

青藏高原珍稀畜禽品种资源亟待保护

青藏高原由于特殊的环境,形成了一些极具特色的原始生态地方畜禽品种,如藏獒、藏猪、藏鸡、日土绒山羊、白牦牛等。在它们的形成过程中自然选择远大于人工选择,因此对原生地依存度极高。由于现在保种育种工作乏力,特别是受市场利益所驱使,这些品种面临着流失、退化和灭绝的危险。如何能做到适度开发又积极保种,本文就此提出一些建议。

1 藏獒

藏獒是我国唯一被列为世界名犬的大型犬种,育成于三千年前的青藏高原,现主要分布于西藏、青海、甘肃等高原牧区。藏獒的足迹及基因遍布于世界各地,参与了国外许多大型犬种的育成。1973 年在美国成立了“美国藏獒协会”(FCI)并于 1990 年制定了藏獒标准。国内甘肃省甘南州畜牧局也于 1996 年制定了《河曲藏獒》标准。高原牧区普遍认为藏獒数量大、繁殖快,因而资源外流无人管,杂交乱配现象非常普遍,大批优秀个体外流,标准纯种藏獒在原产地已极为罕见。藏獒作为一个原始地方生态品种,其与原产地生态密不可分,移至条件完全不同的内地去搞所谓的保种纯繁,其终极目标只是追逐利润,两三代之后藏獒的基本特点及习性定将丧失殆尽。因此建议藏獒产区的畜牧部门应依《畜牧法》制定并颁布必要的资源保护条令,并动员热心人士从抢救珍稀物种资源的角度入手,在原产地建立藏獒保种场,严格执行标准,提高供种质量,在周边地区再办一些繁育场,向市场提供有质量保证的商品藏獒,这样才有可能达到积极保种和适度开发的目的。

2 藏猪

藏猪是我国唯一的高原型猪种,产于青藏高原的半农半牧区。由于放牧期间采食萎陵菜的根茎(俗称蕨麻),又被称为“蕨麻猪”。据 1998 年全国品种资源调查,纯种藏猪约 70 万头,其中繁殖母猪不足 6 万头。因野猪是藏猪的近祖,加之恶劣的生存环境和终年放牧的牧养方式,使藏猪具有野猪的体型外貌和习性。2 岁出栏活重 23~37kg,屠宰率 55%~60%,肉香皮薄并具有特殊风味,是发展我国高原特色养猪业的重要品种资源。在藏猪原产地,对其潜在商业开发价值了解甚少,但熟悉藏区的商人们却率先打出了高原绿色放牧小香猪的招牌,深入藏区以低价大量收购藏猪,当然更多的是含藏猪血液的杂种猪,经过短期育肥屠宰、精心包装,价格是普通猪肉的 5~10 倍。现在在藏猪原产地纯种藏猪几乎绝迹,取而代之的是各种杂种猪,由于品种结构和饲养方式都发生了变化,肉质风味已完全不同于藏猪,这种情况若再继续下去,用不了几年纯种藏猪就会消失。2000 年藏猪列入了《国家品种资源保护名录》,四川省畜禽改良总站也预见到了藏猪面临的灭绝危险性,故制定了详尽的保护方案,在藏猪集中产区乡城县建立了保种场,按规范进行科学的活体保种。乡城县地处旅游胜地,借旅游开发藏猪特色食品,提高了藏猪保护的经济效益。建议其他藏猪原产地仿效四川的做法,制订保护藏猪品种资源方案,按科学规范建立保种场。向当地群众宣传藏猪的开发价值,建立相关销售渠道和产品加工企业,提高饲养藏猪的经济效益。可以断言,藏猪所表现的特性和本身所具有的野猪基因肯定对今后猪的育种发挥重大作用。

3 藏鸡

藏鸡是分布地海拔最高的鸡种。主产区在雅鲁藏布江中游河谷区和藏东三江中游高山峡谷区的天然隔离区域内,因而形成了体型外貌和生活习性与家鸡祖先红色原鸡非常近似的地方原始小型品种。据 2002 年调查总数约 30 万余只。藏鸡虽产蛋少、体重轻,但对高寒自由放养环境有较大的适应力,体型结构紧凑、夜栖树上、味似野鸡,这些特点做为稀有遗传资源基因库具有重要的潜在价值。2000 年藏鸡列入了《国家品种资源保护名录》。2002 年四川省畜禽改良总站在乡城县建立了藏鸡原产地保种场进行有效保护,严格按规范开展保种工作。建议其他藏鸡原产地从实际出发制定藏鸡保种方案,按科学规范建立保种场。并向当地群众示范饲养藏鸡的市场价值,开展产品加工疏通销售渠道,全面提高饲养藏鸡的经济效益,从而增加藏鸡种群数量,达到既保种又开发的目的。

4 日土绒山羊

日土绒山羊的主产区在西藏日土县,和世界闻名的克什米尔山羊在地域和血缘上有极密切的关系。日土绒山羊绒因品种纯度最高,绒细度最细、最均匀,毛囊密度最大和产量高而荣获全国农业博览会金奖。日土绒山羊对高寒牧区的生态环境和恶劣的饲管条件有惊人的适应性。由于日土县过于偏僻和遥远,这对日土绒山羊的本种选育和遗传基因免于流失有一定好处,不过 20 世纪 70 年代也曾有引入盖县绒山羊的轻率行为。建议在原产地禁止引入其他品种山羊杂交,建立保种场,保护日土绒山羊品种遗传基因的纯度。建立山羊绒初加工厂,扩大绒销路,提高日土绒山羊的饲养价值。日土绒山羊遗传资源对我国北方高原地区的绒山羊产业发展必将发挥重要作用。

5 白牦牛

白牦牛是家牦牛群体中纯白色被毛个体的称谓。由于白色在牦牛毛色遗传中受显性基因控制,白牦牛在牦牛群体中比例各异。天祝白牦牛是当地牧民在原来白牦牛比较集中的基础上,经过不断扩大繁育而形成的珍贵的牦牛地方品种,2007 年底存栏 3.7 万头。白牦牛在生产性能方面和其他家牦牛没有区别。白牦牛最具有价值的是其纯白的被毛和白尾,极具观赏价值,毛、绒和尾巴都是重要的毛纺原料和装饰品原材料。2000 年天祝白牦牛被列入了《国家品种资源保护名录》。天祝县建立了白牦牛保种场,但基础设施条件差,选种选配制度难以落实,品种消失的危险性依然存在。建议政府加大对白牦牛保种场的扶持力度,改善基础设施条件。拓展白牦牛的毛绒和尾巴等销路,提高白牦牛的经济价值,从而提高白牦牛种群数量,保证此物种良性发展。

青藏高原几千年形成的珍稀畜禽品种现在都面临着退化、消失、灭绝的厄运,《生物多样性公约》签约已有十多年了,在珍稀物种的保护方面也做了大量的工作,但成效甚微,希望全社会都来关注生物多样性,这是一件对当代和后代功德无量的大好事。

——中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所研究员 陆仲瞞

本栏目专门刊登广大读者就促进科学技术发展提出的意见和建议,欢迎国内外科技工作者及各级科协、学会投稿。

(责任编辑 宁方刚)