

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования определяется уникальностью башкирской породы и относительно высокой численностью лошадей этой породы в Республике Башкортостан - более 119,5 тысяч голов (из них 6145 племенного поголовья, в том числе 2868 конематок), а также необходимостью постоянного генетического мониторинга ситуации, методическому обоснованию работ по сохранению, поддержанию и дальнейшему совершенствованию ценных особенностей породы.

В соответствии с целью работы - анализом генетической структуры лошадей башкирской породы сельскохозяйственных предприятий Республики Башкортостан - поставлены и успешно решены соответствующие задачи. Проведено изучение полиморфизма сывороточных белков крови, сделано описание генетико-популяционных параметров обобщенной популяции и внутривидовых типов, дана оценка межлинейной генетической дифференциации, проведен анализ популяционно-генетических параметров по генетическому полиморфизму 17 локусов микросателлитной ДНК, выполнена сравнительная характеристика экстерьерных показателей и молочной продуктивности лошадей ирандыкского и учалинского внутривидовых типов, экономической оценке результатов исследований.

В результате показано, что по своей генетической структуре лошади башкирской породы являются консолидированной популяцией, внутривидовые типы которой обнаруживают между собой высокое генетическое сходство, локальные популяции находятся на оптимальном уровне гетерозиготности, и, соответственно, в генетическом равновесии. Использование полученных данных в практической селекции позволит контролировать и сохранить генетическое разнообразие лошадей башкирской породы.

В ходе исследований получен большой объем первичного материала, проведен детальный анализ. Тем не менее, по итогам работы хотелось бы получить более развернутое заключение, например, ответы на следующие вопросы. Насколько целесообразно с генетической и экономической точек зрения ведение большого числа генетически близких линий? Какое число таких линий является оптимальным? В чем заключается возможная причина превышения экстерьерных стандартов породы по всем основным промерам в случае ирандыкского и учалинского внутривидовых типов? Какое значение отмеченное явление может иметь для ожидаемого будущего породы?

Данные вопросы носят уточняющий характер и не умаляют достоинств проделанной работы. В целом следует отметить, что работа Ф.И. Ниятшина прошла широкую апробацию на российских и международных конференциях. По материалам представленной на соискание диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 3 работы в журналах списка ВАК. Высокий методический уровень проделанной работы, а также значительное количество публикаций не вызывает сомнений в высоком профессионализме соискателя.

Таким образом, диссертация Ф.И. Ниятшина «Популяционно-генетическая характеристика лошадей башкирской породы» является научной квалификационной работой, которая соответствует требованиям ВАК РФ, а автор работы Ф.И. Ниятшин заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зав. лабораторией биохимии адаптивности насекомых
Института биохимии и генетики УФИЦ РАН,
450054, г. Уфа, пр. С. