

河南省驴业发展现状·问题及对策

刘贤, 茹宝瑞, 吉进卿, 朱红卫, 韩露, 李志明, 吴胜军, 徐泽君* (河南省畜牧总站, 河南郑州 450008)

摘要 近年来,在畜牧业供给侧结构性改革及精准扶贫等相关政策的带动下,在阿胶、驴肉等市场需求扩大的引导下,驴的养殖向着规模化、产业化的方向发展,逐渐成为畜牧业发展的新热点。对河南省驴业发展现状进行了阐述,提出了促进驴业发展的对策建议,以期相关工作提供参考。

关键词 驴业;发展现状;建议

中图分类号 S-9 文献标识码 A

文章编号 0517-6611(2020)10-0187-03

doi:10.3969/j.issn.0517-6611.2020.10.050

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



Current Situation, Problems and Countermeasures of Donkey Industry in Henan Province

LIU Xian, RU Bao-rui, JI Jin-qing et al (Henan Provincial Animal Husbandry Station, Zhengzhou, Henan 450008)

Abstract In recent years, under the guidance of the structural reform of the supply side of the livestock industry and the related policies of precision poverty alleviation, under the guidance of the expanding market demand for donkey-hide gelatin and clam meat, the breeding of al-falfa has moved toward the development direction of scale and industrialization, and has gradually become a new hot spot in the development of animal husbandry. This paper expounds the development status of donkey industry in Henan Province, and puts forward some countermeasures and suggestions to promote the development of the industry, with a view to providing reference for related work.

Key words Donkey industry; Development status; Advice

随着社会经济的不断发展,物质逐渐丰富,人们越来越追求高品质生活,尤其是重点关注对健康的影响,饮食结构因此也发生了变化,阿胶、驴肉的消费需求也随之增加。鉴于此,有必要增加驴的养殖规模。然而,伴随着养殖规模的增大,会出现一系列的相关问题。因此,笔者对河南省驴业发展现状、存在问题以及对策进行了探讨,以便为河南省驴业的发展奠定基石,从而推动河南省畜牧业经济的健康和快速发展。

1 河南省驴业发展现状

1.1 地方驴品种介绍 河南省地处中原农耕区,自古以来就有养驴使役的习惯,是驴的主要养殖区域之一,现有驴地方品种3个^[1-2],分别是泌阳驴、长垣驴和河南毛驴^[3]。泌阳驴是中国五大优良驴种之一,中心产区位于泌阳县^[4],2017年泌阳县泌阳驴存栏1 120头,共有2个保种群,保种群存栏泌阳驴235头,其中公驴24头,母驴211头,泌阳县还建设有1个国家级泌阳驴保种场。长垣驴是2009年经国家畜禽遗传资源委员会鉴定通过的新发现品种,主产区位于长垣县,目前长垣驴存栏仅628头,其中种公驴32头,母驴325头。河南毛驴主要分布在河南许昌、南阳等地区,以山区和丘陵地区役用为主,但尚未被列入《国家畜禽品种志 驴志》。据此次调研发现,除泌阳县和长垣县饲养有泌阳驴和长垣驴之外,其他养殖场的驴主要从新疆、甘肃、内蒙古、辽宁和山东等地购进,主要有新疆驴、庆阳驴、德州驴等大型驴品种。

1.2 存栏情况 改革开放以来,农业机械化逐步替代了役用为主的大牲畜,促使役用品种由生产资料逐渐转变为生活资

料,驴的役用作用逐渐消失,而由于缺乏对驴品种的选育,驴的肉用性能与牛、羊等品种相比还有一定差距,因此驴的养殖数量呈大幅度下滑趋势。河南省2016年驴存栏6.41万头、出栏6.67万头,分别比2015年下降38.83%、32.91%,存栏量在全国排名由2012年的第6名下降到2016年的第10名左右。2012—2016年河南省驴存栏情况见图1。

