

动物科学

大额牛与婆罗门牛种间杂交的亲子鉴定*

亏开兴,和占星**,张继才,赵刚

(云南省肉牛和牧草研究中心, 云南 昆明 650212)

收稿日期 2007-8-29 修回日期 2007-9-19

摘要 利用9个微卫星座位对一例大额牛与婆罗门牛杂交后代进行亲子鉴定, 所有座位都呈孟德尔共显性遗传, 计算的父权相对机会为99.994 9%, 证实此例亲子鉴定的确是一个三联体家庭成员, 也证实大额牛 (*Bos frontalis*) 与婆罗门牛 (*Bos indicus*) 种间杂交的可行性。

关键词 [大额牛与婆罗门牛杂交](#); [亲子鉴定](#); [种间杂交](#)

分类号 [S 813.22](#) [Q 953](#)

Parentage Identification of Interspecies Crossbreeding between Mithun (*Bos frontalis*) and Brahman Cattle (*Bos indicus*)

QU Kai-xing, HE Zhan-xing, ZHANG Ji-cai, ZHAO Gang

(Yunnan Beef Cattle and Pasture Research Center, Kunming 650212, China)

Abstract

By assaying 9 microsatellite DNA loci, parentage identification was carried out to confirm whether the F1 hybrid of two species of mithun (*Bos frontalis*) × Brahman cattle (*Bos indicus*) existed. All detected loci were co-dominant inheritance and the relative chance of paternity (RCP) was 99.994 9%. The results revealed that the offspring in this case was the hybrid between mithun (*Bos frontalis*) and Brahman cattle (*Bos indicus*), and it was potential for inter-species crossbreeding between mithun (*Bos frontalis*) and Brahman cattle (*Bos indicus*).

Key words [mithun × Brahman cattle](#) [parentage identification](#) [inter-species crossbreeding](#)

DOI:

通讯作者 和占星

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(926KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “大额牛与婆罗门牛杂交; 亲子鉴定; 种间杂交” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [亏开兴](#)
- [和占星](#)
- [张继才](#)
- [赵刚](#)