

新疆喀什地区塔什库尔干县牦牛产业扶贫调研报告

袁理星, 张金山, 李红波, 闫向民, 杜 玮,

周振勇, 李 娜, 崔繁荣, 叶志兵, 张 杨*

(新疆畜牧科学院畜牧研究所, 乌鲁木齐 830000)

摘 要:针对当前塔什库尔干塔吉克自治县牦牛养殖业的发展现状展开扶贫调研,分析制约塔什库尔干塔吉克自治县牦牛养殖业发展缓慢的主要制约因素,提出了加快塔什库尔干塔吉克自治县牦牛产业发展的建议,为积极有效推进、加快塔什库尔干塔吉克自治县牦牛产业的良好发展提供积极建议与对策。

关键词:塔什库尔干塔吉克自治县; 牦牛产业; 扶贫调研; 对策

中图分类号:S823.8⁺5 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-9111(2020)01-0023-03

1 塔什库尔干县基本情况

1.1 县域基本情况

塔什库尔干塔吉克自治县位于新疆维吾尔自治区西南部,在帕米尔高原的东南部。地理坐标为北纬 35°37′-38°40′,东经 71°20′-77°01′之间。外与塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦三国接壤,边境线长 888.5 km;内与叶城、莎车及克孜勒苏柯尔克孜自治州的阿克陶县相毗邻。县境东西长 484 km,南北宽 329 km,总面积 2.5 万 km²,距乌鲁木齐 1 756 km,距喀什市 290 km。塔县位于西昆仑褶皱带的塔什库尔干隆起地带,此处为喀喇昆仑山脉、兴都库什山脉和阿赖山脉的联结处。地势由西南向东北倾斜,山脉自西南向东北延伸。地形主要有山地、谷地、盆地和丘陵。属高原高寒干旱-半干旱气候,冬季漫长寒冷,干旱少雨,光能充足,热量欠缺;春秋季节短暂多风,有少量降雨;无明显夏季,大致可分为冷暖两季。年平均湿度为 30%~35%;年均日照时间达 4 434.7 h;昼夜温差大,平均日较差 14.7℃左右,最大日较差 25.2℃;平均降水量为 68.1 mm;平均风速为 2 m/s;平均无霜期为 113 d。全县总面积 2.5 万 km²,辖 13 个乡镇(镇、场),47 个行政村(社区),总人口 4.1 万人(2015 年统计),由塔吉克、维吾尔、柯尔克孜、汉、回等 15 个民族组成,其中塔吉克族占 80.9%,是人口较少的民族自治县,也是全国唯一的

塔吉克民族自治县。

1.2 县域经济情况

塔县作为全国唯一的塔吉克自治县,作为全区 35 个国家级扶贫开发重点县之一,也是全国高原、高寒、边境、贫困县之一,2001 年被列入国家扶贫开发重点县,2005 年被国家列为兴边富民行动县,2006 年被自治区定为全疆六类艰苦地区之一。2015 年末,自治区核定扶贫开发工作重点村 39 个,在册建档立卡贫困人口 3 248 户 13 086 人,贫困人口占农业人口的 45.12%^[1]。

1.3 肉牛养殖现状

塔县是畜牧业大县,是典型的高原高寒牧区。畜牧业是塔什库尔干县的主要支撑产业和基础产业,农牧民 70% 以上的主要收入来自畜牧业,成为农牧民增收的主要途径。截止 2018 年底,全县牲畜存栏 26.79 万头/只。其中:牛(牦牛)5.04 万头,牦牛 3.5 万头,羊 21.4 万只。肉产量 1 889.9 t(牛肉 902.3 t,羊肉 987.6 t),奶产量 7 830 t。

2 塔什库尔干县牦牛养殖的制约因素

2.1 牦牛良种繁育体系不健全,公牦牛年龄偏大

牦牛育种没有长远育种规划,育种工作缺乏科学性和规范性,牦牛生产性能有待提高。

公牦牛饲养期过长,饲养至 8~9 岁才淘汰出

收稿日期:2019-08-10 修回日期:2019-08-20

基金项目:新疆自治区重点研发计划项目"新疆褐牛健康养殖技术集成与产业化示范"(2017B01001-1);国家肉牛牦牛产业技术体系项目(CARS-37)

作者简介:袁理星(1984—),女,汉族,新疆乌鲁木齐人,助理研究员,主要从事动物遗传育种研究。E-mail:1183096005@qq.com

* 通讯作者:张杨(1962—),男,汉族,新疆乌鲁木齐人,研究员,主要从事动物遗传育种研究。E-mail:zhyang1962@126.com

栏,牦牛群中的公牦牛不去势(阉割),在牦牛群中自由交配,造成近亲,品种退化严重。产犊间距过长,1年产1犊的很少,大多为3年产2犊(间隔549 d),饲养母牦牛的效益较低。自然交配公母比例过高,达1:10,造成公牦牛饲养成本较高,牦牛人工授精技术没有开展。由于塔吉克牧民有喝奶茶及吃乳制品习惯,牦牛产奶量又少,人畜争奶,牦牛犊吃不饱,使牦牛生长受阻,造成从出生至出栏生产周期较长或体格较小。