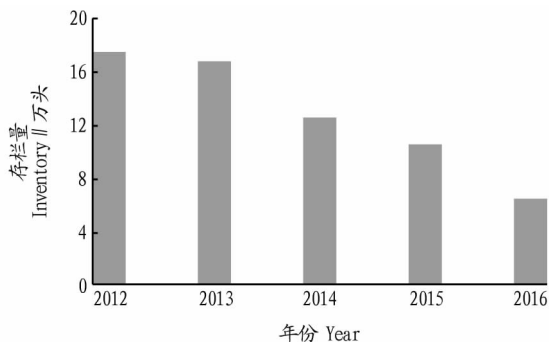


图1 2012—2016年河南省驴存栏情况

Fig.1 Donkey inventory in Henan Province during 2012-2016

1.3 规模养殖情况 从调研情况看,河南省大部分市、县驴总存栏量不足1 000头,且以农户散养为主。据各市县统计结果显示,存栏100~200头的驴场10家,存栏200~500头的驴场14家,存栏500头以上的规模场2家,其余均以农户小规模饲养和散养为主。规模场主要分布在兰考县、台前县、长垣县、濮阳县、伊川县、太康县和浚县等区域。兰考县分别由华润集团和花麒牧业投资建设了存栏规模1万头和1 000头的驴场各1个;台前县共有存栏100头以上的养驴场6家,其中存栏300头以上的4家,另外台前县计划新建存栏300头规模的驴场4个、存栏5 000头规模的驴场1个。太康县现有存栏1 000头规模的驴场1个,目前存栏600余头。

1.4 屠宰加工情况 据调查,河南省暂无专业的驴屠宰线,养殖场出栏的驴以运输到山东等地或周边驴肉汤馆零散屠

基金项目 河南省地方优良畜禽品种保护利用项目。
作者简介 刘贤(1983—),女,河南南阳人,高级畜牧师,从事畜牧技术研究与推广工作。*通信作者,博士,农业技术推广研究员,从事畜牧技术研究与推广工作。
收稿日期 2019-11-05

宰为主。其中濮阳县刘家传统驴肉,年屠宰加工220 t。信阳南林实业有限公司年屠宰量为200余头。其他市县主要是驴屠宰户进行屠宰,较为分散,暂无统计。在驴产品加工方面,焦作沁阳市是河南省传统的驴肉产品加工地,有老师傅食品发展有限公司和惠丰食品开发有限公司2家驴肉加工企业,年加工能力分别为1 200、1 000 t,分别创立了“老师傅”“金慧丰”“驴博士”等品牌,主要产品以“闹汤驴肉”和“五香驴肉”为主。另外,河南省还有驴皮加工企业1家,位于濮阳市台前县的御生堂宫廷阿胶有限公司,年加工驴皮6 000 t,年生产阿胶80 t左右。

2 河南省驴业发展的特点

2.1 成为投资的新热点 随着畜牧业的发展,猪、牛、羊、禽等养殖的规模化程度越来越高,传统的畜禽市场饱和程度越来越高,但人们生活水平的提高,导致动物性食品消费结构发生了变化^[5],猪肉、禽肉消费仍是市场主流,但比例呈下降趋势,牛羊肉及驴肉、兔肉等其他肉类消费逐渐呈上升趋势^[6]。驴肉市场价格高且稳定,作为阿胶的主要原料,驴皮价格随着阿胶价格居高不下,驴乳粉逐渐成为奶粉市场的新宠。河南省饲草饲料资源丰富,具有养驴的良好气候、环境条件,因此,养驴逐渐成为社会资本投资的新热点^[7]。

2.2 逐渐走向规模化 随着驴的役用作用的消失,驴的养殖以育肥和产奶为主^[7-8],规模化生产采用统一的饲养管理标准,更有利用肉用和产奶性能的凸显^[9]。河南省肉驴养殖涌现出了以兰考县五丰公司的万头驴场为龙头,台前县、长垣县、太康县的存栏500头以上规模的养殖场,及濮阳县、浚县、伊川县、泌阳县等一批存栏100头以上的规模场。在乳用驴的养殖上,目前主要是以新疆花麒乳业在兰考、台前等地投资兴建的养驴场,规模都在千头左右,并在兰考投资建设了专业的驴挤奶设施设备。

