



The Exploration of Beijing Oil Chicken's Cultural Heritage Protection Index System

Yang Bibo, Li Hua

Department of Economic Management, Beijing University of Agriculture, Beijing, China

Email address:

2894467558@qq.com (Yang Bibo), lihuaa@162.com (Li Hua)

To cite this article:

Yang Bibo, Li Hua. The Exploration of Beijing Oil Chicken's Cultural Heritage Protection Index System. *Science Innovation*.

Vol. 6, No. 2, 2018, pp. 54-58. doi: 10.11648/j.si.20180602.11

Received: April 18, 2018; **Accepted:** June 6, 2018; **Published:** June 22, 2018

Abstract: The agricultural cultural heritage is the foundation of Chinese civilization based on inheritance. As the first of the 50 systematic agricultural cultural heritage projects in Beijing, the Beijing city is in the situation of endangered and extinct, and it is necessary for Beijing oil chicken to apply for the protection of the national important agricultural cultural heritage. Through the summary of relevant literature, there is a lack of theoretical research on ensuring the quality and safety of livestock and poultry products and the long-term sustainable development of livestock and poultry products at home and abroad. Therefore, it has become a necessary and inevitable trend to perfect the study of Agricultural Cultural Heritage of livestock and poultry and to establish a protection system for Agricultural Cultural Heritage of livestock and poultry. In order to apply for the successful national important agricultural cultural heritage protection project of Beijing oil chicken, this article uses the analytic hierarchy process to establish the index system to evaluate the National Agricultural Cultural Heritage of Beijing oil machine, and adopts the expert scoring method to prepare for the national important agricultural cultural heritage protection for Beijing oil chicken.

Keywords: Agricultural Heritage Protection, Beijing Chicken in Soya Sauce, Analytic Hierarchy Process

北京油鸡农业文化遗产保护指标体系探索

杨碧波, 李华

经济管理系, 北京农学院, 北京, 中国

邮箱

2894467558@qq.com (杨碧波), lihuaa@162.com (李华)

摘要: 农业文化遗产是中国文明立足传承之根基,“洼里油鸡”作为北京市50项系统农业文化遗产项目的首位,正处于濒危灭绝的境地,北京油鸡申请全国重要农业文化遗产保护势在必得。通过总结相关文献,国内外缺乏对确保畜禽产品的质量安全以及产业长远持续发展的理论研究,因此,完善研究畜禽类农业文化遗产,建立禽畜类农业文化遗产的保护体系已经成为必要途径和必然趋势。为了北京油鸡申请成功全国重要农业文化遗产保护项目,本文采用层次分析法建立指标体系对北京油鸡申请全国农业文化遗产进行评估,采用专家打分法为北京油鸡申请全国重要农业文化遗产保护做前期准备。

关键词: 农业文化遗产保护, 北京油鸡, 层次分析法

1. 引言

1.1. 研究目的

文章通过建立农业文化遗产保护指标体系，运用层析分析法和专家调查法对“北京油鸡”申请中国重要农业文化遗产进行评价探索，根据中国重要农业文化遗产申请标准建立22项指标体系，请专家根据对“北京油鸡”的实际情况进行打分评价，最终根据打分结果得出“北京油鸡”申请中国重要农业文化遗产的优势和不足。

1.2. 研究意义

从理论意义上说，体现国家的综合国力已从军事竞争转向经济竞争再到现在的文化竞争，中国有上下五千年的历史，与之相对应的是中国农业也有悠久的历史，悠久的历史沉淀下许多灿烂的农业文化遗产。农业文化遗产不仅包含着农业价值，也具有独特的经济效益、环境效益、生态效益，是包含“社会--经济--自然”的复合型生态系统。[1]“北京油鸡”作为北京市特色农产品，具有独特的食用价值、经济价值、观赏价值，但由于环境的影响和油鸡原种保护工作的缺失，导致北京“洼里油鸡”在系统性农业文化遗产资源中列在第一位，濒临灭绝。而在连续四年的全国重要农业文化遗产中，畜禽类被列为保护对象的数量很少。[2]在此背景下，北京油鸡申请全国重要农业文化遗产保护的工作有利于填补农业文化遗产保护在畜禽方面的空白，丰富农业文化遗产保护体系，并为以后更好的利用农业文化遗产保护畜禽类提供理论依据。[3]

