

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Ильясов А.Г.

Название статьи: Оценка молочной продуктивности лошадей башкирской и русской тяжеловозной породы в зависимости от полиморфизма белков альбумина, трансферрина и фермента эстеразы крови

1. Актуальность темы

Молочная продуктивность кобыл зависит от породы, индивидуальных особенностей, физиологического состояния, условий кормления и содержания. Башкирская порода лошадей отличается высокой плодовитостью, молочной и мясной продуктивностью, неприхотлива, хорошо приспособлена к условиям круглогодичного пастбищного содержания. В связи с этим актуальной задачей является изучение генетических особенностей, обуславливающих высокую молочную продуктивность, что имеет основополагающее значение в увеличении и удешевлении производства кобыльего молока и кумыса.

2. Научная новизна, значимость работы

Исследование посвящено сравнительному анализу удоев лошадей башкирской и русской тяжеловозной пород в зависимости от генетически обусловленного полиморфизма систем белков и ферментов. Определены частоты генотипов по полиморфным системам белков и ферментов у лошадей башкирской и русской тяжеловозной пород. Установлено различие в генотипах данных пород на основании частот полиморфных вариантов белков и ферментов. Выявлена зависимость молочной продуктивности кобыл от комплексного генотипа. Полученные данные могут служить генетической характеристикой изученной популяции и быть использованы для генетического мониторинга при управлении селекционным процессом.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен сравнительный анализ удоев лошадей различных пород.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистические методы использовались при анализе частот полиморфных вариантов белков и ферментов крови племенных лошадей башкирской и русской тяжеловозной пород.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ, моделирование, эксперимент.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

