

Investigation and Countermeasure Study on the Development Status of Boer Goat in Puyang City

Mingtao Zhang¹ Zhaobei Liu^{2*} Fengjiao Hu²

1. Animal Husbandry Bureau of Puyang Economic and Technological Development Zone, Puyang, Henan, 457000, China

2. Puyang Agricultural Comprehensive Law Enforcement, Puyang, Henan, 457600, China

Abstract

The breeding of Boer goats in Puyang City fully relies on local resources and policy dividends, and has built a characteristic agglomeration development system with Nanle County as the core, becoming an important force in promoting the transformation of regional animal husbandry industry and broadening the path for farmers to increase income. Deeply cultivating ecological breeding paths in the local area, optimizing the combination of planting and breeding, promoting efficient utilization of manure resources, and continuously improving the standardization level and comprehensive benefits of breeding. In response to the bottleneck of industrial development, it is necessary to focus on precise efforts in core areas such as breeding of high-quality seeds and standardized breeding, promote the transformation of the industry from scale expansion to quality improvement, improve the layout of the entire industry chain, strengthen the core competitiveness of brands, and inject lasting momentum into rural revitalization and agricultural modernization development.

Keywords

Puyang city; boer goat; development status; there are problems; development strategies

濮阳市波尔山羊的发展现状调查与对策研究

张鸣涛¹ 刘兆北^{2*} 胡凤娇²

1. 濮阳经济技术开发区畜牧局, 中国·河南 濮阳 457000

2. 濮阳市农业综合行政执法支队, 中国·河南 濮阳 457000

摘要

濮阳市波尔山羊养殖充分依托本地资源与政策红利, 构建起以南乐县为核心的特色集聚发展体系, 成为推动区域畜牧产业转型、拓宽农户增收路径的重要力量。当地深耕生态养殖路径, 优化种养结合模式, 推动粪污资源化高效利用, 持续提升养殖规范化水平与综合效益。针对产业发展瓶颈, 需聚焦良种繁育、标准化养殖等核心环节精准发力, 推动产业实现从规模扩张向品质提升的转型, 完善全产业链布局, 强化品牌核心竞争力, 为乡村振兴与农业现代化发展注入持久动力。

关键词

濮阳市; 波尔山羊; 发展现状; 存在问题; 发展对策

1 引言

濮阳市波尔山羊养殖立足本地饲草资源、区位优势与畜牧产业扶持政策, 现已稳步发展, 形成以南乐县为核心引领、多点辐射的区域集聚发展格局。当地大力推广种养结合的生态循环养殖模式, 养殖标准化程度不断提升, 养殖效益稳定向好, 不仅有效推动全市畜牧业绿色转型升级, 更是带

动农户就近就业、稳定增收致富的特色支柱产业。

立足产业长远发展, 后续需聚焦良种繁育体系建设、标准化生态养殖普及、上下游产业链延伸、常态化疫病防控及配套政策保障等关键环节精准发力, 加快推动产业从粗放规模扩张向精细化质量提质转型, 健全养殖、加工、销售一体化全产业链条, 持续提升品牌影响力与市场核心竞争力, 为濮阳乡村全面振兴、畜牧产业提质增效和农业高质量发展筑牢坚实产业基础。

2 发展现状

2.1 产业规模与布局

濮阳市波尔山羊养殖区域集聚特征显著, 已形成以南乐县为核心、辐射濮阳县、清丰县等周边县区的“核心引领、

【作者简介】张鸣涛(1989-), 男, 本科, 畜牧师, 从事畜牧行政执法研究。

【通讯作者】刘兆北(1989-), 男, 本科, 兽医师, 从事畜牧行政执法研究。

辐射带动、全域发展”格局。南乐县依托国家级生态循环农业优势，建成多个标准化养殖基地，养殖规模占全市60%以上，成为豫北地区重要的波尔山羊养殖示范区。产业以家庭牧场、专业合作社为主体，规模化养殖场为引领，养殖规模持续稳步扩大。截至2025年底，全市波尔山羊存栏8000余只，年出栏超1.2万只，其中存栏500只以上规模场达12家。豫明牧业等龙头企业发挥引领作用，采用“公司+合作社+农户”模式，带动众多农户参与养殖、实现增收，计划2026年全市波尔山羊存栏突破1万只。波尔山羊生产性能优异，日增重超200g，6月龄体重可达50kg，屠宰率在55%—60%之间，单只育肥羊净利润400—600元，规模场单只净利润超600元，已成为当地农户增收致富、巩固脱贫攻坚成果的重要途径^[4]。

2.2 养殖模式与技术应用

依托南乐县国家级生态循环农业示范区，全市大力推广“粪污—沼气—有机肥—种植”生态循环模式，实现粪污资源化利用，形成种养结合的良性格局，契合产业绿色转型趋势。参照相关技术规程，逐步推进标准化养殖，完善圈舍通风、保暖、清粪等设施，规范饲喂、免疫、消毒流程，规模化养殖场已实现圈舍标准化、饲喂精准化、疫病防控常态化^[1]。品种改良以“波尔山羊♂×本地母羊♀”杂交模式为主，兼顾生长速度与环境适应性，杂交后代综合性能优良；部分规模场引进纯种波尔山羊开展选育，逐步提升品种质量，但整体纯种率仍需提高。

