

无栏目

半奶牦牛泌乳生理生化特点的研究

郑玉才,钟光辉,王永,彭先文,毛永江,邹思湘,陈伟华,陈杰

南京农业大学农业部动物生理生化实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对两种泌乳类型的牦牛,即全奶牦牛和半奶牦牛乳的生化组成、凝乳特点以及血浆中 3种激素、血糖、蛋白质的含量等进行了比较研究。结果显示,半奶麦洼牦牛和半奶九龙牦牛乳中的蛋白质、乳脂含量以及碱性磷酸酶、 γ 谷氨酰转肽酶的活力均显著高于相应品种的全奶牦牛,挤乳量显著降低,乳糖含量和乳蛋白主要组分未见明显差异。半奶牦牛乳的生化组成与处于泌乳后期牦牛的乳相比有相似之处,但也有一些明显的差异,提示半奶牦牛处于特殊的泌乳阶段。全奶和半奶麦洼牦牛乳中加入凝乳酶均能较好地凝乳,两者的凝乳时间差异不显著。半奶牦牛血浆中催乳素、孕酮浓度与全奶牦牛相比未见明显差异,而 17β 雌二醇含量则显著低于全奶牦牛

关键词 [牦牛](#) [乳](#) [酶](#) [激素](#) [凝乳](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郑玉才;钟光辉;王永;彭先文;毛永江;邹思湘;陈伟华;陈杰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(258KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“牦牛”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郑玉才](#)
 - [钟光辉](#)
 - [王永](#)
 - [彭先文](#)
 - [毛永江](#)
 - [邹思湘](#)
 - [陈伟华](#)
 - [陈杰](#)