2.2 饲草料短缺较严重

由于塔什库尔干县多为高寒荒漠草场,6~8级草场占90%,产量低,载畜量低,每饲养1头牦牛需要13.33 hm²以上的草场,牦牛产业发展面临的困难较多。冬季补饲期间,由于打草场和人工草场产量低,严重缺草,牦牛产业发展受到较大制约。人工种植草场因受灌溉用水的制约,饲草产量低,优质饲草的高产优势没有得以发挥。秸秆“长草短喂,短草槽喂”普及率不高,造成较大浪费。

2.3 牦牛产品经营销售体系尚未建立,牦牛产业带动力弱

塔什库尔干县牦牛产品加工企业少,牦牛肉及乳制品产品都是以初级加工为主,深加工产品几乎没有,牦牛肉乳产品缺乏品牌建设,致使独具特色的有机、绿色牦牛产品参与市场竞争力弱。

2.4 基层畜牧兽医人员缺乏,技术力量薄弱

牦牛人工授精工作未开展,致使牦牛改良工作迟缓。国家和自治区给予村级防疫员的补助标准低,由于待遇低,村级防疫队伍不稳定。

2.5 肉牛产业在脱贫攻坚中力道微弱

脱贫攻坚是全面建成小康社会的重大战略部署,发展产业扶贫是解决当前贫困问题最有效的途径^[2]。在产业扶贫过程中肉牛养殖方面投入资金不足,加之贫困户养殖基础设施薄弱,养殖意识淡薄^[3]。

3 改善塔县畜牧业现状发展的解决方案及建议

3.1 强化牦牛良种繁育体系建设

建议联合区内外科研院校到塔什库尔干县来调研,根据调研情况制定切实可行的塔什库尔干高原牦牛长期育种规划。建议积极引进优质种牦牛,培育优质种牦牛。加强对劣质种公牦牛的去势工作,将去势工作纳入乡镇村的绩效考核范围。加强母牦牛配种及妊娠前、中、后期的饲养与管理,确保母牦牛的膘情,产后早配种,缩短产犊间距,提高饲养母牦牛的效益。积极开展牦牛人工授精工作。使自然交配公母比例达到1:30,减少公牦牛饲养量,降低

饲养成本。由政府倡导引进西门塔尔牛或新疆褐牛,解决塔吉克牧民有喝奶茶及吃乳制品奶源问题。使牦牛能够充分吃饱,促进犊牦牛生长发育。

3.2 加快饲草料保障体系建设

筛选适合高原气候的优质牧草种子,邀请草原专业设计人员实地设计,因地制宜,保持原有地貌,依山补播和种草,既可以大规模绿化荒山干漠,又能提高草产量。针对塔什库尔干县饲草料价格偏高、供应不足、饲草营养低等问题,大力推广“农区饲草种植加工、牧区采购、联产联销”模式,逐步推行阿巴提镇0.13万hm²耕地饲草种植试点,充分利用阿巴提镇年产10万t颗粒饲料厂优势,解决高原饲草料短缺难题,确保牦牛养殖、育肥、妊娠牦牛及犊牦牛各阶段饲草料供应。充分利用水资源,在已开发的0.43万hm²人工草场周边,增建高位蓄水池和引水槽数量,修水塔、埋管道、铺滴灌,节水增草,同时探索冬、春季因缺水牧草干枯死亡及牧草安全越冬问题,加强人工草场的管理,做到“建一片、成一片、收一片”的效果。秸秆“长草短喂,短草槽喂”普及率不高,造成较大浪费。利用援疆、扶贫资金为牦牛养殖户、合作社、企业购置粉碎机和安置三相电,做到“长草短喂,短草槽喂”成熟技术的运用,减少秸秆饲草的浪费。

3.3 推进绿色品牌为标志的牦牛产品发展

充分利用援疆单位的优势引进屠宰加工企业,生产排酸分割牦牛肉,通过精细分割与加工,生产优质高档牦牛肉,提高牦牛肉的附加值。在牦牛产品、副产品加工和精深加工上下功夫,提品质、创品牌、拓市场、增效益。协调对口援疆省市,组织当地营销企业、合作社利用已有的营销渠道,积极宣传推介塔什库尔干县优质牦牛肉与乳制品,设立牦牛产品营销专卖店和销售专柜,建立农超对接营销网络,积极参与当地举办的各类农畜产品博览会,提高特色优质畜产品的知名度,扩大产品销量。

