

## 研究论文

### 60~90日龄腾冲雪鸡肌纤维特性研究

谭丽勤<sup>1</sup>, 欧茶海<sup>2</sup>, 李润泉<sup>3</sup>, 叶绍辉<sup>1</sup>

(1. 云南农业大学动物科学技术学院, 云南 昆明 650201;

2. 云南省家畜改良工作站, 云南 昆明 650021;

3. 云南省保山地区种鸡场, 云南 保山 678000)

收稿日期 1999-11-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 使用组织学方法,对16只60和90日龄的腾冲雪鸡的胸肌纤维直径、纤维密度进行了测定,并与体型指标和活体重进行了表型相关分析。结果表明同日龄母鸡的肌纤维直径无显著差异( $P>0.05$ ),不同日龄的肌纤维直径差异极显著( $P<0.01$ ),60日龄时母鸡的纤维直径分别为 $31.40\pm 7.36\ \mu\text{m}$ 和 $32.36\pm 8.11\ \mu\text{m}$ ,90日龄时母鸡的纤维直径分别为 $38.68\pm 9.42\ \mu\text{m}$ 和 $37.67\pm 9.14\ \mu\text{m}$ ;因而90日龄以前上市的肉用仔鸡母鸡性别间肉的细嫩度差异较小。不同日龄纤维直径差异极显著,且年龄越大,肌纤维直径变大,表明肌肉细嫩度越差。随着日龄的增长,肌纤维同步增长,但肌纤维生长变异不大( $P>0.05$ )。肌纤维直径与鸡的日龄和胸宽有显著的表型相关关系( $P<0.01$ ),与龙骨长和活重有显著相关关系( $P<0.05$ ),因而这为肌纤维细度的表型选择提供了一定的方便。不同日龄和性别间单位面积内的肌纤维密度没有显著差异( $P>0.05$ ),但表现出随年龄增加密度加大和公鸡的密度大于母鸡的密度的规律,60和90日龄时母鸡纤维密度分别为 $1\ 165.12\pm 58.86\ \text{根}/\text{mm}^2$ 和 $1\ 111.11\pm 192.45\ \text{根}/\text{mm}^2$ , $1\ 231.48\pm 242.63\ \text{根}/\text{mm}^2$ 和 $1\ 194.45\pm 134.72\ \text{根}/\text{mm}^2$ ;肌纤维密度与体型体重和肌纤维直径也没有显著的表型相关关系( $P>0.05$ ),这种现象值得进一步深入的研究。

**关键词** [年龄](#) [腾冲雪鸡](#) [肌纤维](#)

**分类号** [S 831.1](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [谭丽勤<sup>1</sup>](#); [欧茶海<sup>2</sup>](#); [李润泉<sup>3</sup>](#); [叶绍辉<sup>1</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(481KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“年龄”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谭丽勤](#)

· [欧茶海](#)

· [李润泉](#)

· [叶绍辉](#)