

乐氏能[®]-02 对肉羊生长性能的影响试验

乐氏能[®]-02 是反刍动物（牛羊）专用的促生长饲料添加剂，其核心活性成分是利用枯草芽孢杆菌进行胞内表达的生长肽，耐高温，可口服。本试验旨在验证乐氏能[®]-02 对肉羊的促生长效果，为其推广应用提供数据支撑。

1 试验目的

考察乐氏能[®]-02 应用于较大规模肉羊养殖场对肉羊生长性能的影响。

2 试验时间和地点

时间：2019 年 08 月 01 日-2019 年 09 月 29 日

地点：甘肃平凉市某肉羊养殖场

3 添加剂

乐氏能[®]-02：20kg/袋，南京乐氏饲料研究有限公司提供。用法用量：拌饲或者饲料制粒使用，每 1 吨精料中添加 200g。

4 试验方法

试验羊按羊场圈舍分组，设试验组和对照组，每组各 200 头。两组羊只的初始体重差异不显著，且草料、补饲的精料配方（65%玉米，23%豆粕，7%麸皮，5%预混料）、饲养环境和管理条件等完全一致。出栏前两个月，试验组补饲的精料中添加乐氏能[®]-02，对照组精料中不添加乐氏能[®]-02 或其它促生长素。

5 试验结果

试验具体数据见表 1。由表中数据可知，在肉羊精料基础配方一致的情况下，试验组的生长性能指标明显优于对照组：**头均增重多 3.33kg，日增重多 55g（提高了 21.83%），料肉比降低了 0.91（饲料转化率提高了 17.01%）。**

表 1 两组肉羊生长性能数据对比

组别	动物数 (头)	初始均重 (kg)	结束均重 (kg)	饲料消耗 (kg)	头均增重 (kg)	日增重 (g)	料肉比 (F/G)
试验组	200	40.09	58.53	81.8	18.44	307	4.44
对照组	200	40.51	55.62	80.9	15.11	252	5.35

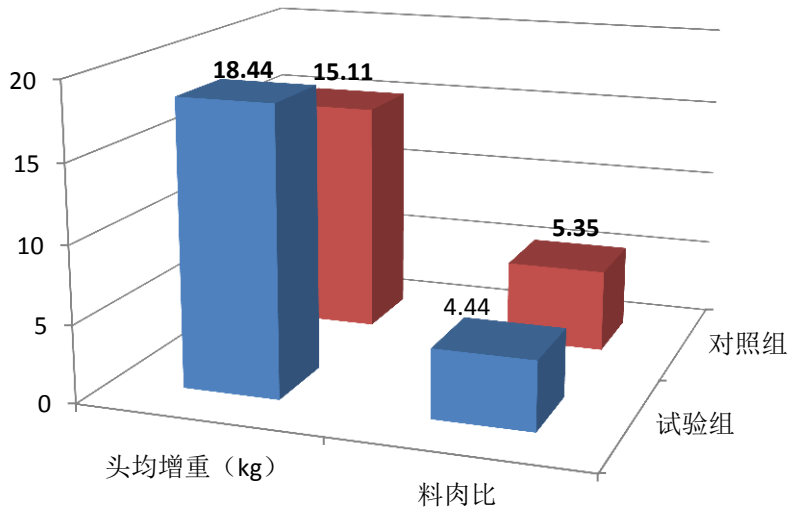


图 1 两组肉羊生长性能数据对比柱状图

6 结论

乐氏能[®]-02 在较大规模肉羊养殖场的饲养管理和饲料营养水平下,育肥后期连续使用 60 天, 具有显著的促生长效果。

附图:



图 1 对照组肉羊



图 2 试验组肉羊