

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шемарькина Александра Евгеньевича** на тему: «**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

В настоящее время чистокровное коннозаводство занимает одно из ведущих направлений племенного коневодства, которое способствует совершенствованию ценных качеств лошадей таких, как работоспособность, плодовитость, долголетие и др. Одной из важнейших проблем совершенствования чистокровных арабских лошадей России является недостаточно разработанные способы повышения эффективности селекционного процесса в отечественной популяции лошадей, поэтому разработка и использование методов долговременного программирования является актуальным.

Данные, приведенные в автореферате, свидетельствуют о всестороннем изучении племенного ядра отечественной популяции лошадей арабской чистокровной породы. Проанализирована структура маточных семейств, их численность и влияние на сохранение и развитие внутривидового разнообразия.

Результаты исследований показали, что селекция арабской чистокровной породы лошадей при отборе в производящий состав из хозяйственно-полезных признаков определяющим признаком являлась скаковая работоспособность. Установлено, что скаковая работоспособность молодняка арабской породы на ипподромах устойчиво демонстрирует положительную динамику, как и оценки за признаки фенотипа, которые учитываются на испытаниях в шоу-программах.

Автор в своей работе констатирует, что в селекционной программе апробированы инструменты поддержания генетического разнообразия и уровня гомозиготности. Проведен мониторинг коэффициентов инбридинга, оценка степени полиморфизма локусов ДНК и культивирование внутривидовых генетически дифференцированных структур.

Всесторонний анализ показал, что наряду с аутбредными подборками, оптимальным вариантом подбора определен инбредный с коэффициентом инбридинга не выше 5,49%. Заключение полностью отражает результаты трудоемкой работы, проделанной автором.

Считаю, что диссертационная работа **Шемарькина Александра Евгеньевича** соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры крупного животноводства,
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

196601, г. Санкт-Петербург – Пушкин, Петербургское ш., д. 2. Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, кафедра крупного животноводства.
Тел.: (812) 476-44-44 (доб.305). E-mail: alekseevaei@list.ru
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук Алексеевой Евгении Ивановны заверяю
Проректор по научной и инновационной работе Колесников Р.О.