2.3 政策支持与市场环境

政策支撑上，省市协同发力，为波尔山羊产业发展提供了良好政策环境。河南省出台畜牧业相关条例及专项奖补政策，对年出栏1000只以上的规模化肉羊场给予20万元一次性财政奖补，有效调动经营主体扩规提质积极性。濮阳市对标上级政策，落实养殖用地保障、简化环保评价与审批流程，实现肉羊政策性保险全覆盖，降低养殖自然与市场风险，保障产业平稳发展。

市场环境方面，消费升级有力带动产业发展。居民健康饮食观念提升，低脂高蛋白、膻味轻、肉质好的波尔山羊肉需求持续增长，产品除满足本地外，还销往周边省市，市场空间不断扩大。濮阳市依托生态养殖优势，重点打造“南乐生态羊”区域公用品牌，加快绿色、有机认证，加强品牌宣传推广，提升品牌影响力与美誉度，为实现优质优价、促进产业提质增效打下坚实基础。

2.4 屠宰加工与品牌建设

濮阳市波尔山羊屠宰加工与品牌建设已初步形成产业基础，但整体仍处于起步阶段，品牌建设基本处于搁浅状态。屠宰加工方面，依托汇源（濮阳）羊业等企业建成屠宰分割生产线，配套冷库、排酸间等设施，可开展肉羊屠宰、精细分割等基础加工，仍以初加工为主，深加工产品短缺，产业链增值潜力未能充分释放。目前核心规模屠宰企业汇源（濮阳）羊业处于停运状态，部分小型加工点标准化水平不高，

质量管控能力不足。品牌建设方面，重点打造“南乐生态羊”区域公用品牌，借助南乐国家级生态循环农业示范区优势推进绿色、有机认证，并通过农业展会、线上平台开展推广，品牌影响力较弱。同时存在品牌意识淡薄、运营水平不高、附加值偏低等问题，企业自主品牌培育不足，市场辨识度与竞争力不强，尚未形成优质优价的良性机制，难以满足产业高质量发展和消费升级需求。

3 存在的主要问题

3.1 品种繁育体系薄弱，品种质量有待提升

濮阳市波尔山羊养殖以杂交羊为主，纯种波尔山羊种源匮乏，主要依赖外部引进且成本较高，多数中小养殖户难以承担，只能用现有种公羊繁殖；部分养殖户缺乏选育意识，近亲繁殖现象普遍，导致品种退化，出现生长性能、繁殖率、抗病力下降等问题，影响养殖效益与产业可持续发展^[2]；同时，全市缺乏标准化纯种波尔山羊种羊场，良种繁育能力不足，县级杂交改良站数量有限，人工授精等先进繁育技术推广覆盖面窄，配种、系谱管理缺失，难以实现科学选种选配，制约品种质量整体提升。

3.2 标准化养殖水平不均，环保压力突出

规模化养殖场设施完善、养殖规范，但中小养殖户仍占主体，其圈舍简陋、通风保暖条件差，缺乏专业饲喂、清粪设施，养殖环境恶劣，既影响山羊生长性能，也增加疫病防控难度；多数中小养殖户缺乏专业技术，饲料配方粗放、饲喂不规范，饲料转化率低、羔羊成活率不高，且养殖记录不完整，无法实现全程可追溯；此外，畜禽污染防治要求提高，规模化养殖场需投入高额资金建设粪污处理设施，中小养殖户因资金不足，粪污处理不规范，既面临环保整改压力，也存在污染环境的风险。

3.3 产业链条不完善，市场竞争力较弱

濮阳市波尔山羊产业仍处于初级养殖阶段，产业链条短，以活羊销售、初级屠宰为主，缺乏冷鲜肉、真空包装等高附加值产品，产品同质化严重，大部分利润集中在流通环节，养殖户收益有限；虽培育了“南乐生态羊”等区域品牌，但宣传力度不足、市场影响力小，且产品缺乏统一质量标准与包装规范，“优质不优价”现象突出；同时，全市缺乏专业肉羊交易市场，产品流通依赖中间商，渠道单一，且缺乏有效的市场预警机制，养殖户抗市场价格波动、疫病等风险的能力较弱^[3]。

3.4 人才与服务体系欠缺，支撑能力不足

波尔山羊养殖领域专业育种、养殖、防疫技术人才匮乏，现有从业人员多为本地农户，文化水平偏低，缺乏系统专业培训，养殖技术落后，难以适应规模化、标准化养殖需求；市、县、乡三级畜牧技术服务网络不健全，良种供应、疫病监测、技术培训、市场信息等社会化服务覆盖不足，基层技术推广人员数量不足、专业能力有限，无法为养殖户提供全程、精准的技术指导与服务，制约产业技术升级。