从现实意义上说，第一，北京作为全国的政治中心、文化中心和科技中心，第一产业占三大产业的比重仅有5%，这对于发展农业极其不利，北京作为中国的首都，人口承载压力大，城市进程不断加速，导致农用地面积缩减，在此背景下，北京油鸡的原种没有得到合理保护，申请农业文化遗产对于保护北京油鸡原种，传承养殖方法，保护北京市地方畜禽品种有着积极意义；第二，中国农业历史悠久，传统的农业耕作方法，饲养技术仍适用于现代农业的发展。在科学技术不断高速发展的今天，传承经得住时代考验的农作技术有着积极作用。第三，通过实地调研北京地区饲养北京油鸡的养殖场，系统掌握北京油鸡的饲养量、饲养现状和存在的问题，根据全国重要农业文化遗产申请标准，建立评价指标体系表，对北京油鸡的农业文化遗产价值进行历史、经济、文化、社会、生态多方面的评价，为北京油鸡申请国家农业文化遗产乃至GIAHS奠定基础。第四，在北京油鸡申请中国重要农业文化遗产的实地调查中，涉及许多“三农”问题，包括北京农业的生态化发展，美丽新农村的建设，养殖业和休闲农业的结合，农民增收就业等问题，研究农业文化遗产的保护有利于促进解决现有“三农”的诸多问题，塑造人与自然与生物和人与人和谐的社会主义现代化农村。

2. 北京油鸡概况

北京油鸡，产于北京近郊，是专属于北京地区、肉蛋兼用型珍稀地方鸡种，北京油鸡是黄羽鸡种。北京油鸡历

史悠久、外貌特殊、肉质佳良、营养价值高、生活力强、遗传性稳定。北京油鸡除去基本的饮食、观赏功能外，它的养殖技术、疾病防控已成为助攻农民脱贫的重要手段。2001年，农业部把北京油鸡列为国家畜禽品种资源重点保护品种；2006年，北京油鸡被列入《国际级畜禽遗产资源保护名录》。

“洼里油鸡”作为北京市50项系统农业文化遗产项目的首位，正处于濒危灭绝的境地。洼里乡位于朝阳区西北部，北中轴线北端，地势低洼易涝，坑塘多，耕种土地少，所以取名“洼里”。洼里村民利用地理条件种植水稻，饲养鸭、鹅和油鸡等畜禽，以供生息。后经皇家眷祭祀、打猎、郊游，把洼里乡的农产品带入宫中，经御膳房加工制作，稻米成为贡米，洼里油鸡成为宫廷黄鸡。乾隆皇帝也称赞：洼子稻禾香，天下第一鸡。天下第一鸡即指洼里油鸡。由于北京申办奥运会，洼里一带的居民迁至昌平区一带。

3. 北京油鸡中国农业文化遗产保护指标体系

3.1. 北京油鸡中国重要农业文化遗产保护评价指标体系建立

本文根据中国重要农业文化遗产评选标准，结合目前中国农业文化遗产保护现状，遵循评价指标体系构建原则，从历史价值、经济价值、社会价值、文化价值、技术价值、保护价值六个方面选择22项具体指标，建立了基于专家评判角度的北京油鸡申请农业文化遗产保护评价指标体系。（见表1）

表1 农业文化遗产保护价值评价体系表。

目标	一级指标	二级指标
农业文化遗产 保护价值评价 体系A1	B1历史价值	C1历史传承价值
		C2历史年代价值
		C3历史反映价值
		C4品牌价值
	B2经济价值	C5增收价值
		C6就业价值
		C7示范价值
	B3社会价值	C8可进入价值
		C9推广价值
		C10文化特色价值
	B4文化价值	C11文化传承价值
		C12文化多样性价值
		C13生物资源利用价值
	B5生态价值	C14遗传资源价值
C15生物多样性保护价值		
B6技术价值	C16养殖价值	
	C17景观保存价值	
	C18产品加工价值	
	C19规避风险价值	
B7保护价值	法律保护C20	
	制度保护C21	
	项目保护C22	

