

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шемарыкина Александра Евгеньевича «Эффективность долгосрочного программирования в селекции чистокровной арабской породы лошадей России», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Разработка перспективных краткосрочных и долгосрочных планов совершенствования или создания новых типов и пород сельскохозяйственных животных с заданными свойствами является краеугольным камнем селекции, внедрение которой зависит от научно-обоснованной стратегии и предлагаемых методов в программе.

Арабская порода лошадей имеет некоторые особенности связанные, прежде всего, с предельно малой численностью и использованием этих лошадей в качестве рабочей лошади и для различных развлекательных мероприятий, требующих гармоничного телосложения, высокой спортивной и скаковой работоспособности. Для разработки долгосрочной перспективной программы Шемарыкин Александр Евгеньевич кропотливо изучил предшествующую селекцию этой породы с 1945 г., что позволило ему понять процесс формирования современного состояния породы.

Исследования проведены в ведущих конных заводах России на поголовье более 5 тысяч, за достаточно длительный период, что не вызывает сомнения в объективности полученных результатов.

Наиболее эффективным и доступным методом изучения генотипической структуры в настоящее время является микросателлитный анализ, мониторинг данных которого используется для контроля селекционно-генетических параметров типа или породы в целом. Аллельная оценка арабской породы лошадей дана в сравнительном аспекте с другими породами: сиглави, кохейлан-сиглави, кохейлан, хадбан.

В целях увеличения генетического разнообразия и получения качественного потомства от выдающихся в прошлом производителей диссертантом было изучено качество криоконсервированного семени длительного хранения (32-37 лет). Полученные экспериментальные данные могут использоваться другими авторами в качестве дополнительной информации при разработке долгосрочных программ совершенствования сельскохозяйственных животных, включая крупный рогатый скот, племенной материал которого также хранится неограниченно долгое время.

Диссертация носит целостный характер, отличается новизной и практической значимостью. Выводы конкретные и вытекают из содержания диссертации.

Замечания по автореферату. Упущен структурный элемент «Основные положения, выносимые на защиту» и не приведена схема исследований.

В целом, судя по содержанию автореферата, диссертация Шемарыкина Александра Евгеньевича «Эффективность долгосрочного программирования в селекции чистокровной арабской породы лошадей России» может быть определена как законченная научно-квалификационная работа. Она внесла определённый вклад в теорию и практику развития коневодства и отвечает требованиям, установленным в п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживающим присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных.

Доктор биол. наук, главный научный сотрудник лаборатории биотехнологий Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

 Гончаренко Галина Моисеевна
630501 Новосибирская область Новосибирский район п. Краснообск,
зд. СибНИПТИЖ
(383)348-67-18, gal.goncharenko@mail.ru

Подпись Гончаренко Г.М. заверяю:
учёный секретарь СФНЦ РАН, канд. техн. наук


Д.В. Шаповалов

14.09.2022