

羊驼的养殖

曹靖 董彦君 赫晓燕*

(山西农业大学动物科技学院 山西 太谷 030801)

摘要: 本文从羊驼的种类、特点、习性、经济价值、饲养特点、繁殖以及它的毛作了综述。让广大养殖户对羊驼的养殖有进一步的了解,为养殖户提供了可参考和借鉴的资料。从而填补了我国羊驼养殖业的空白,丰富了我国的动物物种资源。

关键词: 羊驼;养殖;资源

1 羊驼的种类

羊驼亦称驼羊,是原产南美洲的古老畜种,它为美洲的先民们提供毛、肉和畜力。羊驼曾广泛分布在南美大陆,从热带海岸到高寒山地,凡是有人地方就有羊驼,今天的羊驼就是由美洲驼和驼羊杂交而培育出来的。特别恶劣的自然环境和无处藏身的野外条件培育了羊驼具有极强的适应性,无论是高寒贫脊的山地,还是炎热潮湿或干旱的热带地区,羊驼都能很好的适应。

羊驼有两个亚种,一个叫苏利(Suri),它的纤维平均细度15~20微米,1年剪1次毛,毛长20~40厘米,具有银色光泽,是半细长毛类中的特别优良毛纤维;另一亚种叫霍奎耶(Huacuya),其细度与长度和马海毛相似,也是很好的半细毛,有白色、浅黄、灰色、浅棕色、深褐色、墨色等6种。羊驼毛中有少量髓粗毛,净毛率为70%~80%,一般均用来本色的羊驼毛与羊毛混纺,大部分纺织长毛绒,少部分作装饰织物。近年来已开始进入精纺产品系列,生产高光泽织品,也可以做毛毯、外套和衬衣等。1只普通羊驼剪1次毛可供制做4~6件毛衣的羊驼毛。羊驼毛1994年的价格为每千克17.6美元,目前羊驼毛受到许多国家的欢迎,产品供不应求市场潜力巨大。

2 羊驼的特点

羊驼的体型比美利奴羊稍大些,体躯相似,不

同的是羊驼有一个长颈鹿一样的直立的长颈,不会鸣叫,只能偶尔发出低沉的“吭吭”声。一般寿命20~25年,母羊驼1岁、公羊驼2岁性成熟。怀孕期11.5个月,单胎。产生1~2周即可配种,自然交配,在人为控制下,每只公羊驼每天可配种2~3次,每周休息1天,受胎率很高,一般母羊驼配1次就受孕,所以公羊驼可以从很多个体中选择最优秀的作种用,以提高其后代的品质。

3 羊驼的习性

羊驼的性情极温顺,仅用两道铁丝或绳子拉成的栏就能圈养它们。羊驼不吃树,更不会破坏最娇嫩的植被。羊驼吃草的习惯同绵羊最接近,一般干草和农作物的秸秆都是羊驼很好的采食和消化的饲料。在荒漠草场上有很好的采食能力,因此,羊驼既可以在农户小群圈养,也适于牧区放牧管理,在人工草场上利用简单的可移动圈栏实行分区轮牧,可以提高草场的利用率。饲养时用铁丝或木头、竹杆等做成一人高围栏围住山地、山坡、或树林地都可以饲养。值得一提的是,羊驼的饲料效率要比美利奴羊高25%,美利奴羊每天要吃进相当于其体重2%的干物质,而羊驼每天只要吃进相当于其体重1.5%的干物质就够了。另外,羊驼在低营养水平的条件下,所产的毛更细,质量更好。因此对我国广大牧区的低营养水平的原生草场更有特殊的意义。对哺乳期的母羊(5个月)需要适当的补饲。

4 羊驼的经济价值

成年羊驼的体重约70~80千克,全身被复同质细毛,平顶毛丛,产毛量4~10千克,毛很干净,几乎没有油汗。我们考察的几家羊驼场,都是把剪下的毛不经过清洗,直接用来纺线,编织毛衫了。因此,羊驼的净毛产量是相当高的。羊驼毛的细度

15~20微米,比美利奴羊毛细,同山羊绒差不多,毛的强度很大,羊驼毛纺织物结实,有蚕丝般柔和的光泽,手感很柔软,价格昂贵通常为羊毛织物的5~10倍。目前全世界的羊驼总数不足300万只,由于近10年羊驼毛纺织品在国际市场走俏,毛的缺口很大,刺激了羊驼业的育种和生产的发展。

