

## 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.

Диссертационная работа, в которой разработаны способы повышения эффективности процесса селекции в ограниченной по численности отечественной популяции чистокровных арабских лошадей с использованием методов долговременного программирования при чистопородном разведении, является актуальной и представляет как научный, так и практический интерес.

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.

Результаты данного исследования прошли широкую апробацию и обсуждены на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Автором опубликовано 21 научная работа, из них 16 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ.

Считаю, что диссертационная работа Шемарыкина А.Е. по актуальности поставленных вопросов, глубине и объему исследований, практической значимости 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.

РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева,

И.о. директора института зоотехнии и биологии,

06.02.10- Частная зоотехния, технология производства

продуктов животноводства, доктор с.-х. наук, профессор,

академик РАН

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович

127550 Москва, Тимирязевская 49. РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева,

8(499)976-14-47, zoo@rgau-msha.ru

Подпись  
заверяю

Руководитель службы кадровой  
политики и приема персонала

