

无栏目

新遗传资源西藏瘤牛生态形态特征的研究

杨章平 扬州大学畜牧兽医学院 扬

杨章平 扬州大学畜牧兽医学院 扬州225009

常洪 扬州大学畜牧兽医学院 扬州225009

李相运 西北农林科技大学动物科技学院 杨凌712100

石达 西藏自治区畜牧技术服务中心 拉萨850000

米玛次仁 西藏自治区畜牧技术服务中心 拉萨850000

次仁多吉 西藏自治区畜牧技术服务中心 拉萨850000

陈国宏 扬州大学畜牧兽医学院 扬州225009

孙伟 扬州大学畜牧兽医学院 扬州225009¹

西藏瘤牛²

主成分分析³

聚类分析⁴

从体尺、形态及生态特征 3方面对阿沛甲哞牛 (APJ)、日喀则高峰牛 (LKZ)、樟木牛 (ZMN) 3个瘤牛群体及拉萨黄牛 (LSN)、文山牛 (WSN)、西双版纳牛 (XSB) 3个参照群体进行了多元统计分析,结果表明,西藏瘤牛具多样化生态类型⁵

主成分分析提示选取前 2个特征值作为 2个主成分 (占总信息量的 88.15 %)⁶

根据各群体前 2个主成分值计算相似系数并籍此进行聚类分析,西藏 3个瘤牛群体与云南 2个瘤牛群体呈交替聚类,而拉萨黄牛独立于这 5个群体之外。证实西藏高寒地区存在 2002⁷

35⁸

11⁹

109¹⁰

5¹¹

113¹²

2002-35-11-109-113¹³

微生物添加剂对青贮高粱发酵品质和稳定性的影响¹⁴

管武太 华南农业大学动物科学学院动物营养与饲料科学系 广州510642

G. Ashbell Forage Preservation and By-products Research Unit, The Volcani Center Bet

Dagan50250, Israel

Y. Hen Forage Preservation and By-products Research Unit, The Volcani Center Bet

Dagan50250, Israel

Z.¹⁵

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将蜡熟期收获的全株高粱 (cultivarFS5) 切割成长度约 2cm, 用 1.5L Weck 玻璃发酵罐在实验室条件下进行青贮试验。试验分 3组, 第 1组为对照, 第 2、第 3组分别为添加微生物添加剂的A和B组。2种微生物添加剂的添加水平均为 2×10^5 CFU·g⁻¹ DM。在青贮后的第 2、4、8、15和 60天每处理随机取 3罐打开并采样以研究其发酵动力学的变化, 其中第 60天的青贮料还用于测定发酵品质, 并同时连续 5d 的稳定性测定。结果表明, 2种微生物添加剂均加快青贮pH下降速

关键词 [高粱, 青贮料, 微生物添加剂](#)

分类号 [108](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

杨章平 扬州大学畜牧兽医学院 扬

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(210KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“高粱, 青贮料, 微生物添加剂”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨章平 扬州大学畜牧兽医学院 扬](#)