2.3 与精准扶贫政策结合紧密 调研发现,台前县县委和兰考县县政府都出台了对于养驴的扶持政策。台前县出台了《关于发展养驴扶贫产业助推脱贫攻坚的实施意见》,对标准化规模驴场建设进行奖补,对存栏基础母驴10头以上驴场,每繁育一头驴驹奖励1 200元。兰考县政府出台了《兰考县养殖业奖补办法》,对政策出台后新增存栏并符合标准化圈舍建设要求的,以存栏100头为起点,每头补助1 000元,单场补贴不超过100万元;散养规模100头以下的,每头补贴500元。其他走访到的6家企业都是与当地扶贫政策相结合,利用贫困户到户增收资金入股养殖场,每年给贫困户1 000元入股分红。

3 河南省驴业发展存在的问题

3.1 驴源基本靠外购 河南省的泌阳驴和长垣驴2个品种都属于大中型驴品种,具有良好的适应性、抗逆性,但是目前这2个品种基本以保种为主,据2017年河南省开展的地方畜禽品种变化情况调查显示,这2个品种数量严重下降,此次调研的企业,主要从新疆、东北、甘肃、内蒙古等地引进,省内不能提供充足的驴源,成为影响驴业发展的制约因素。

3.2 技术水平相对较低 与肉牛、奶牛技术水平对比,养驴

业技术水平普遍较低^[8]。调研的8家企业,在饲喂水平上,都较为粗放,基本为就地取材,有麦秸、豆秸、玉米秸、麦糠等;在繁殖上,全部采用本交,人工授精等繁殖技术尚未采用;在疫病防治上,无专业人员,以本地的老兽医为主,基本靠经验积累;在畜舍设计上,较为规范的有台前花麒、兰考花麒、兰考五丰等,其他基本是就地依势而建。总的来说,驴业处于从散养到规模养殖转变的起步阶段,各项技术仍需要探索。

3.3 规模场经济效益及市场尚不明朗 此次调查的台前县瑞通公司以育肥为主,育肥3~4个月,每出栏一头驴有700元的收益,效益较高。其他都是以繁育、奶业生产和生物制品生产为主的企业,都刚刚投产,效益分析处于“纸上谈兵”阶段,真正的生产效益尚需在生产实际中进一步检验。而由于驴奶及相关产品生产成本高,价格较高,市场前景有待进一步验证。

3.4 尚未形成完整产业链 在驴来源上,以外省引入为主,河南省地方品种尚未得到利用。在销售环节上,缺少驴交易平台;在屠宰加工上,省内缺乏专业的驴屠宰加工企业。

4 河南省驴业发展面临的机遇

4.1 国家出台了相关政策 《国务院关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见》,提出要结合农业结构调整,建设药材良种繁育体系和规范化、规模化生产基地。驴皮作为阿胶的主要生产原料,阿胶生产企业迫切需要建立自己的原料药材基地。东阿集团近10余年来已经在山东、辽宁、甘肃、内蒙古等省区构建了20余个毛驴药材标准养殖示范基地。河南省在地理位置上与山东聊城相邻,又具有良好的畜牧业发展基础,因此,借助国家宏观政策和现有大型驴产品加工企业的需求,河南省发展养驴产业具有良好的条件,就河南省来说,兰考五丰公司与东阿阿胶公司都是由华润集团控股,河南省与东阿阿胶公司的合作已经起步。

4.2 驴产品市场需求增加 国务院发布的《中国食物与营养发展规划纲要(2014—2020年)》预测,2020年中国人均消费肉类达58 kg,猪肉消费比例从2000年的65.0%下降到2015年的63.6%,牛羊肉消费比例保持稳中略升,包括驴肉在内的其他肉类消费比例从1.3%增长到2%。根据近年数据分析,2013年以来,驴肉消费需求以每年2.8%的速度增长,2018年预计驴肉的供给要达到214万t,才能达到市场需求。从驴皮需求量来看,按照目前国内阿胶生产能力计算,年需驴皮约为360万张,国内仅能提供约150万张,因此阿胶生产企业在中东和非洲地区建设驴屠宰场,大量进口驴皮。从驴奶粉市场看,东阿集团生产的富硒驴奶粉价格5 200元/kg左右,其他普通驴乳冻干粉价格为2 000元/kg左右,驴乳粉作为高端保健品,逐渐成为市场新宠。驴肉、驴皮和驴奶粉市场前景看好。