3.4 健全社会化技术服务体系

加强牦牛人工授精技术人员的培训力度,为开展牦牛人工授精工作奠定基础。建议国家和自治区提高村级防疫员的补助标准,稳定村级防疫队伍。

4 增加塔县技术需求

开展畜牧业养殖实用技术培训。对养殖户、合作社社员、法人,乡村兽医、育种员,开展奶牛保健、分段饲养技术、饲料配方、挤奶器械使用、冷配、疾病治疗、牛羊的育肥、牦牛舍饲等技术的师资培训^[4-6]。在苜蓿种植、畜禽养殖补贴等畜牧产业项目上适当向塔县倾斜,帮助其打造好畜牧业发展基础。

建议能否考虑拿出部分专项资金在一个阶段内(2年),对塔县按照不同的饲草料种类给予每1 kg运费补贴0.5元。

参考文献:

- [1] 安尼瓦尔·牙合甫, 乌兰·卡格德尔. 塔什库尔干县畜牧业发展存在的问题与对策[J]. 新疆畜牧业, 2017(4): 20-22.
- [2] 王国泽, 王莉, 徐美林, 等. 宜宾筠连肉牛产业发展模式探讨[J]. 肉类工业, 2018(8): 51-54.
- [3] 胡应武, 王龙, 邱凤琼, 等. 新平县肉牛养殖发展现状及对策[J]. 中国牛业科学, 2019, 45(1): 52-54.
- [4] 唐梅香. 浅析牦牛养殖发展现状及对策[J]. 中国畜禽种业, 2019(4): 57.
- [5] 李永华. 牦牛养殖现状、存在问题与发展对策分析[J]. 中国农业信息, 2017(24): 69-70.
- [6] 王晓波, 帅戟. 甘孜州牦牛养殖发展现状及对策[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2011, 27(5): 25-26.

Developmental Status and Countermeasures of Poverty Alleviation Research of Yak Industry in Tashkurgan County of Kashgar Region of Xinjiang

YUAN Li-xing, ZHANG Jin-shan, LI Hong-bo, YAN Xiang-min, DU Wei, ZHOU Zhen-yong, LI Na, CUI Fan-rong, YE Zhi-bing, ZHANG Yang*

(Institute of Animal Science, Xinjiang Academy of Animal Science, Urumqi 830000)

Abstract: The objective of this paper investigated developmental status of yak industry in Tashkurgan county of Kashgar region of Xinjiang and conducted research on poverty alleviation. This paper also analyzed the main constraint factor of slow development of yak breeding in Tashikurgan autonomous county. This paper put forward some suggestions on speeding up the development of yak industry in Tashkurgan autonomous county, providing positive suggestions and countermeasures for accelerating the good development of yak industry in Tashkurgan autonomous county.

Key words: Tashkurgan autonomous county; yak industry; research for poverty alleviation; countermeasures

(上接第22页)

- [11] 路立平, 刘志全, 沈海波, 等. 农业科技推广体系的现状与改革创新[J]. 农业科技管理, 2007, 26(2): 33-35.
- [12] 秦亮生. 我国农业推广体系的问题与对策[J]. 广东农业科学, 2009(7): 312-313.
- [13] 王军, 高翔, 胡辉林. 建立我国新型农业科技推广体系刍论[J]. 科技管理研究, 2006(11): 24-26.
- [14] 王力坚, 杜永林, 葛自强, 等. 我国农业科技推广体系的现状与发展对策[J]. 安徽农业科学, 2013, 41(13): 5998-6000.
- [15] 袁纪东, 廖运成, 李海华. 对完善中国农业技术推广体系的思考[J]. 中国农学通报, 2005, 21(6): 470-472.
- [16] 袁伟民, 陈曦, 高玉兰, 等. 基于耗散结构理论的政府农业推广体系优化分析[J]. 生态经济, 2011(10): 101-103.

Investigation and Research of Nanyang Cattle Production System

GAO Hui-jun¹, DU Shu-zeng², WANG Peng³, LIU De-qi³, LIU Xian⁴, ZHANG Ka^{5*}

(1. Veterinary Drug Surveillance of Nanyang, Nanyang, Henan 473000; 2. Nanyang Yellow Cattle Breeding Farm, Nanyang, Henan 474172; 3. Nanyang Agricultural and Rural Bureau, Nanyang, Henan 473000; 4. Henan Provincial Animal Husbandry Station, Zhengzhou 450000; 5. Labor and Personnel Dispute Arbitration Court of Tanghe, Tanghe, Henan 473400)

Abstract: In order to explore the Nanyang cattle production promotion system and promote the sustainable development of Nanyang cattle industry, based on Nanyang cattle production system as the research object, this paper comprehensively analyzes the present situation and problems of the government-led Nanyang cattle production and promotion system, the Nanyang cattle production and promotion system led by leading enterprises, the Nanyang cattle production and promotion system led by professional breeding cooperatives, and the Nanyang cattle production and promotion system led by free-range farmers. This article also put forward the countermeasures and the mechanism of Nanyang cattle production promotion system.

Key words: Nanyang cattle; promotion system; investigation and research