

半细毛羔羊屠宰试验报告

安英杰 梁克成 李爱婷 吕炳起 刘荣昌

为了评价半细毛杂交羔羊的肉用性能,探讨羔羊肉的生产效果,我们于1980年在中捷农场进行了半细毛杂交羔羊的当年育肥屠宰试验。

一、试验方法

1980年8月初,从中捷农场各试验基点随机选择生长发育正常,健康无病,体重一致的边寒二代、罗寒二代及小尾寒羊当年4月龄羯羔各7只,混群放牧育肥,冬季补饲以青干草。12月末屠宰,宰前24小时停止饲喂,6小时前停止饮水。临宰时测定活重与体尺,宰后测定胴体、净肉、尾脂、骨重及内脏重量。

二、试验结果

(一)体尺:试验羯羔屠宰前的体尺,见表1:

表1 试验羊屠宰前体尺 单位:厘米

品 种	只 数	体 高	体 长	胸 围	管 围
罗寒二代	7	51.86±4.50	59.86±4.63	70.29±5.62	7.71±0.48
边寒二代	6	55.00±4.04	66.66±5.64	71.83±3.43	7.41±0.49
小尾寒羊	7	56.57±4.23	65.57±4.19	70.28±4.46	7.00±0.57

注:皆9月龄。边寒二代羊因一只患病、未宰。

由表1看出,小尾寒羊之体高大于边寒二代和罗寒二代;而边寒二代之体长、胸围均大于罗寒二代和小尾寒羊。

(二)屠宰测定:屠宰测定的各项结果见表2:

表2 屠宰测定 单位:公斤

品种	只数	始 重	末 重	胴 体 重	屠宰率%	净肉重	净肉率%	骨 重	占活重%
罗寒二代	7	26.64±2.98	27.71±3.15	12.65±1.55	45.62	9.86±1.38	35.49	2.50	9.00
边寒二代	6	23.71±2.70	25.86±4.28	11.32±2.00	43.78	8.42±1.81	32.57	2.60	10.08
小尾寒羊	7	21.44±3.50	28.17±5.60	12.79±2.70	45.41	9.73±2.20	34.45	2.49	8.82

由表2看出,以罗寒二代的屠宰率为最高,小尾寒羊次之,边寒二代最低。

试验羊于6月龄时剪毛一次,其平均剪毛量:罗寒二代为1.86公斤,边寒二代为

1.65公斤,小尾寒羊为0.74公斤;体侧毛丛平均长度,罗寒二代为7.8厘米,边寒二代为7.83厘米,小尾寒羊为4.0厘米。

屠宰前体侧毛丛长度罗寒二代为3厘米,边寒二代为2.8厘米,小尾寒羊为2.5厘米。

3、经济效益。根据本试验结果对毛、肉两项产品的经济效益分析。肉:按当年市价每斤1.2元计,平均每只可获得:罗寒二代为23.6元,边寒二代为20.2元,小尾寒羊为23.35元。毛:按收购价格半细毛每斤2.4元,小尾寒羊毛每斤1.6元计算,平均每只可获得:罗寒二代8.92元,边寒二代7.92元,小尾寒羊2.36元。毛肉合计:罗寒二代为32.52元,边寒二代为28.12元,小尾寒羊为25.71元。由此看来,两组合之杂交二代羊进行当年育肥屠宰,毛、肉两项收入均高于小尾寒羊。

三、讨 论

(一) 我省地处我国的北方,夏秋季牧草丰盛,可容纳较多的载畜量;冬春枯草季达6个月之久,载畜量降低,且牧草养分减少,不能够满足绵羊的生活需要,因此,造成了“夏壮、秋肥、冬瘦、春死亡”的恶性循环,使养羊业损失很大。如采取措施,使羔羊当年就达到较高的体重而屠宰,这样可将越冬消耗的脂、肉转为人类的食物,减少早春死亡。据试验,在长到1岁零9个月时屠宰,每只平均产净肉分别为:罗寒二代为14.80公斤,边寒为12.26公斤,小尾寒羊为13.95公斤,较当年羔分别多产肉4.9公斤、3.9公斤、4.22公斤,但羯羔羊多养1年多消耗400公斤干草,经济效益是不合算的。所以,将过去生产成畜肉改变为生产羔羊肉,实行当年羔羊育肥屠宰,既能减轻草场压力,又能生产优质的羔羊肉,从经济效益上算账是合算的。

(二) 绵羊的生长发育是分阶段有规律性的,随月龄的增加,日增重速度减慢。生长发育最快阶段是由初生至10个月。初生至4个月断奶,平均日增重242克,5—10月龄平均日增重73克。夏秋两季牧草生长旺盛,正是羔羊离乳后到大量采食迅速发育时期,秋末牧草开始枯萎,羔羊已膘满体肥,一般已长到成年体尺的70%左右,因此,实行羔羊当年育肥屠宰,是符合羔羊的生长发育规律的,可以少的代价获得多的报酬。

(三) 采用羔羊当年育肥屠宰,可以加速畜群周转,增加产肉量,调整畜群结构,增加母畜比例,扩大再生长。

(四) 如在此基础上,进而改良现有草场,实行人工种草,提高牧草质量,提前产羔期,同时改善饲养管理方法,短期补饲精料催肥,适时屠宰,当年羔羊的产肉性能还会大幅度提高,给国家提供更多的肉食产品。