4 发展对策

4.1 强化良种繁育体系建设，夯实产业基础

构建市级、县级、基层育与扩繁，解决种源匮乏问题；扶持县级杂交改良站，完善人工授精设施，推广人工授精、胚胎移植等技术，普及“波尔山羊♂×本地母羊♀”杂交模式，提升杂交后代质量^[2]。建立种羊登记与系谱档案管理制度，定期调换种公羊杜绝近亲繁殖，借鉴全基因组选择技术，推动育种模式向精准化、智能化转型；同时，对接省级良种补贴政策，对养殖户购买纯种种公羊、开展人工授精给予专项补贴，对培育优良品种、推广先进繁育技术的主体给予奖励，激发产业积极性。

4.2 推进标准化生态养殖，提升质量效益

引导中小养殖户升级圈舍，推广半封闭、高燥向阳羊舍，配齐通风、保暖、清粪设施，保障产房、羔羊舍温度适宜。规模场配套固液分离、黑膜沼气池等环保设备，实现粪污资源化利用，结合本地资源优化养殖模式，节本提质。推行精细化饲养，常态化开展技术培训，指导分阶段精准饲喂、科学配比饲料，推广秸秆加工技术。强化疫病防控，严格防疫审查，健全监测预警，规范免疫、驱虫、消毒流程，推广快速检测与综合防控。依托龙头企业建设市级波尔山羊纯种场，引进优质种羊选育，完善三级繁育体系，提升种群品质与生物安全水平^[3]。

4.3 延伸产业链条，增强市场竞争力

加大对豫明牧业等龙头企业扶持，支持其扩大养殖规模，建设标准化屠宰加工与冷链物流体系，开发冷鲜肉、真空包装等高附加值产品，推动产业由初级养殖向精深加工转型。深化与高校、科研院所合作，研发深加工技术。整合区域资源，培育“濮阳波尔山羊”“南乐生态羊”区域公用品牌，推进绿色、有机认证，借助电商、商超、线下展销等渠道宣传推广，破解优质不优价问题。建设市级专业交易市场，规范交易秩序，推行订单养殖，稳定产销衔接。建立市场信息预警机制，及时发布价格与供需信息，引导养殖户科学调整生产计划，增强抗风险能力，探索电商直销，进一步拓宽销售渠道。

4.4 强化政策保障与服务支撑，优化发展环境

简化养殖用地、环评、防疫等审批流程，推行“一站

式”服务，落实省级相关奖补政策，加大对中小养殖户的资金扶持，解决融资难、融资贵问题；扩大肉羊保险覆盖面，提高赔付标准，降低疫病、市场等风险影响；健全人才与技术服务体系，加强与高校、科研院所合作，开展育种、养殖、防疫等专业培训，培育本土技术人才与养殖能手，完善市、县、乡三级畜牧技术服务网络，推动技术人员深入一线开展帮扶；推进数字化赋能，推广智能环控、精准饲喂等智能化系统，建立产业数字化管理平台，整合养殖、繁育、防疫、销售等数据，实现全链条数字化管控，推动产业向智能化、现代化转型^[6]。

5 结论

濮阳市波尔山羊养殖依托本地丰富饲草资源、种养基础及地方畜牧扶持政策，发展基础扎实、优势突出，已形成以南乐县为核心、辐射周边区域的集聚化发展格局。当地深耕生态绿色养殖，种养结合、粪污资源化利用的生态循环模式日趋成熟，养殖管理不断规范，效益稳步提升，有效助推畜牧业绿色转型、结构优化，是拓宽群众增收、激活乡村产业活力的重要支撑。立足产业高质量发展，未来需聚焦良种繁育、标准化养殖、产业链延伸、疫病防控及政策保障等重点，精准施策推动产业从粗放规模扩张向精细品质提升转变，健全全产业链，强化品牌与市场竞争力，为乡村振兴和农业现代化筑牢基础。

参考文献

- [1] 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所. 波尔山羊不同代际生产性能对比试验报告(2019—2023)[R]. 北京: 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 2023.
- [2] 河南省农业农村厅. 河南省肉用山羊规模化舍饲生产技术规程(DB41/T 2807—2025)[S]. 2025.
- [3] 王艳, 李娟. 我国波尔山羊品种改良现状及发展建议[J]. 中国草食动物科学, 2024, 44(2): 89-92.
- [4] 李军, 刘永斌. 2025年我国肉羊产业发展概况、未来发展趋势及建议[J]. 中国畜牧杂志, 2026, 62(3): 201-208.
- [5] 张庆华, 李丽, 王浩. 波尔山羊养殖技术要点及产业发展对策[J]. 畜牧与兽医, 2023, 55(8): 132-135.
- [6] 成钢, 黄诗晨, 王文龙, 等. 湖区波尔山羊生态型健康养殖模式[J]. 江苏农业科学, 2014, 42(02): 171-172.