

## Отзыв

на автореферат диссертации Шемарыкина Александра Евгеньевича «Эффективность долгосрочного программирования в селекции чистокровной арабской породы лошадей России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Чистокровная арабская порода лошадей в настоящее время входит в пятерку пород мирового значения. "Российские" чистокровные арабские лошади оказали большое влияние на развитие арабского коневодства многих стран мира. Этот факт говорит о большой ценности сформированной отечественной популяции чистокровных арабских лошадей, что требует постоянного совершенствования их племенных качеств для поддержания высокого рейтинга российского арабского коннозаводства, и достигается целенаправленной системой селекционной работы, основанной на программном подходе.

Учитывая многообразие требований, предъявляемых к арабской лошади, за период ее разведения в России сформировался тип сравнительно крупной, работоспособной лошади. При программном совершенствовании породы используются методы разведения по линиям и семействам, в которых целенаправленным отбором и подбором поддерживается качественное своеобразие, что обеспечивает ее пластичность в меняющихся социально-экономических условиях, позволяет шире использовать лошадей и имеет большое значение для поддержания генетической изменчивости, сохранения и развития оригинального генофонда породы в условиях фактически ограниченного племенного ядра.

Цель работы состоит в разработке способов повышения эффективности процесса селекции в ограниченной по численности отечественной популяции чистокровных арабских лошадей с использованием методов долговременного программирования при чистопородном разведении.

В работе впервые проведен комплексный мониторинг реализации разработанных за весь период, в том числе с участием автора долгосрочных селекционных программ совершенствования хозяйственно-полезных признаков малочисленной отечественной популяции лошадей чистокровной арабской породы. Получены данные по объективной типизации внутрипородных групп лошадей методами геометрической морфометрии, а внутрипородные структуры идентифицированы по STR локусам микросателлитов ДНК. Исследованы варианты использования в селекции чистокровных арабских лошадей генетических материалов (семя)

длительных сроков хранения, для повышения уровня гетерозиготности в популяции.

Практическая значимость исследований заключается в том, что научно-обоснованные автором методы совершенствования популяции чистокровных арабских лошадей при их использовании в ходе реализации планов селекционной работы племенных хозяйств, обеспечат существенное повышение качества чистокровных арабских лошадей России и развитие их конкурентных преимуществ в мире.

Основные результаты исследования многократно докладывались на заседаниях специализированных ассоциаций и совета по племенной работе с породой, на заседаниях учёного совета ФГБНУ «ВНИИ коневодства», на научно-практической конференции «Молодые учёные ко Дню российской науки», Рыбное, 2018г., на Международной научно-практической конференции «Современные достижения и актуальные проблемы в коневодстве», Дивово, 2019 г.

Считаю, что диссертационная работа Шемарыкина А.Е. по актуальности поставленных вопросов, глубине и объёму исследований, практической значимости является научно-квалифицированной работой, имеет важное теоретическое и практическое значение для селекции чистокровных арабских лошадей. Представленная работа соответствует критериям, которым должна отвечать кандидатская диссертация, а ее автор, Шемарыкин Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

28.08.2022г.

**Гетоков Олег Олиевич**

профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»,  
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет им. В.М. Кокова», доктор биологических наук (06.02.07-  
Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных),  
профессор,  
360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр-т В.И. Ленина, 1в,  
E mail: [getokov777@mail.ru](mailto:getokov777@mail.ru) тел. 8(903)- 490-51-95

Подпись гр. *Гетоков*

**ЗАВЕРЯЮ**

Начальник управления правового  
и кадрового обеспечения

Ашхотова И.Р.

18.08

2022

