

做好基层畜牧兽医工作助推农村养殖业发展

秦尚华

和林格尔县畜牧业发展中心 内蒙古 呼和浩特 011500

摘要: 本文分析基层畜牧兽医工作的现状,包括工作内容、特点、成效与不足,阐述其对农村养殖业在防疫保障、技术支持等方面的重要性,提出改进对策、保障措施,并结合案例说明其助推作用,为提升基层畜牧兽医工作水平、促进农村养殖业发展提供参考。

关键词: 基层畜牧兽医;农村养殖业;发展助推;工作优化

引言:农村养殖业是农村经济的重要组成部分,基层畜牧兽医工作对其发展至关重要。当前,基层畜牧兽医工作虽有成效,但也存在诸多问题。本文从现状、重要性、对策、保障措施及案例等方面展开探讨,旨在为做好基层畜牧兽医工作、助推农村养殖业发展提供思路与方法。

1 基层畜牧兽医工作的现状分析

1.1 工作内容与特点

基层畜牧兽医工作是农村养殖业的重要支撑,内容繁杂具体。其一,动物疫病防控是核心,包括猪瘟、口蹄疫、禽流感等疫苗接种,确保动物获得免疫;指导监督养殖场户消毒,降低疫病传播风险;监测疫情动态,及时诊断处置疑似病例以防扩散。其二,养殖技术指导和服务是关键,积极深入养殖场户传授科学养殖方法,如不同畜禽的饲料搭配、饲喂量控制、温湿度调节等饲养管理技术;指导合理规划养殖规模,避免密度过高引发问题;提供发情鉴定、人工授精等繁殖技术支持,提升繁殖效率^[1]。其三,动物及其产品检疫不可或缺,动物出栏运输时,查验健康与免疫记录,出具检疫证明;抽检肉类、奶类、蛋类产品,保障食品安全与消费者健康。其工作特点显著:服务对象广且分散,养殖户多分布于各乡村甚至偏远山区,增加工作难度;时效性强,疫病防控需快速响应,否则易致损失与疫情蔓延;工作条件艰苦,常深入环境差的养殖现场,恶劣天气仍需坚守,强度大;专业性与综合性强,需要专业人员具备扎实兽医知识、养殖技术及沟通能力。

1.2 工作成效与不足

工作成效方面,基层畜牧兽医工作成绩显著。动物疫病防控能力提升,常见疫病得到有效控制,疫情发生率下降,如禽流感、口蹄疫等重大疫病暴发被遏制,保障了养殖业稳定。养殖技术推广初见成效,更多养殖户接受科学理念与方法,效益提高,不少养殖户在指导

下改进饲养管理,降低成本,提升了畜禽成活率和产出率。动物产品质量安全获保障,严格动物产品检疫遏制不合格动物及产品的销售,减少食品安全事故,增强了消费者信任。但也存在不足:基础设施落后,部分兽医站办公简陋,缺乏先进诊疗和检测设备,影响复杂疫病诊断与防控效果。人员队伍建设滞后,人员不足,偏远地区一人负责多村,压力大;结构不合理,老龄化严重,年轻人才少,部分人员知识技能更新慢,难适应现代畜牧业发展需求。工作经费不足,疫苗采购、设备维护等缺乏稳定支持,部分工作难开展,如疫苗接种覆盖率受影响。养殖户配合度待提高,部分人防疫意识弱,抵触疫苗接种、消毒等工作,给疫病防控带来阻碍。

2 基层畜牧兽医工作对农村养殖业发展的重要性

2.1 动物防疫保障

动物防疫保障是农村养殖业健康发展的前提和基础,而基层畜牧兽医工作在其中发挥着不可替代的作用。有效预防和控制动物疫病,能够减少养殖动物的死亡,降低养殖风险。一旦发生大规模的疫病,养殖户可能会遭受巨大的经济损失,甚至导致养殖产业崩溃。基层畜牧兽医通过开展疫苗接种、疫情监测等工作,构建起一道坚实的疫病防线,为养殖业的稳定发展提供了保障。同时,保障动物产品质量安全,有助于提高农村养殖业的市场竞争力。在消费者越来越注重食品安全的今天,优质、安全的动物产品更受市场青睐。基层畜牧兽医通过严格的检疫和监管,确保上市的动物产品符合质量标准,提高农村养殖业产品的信誉度,从而在市场竞争中占据有利地位^[2]。另外,防止疫情跨区域传播,维护了农村养殖业的整体稳定。动物疫病具有很强的传染性,如果不加以有效控制,很容易在不同地区之间传播蔓延,对整个农村养殖业造成冲击。基层畜牧兽医及时发现和处置疫情,采取隔离、扑杀等措施,能够有效阻断疫情的传播路径,保护了广大养殖户的利益。

