

动物科学

独龙牛生长发育规律的研究*

王永奇^{1, 2}, 苟潇², 文际坤³, 毛华明^{2**}, 苏八七⁴, 张勇⁴

1 陕西省动物研究所, 陕西 西安 710032; 2 云南农业大学 动物科学技术学院, 云南 昆明 650201;

3 云南省牧草与肉牛研究中心, 云南 昆明 650212; 4 云南省贡山畜牧局, 云南 贡山 673100

收稿日期 2008-8-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对3月龄到132月龄87头独龙牛体重及主要体尺指标进行观测, 构建了不同体尺性状与体重间的回归关系, 分析了不同类型牛的体尺指数。结果显示, 独龙牛的早期生长速率最快, 随着年龄增加, 生长速率下降, 到40~60月龄后生长基本停止, 达到体成熟, 整个生长期体重增长速率比其它指标快, 成年公牛体重可达400kg, 母牛可达350kg; 成年公、母牛体高、十字高、体斜长、胸宽、胸围、髻宽、坐骨宽差异不显著 ($P>0.05$), 额大宽、管围差异极显著 ($P<0.01$); 早期独龙牛的体高较大, 随着年龄的增加, 体长的生长速度超过了体高, 成年时体长大于体高; 独龙牛具有较为典型的肉用和役用特征。

关键词 [独龙牛](#); [体尺](#); [生长](#); [发育](#)

分类号 [S 823.1](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王永奇^{1,2}](#); [苟潇²](#); [文际坤³](#); [毛华明^{2**}](#); [苏八七⁴](#); [张勇⁴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(901KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“独龙牛; 体尺; 生长; 发育”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王永奇](#)

· [苟潇](#)

· [文际坤](#)

· [毛华明](#)

· [苏八七](#)

· [张勇](#)