

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 внутривидовых групп лошадей методами геометрической морфометрии, а внутривидовые 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.


Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
главный научный сотрудник лаборатории разведения и селекции
сельскохозяйственных животных Всероссийского
научно – исследовательского института овцеводства
и козоводства – филиала Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»



Погодаев Владимир Аникеевич

Подпись В.А. Погодаева заверяю:
главный ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»
кандидат с.-х. наук



4/0 

Шкабарда Светлана Николаевна

29.08.2022 г.

546241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49.
Тел. 8(8652) 611773
E-mail: pogodaev_1954@mail.ru