5 羊驼的饲养特点

羊驼被视为家畜之贵族,但却能吃苦,被誉为“能耐劳的贵族。”

5.1 易于饲养和照管,不易染上羊群易患的瘟疫病;具有很好的环境适应能力。

5.2 有抗烂脚病能力,对潮湿环境有调节力。

5.3 不患虱子寄生虫病,不怕绿头大苍蝇叮咬。

5.4 卫生习惯良好,习惯在固定地点粪便,故不易患传染病;粪便易堆肥,可作为养花、种水果和蔬菜的肥料;无需剪羊尾或修脚。

5.5 羊驼温顺,易于集中,是群居动物,无需牧羊犬陪同放牧饲养。

5.6 羊驼外观可爱、漂亮,清洁,有奇妙的好奇心,是人类友好的观赏宠物。

5.7 食草(干草和鲜草)粗饲料为主,与普通的羊食用的草类相同;亦可吃加工饲料;能消化含纤维的各种植物。

5.8 羊驼能适应冰天雪地的寒带,四季如春的温带和赤日炎炎的热带的各种气候,包括昼夜温差大的半沙漠地区都能适应。

6 羊驼的繁殖

母羊驼14个月后即可繁殖1年1胎,有时2胎,公羊驼1岁半至2岁可成种驼。为增加羊驼的繁殖率可以与内蒙的骆驼进行胚胎移植,客户与骆驼主之间成功后可采用易货方法双方互惠互利,胚胎移植的费用一般在几百元,这样二只种羊驼1年就可10倍几十倍增加。人工授精繁殖,羊羔的死亡率极低;羊羔在出生1小时内就能活蹦乱跳。

7 羊驼的毛

羊驼毛外观光泽明亮,手感柔、软、轻、耐磨(强度是普通羊毛的三倍),保暖(是普通羊毛的两倍)。一般均用羊驼毛本色与羊毛混纺,大部分纺织长毛绒。近年羊驼毛已开始进入精纺产品系

列,生产高光泽织品、毛毯、外套和衬衣等。成羊体重65千克即可剪毛,每年剪1次,约4千克;一只普通羊驼每次修剪可提供制作4~6件毛衣的羊驼毛。

羊驼拥有珍贵且特殊的毛,羊驼毛很值钱是因为它每一根毛都有很多相同的品质。其中有如下特点:

7.1 羊驼共有22种基本色,通过染色可以产生无数种颜色。

7.2 羊驼毛净毛率达到70%~80%,长度是10~20厘米,长毛型达40厘米,细度32~34微米,属半细毛,很容易染色,并能保持它原有的光泽。

7.3 羊驼毛具有不寻常的坚韧性,加工不会改变它的强度,因此可以进行工业化生产。

7.4 羊驼毛较其他动物具有更好的保暖性,羊驼毛中空结构使其质量很轻,具有很高的价值。

7.5 羊驼毛很易于洗涤,在夏天很易保管。这就使它很易被人接受,很少有人对羊驼毛过敏,即使有人对羊毛或安哥拉羊毛过敏,也不易对羊驼毛过敏。

7.6 羊驼毛较绵羊毛易加工且费用低,这是因为它缺少羊毛脂;不粘结,纤维极细,毛质极佳,其长毛型单根纤维可延伸数十厘米,其弹性为现知所有天然纤维之最。

7.7 拥有羊驼毛衣的人们会喜欢它的舒适,暖和及耐用,往往会将这心爱之物传给下一代。

7.8 羊驼毛柔软,摸上去光滑。羊驼毛的纤维结构使它比其他毛有了无可比拟的柔软感,并且光泽华丽常用来制做礼服。

7.9 羊驼毛具有自然的、丰富的光泽,这使用100%纯毛制成的织物具有鲜明的色彩。

中国的羊驼业刚刚开始起步,要建立国内正规的羊驼贸易,尚需时日。中国没有自己的羊驼毛供应来源,以满足国内广阔的市场,每年都要从其他国家进口大量的羊驼毛,因而花费了较高的代价。羊驼行业在北美、欧洲、日本的发展已经具有相当的规模,每年都有大量的羊驼制品的需求。

服装行业对于羊驼毛有着较大需求,不管是成衣制造、针织或者是梭织。像羊驼绒毛这种轻柔、不含羊毛、优良的保热性能的纤维,自然应受到有鉴赏能力的公众的喜爱,那么当然也将会有着辉煌的未来。