

# 乐氏能<sup>®</sup>-02 对肉牛生长性能的影响试验

乐氏能<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-02 对肉牛的促生长效果，为其推广应用提供数据支撑。

## 1 试验目的

考察乐氏能<sup>®</sup>-02 应用于较大规模肉牛养殖场对肉牛生长性能的影响。

## 2 试验时间和地点

时间： 2018 年 04 月 23 日—2018 年 08 月 24 日

地点： 江西泰和某肉牛养殖场

## 3 添加剂

乐氏能<sup>®</sup>-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

试验牛按牛场圈舍分组，设试验组和对照组，其草料、补饲的精料配方、饲养环境和管理条件等完全一致。试验组补饲的精料中添加乐氏能<sup>®</sup>-02，连续使用 4 个月。对照组精料中不添加乐氏能<sup>®</sup>-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，在肉牛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 15.73kg，平均日增重多 0.13kg/天。

表 1 两组肉牛生长性能数据对比

| 组别  | 动物数(头) | 初始均重(kg) | 结束均重(kg) | 头均增重(kg) | 日增重(kg) |
|-----|--------|----------|----------|----------|---------|
| 试验组 | 24     | 279.58   | 441.67   | 162.09   | 1.31    |
| 对照组 | 24     | 255.57   | 401.93   | 146.36   | 1.18    |

## 6 结论

乐氏能<sup>®</sup>-02 在较大规模肉牛养殖场的饲养管理和饲料营养水平下,对肉牛有显著的促生长效果。