3.2. 确立北京油鸡申请全国重要农业文化遗产的评分标准

3.2.1. 确定指标评分标准

本文将指标评判取值标准划分为 I、II、III、IV 4 个由高至低的等级，采用十进制评分法，满分为 100 分，将每个等级赋予一个特定的分数区间，即：100--80、80--60、60--40、40--20。

表2 北京油鸡申请全国重要农业文化遗产的评分标准。

项目层	测度指标依据和方法	指标评判取值标准			
		I (100--80)	II (80--60)	III (60--40)	IV (40--20)
C1历史传承价值	传承的特点、成就与水平	很强	强	较强	一般
C2历史反映价值	反映历史时期的社会生活及发展状况	很清楚	清楚	较清楚	一般
C3历史年代价值	该系统包含的物种在中国使用的时间至少100年历史	>100年	50--100年	20-50年	<20年
C4品牌价值	品牌的用户价值（功能、质量和价值）和自我价值（知名度、美誉度和普及度）	很强势	强势	较强势	弱势
C5增收价值	该系统给当地居民带来收入上的变化	收入增加很多	收入增加较多	收入增加少	收入没有增加
C6就业价值	该系统给当地居民带来就业上的变化	就业增加很多	就业增加较多	就业增加少	就业没有增加
C7示范价值	提供宝贵经验、示范案例	提供很多	提供一些	提供较少	不能提供
C8可进入价值	进入该系统的方便程度与交通条件	很便利	便利	较便利	不便利
C9推广价值	该系统及其技术与知识对于其他地区的推广应用价值	推广价值很大	推广价值大	推广价值较大	推广价值不大
C10文化特色价值	区域性	民族性	地方性	地域性	普遍性
C11文化传承价值	传承的特点、成就与水平	很强	强	较强	一般
C12文化多样性价值	传统习俗、习惯和文化的丰富程度	很强	强	较强	一般
C13生物资源利用价值	在水土保持、水源涵养、气候调节与适应等方面的价值	很强	强	较强	一般
C14遗传资源价值	系统变化的不可逆	很强	强	较强	一般
C15生物多样性保护价值	遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性	很强	强	较强	一般
C16养殖价值	养殖具有的知识与技术	很强	强	较强	一般
C17景观保持价值	景观保持具有的知识与技术	很强	强	较强	一般
C18产品加工价值	产品加工保持具有的知识与技术	很强	强	较强	一般
C19规避风险价值	规避风险具有的知识与技术	很强	强	较强	一般
C20法律保护	法律法规健全程度、执行力度	很强	强	较强	一般
C21制度保护	制度的完备程度、执行力度	很强	强	较强	一般
C22项目保护	立项前保护工作的开展、各级项目的日常管理、各级项目申报的组织与管理	很强	强	较强	一般

3.2.2. 计算评价指标权重

(1) 建立判断矩阵。

根据前述农业文化遗产价值评价指标体系，采用特尔菲法和层次分析法，通过专家征询、问卷调查等步骤，建立数据记录模型，给出判断矩阵M。即其中属于 {1, 2, 3, 4} ; j属于 {1, 2, ..., 30} , S_{ij}表示对于矩阵M中的某个元素来说，元素 S_i对S_j的相对重要性的判断值。S_{ij}的取值选用萨蒂1--9标度法。（见表3）

表3 托马斯·L·萨蒂标度法。

标度	1	3	5	7	9	2, 4, 6, 8
含义	S _i 与S _j 同等重要	S _i 比S _j 稍微重要	S _i 比S _j 明显重要	S _i 比S _j 强烈重要	S _i 比S _j 极端重要	介于之间

