

Отзыв

на автореферат диссертации Дубровина Александра Витальевича «Селекционно-генетические методы формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния; кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время отрасль коневодства активно развивается и, в особенности, продуктивное коневодство. Все большее значение приобретает производство дешевого конского мяса при круглогодичном пастбищном содержании на труднодоступных для других животных природных кормовых угодьях. В связи с этим изменяются цель, задачи и методы селекции для повышения мясной продуктивности лошадей местных локальных пород.

Актуальность темы диссертации. Новоалтайская порода лошадей – специализированная мясная порода, включена в государственный реестр, тем не менее изучение структуры породы, разработка новых селекционно-генетических методов для совершенствования хозяйственно-полезных признаков является актуальным направлением исследований.

Работа выполнена в соответствии с селекционной программой ВНИИ коневодства по совершенствованию новоалтайской породы лошадей.

На основании обширного цифрового материала и различных методов исследований автор диссертации представил характеристику четырех этапов формирования породы. Лошади новоалтайской породы разводятся в Республике Алтай и Алтайском крае. На современном этапе в структуре породы имеется девять линий, два внутривидовых типа.

Установлено, что лошади разных территорий, разных генеалогических линий различаются по хозяйственно-полезным признакам и фенотипической консолидации признаков. Анализ корреляционной связи между живой массой и промерами экстерьера позволил рекомендовать значимые для селекции промеры – это обхват груди и косая длина туловища. Комплексная оценка жеребцов-производителей по качеству потомства выявила наиболее ценных для селекции жеребцов из 3 линий – линии Рекрута, Конегора и Грозного.

В диссертационной работе представлен генетический профиль лошадей по 17 локусам микросателлитов ДНК, свидетельствующий об эффективной генетической структуре, о достаточном генетическом разнообразии породы.

Результаты исследований представляют большой научный интерес. Практическая значимость исследований заключается в том, что изученные методы совершенствования лошадей новоалтайской породы могут быть использованы при разработке планов племенной работы в племенных

хозяйствах и для разработки долгосрочных селекционных программ в НИИ коневодства.

Многогранность и объем проведенных исследований, достоверность полученных результатов, обоснованные выводы и предложения производству позволили дать высокую оценку представленной к защите работы.

Замечаний по работе нет.

В целом, диссертационная работа Дубровина Александра Витальевича «Селекционно-генетические методы формирования внутривидовой структуры новоалтайской породы лошадей» по актуальности, новизне, научной и практической значимости соответствует критериям, установленным в п.п. 9–11, 13 и 14 постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «Положение о присуждении ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния; кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – Частная зоотехния:
технология производства продуктов
животноводства (2011)), доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и
технология переработки продуктов
животноводства»

Сидорова
Анна Леонтьевна
25.11.2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90.

Тел: +7 (391) 246-52-35, e-mail: als71050@mail.ru.

