

Отзыв

на автореферат 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 наряду с чистокровной английской, тракененской, ганноверской и американской стандартбредной, разводимых на территории России. Такие ценные качества арабских лошадей как долголетие, плодовитость, высокая работоспособность позволяют повсеместно использовать их для племенных и спортивных целей. Лошадей арабской породы разводят в чистоте при закрытой племенной книге более чем в 70 странах мира.

"Российские" чистокровные арабские лошади оказали большое влияние на развитие арабского коневодства многих стран мира. Этот факт говорит о большой ценности отечественной популяции чистокровных арабских лошадей, что требует постоянного совершенствования их племенных качеств для поддержания высокого рейтинга российского арабского коннозаводства.

Автором впервые проведен комплексный мониторинг реализации разработанных ранее и с нашим участием долгосрочных селекционных программ совершенствования хозяйственно-полезных признаков малочисленной отечественной популяции лошадей чистокровной арабской породы. Впервые получены данные по типизации внутривидовых групп лошадей методами геометрической морфометрии.

Впервые внутривидовые структуры идентифицированы по STR локусам микросателлитов ДНК, установлено наличие в генотипах отдельных представителей породы генов наследственных заболеваний. Впервые исследованы варианты использования в селекции чистокровных арабских лошадей генетических материалов (семя) длительных сроков хранения.

В современных условиях на фоне существенного сокращения численности племенного ядра пород лошадей и других видов сельскохозяйственных животных отечественного разведения, ставящих их под угрозу полного исчезновения, значительно возрастает роль селекционных методов, обеспечивающих поддержание достаточной гетерозиготности популяций, что нашло отражение в работе. Практическая значимость исследований заключается в том, что изученные методы совершенствования чистокровных арабских лошадей могут быть использованы для составления и реализации планов селекционно-племенной работы племенных хозяйств и для разработки долгосрочных селекционных программ, обеспечивающих существенное повышение

качества чистокровных арабских лошадей России и развитие их конкурентных преимуществ в мире.

Основные положения диссертации опубликованы в 21 печатной работе, в том числе в 16 статьях в журналах, входящих в Перечень изданий, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Шемарыкина Александра Евгеньевича «Эффективность долгосрочного программирования в селекции чистокровной арабской породы лошадей России» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

30.08.2022

Суханова Светлана Фаилевна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2005)

профессор

заведующая, главный научный сотрудник лаборатории ресурсосберегающих технологий в животноводстве

проректор по научной работе

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

83523144370

наука007@mail.ru

С.Ф. Суханова

Кошелев Сергей Николаевич

доктор биологических наук (03.00.16 – экология, 2007)

Заведующий кафедрой ветеринарии и зоотехнии,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,

Тел.: 8-992-420-86-83, e-mail: ksn-18@yandex.ru

С.Н. Кошелев



Подпись С.Ф. Суханова
С.Н. Кошелева
Заверяю
Инспектор отдела кадров
Насова М. П.