(2) 评价步骤

在这些评价指标中，有些是可以获得具体数值的，比如：该系统包含的物种在中国使用的时间至少100年历史、区域性等指标，但要进行比较评价，还必须对这些数据进行归一化处理，按照某一标准值来确定其分值，标准值的确定依据具体指标，其余指标不能获得具体的客观的数值，可以通过专家打分法获得相应分值。

本文通过实地调研农科院北京油鸡养殖示范基地（昌平区老君堂生态合作社）、北京市密云区净田舍—乐活村农场、北京百年栗园油鸡繁育有限公司、洼里乡居楼等北

京油鸡饲养场，了解北京油鸡的饲养现状，依据现状对北京油鸡申请农业文化遗产保护进行打分。打分结果见表4。

表4 北京油鸡申请全国农业文化遗产权重表。

排序	二级指标	权重
C16	养殖价值	0.11724
C18	产品加工价值	0.11583
C3	历史年代价值	0.10769
C1	历史传承价值	0.09687
C2	历史反映价值	0.09687
C17	示范价值	0.08466
C12	推广价值	0.07326

排序	二级指标	权重
C7	文化传承价值	0.06460
C9	文化多样性价值	0.06298
C5	可进入价值	0.06283
C8	品牌价值	0.05083
C11	增收价值	0.04936
C4	景观保持价值	0.03697
C6	就业价值	0.03635
C13	生物资源利用价值	0.02225
C15	生物多样性保护价值	0.02027
C14	遗传资源价值	0.01956
C21	制度保护	0.01932
C19	规避风险价值	0.1849
C20	法律保护	0.01816
C22	项目保护	0.00908

(3) 评价结果

依据表4的权重结果排序, 排名靠前的有养殖价值、产品加工价值和历史年代价值, 排名靠后的有七项, 分别是生物资源利用价值、生物多样性保护价值、遗传资源价值、制度保护、

规避风险价值、法律保护和项目保护。

权重排名第一和第二的是养殖价值和产品加工价值, 北京油鸡从产蛋、孵化、生长等各个方面都需要养殖的经验, 而北京油鸡能够繁衍育种, 也是凭借养殖经验。在实地调研中, 饲养北京油鸡的养殖户都有着自己的养殖技术, 他们认为, 北京油鸡不论是世代相传, 还是申请农业文化遗产保护, 养殖技术和产品加工技术都是至关重要的。

排名第三、第四和第五的分别是是历史年代价值、历史传承价值、历史反映价值, 北京油鸡具有丰富的历史价值, 许多养殖户都把北京油鸡的历史价值看作一个商业卖点。申请农业文化遗产保护, 该系统的历史价值极其重要, 系统所经历的年代越久远, 说明该系统申请农业文化遗产的几率越高。北京油鸡的历史年代价值、历史传承价值、历史反映价值都很高, 值得得到农业文化遗产的保护。

北京油鸡具有一定的示范价值和推广价值, 我国农业具有丰富性、多样性和区域广泛性的特征, 农产品有其天然的区域属性, 北京油鸡作为北京市特有的地方品种, 如果申请成功全国重要农业文化遗产保护, 对于华北地区甚至全国其他畜禽类产品都有极高的示范价值和推广价值。

北京油鸡的文化传承价值和文化多样性价值较高, 北京油鸡已有300年的历史, 从慈禧太后非油鸡不吃, 到北京油鸡供应中南海, 不同的历史环境赋予了它不同的文化价值。我国是农业大国, 也是文化大国, 在当今时代, 文化越来越能够彰显一个国家的内涵和实力, 我们应该传承北京油鸡的文化价值, 探索其多样的文化价值。

北京油鸡具有一定的增收价值, 农户为了规避风险, 一般都会加入合作社, 农村专业合作社为农户提供技术支持和资金补贴, 这样比农户自己饲养油鸡成本低, 也会获得比原来更多的收入。

