

动物模型BLUP法评定内蒙古白绒山羊的遗传趋势 Estimated Genetic Trend for Inner Mongolia White Cashmere Goats Using Animal Model BLUP Method

周欢敏¹, 李金泉¹, 刘少卿², 高佃平¹, 赵存发³, 乌兰巴特尔³ ZHOU Huan-min¹, LI Jin-quan¹, LIU Shao-qing², GAO Dian-ping¹, ZHAO Chun-fa³, Wulanbateer³

1.内蒙古农业大学生物工程系, 呼和浩特 010018; 2.内蒙古阿尔巴斯绒山羊种羊场, 鄂托克旗 017000; 3.内蒙古畜牧科学院, 呼和浩特 010030 1.Bioengineering Department, Inner Mongolian Agriculture University, Huhhot 010018; 2.Albas Breeding Farm, Etuoke Banner 017000; 3.Inner Mongolian Academy of Animal Science, Huhhot 010030, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究应用动物模型BLUP法估计了1989~1998年内蒙古鄂托克旗阿尔巴斯白绒山羊种羊场抓绒量和抓绒后体重的遗传进展。结果为抓绒量的遗传进展呈上升趋势, 抓绒后体重的遗传进展基本平稳。研究表明, 内蒙古白绒山羊根据个体表型值选种, 存在准确性较差和难以同时兼顾两个性状的缺点。本文认为今后内蒙古白绒山羊选种方法应该采用动物模型BLUP法。

Abstract: In this study, animal model BLUP method was used to estimate genetic trend for cashmere yield and bodyweight during 1989~1998 at Albas goats farm, Etuoke Banner, Inner Mongolia. The results were that genetic trend for cashmere yield had a rising trend and for bodyweight showed smooth. The study indicated selecting Inner Mongolia cashmere goats based on phenotypic value had a low accuracy and was difficult to give consideration to the two traits at the same time. The article raised animal model BLUP method should be used to select Inner Mongolia white cashmere goats in future.

关键词 [绒山羊](#) [遗传进展](#) [BLUP法](#) [动物模型](#) **Key words** [cashmere goats](#) [genetic trend](#) [BLUP](#) [animal model](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“绒山羊”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [周欢敏](#)
- [李金泉](#)
- [刘少卿](#)
- [高佃平](#)
- [赵存发](#)
- [乌兰巴特尔ZHOU Huan-min](#)
- [LI Jin-quan](#)
- [LIU Shao-qing](#)
- [GAO Dian-ping](#)
- [ZHAO Chun-fa](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者