

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Ф.И. Ниятшина «Популяционно-генетическая характеристика лошадей башкирской породы», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Важной частью народно-хозяйственного комплекса является коневодство. Успех совершенствования разводимых пород лошадей связан с изучением их генетической структуры и проведением генетического мониторинга, выявлением ДНК-маркеров хозяйственно-полезных качеств.

В этой связи актуальность темы диссертационной работы Ф.И. Ниятшина не вызывает сомнений. Работа выполнена в рамках НИР ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» по теме «Разработка и внедрение основ технологии поддержания и рационального использования генофонда сельскохозяйственных животных» (2009 – 2014 гг., № гос. регистрации 1201058949) и «Оценка генофонда и генетического разнообразия сельскохозяйственных животных в Республике Башкортостан» (2015 – 2020 гг., № гос. регистрации 115101310075).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается полученными в ходе опытов результатами.

Достоверность приведенных в диссертации выводов подтверждается полученными в ходе методически правильно выполненных исследований результатами.

Результаты исследований апробированы на ряде научных конференций различного уровня и в печати (10 статей, в т.ч. 3 в изданиях ВАК РФ).

Новизна работы заключается в том, что впервые дана широкая характеристика генетической структуры и популяционно-генетических параметров внутривидовых типов (основного, ирандыкского и учалинского) лошадей башкирской породы по анализу 3-х полиморфных локусов системы крови (Tf, Alb и Est).

Оценена внутривидовая межлинейная дифференциация и описан полиморфизм породы по 17 локусам микросателлитной ДНК; показано генетическое разнообразие популяции лошадей башкирской породы по биохимическим и ДНК-маркерам.

Дан сравнительный анализ экстерьера и молочной продуктивности лошадей ирандыкского и учалинского внутривидовых типов.

Ценность для науки и практики состоит в том, что результаты всесторонней популяционно-генетической характеристики лошадей башкирской породы (в т.ч. внутривидовых типов) по ранее указанным локусам позволят более оптимально вести селекцию лошадей, сохраняя их генетическое разнообразие.

Работа заслуживает положительной оценки, однако в автореферате следовало дать таблицу по характеристике экстерьера и молочной продуктивности лошадей башкирской породы и привести уровень

вероятности Р (стр. 20); молочную продуктивность не следовало включать в раздел 2.4 (стр. 20).

Указанные замечания не умаляют значимости самой диссертационной работы.

Считаем, что рассматриваемая диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, как научно-квалификационная работа, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, а ее автор, - Фидан Иштуганович Нияштин, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат с.-х. наук
(специальность 06.02.07 Разведение, селекция
генетика сельскохозяйственных животных),
доцент кафедры разведения с.-х. животных
и зооигиены им. академика П.Е. Ладана

Максимов
Александр
Геннадьевич

ФГБОУ ВО «Донской государственный аг
346493 ДонГАУ, ул. Кривошлыкова 24,
пос. Персиановский, Октябрьский (с) р-н, гостовская бол.
8(86360)3-68-48

Подпись доцента Максимова А.Г.
заверяю
Секретарь ученого совета ФГБОУ
«Донской государственный
аграрный университет»
доцент

Мажуга
Геннадий
Евгеньевич