

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ниятшина Фидана Иштугановича «Популяционно-генетическая характеристика лошадей Башкирской породы» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Башкирская порода, одна из древнейших пород лошадей, с великолепной приспособленностью к местным условиям Урала и Сибири, которая обладает высокой выносливостью и неприхотливостью. Сформированный на протяжении трёх веков генофонд этой породы изучен сравнительно слабо, поэтому исследования Ниятшина Ф.И., посвящённые генетической характеристике лошадей Башкирской породы, её структурным единицам, линиям, типам, а также изучение экстерьерных особенностей и молочной продуктивности имеют актуальность и научную новизну.

Иммуногенетические и молекулярно-генетические исследования проведены на значительном поголовье ($n=1923$), что позволило объективно представить генетическую структуру популяций, определить гомозиготность, консолидированность, филогенетические взаимоотношения между отдельными линиями, типами, популяциями и провести мониторинг частот генотипов сывороточных белков за 5 лет. Автором установлено, что в 2016 г. произошла элиминация редкого для башкирской породы лошадей аллеля Tf^R , выявленного в СПК «Идель+» в 2011 г., что может свидетельствовать о сужении общего генетического разнообразия породы.

Исследования, представленные в диссертации, имеют практическое значение, благодаря тому, что полученные Ниятшиным Ф.И. экспериментальные данные по частоте генетических маркёров, особенно микросателлитов, а также характеристике экстерьера будут востребованы при разработке стратегического плана по сохранению чистопородности Башкирской породы лошадей и её совершенствованию.

Вместе с тем хотелось бы отметить, что выводы были бы более убедительными, если частоты генотипов и аллелей сопровождалось вычислением

ошибки, а в популяционно-генетическую характеристику был бы включён такой важный показатель, как генное равновесие. Однако сделанное замечание не снижает ценности выполненной диссертации её новизны и значимости для повышения селекционно-племенной работы в коневодстве Башкирии.

Считаю диссертацию Ниятшина Фидана Иштугановича «Популяционно-генетическая характеристика лошадей Башкирской породы» законченным научным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автора, заслуживающим присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Гончаренко Галина Моисеевна, доктор биологических наук, зав. лаб. биотехнологии Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН)

Адрес: gal.goncharenko@mail.ru; тел. (913)-378-55-43, (383) 348-67-18;

630501 Новосибирская область

Новосибирский район, п. Краснообск, зд. СибНИПТИЖ

И. заверяю:

А РАН, кандидат с.- х. наук

на