2.2 技术推广与支持

基层畜牧兽医的技术推广与支持对农村养殖业的发展起到了积极的推动作用。提高养殖效率，通过向养殖户推广科学的养殖技术，能够降低养殖成本，增加养殖收益。例如，推广发酵饲料和合理的饲料配方可以提高饲料利用率，增加育肥效果，出栏速度加快；科学的饲养管理方法能够提高畜禽的生长速度和繁殖率，缩短养殖周期。促进养殖业结构调整，基层畜牧兽医根据市场需求和当地的自然条件，向养殖户推荐适合的养殖品种和养殖模式。引导养殖户从传统的散养模式向规模化、集约化养殖模式转变，从单一的养殖品种向多元化品种发展，使农村养殖业更加适应市场变化，提高整体经济效益。提升养殖户的综合素质，在技术推广过程中，基层畜牧兽医不仅传授养殖技术，还向养殖户普及相关的法律法规和市场知识，帮助养殖户树立正确的经营理念，提高其市场意识和风险意识，使养殖户能够更好地应对市场挑战，实现养殖业的可持续发展。

3 基层畜牧兽医工作与畜牧养殖技术融合

3.1 精准化饲料配制技术推广

基层畜牧兽医在推广精准化饲料配制技术方面发挥着关键作用，不同生长阶段、不同品种的畜禽对营养物质的需求存在差异。例如，仔猪在断奶期，消化系统尚未发育完善，需要易消化、高营养的饲料来保证其生长发育。基层畜牧兽医可以根据当地养殖户的实际情况，指导他们根据畜禽的品种、体重、生长阶段等因素，精确计算所需蛋白质、能量、维生素和矿物质等营养成分的比例，配制出科学合理的饲料。在推广过程中，畜牧兽医可以通过举办培训班、现场指导等方式，向养殖户传授饲料配制的知识和技能。同时，还可以引导养殖户利用当地的农副产品，如玉米秸秆、豆类秸秆、豆粕等，进行饲料加工，降低养殖成本。

3.2 智能化养殖环境调控技术引导

基层畜牧兽医应积极引导养殖户采用这些先进技术，改善养殖环境，提高养殖效益。智能化养殖环境调控系统可以实时监测养殖场内的温度、湿度、通风、光照等环境参数，并根据畜禽的生长需求自动调节。例如，在夏季高温季节，系统可以自动启动通风设备和降温装置，保持养殖场内的适宜温度，避免畜禽因热应激而影响生长和繁殖。在冬季，系统可以自动调节供温实施，保证养殖场内的温暖舒适。特别是产犊、产羔舍保持温度尤为重要。基层畜牧兽医可以向养殖户介绍智能化养殖环境调控技术的优势和使用方法，帮助他们安装和维护相关设备。同时，还可以指导养殖户根据不同的

畜禽品种和生长阶段，合理设置环境参数，为畜禽创造一个良好的生长环境。

3.3 生态化养殖模式技术示范

生态化养殖模式是一种将畜禽养殖与生态环境保护相结合的养殖方式，具有节约资源、减少污染、提高产品质量等优点。基层畜牧兽医可以通过技术示范，引导养殖户采用生态化养殖模式。例如，推广“猪-沼-果”生态养殖模式，将猪的粪便引入沼气池进行发酵，产生的沼气可以用于养殖场的照明、取暖等，沼渣和沼液可以作为有机肥料用于果树种植。这种模式不仅实现了资源的循环利用，减少了环境污染，还提高了农产品的质量和附加值。基层畜牧兽医可以在当地选择一些有条件的养殖户作为示范点，开展生态化养殖模式的试点工作。通过实地观摩和技术培训，让其他养殖户了解生态化养殖模式的操作流程和经济效益，逐步推广这种可持续的养殖方式。

4 基层畜牧兽医工作与养殖环境优化

4.1 养殖场选址与规划指导

基层畜牧兽医应根据当地的自然环境、地理条件和养殖品种的特点，为养殖户提供科学的选址和规划指导。养殖场应选择地势较高、干燥、通风良好、排水方便的地方，远离居民区、水源地和交通要道，以减少疫病传播的风险和对周围环境的影响。在规划方面，要根据养殖规模和养殖工艺，合理划分生产区、生活区、隔离区和污物处理区等功能区域。生产区应位于养殖场的中心位置，生活区应与生产区保持一定的距离，隔离区应设置在养殖场的下风向和低洼处，用于隔离和治疗患病畜禽。基层畜牧兽医可以通过现场勘察和图纸设计，帮助养殖户制定合理的养殖场规划方案，确保养殖场的布局科学合理。

