

The Ideas and Development Measures for Adjusting the Structure of Animal Husbandry

Limei Zhou

Lishu County Lamadian Town Comprehensive Service Center, Lishu, Jilin, 136500, China

Abstract

With the development of animal husbandry in the global scope, in order to solve many problems, this research takes the development of global animal husbandry as the background, focuses on the problem of animal husbandry structure adjustment, through the means of improving and optimizing the level of science and technology and optimizing the industrial chain. In terms of development concept, this paper advocates the optimization concept to meet the requirements of sustainable development, scientific planning to maximize the efficiency of resource utilization, and suggestions to promote diversification and reduce industry risk for the industrial structure. In order to achieve these goals, this paper puts forward a series of comprehensive measures, including improving the publicity and education of the development concept, and promoting the wide application of scientific and technological innovation in animal husbandry. Through the implementation of these measures, it is expected to provide scientific and feasible reference for livestock practitioners and promote the development of animal husbandry towards a more healthy, efficient and sustainable direction.

Keywords

animal husbandry; structural adjustment; development measures

畜牧业结构调整思路与发展措施

周丽梅

梨树县喇嘛甸镇综合服务中心, 中国·吉林 梨树 136500

摘要

随着畜牧业在全球范围内的发展,为解决其面临的诸多问题,本研究以全球畜牧业的发展为背景,聚焦畜牧业结构调整的问题,通过提升科技水平和优化产业链等手段,对畜牧业的多个方面进行深入剖析。在发展观念上,论文主张优化观念,使其更符合可持续发展的要求;在资源利用方面,呼吁科学规划,以最大程度地提高资源利用效率;对产业结构,提出了促进多元化,降低行业风险的建议等。为实现这些目标,论文提出了一系列综合措施,包括改进发展观念的宣传教育,推动科技创新在畜牧业中的广泛应用等。通过这些措施的实施,期望为畜牧业从业者提供科学可行的参考,推动畜牧业向更加健康、高效和可持续的方向发展。

关键词

畜牧业; 结构调整; 发展措施

1 引言

畜牧业作为农业领域的重要组成部分,发挥着促进农村经济发展和提供人类食物需求的关键作用。然而,现行的畜牧业面临发展观念不足、资源利用不合理、产业结构不合理、疫病防控不足等一系列问题。论文旨在通过结构调整和创新,提出一系列解决方案,以期全面推动畜牧业的持续稳定发展。

2 畜牧业发展存在的问题

2.1 发展观念认识不到位

首先,一些从业者可能更注重眼前的经济效益,而忽

视了可持续发展和生态环境的重要性。过度追求短期利润可能导致资源过度开发,对生态平衡和动植物健康产生负面影响。其次,发展观念认识不到位可能表现为对新技术、科学管理方法以及市场需求的误判。缺乏对市场趋势和消费者偏好的深入洞察,可能导致畜牧业产品与市场需求脱节。同时,对创新技术的接受度不足可能使得业内在提高生产效率、提质增效方面滞后。最后,发展观念认识不到位也可能表现为对可持续发展的忽视。缺乏对环境保护、动物福利和社会责任的认识,可能导致畜牧业在经济发展的同时,对环境和社会产生负面影响,引发公众的负面反响。

2.2 资源化利用存在制约因素

畜牧业发展中的资源化利用存在制约因素。首先,畜牧业可能存在对饲料资源的不合理利用。畜牧业的发展通常需要大量的饲料,而一些传统的养殖模式可能对饲料的种

【作者简介】周丽梅(1977-),女,中国吉林梨树人,本科,高级畜牧师,从事畜牧研究。

植、采购和利用缺乏科学规划。这可能导致过度开发农田资源、水资源以及对天然草地的过度放牧,进而引发土地退化、水源污染和生态系统崩溃的问题。其次,畜牧业废弃物的处理也是资源化利用的制约因素。畜牧废弃物包括粪便和废水,如果处理不当,可能造成环境问题。最后,畜牧业生产中可能存在对水资源的过度利用。养殖业的用水量庞大,而在一些地区,由于水资源短缺或管理不善,可能导致水资源的竞争与浪费,进而影响到其他农业、工业和居民用水需求。

2.3 产业结构不合理

首先,产业结构不合理表现为规模大小和养殖品种的不均衡分布。在一些地区,可能存在规模庞大的畜牧企业,而在另一些地区,小型农户仍然占据主导地位。这种不均衡可能导致资源的浪费和效益的不稳定,同时也可能使得规模较小的养殖户面临市场竞争的不利局面。其次,养殖业产业链中各环节之间缺乏有效的协同发展。例如,饲料生产、养殖和加工环节之间的衔接可能存在断层,导致资源的低效利用。同时,养殖业产业链中相关企业之间的协同发展较为薄弱,阻碍了产业链的整体提升。最后,产业结构不合理还可能表现为养殖品种的单一化和市场供应的不平衡。如果某一地区过于偏重于某一畜牧品种的养殖,一旦市场需求发生变化,可能导致养殖户面临产销不平衡的风险。