北京油鸡的可进入价值较强, 饲养北京油鸡的农场一般都处在深山中, 这样的环境适合散养北京油鸡, 但是可进入性价值有了一定的制约, 北京交通发达, 按与城市中心距离划分, 最远的饲养北京油鸡的养殖场位于北京市密云区以外河南寨镇金沟村的北京百年栗园油鸡繁育公司,

往返需8小时, 道路畅通。由此判断, 北京油鸡具有一定的可进入价值。

北京油鸡的品牌价值不够高, 相比较于牛奶和猪肉行业, 家禽行业的营销水平还比较低, 产品同质化现象严重, 品牌诉求不清晰, 导致消费者无法分辨鸡肉或鸡蛋的好坏, 所以价格成为消费者决策的主要因素, 由此“价格战”成为各大商家惯用手段, 超低的产品溢价能力, 制约了品牌家禽的发展。而北京油鸡定位于高消费人群, 应该打造自己的北京油鸡品牌, 不能让具有很高的品牌价值的北京油鸡流失于市场。

北京油鸡的景观保持价值和就业价值权重比不高, 北京油鸡一般可采用散养和笼养, 笼养因为环境制约, 不具有景观价值, 就北京地区而言, 散养的北京油鸡并没有极大的景观价值, 应该拓宽北京油鸡的景观价值, 依靠深山发展乡村旅游, 强化北京油鸡的观赏价值。而对于北京油鸡的就业价值, 这是我国目前农业发展的瓶颈问题, 从事农业劳动者的多为老龄人, 饲养北京油鸡能提供的就业很少, 我们应该拓宽北京油鸡发展的发展渠道, 吸引更多的年轻人从事农业。

权重小于0.2的有生物资源利用价值、生物多样性保护价值、遗传资源价值、制度保护、规避风险价值、法律保护和项目保护。

北京油鸡的发展较为简单, 没有形成像浙江青田稻鱼共生系统这样多种生物共存的大型系统, 这是北京油鸡申请农业文化遗产保护的短板, 北京油鸡的生物多样性发展应与园艺作物联系, 形成共生系统, 发展棚下养鸡产业。

由于科技的制约, 北京油鸡甚至是整个家禽业规避风险的能力较弱, 如果家禽患上疾病, 为防止疾病的蔓延, 养殖户只有大量扑杀, 造成很大的经济损失。

也正由于北京油鸡的规避风险能力差, 政府压缩控制北京市的家禽养殖数量和规模, 许多家禽企业已搬离北京, 现存的饲养场也面临着搬迁的可能。在这样的背景下, 北京油鸡难以获得制度保护、法律保护和项目保护。

4. 结论与建议

农业文化遗产是中国悠久灿烂文化的一部分, 继承和保护农业文化遗产是我们的责任与义务。[4]根据评价指标体系最终打分结果, 北京油鸡在申请中国重要农业文化遗产存在品牌价值、景观保持价值、就业价值、生物资源利用价值、生物多样性保护价值、遗传资源价值、制度保护、规避风险价值、法律保护和项目保护指标较低。

北京油鸡作为北京特色农产品, 提高以北京油鸡为核心的品牌价值大有裨益, 虽然作为禽类产品同质化严重, 可以用外在形象彰显和提高内在价值, 塑造品牌和产品的形象。建立创意品牌识别符号。对北京油鸡进行深加工, 农产品做品牌的难度与加工深度成反比, 将北京油鸡做成半熟品或零食。既增加了食品使用的方便性和卫生程度, 也易贮存和运输。

