

畜牧兽医科学

不同DCAD水平对采食后崂山奶山羊瘤胃pH、NH<sub>3</sub>-N及酶活性变化的影响

王利华, 冯 强

青岛农业大学

收稿日期 2008-12-1 修回日期 2009-2-4 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

**摘要** 本试验采用4×4拉丁方设计研究日粮中不同DCAD值对崂山奶山羊瘤胃pH、NH<sub>3</sub>-N及瘤胃酶活性的影响。日粮的DCAD值分别为0、50、100、200mEq/kgDM。从各采样点的平均值可以看出, 日粮DCAD值对瘤胃氨态氮浓度、瘤胃pH、纤维素酶活性有显著影响(P<0.05), 对α-淀粉酶活性、中性蛋白酶活性无显著影响(P>0.05)。综合不同指标测定结果, 可推断100 mEq/kg DM的DCAD值对非哺乳妊娠的成年崂山奶山羊较适宜。

**关键词** [DCAD](#) [崂山奶山羊](#) [瘤胃pH](#) [NH<sub>3</sub>-N](#) [酶活](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1343](#)

通讯作者:

王利华 [lhwang@qau.edu.cn](mailto:lhwang@qau.edu.cn)

作者个人主页:

王利华;冯 强

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (427KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“DCAD”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王利华](#)

· [冯 强](#)