2.4 疫病防控能力不足

首先,疫病防控能力不足可能表现为对疾病的监测和预警机制不健全。缺乏有效的监测手段和信息共享平台,可能导致对潜在疫情的早期发现和及时干预的能力不足,增加了疾病扩散的风险。其次,一些养殖场可能存在防疫设施和措施不够完善的问题。不合理的养殖环境、不规范的操作流程以及缺乏科学的防疫管理,可能使得动物易受到病原体的感染,进而引发疫情。最后,疫苗研发和接种水平也是疫病防控能力不足的一个方面。一些地区可能面临疫苗供应不足、疫苗种类不全或者养殖户对疫苗接种的认知不足的问题,这都会影响畜牧业的防疫效果。

3 畜牧业结构调整的思路

畜牧业结构调整是为了适应经济、社会和环境的變化,提高畜牧业的效益、可持续性和生态友好性。首先,可以通过优化畜牧业的生产方式实现结构调整。传统的养殖模式通常伴随着资源过度利用、环境污染等问题,因此应推动畜牧业向更加智能化的方向发展。引入现代化技术,提高养殖效益,减少资源浪费,同时实现规模效应,使得畜牧业在经济上更为可持续。其次,调整养殖品种结构是重要的一环。推动多样化的养殖品种,不仅可以降低养殖业的风险,还能够满足市场多元化的需求。在品种选择上,应当注重生态适应性和市场需求,确保养殖的多样性与环境的协调共生。再次,优化畜牧业产业链也是结构调整的关键。加强畜牧业各环节的协同合作,包括饲料生产、养殖、屠宰加工、物流等,有

助于提高资源利用效率和产业链的整体竞争力。通过建立更加紧密的产业联盟,促使各方共同分享信息和资源,提高整个产业链的运作效率。最后,注重可持续发展和生态环境保护是畜牧业结构调整的重要原则。发展绿色畜牧业,采用更为环保的养殖技术和管理模式,降低对自然资源的依赖,减少排放,有助于实现畜牧业的可持续发展。

4 畜牧业调整的对策

4.1 优化发展观念与战略规划

为优化畜牧业的发展观念与战略规划,需要转变经营理念,将传统的以规模和产量为主的观念转变为更加注重质量、可持续性和生态友好性的理念。这意味着畜牧业者应当从单一追求经济效益的角度出发,更全面地考虑环境保护、动物福利、社会责任等因素。例如,可以倡导采用有机养殖模式,注重生态平衡,减少化学药物的使用,以提供更健康的畜产品。首先,制定明确的战略规划至关重要。畜牧业者应当结合市场需求、科技发展趋势和环境变化,制定长远目标和短期计划。例如,可以建立科学的市场分析体系,通过大数据技术了解消费者需求的变化趋势,以调整养殖品种和生产模式。战略规划还应包括对新兴技术的应用,如智能化设备和远程监控系统,以提高畜牧业的管理水平和效益。其次,加强与科研机构 and 行业协会的合作,形成产、学、研的良性循环。通过与科研机构的深度合作,畜牧业者能够及时获取最新的科技成果,提高生产效率和产品质量。再次,畜牧业者还应关注国家和地区的相关政策法规,并主动参与政策制定过程。积极参与行业协会,通过行业集体的声音提出对政策的建议,以推动政策体系更加有利于畜牧业的健康发展。最后,建立畜牧业者间的信息共享平台,促进行业内的交流与合作^[1]。通过分享经验、技术创新和市场信息,畜牧业者能够更好地适应市场变化,共同推动整个畜牧业的发展。例如,可以建立在线社区或定期举办行业研讨会,以便畜牧业者分享最佳实践和应对共同挑战的有效策略。

4.2 科学规划资源利用

为科学规划资源利用,畜牧业需要采用更加智能和可持续的饲养方式。首先,通过引入现代技术,如物联网、大数据分析等,监测和管理养殖环境,以提高资源利用效率。例如,通过智能传感器监测牲畜的健康状况和饲料的消耗量,实现精准投喂,减少浪费,提高养殖效益。同时,加强饲料资源的科学管理也是关键一环。制定合理的饲料配方,根据不同动物的生长阶段和生理需要进行精准供给,减少过度投喂和饲料浪费。推动研发更为营养丰富的饲料,如利用藻类、昆虫等替代传统饲料,以减轻对传统饲料资源的压力。其次,科学规划资源利用需要关注水资源的合理利用。采用水循环系统,收集和處理养殖废水,实现水资源的循环利用。通过优化饮水系统,减少浪费,提高用水效率。例如,引入节水型的饮水设备,结合智能监控系统,根据牲畜的实际需

