。例如,在养猪业中,通过调整饲料配方和饲喂方式,可以控制猪的脂肪和瘦肉比例,提高猪肉的品质;在养鸡业中,通过科学的饲养管理,可以提高鸡蛋的产量和品质。这些技术的应用,不仅可以满足消费者对高品质畜产品的需求,还能提升畜产品的市场竞争力。三是饲养管理技术的推广还有助于确保畜禽健康,通过加强疫病防控、定期消毒、合理用药等措施,可以有效预防和控制畜禽疫病的发生和传播。饲养管理技术的推广还包括对畜禽行为的观察和记录,及时发现和处理异常情况,确保畜禽的健康状态。这些技术的应用,不仅可以减少畜禽的死亡率,还能提高畜禽的繁殖力,为畜牧业的稳定发展提供保障。

2.3 疫病防控技术的推广

在畜牧养殖过程中,疫病的爆发往往会给农民带来巨大的经济损失,甚至威胁到畜禽的生命安全。推广疫病防控技术,提高农民对疫病的认识和防控能力,对于保障畜牧业的健康发展具有重要意义。一方面,疫病防控技术的推广有助于减少疫病的发生和传播。通过普及科学的饲养管理知识和疫病防控技术,农民可以更好地了解疫病的传播途径和预防措施,从而在日常养殖中采取有效的措施来减少疫病的发生。例如,定期消毒、合理饲喂、保持畜禽生长环境的清洁与卫生等都是减少疫病发生的关键措施。这些技术的应用不仅可以降低疫病的发病率,还可以提高畜禽的免疫力,增强其抵抗疾病的能力。另一方面,疫病防控技术的推广有助于提高畜牧业的整体效益。疫病的爆发往往会导致畜禽死亡、生长迟缓、产量下降等后果,给农民带来直接的经济损失。通过推广疫病防控技术,农民可以及时发现和处理疫情,减少畜禽的死亡率,保持畜禽的健康状态,从而提高畜牧业的整体效益。此外,疫病防控技术的推广还有助于提升农民的技术水平和养殖信心^[2]。通过参加培训、学习交流等方式,农民可以不断掌握新的疫病防控技术和知识,提高自己的养殖技能。这不仅有助于农民更好地应对疫病挑战,还能增强他们的养殖信心,使他

们更加坚定地投身于畜牧业的发展中。

2.4 资源化利用技术的推广

资源化利用技术是畜牧技术推广中的关键环节,其应用对于促进畜牧业可持续发展、实现废弃物减量化、无害化和资源化利用具有重要意义。在乡村振兴的大背景下,推广资源化利用技术,有助于提升农村生态环境质量,推动绿色畜牧业的发展。畜牧业生产过程中会产生大量的畜禽粪便和废弃物,如果处理不当,会对环境造成严重的污染。通过推广资源化利用技术,如生物发酵、堆肥等技术,可以将畜禽粪便转化为有机肥料,用于农田施肥,既解决了废弃物的处理问题,又减少了化肥的使用量,降低了土壤污染的风险。另外,传统的畜牧业废弃物处理方式往往是直接排放或简单堆放,这不仅浪费了资源,还增加了处理成本。通过资源化利用技术,可以将废弃物转化为有价值的资源,如生物燃气、生物热能等,用于发电、供暖等用途,为畜牧业带来额外的经济收益。除此之外,资源化利用技术的推广还有助于推动畜牧业的绿色转型。随着社会对环保意识的提高,绿色畜牧业已成为畜牧业发展的必然趋势。通过推广资源化利用技术,可以引导农民改变传统的养殖方式,采用更加环保、可持续的养殖模式,推动畜牧业的绿色转型。

3 畜牧技术推广应用对接乡村振兴的发展趋势

3.1 技术集成化与创新化

随着科技的不断进步和乡村振兴战略的深入实施,畜牧技术推广应用正朝着技术集成化与创新化的方向发展。这一趋势不仅有助于提升畜牧业的生产效率和产品品质,更能为乡村振兴注入新的活力和动力。传统的畜牧技术推广往往侧重于单一技术的推广和应用,而现代畜牧业的发展则需要多种技术的综合应用和集成创新。通过集成化技术,可以实现不同技术之间的优势互补和协同效应,提高畜牧业的整体效益。例如,在品种改良方面,可以集成遗传育种、营养调控、环境控制等多项技术,共同提升畜禽的生长速度和品质;在疫病防控方面,可以集成生物防治、药物防治、免疫预防等多种手段,形成全方位的疫病防控体系。创新化则是畜牧技术推广应用的另一重要趋势。创新化不仅体现在新技术的应用上,更体现在对传统技术的改造和升级上。通过引入新技术、新工艺和新材料,可以推动畜牧业的转型升级和提质增效。例如,智能化养殖系统的应用,可以通过物联网、大数据等技术手段,实现对畜禽生长环境的实时监测和精准调控,提高养殖效率;生物饲料和生物农药的研发应用,则可以减少化学饲料和化学农药的使