针对北京油鸡的景观保持价值, 应该拓展北京油鸡的生活范围, 由笼养改为散养, 发展休闲农业和乡村旅游业, 在特定的饲养场所结合当地经管特色, 如北京昌平区老君

堂生态合作社在十三陵下, 可以开展“皇陵脚下吃黄鸡”的旅游活动。

国家政府应加强对农业文化遗产保护的重视程度, 在国际上, 继续加强与世界粮农组织等国际机构的合作, 向联合国粮食及农业组织派遣科研学者与专家, 不断巩固和加深我国在该领域的话语权; 推动相关保护条例的制定, 扩大我国的国际影响力; 把握好“一带一路”国际合作等时代机遇, 与其他国家交流和探讨农业文化遗产保护和发展的经验。在国家内部, 应该明确农业文化遗产相关职能部门的职责, 包括明确农业文化遗产法律法规的制定和执行主体及其职责。逐步完善我国农业文化遗产保护、开发和利用的制度体系, 完善农业文化遗产相关法律法规, 例如在《农业法》及与农业文化遗产相关的其他法律法规中充实和增加农业文化遗产保护、开发和利用等内容。[5]

农业文化遗产保护应在不损害遗产当地居民的经济效益、生态效益和社会效益为前提, 把遗产地居民放在主体地位, 带动遗产地居民参与的积极性, 这样遗产地居民就能够加入到保护农业文化遗产的工作中。因此构建多方社会参与尤其重要。[6]构建多方参与机制, 要借鉴学习法国政府的经验, 有效发挥非政府组织机构在保护文化遗产方面的作用。首先要坚持政府的主导作用, 鼓励关心农业文化遗产的社会人士发挥自身积极性, 社区人员积极参与保护活动, 在科技有力支撑下, 企业给予资金、人力、资本等方面的介入, 同时媒体也可进行全程化的跟踪宣传。

在人才建设方面, 借鉴日本和韩国在培养专业人才方面的经验, 在农业院校成立文化遗产保护研究机构, 在多个领域培养的文化遗产保护人才, 农业类博物馆定期举办关于农业文化遗产保护的展览与讲座, 并且培养研究生。[7]高等院校、科研机构、农业博物馆和地方政府部门应该密切联系与合作, 共同培养出一批研究农业文化遗产保护的专业人才。除此之外, 政府应该给予政策支持和资金补助于农业传统技艺传承人, 鼓励培养农业技艺的接班人。[8]利用街头传媒和公益广告全方位加大关于农业文化遗产保护的宣传力度, 不断加强全体公民的保护意识, 为我国农业文化遗产保护、传承和发展创造一个的良好氛围。[9]

北京油鸡是一代人的历史记忆, 保护北京油鸡的历史, 为其成功入选中国重要农业文化遗产项目是我们义不容辞的责任。中国政府和相关保护机构应再接再厉, 从政策和法制制度等方面切实保护北京油鸡的发展, 努力提高民众的保护意识。[10]相信在不久的将来, 北京油鸡能够成功入选中国重要农业文化遗产项目, 重拾当年的辉煌。

参考文献

- [1] 郭焕成, 王云才. 海峡两岸观光休闲农业与乡村旅游发展[M]. 徐州: 中国矿业大学出版社, 2004。
- [2] 李文华《自然与文化遗产保护中几个问题的探讨》, 地理研究, 2006.07。
- [3] 苑利《农业文化遗产保护与我们所需注意的几个问题》, 农业考古, 2006.12。
- [4] 闵庆文, 赵立军, 叶明儿. 农业文化遗产保护的罗马会议及其主要成果[J]. 地理研究, 2007, 26(1): 211-212。
- [5] 韩宗伟《中国农业文化遗产的空间分布特征及影响因素分析》, 中国农业资源与区划, 2017.02。
- [6] 赵立军《中国农业文化遗产保护的思考与建议》, 中国生态农业学报, 2012, 0611]
- [7] 敬静芬, 紫鹊界梯田居民地方依恋与农业文化遗产保护研究, 湘潭大学, 2014。
- [8] 吴琼, 政府保护农业文化遗产的经济学分析 [J], 农业研究, 2016.02。
- [9] 闵庆文, 钟秋毫. 农业文化遗产保护的多方参与机制——“稻鱼共生系统”全球重要农业文化遗产保护多方参与机制研讨会文集[C]. 北京: 中国环境科学出版社, 2006。
- [10] 钟萍《浅论社会主义新农村建设中非物质文化遗产的保护与传承》, 古今农业, 2007.06。