4.3 驴产品加工企业投产 从驴产品加工方面看,在驴肉加工上,沁阳的老师傅公司和惠丰公司的驴肉加工规模在全国相对较大,洛阳、许昌等地的驴肉汤成为地方特色,也带动了当地驴屠宰加工行业的兴起。在驴乳加工上,花麒乳业在河

南全面布局,在兰考、台前等地投资兴建了标准化规模场,并同时在兰考县试生产的生鲜驴乳,深受消费者欢迎。

4.4 驴产业相关技术得到关注 随着驴业的发展,国家驴繁育体系、动物防疫体系、畜牧技术推广体系基本形成。中国农业大学等十数个高等院校与企业组成了全国驴产业技术联盟和中国畜牧业协会驴业分会^[5]。就河南省而言,河南农业大学、河南科技大学、河南牧业经济学院等高等院校专家逐渐关注驴相关技术和研究,其中,河南农业大学邓立新教授与东阿集团合作开展的驴运输应激综合征防控的“五好立体防控策略”(选好驴、健好体、用好车、过好渡、保好健)的科研成果并在生产实际中得到推广应用。驴产业专家为驴产业健康发展创造了增长空间。

5 河南省驴业发展的对策建议

5.1 提高重视程度,加大扶持力度 针对河南省驴业现状,建议政府职能部门提高对驴业的重视程度,研究制定驴业发展规划,从品种保护与开发、产业布局、基地建设、品牌培育等方面分阶段分层次确定发展目标^[10]。结合支持草畜发展政策、产业扶贫等政策,把驴业列入扶持方向^[11]。另外,将驴产业纳入农业、科技、教育、发改、工信、食品药品等部门支持范围,在基地建设、养驴合作社、繁殖种驴及“精准扶贫”“互联网+联、科技计划等方面给予驴与牛、羊等平等待遇。

5.2 加强地方品种的开发利用 近几年来,借助产业扶贫、供给侧结构性改革等政策,驴业得到了发展,但河南省养殖的驴大部分靠外购,外购品种与河南省的泌阳驴、长垣驴相比,在生产性能上无明显区别。泌阳驴是河南国八大优良驴品种之一,它与长垣驴同属于中大型驴,在全国具有一定的知名度^[12]。因此,加大对泌阳驴和长垣驴的保护力度,并以提升产肉、产奶或产皮性能为目标,制定选育计划,开展品种选育,为河南省驴业可持续发展提供良好的品种基础。

5.3 转变产业发展方式 转变产业发展方式,发展标准化规模养殖,推动产业升级,使驴的养殖由“弱小散”走向规模化、专业化、产业化^[13]。探索适合河南省地域特色的养殖模式和利益链接模式,成立养殖场户参与的联盟、合作社、协会等,组成利益共同体^[14]。密切加工企业与合作组织、养殖户的利益链接机制和分配机制。逐步形成散户繁育、专业户育肥、社会力量服务、企业深加工的发展模式^[15]。

5.4 建立技术服务体系 目前河南省还没有专门从事养驴研究、技术推广的人员,与当前驴业发展的形势不匹配,迫切需要培养一批驴饲养管理、繁殖、疾病防治等方面的专业技术人才,为社会提供服务。还需要加强对驴业从业者的技术培训力度,提升饲养管理、繁育等环节的技术水平。

5.5 搭建交流沟通平台 建议成立河南省驴产业协会,搭建行业发展和技术交流的平台,增强驴业从业者的凝聚力,提升行业发展的信心;成立河南省驴产业技术联盟,建立产、学、研、用的合作机制,开展驴业相关技术的研发、攻关和科技创新,解决驴业发展中的繁育、饲养管理、疫病防控、产品开发等方面的问题,将河南的资源优势转化为产业优势,打造畜牧业新的增长点^[16]。