4.2 养殖污染治理与资源化利用

随着农村养殖业的规模化发展，养殖污染问题日益突出。基层畜牧兽医应积极推动养殖污染治理和资源化利用工作，保护农村生态环境。一方面，要指导养殖户建设完善的污染处理设施，如沼气池、化粪池、污水沉淀池等，对畜禽粪便和污水进行无害化处理^[3]。另一方面，要推广养殖废弃物资源化利用技术，将处理后的畜禽粪便和污水转化为有机肥料和生物能源，实现变废为宝。例如，将畜禽粪便经过堆肥处理后，制成优质的有机肥料，用于农田施肥，可以提高土壤肥力，减少化肥的使用量。基层畜牧兽医可以组织开展养殖污染治理技术培训和示范活动，向养殖户传授污染治理和资源化利用的知识和技能，提高养殖户的环保意识和治理能力。

4.3 养殖环境监测与评估

为了及时掌握养殖环境的质量状况,基层畜牧兽医应建立养殖环境监测与评估体系。定期对养殖场内的空气质量、水质、土壤质量等进行监测,分析监测数据,评估养殖环境对畜禽健康和生长发育的影响。如果发现环境指标超标,应及时采取措施进行整改,确保养殖环境符合相关标准。同时,基层畜牧兽医还可以根据监测结果,为养殖户提供针对性的环境改善建议,如调整养殖密度、加强通风换气、改善饲料配方等。通过养殖环境监测与评估工作,可以及时发现和解决养殖环境中存在的问题,保障畜禽的健康生长,促进农村养殖业的可持续发展。

5 基层畜牧兽医工作助推农村养殖业发展的实践案例

5.1 案例一:某县基层疫病防控工作促进养殖业健康发展

某县是一个农业大县,养殖业是当地农村经济的重要支柱产业。过去,由于基层疫病防控工作薄弱,动物疫病时有发生,给养殖户带来了巨大的损失,严重制约了养殖业的发展。为改变这一状况,该县加强了基层畜牧兽医队伍建设,充实了基层兽医站的人员力量,并投入资金改善了基础设施,配备了先进的疫病检测设备。基层畜牧兽医深入各个养殖点,全面开展动物疫病普查和疫苗接种工作,做到了应免尽免。同时加强对养殖场所的消毒指导,定期对养殖户进行疫情防控知识培训,提高养殖户的防疫意识。建立健全的疫情监测网络,一旦发现疑似病例,立即启动应急响应机制,及时采取隔离、扑杀、消毒等措施,防止疫情扩散。通过一系列有效的疫病防控措施,该县动物疫病发生率大幅下降,养殖动物的成活率显著提高。据统计,实施防控措施后的第一年,该县猪瘟发病率较之前下降60%,禽流感发病率下降70%,养殖户的经济损失减少了数千万元。养殖业呈现出健康发展的良好态势,养殖规模不断扩大,吸引更多的农民投身养殖业,促进了当地农村经济的增长。

5.2 案例二:某乡镇技术推广助力养殖业转型升级

某乡镇以传统的散养模式为主,养殖规模小、技术

落后、效益低下,养殖业发展面临诸多困境。为推动养殖业转型升级,该乡镇的基层畜牧兽医积极开展技术推广工作。他们深入调研当地的养殖情况和市场需求,引进了适合当地养殖的优良品种,如推广优质蛋鸡、瘦肉型猪等,并向养殖户提供种源和养殖技术指导。基层畜牧兽医组织养殖户参加技术培训班,邀请专家讲解科学的养殖管理技术,包括饲料配方、疾病防治、环境控制等^[4]。指导养殖户建设标准化的养殖大棚,改善养殖环境,提高养殖的规模化和集约化水平。为了解决养殖户的销售难题,基层畜牧兽医还帮助养殖户对接市场,与农产品加工企业、超市等建立了长期的合作关系,确保养殖产品能够及时销售出去。在基层畜牧兽医的技术推广和支持下,该乡镇的养殖业发生了显著变化。养殖品种得到优化,养殖技术水平明显提高,养殖效益大幅提升。许多养殖户从散养模式转变为规模化养殖,养殖收入翻了几番。据调查,该乡镇实施技术推广后的两年内,养殖业产值增长了一倍以上,农民人均养殖收入增加了3000多元。养殖业的转型升级带动了相关产业的发展,如畜产品加工、饲料加工、运输等,为当地农村经济注入了新的活力,为乡村振兴注入新动力。

结束语

基层畜牧兽医工作对农村养殖业发展意义重大。通过优化工作、完善保障,可有效提升其水平。案例也印证了其助推作用。未来需持续发力,各方协同,让基层畜牧兽医工作更好服务农村养殖业,助力农村经济腾飞。

参考文献

- [1]石俊霞.做好基层畜牧兽医工作助推农村养殖业发展[J].畜牧兽医科技信息,2022(8):63-65.
- [2]周丕连.做好基层畜牧兽医工作助推农村养殖业发展[J].畜禽业,2021,32(4):65-66.
- [3]闫利兵.基层畜牧兽医动物防疫工作问题及措施探究[J].畜禽业,2020,31(12):78-79.
- [4]朱国江.浅议如何做好基层畜牧兽医动物防疫工作[J].农村科学实验,2020,(06):100-102.