用,降低对环境的污染,促进畜牧业的绿色发展。技术集成化与创新化的发展趋势,将有力推动畜牧技术推广应用与乡村振兴的深度融合。

3.2 服务模式的多元化与个性化

传统的畜牧技术服务模式往往单一且缺乏针对性,无法满足不同地区、不同养殖户的差异化需求。因此,多元化服务模式应运而生。一方面,畜牧技术推广部门可以根据不同地区的气候、资源等条件,制定针对性的技术推广方案,提供适应性强、效果显著的畜牧技术;另一方面,针对不同养殖户的需求,可以开展个性化的技术咨询、培训、指导等服务,帮助养殖户解决实际问题,提升养殖水平。个性化服务则是畜牧技术推广应用的另一重要趋势。随着畜牧业的不断发展,养殖户的需求日益多样化、个性化。因此,畜牧技术推广部门需要更加注重对养殖户个性化需求的满足。例如,对于规模较大的养殖场,可以提供定制化的技术服务方案,包括饲料配方、疫病防控、环境控制等方面的专业服务;对于小型养殖户,则可以提供简单易行、成本较低的技术方案,帮助他们实现养殖效益的最大化^[3]。服务模式的多元化与个性化发展,不仅有助于提升畜牧技术推广的效果和效率,更能促进畜牧业的可持续发展和乡村振兴。通过多元化服务模式,可以更好地满足不同地区、不同养殖户的需求,推动畜牧业的均衡发展;通过个性化服务,可以更加精准地解决养殖户的实际问题,提升他们的养殖技能和经济效益,从而增强他们的获得感和幸福感。

3.3 产业融合与协同发展

畜牧技术推广部门应积极推动畜牧业与其他农业产业的深度融合,通过技术创新和模式创新,实现资源共享、优势互补,形成产业链条的有机衔接。例如,可以将畜牧业与有机种植相结合,利用畜禽粪便等废弃物制作有机肥料,促进农作物的生长;同时,也可以将畜牧业与旅游业相结合,发展观光农业、体验农业等新型业态,拓宽畜牧业的发展空间。另外,协同发展则是畜牧技术推广应用对接乡村振兴的关键路径。畜牧业的发展不是孤立的,它需要与其他相关产业、部门协同配合,共同推动农村经济的整体发展。畜牧技术推广部门应加强与农业、林业、环保等相关部门的合作,共同制定发展规划和政策措施,形成推动畜牧业发展的合力。产业

融合与协同发展不仅有助于提升畜牧业的整体效益和竞争力,更能推动农村经济的多元化发展。

3.4 绿色发展与可持续发展

畜牧技术推广部门应大力推广绿色养殖技术,如生态养殖、循环农业等,通过优化养殖结构、改进饲料配方、加强疫病防控等措施,减少养殖过程中的环境污染,提高畜禽产品的质量和安全性。同时,还应推广废弃物资源化利用技术,将畜禽粪便等废弃物转化为有机肥料或生物能源,实现废弃物的减量化、资源化和无害化,促进畜牧业的绿色发展。再者,可持续发展是畜牧技术推广应用的长远目标。畜牧业作为农村经济的重要组成部分,其可持续发展对于乡村振兴具有重要意义。畜牧技术推广部门应致力于推动畜牧业的转型升级,通过科技创新和模式创新,提高畜牧业的生产效率和经济效益。同时,还应关注畜牧业的生态环境保护,加强生态修复和环境保护工作,确保畜牧业的可持续发展与生态环境的和谐共生。绿色发展与可持续发展相辅相成,共同推动着畜牧技术推广应用与乡村振兴的深度融合。通过绿色发展,可以降低畜牧业对环境的负面影响,提升畜禽产品的品质和竞争力;通过可持续发展,可以确保畜牧业的长期稳定发展,为乡村振兴提供源源不断的动力。

结语

畜牧技术推广应用在乡村振兴中扮演着举足轻重的角色。通过深入探讨畜牧技术与乡村振兴的紧密结合,我们认识到技术推广不仅能提高畜牧业的生产效率和品质,还能促进农村经济结构的优化,助力农民增收致富,同时也有助于生态环境的保护与改善。展望未来,畜牧技术推广将继续发挥其在乡村振兴中的引领作用,为实现农业现代化、农村繁荣和农民富裕作出更大的贡献。

参考文献

- [1]顾宪民.加强畜牧兽医技术推广体系建设探究[J].饲料博览,2021,(08):57-58.
- [2]李莲贵.浅谈绿色畜牧养殖技术推广措施[J].特种经济动植物,2021,24(08):86-87.
- [3]徐成寅,刘文娟,孔凡丽.调整优化产业结构助力乡村振兴[J].农业知识,2020(1):43-44.