参考文献

- [1] 杨章平,毛永江,李锐,等.中国驴资源产区主要经营模式经济效益调查分析[C]//中国畜牧兽医学会马学分会成立大会学术论文集.北京:中国畜牧兽医学会,2014.
- [2] 孙伟丽,杨博辉,曹学亮,等.中国四个地方驴品种 mtDNA D-Loop 部分序列分析与系统进化研究[J].中国草食动物科学,2007,27(2):7-10.
- [3] 杨冉.河南名驴[J].农家参谋,2007(10):6.
- [4] 王立之,李鸿,李景芬,等.泌阳驴调查报告[J].河南农林科技,1983(5):27-28,38.
- [5] 尤娟,罗永康,张岩春.我国养驴业及驴肉加工业的发展概况[J].肉类工业,2009(2):51-53.
- [6] 孙玉江,蒋涛.发展我国养驴业的思考[J].山东畜牧兽医,2007,28(1):5-6.
- [7] 洪子燕,薛邦群,汪立甫,等.河南土种驴肉品质及其经济性状的研究[J].豫西农专学报,1989(1):5-12.
- [8] 李杰,王玉彪.我国驴业发展现状、问题及对策[J].中国畜牧杂志,2019,55(5):159-162.
- [9] 曾诗淇.中国畜牧业协会驴业分会成立[J].农产品市场周刊,2015(46):5-6.
- [10] 孙玉江,陈建兴,李新.发展我国肉驴产业的对策[J].当代畜牧,2007(8):2-4.
- [11] 李欣.发展驴产业 实现精准扶贫——2017 中国国际畜牧业博览会在青岛开幕[J].中国食品,2017(11):32-35.
- [12] 王伟,王红梅,孙秀玉.浅谈泌阳驴保种与开发[J].河南畜牧兽医,2001,22(9):32.
- [13] 庄进光,庄哲.东阿黑毛驴标准化规模养殖技术[J].四川畜牧兽医,2018(1):41-42.
- [14] 袁日进.一个值得关注和开拓的产业项目——对驴产业的市场调研与思考[J].江苏农村经济,2016(9):31-33.
- [15] 孔祥通,闫金华,王宇鑫,等.驴养殖主体与养殖模式的思考和建议[C]//第三届(2017)中国驴业发展大会暨第七届驴产业发展高峰论坛论文集.北京:中国畜牧业协会,2017.
- [16] 吐鲁番市人民政府办公室.吐鲁番市驴业发展规划(2017-2025)[EB/OL].(2017-07-21)[2018-10-03].http://www.tlf.gov.cn/info/6051/169568.htm.

(上接第 167 页)

- [12] 刘晓晓,张进杰,李学民,等.蜂蜜中泰妙菌素残留量的高效液相色谱-串联质谱法测定[J].分析测试学报,2010,29(11):1203-1206.
- [13] 颜虎.沃尼妙林在肉鸡体内的药动学及其组织残留研究[D].南昌:江西农业大学,2012.
- [14] SCHLÜSENER M P, BESTER K, SPITELLER M. Determination of antibiotics such as macrolides, ionophores and tiamulin in liquid manure by HPLC-MS/MS[J]. Analytical & bioanalytical chemistry, 2003, 375(7): 942-947.
- [15] NOZAL M J, BERNAL J L, MARTÍN M T, et al. Trace analysis of tiamulin

in honey by liquid chromatography-diode array-electrospray ionization mass spectrometry detection[J]. Journal of chromatography A, 2006, 1116(1/2): 102-108.

- [16] 冯楠,路勇,姜洁,等. QuEChERS 超高效液相色谱串联质谱法快速筛查食品中 73 种有毒有害物质[J]. 食品科学, 2013, 34(16): 214-220.
- [17] 黄丽英,邹圆,陆强,等.分散固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定禽蛋中 4 种内外源性孕激素[J]. 食品科学, 2018, 39(16): 295-300.
- [18] 叶妮,尹晖,王亦琳,等.动物性食品中泰妙菌素残留标志物检测 UPLC-MS/MS 法研究[J]. 中国兽药杂志, 2016, 50(11): 49-53.