

## 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, что свидетельствует о большой ценности сформированной отечественной популяции чистокровных арабских лошадей. Для поддержания высокого рейтинга российского арабского коннозаводства требуется постоянное совершенствование их племенных качеств, что достигается целенаправленной системой селекционной работы, основанной на программном подходе.

За период ее разведения в России сформировался тип сравнительно крупной, работоспособной арабской лошади. При долгосрочном 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 научно – обоснованных способов повышения эффективности процесса селекции в ограниченной по численности отечественной популяции чистокровных арабских лошадей с использованием методов долговременного программирования при чистопородном разведении.

Автором проведены исследования на достаточно высоком научном уровне, полученные результаты подтверждены многочисленными экспериментальными данными.

В работе впервые проведен комплексный мониторинг реализации разработанных за весь период долгосрочных селекционных программ совершенствования хозяйственно-полезных признаков малочисленной отечественной популяции лошадей чистокровной арабской породы. Получены новые 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 разработанные 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-практических конференциях отечественного и международного уровня.

Считаю, что диссертационная работа Шемарыкина А.Е. по актуальности поставленных вопросов новизне, 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.

Директор ФГБНУ «Федеральный Ростовский  
научный аграрный центр»,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, академик РАН

Заслуженный деятель науки РФ

Клименко Александр Иванович

30.08.2022г.



Подпись Клименко А.И. заверяю:

Ведущий специалист по кадрам

Н.А. Куприянова