

# 承德无角山羊的保护情况及利用建议

孙洪新<sup>1</sup>, 张会文<sup>2</sup>, 刘月<sup>1</sup>, 陈晓勇<sup>1</sup>, 敦伟涛<sup>1</sup>

(1.河北省畜牧兽医研究所, 河北 保定 071000;

2.河北省承德市农牧局科技教育工作站, 河北 承德 067000)

## 1 承德无角山羊的形成

承德无角山羊是产于河北省承德市的地方山羊良种, 因产地属燕山山脉的冀北山区, 故又名燕山无角山羊, 俗称“秃羊”。无角山羊主产区分布在承德市的滦平、平泉和宽城等地, 关于形成年代, 无文献记载。很早就零星混杂在当地有角山羊群中, 由于具有体大健壮、毛长绒厚、肉用性能好、性情温驯、合群性强、易于管理、对树木损害较轻等优点, 深受农牧民喜爱, 得以保留繁衍。20 世纪 50 年代, 滦平等地的农民开始对其实行分群管理, 随着数量的增加, 设立了专门的无角山羊繁育场, 并向本县及邻县输送种羊。1980 年河北农业大学与承德地区科委联合对承德无角山羊进行选育, 于 1985 年 9 月通过了品种鉴定。该品种属于肉、皮、绒兼用型品种, 2004 年被中国畜禽品种审定委员会认定为国内山羊品种的优良基因, 编入中国种畜禽育种成果大全。

## 2 产区分布与环境特征

承德无角山羊产区境内山脉连绵, 地貌较杂, 海拔高度为 350~2 050 m, 属大陆性季风气候, 受西伯利亚冷气团及副热带太平洋气团的影响严重, 上半年多南风, 比较湿润, 下半年多西北风, 比较干燥。年平均气温 35.6 °C, 最高为 30~35 °C, 最低为-18~-10 °C, 年均无霜期为 127 d, 降水量为 332~900 mm, 多集中于 6~8 月份。产区农业属于一年一作的杂粮产区, 农作物以玉米、高粱和谷子为主, 经济作物有花生、芝麻和胡麻。宜放牧地区占全区总面积的 34%, 多分布在半山区和山区, 其间生长着多种灌木和野草, 可食草类在 100 种以上, 故羊的肉质较好。

## 3 品种特征

承德无角山羊头部短宽, 头顶平宽, 大小适中, 无角, 有角基, 额部有卷毛, 耳略向前上方, 颌下有长髯。颈长短适中, 公羊颈部粗而较短, 母羊颈细略长。胸宽深, 前胸突出, 腰背平直, 体形整体呈长方形, 体躯略呈圆桶状。四肢强健端正, 蹄质坚实, 肢间距离大。尾短而上翘。骨骼较粗壮、肌肉中等发达。被毛以黑色为主, 毛长短适中, 有底绒, 肤色以白色为主。

## 4 主要生产性能

### 4.1 肉用性能

据测定, 6 月龄体重公羊为  $24.30 \pm 10.80$  kg, 母羊为  $21.50 \pm 3.40$  kg; 周岁公羊为  $30.30 \pm 6.28$  kg, 周岁母羊为  $25.10 \pm 11.73$  kg; 成年种公羊为  $54.50 \pm 12.30$  kg, 成年母羊为  $41.50 \pm 12.30$  kg。成年公

羊宰前活体重 43.64 kg, 胴体重 18.78 kg, 内脏脂肪重 0.67 kg, 屠宰率 43.03%, 净肉重 12.99 kg, 净肉率 29.77%。羊肉细嫩, 脂肪分布均匀, 膻味小, 板皮品质好。

#### 4.2 繁殖性能

承德无角山羊性成熟年龄公羊为 6~8 月龄, 母羊为 5~7 月龄。初配年龄公羊为 16 月龄, 母羊为 10~12 月龄, 一般利用年限为 7 年。配种方式主要为本交。母羊兼有季节性 & 多次发情特点, 比较集中的发情季节为 5 月份和 9 月份。发情周期 15~17 d, 发情持续期为 1~3 d, 怀孕期 145 d, 一般年产一胎, 产羔率 130%。羔羊初生重公羔为 2.61 kg, 母羔为 2.13 kg; 羔羊 4 月龄断奶体重公羊为 17.7 kg, 母羊为 15.67 kg; 哺乳期日增重公羔为 124 g, 母羔为 111 g。羔羊成活率 95%。

#### 4.3 产毛(绒)性能

成年公羊产毛量平均为 518 g, 成年母羊为 251 g, 毛长平均 1.21 cm; 产绒量公羊为 240 g, 母羊为 114 g。

### 5 保护情况

21 世纪初, 由于实行封山禁牧, 数量锐减, 2005 年的饲养量近 2 万只; 截止到 2006 年底全省存栏总数 420 只。除种群规模继续缩小外, 还出现了近亲繁殖、混群放养、杂交普遍、营养不良等问题。根据中国羊品种志、各省区畜禽品种志、20 世纪 80 年代初以来的政府畜牧业规划及畜牧业年鉴、文献资料对承德无角山羊遗传资源动态信息进行研究显示, 承德无角山羊属濒危的山羊品种(类群)。承德无角山羊的保护被提上了日程。

为保护承德无角山羊的优良基因, 承德市有关部门立即采取措施, 开展承德无角山羊保种工作。承德市科技局立项了《承德无角山羊保种培育与养羊新技术集成与示范》, 在宽城、滦平两县建立了承德无角山羊保种场, 对承德无角山羊进行保种培育、开展纯种繁育工作, 研究制定了《承德无角山羊饲养管理技术规范》和《承德无角山羊疫病防治技术规范》。对承德无角山羊的保护、开发及利用起到了积极的推动作用。目前该品种主要分布于承德市的宽城、滦平、平泉和丰宁等地, 据不完全统计, 目前承德地区存栏承德无角山羊 6 000 多只。

### 6 利用建议

承德无角山羊具有独特遗传特性, 具有较强的适应性、抗病力和放牧性。但由于育成地区的自然条件和粗放的饲养管理, 其生长发育和生产性能没能得到充分发挥。选育上应以本品种选育为主, 在加强选育的同时, 改善营养和饲养管理条件, 提高其肉用性能, 使其向肉、皮兼用方向发展。此外, 要根据无角山羊的品质特性, 开展特异品质资源开发利用研究, 以用促保, 使这一优良品种资源得到更好的利用。