水情况进行科学的供水管理。再次，推动资源的综合利用也是一项重要的策略^[2]。畜牧业者可以通过养殖废弃物的资源化利用，如将粪便转化为有机肥料，以减少对化肥的依赖，提高农业生产的可持续性。建立废弃物处理系统，实现资源的循环利用，减少对环境的负面影响。最后，科学规划资源利用需要注重可持续发展理念，促使畜牧业者在资源利用上更具长远眼光。

4.3 促进多元化产业结构

为促进多元化产业结构，畜牧业应制定鼓励和引导养殖户多样化经营的政策。首先，政府可以通过提供资金支持、税收优惠等方式，鼓励养殖户同时涉足多个畜牧品种或农业产业，以降低单一品种养殖的经济风险。这有助于实现畜牧业的多元化经营，提高整个产业的抗风险能力。同时，加强多品种畜牧业的科技支持，推动不同养殖品种的研发和推广。通过引入先进的遗传改良技术，培育适应当地环境、对疾病抗性强的新品种，提高养殖品种的多样性。科技支持还可包括推广多元化的养殖模式，如奶牛与牛羊混养、家禽与家畜联合养殖等，以提高养殖效益。其次，建立市场机制，激励多元化产业结构的发展。通过建立畜产品的多元销售渠道，如合作社、电商平台等，为不同品种的畜产品提供市场保障。政府还可以鼓励企业扩大产品线，推动畜牧业产业链上下游的协同发展，实现产业多元化。再次，制定产业发展规划，引导养殖户根据地区特点和市场需求，选择合适的养殖品种^[3]。例如，在适宜草原发展畜牧业的地区，可以引导养殖户发展羊、牦牛等草食性畜牧品种；而在适宜发展水产养殖的地区，则可鼓励发展水产养殖。最后，加强信息传递与培训，提高养殖户对多元化产业结构的认知和应用能力。通过开展培训课程、知识普及活动，帮助养殖户了解不同品种的养殖技术和市场前景，激发其投身多元化养殖的积极性。

4.4 加强疫病防控体系建设

为加强疫病防控体系建设，畜牧业应注重提升动物卫生监测和预警系统。首先，建立完善的监测网络，使用先进的技术手段如远程传感器、人工智能等，及时发现动物群体

中的异常情况。例如，通过实时监测动物的体温、饮食量等生理参数，可以快速发现疫情的蔓延迹象，从而实现早期预警。同时，推动全产业链的信息共享和合作，形成紧密的合作机制。建立畜牧业疫情信息平台，实现养殖户、屠宰场、政府监管机构等多方信息的及时交流。这有助于实现动物疾病的迅速溯源和防控，减少疫情的传播风险。例如，通过建立数字化的养殖档案，可以方便地追溯养殖动物的来源，有利于疫情的溯源工作。其次，加强养殖户的防疫培训和技能提升。通过定期的培训课程，提高养殖户对常见动物疾病的识别能力，加强动物卫生管理的实践操作。培训内容可以包括疫情防控的基本知识、正确的防疫操作和动物卫生检疫法规等，以提高养殖户的自觉防范和应对疫情的能力^[4]。再次，加大投入，推动疫苗研发和应用。鼓励科研机构加强对畜牧业关键疫病的疫苗研发，提高疫苗的有效性和广泛适用性。政府可以通过财政支持或奖励制度，鼓励畜牧业者广泛使用疫苗，以提升整体畜牧业的免疫水平。例如，对使用疫苗的养殖户给予财政补贴或税收优惠。最后，强化国际合作，共同应对跨境传播的疫病。畜牧业应积极参与国际疫情信息的分享和合作机制，加强与邻国及国际组织的沟通与协作。

5 结语

随着科技的不断进步和应用，畜牧业结构调整成为不可避免的趋势。人们需要积极探索创新和应用科技手段，构建绿色、健康、高效的畜牧业。通过相应发展途径，可以更好地应对挑战，为畜牧业的全面发展奠定坚实基础。

参考文献

- [1] 王辉,陈玲,梁志全.宜兴市畜牧业结构调整与发展思路初探[J].当代畜牧,2018(2):7-8.
- [2] 孙野,吕广玲.畜牧业结构调整的思路与对策分析[J].农民致富之友,2017(3):53.
- [3] 李涵林,哈连贵.大通县加快畜牧业结构调整,促进现代畜牧业发展的思路与做法[J].山东畜牧兽医,2011,32(6):72-73.
- [4] 张学功.畜牧业结构调整的思路与对策[J].养殖与饲料,2010(4):69-71.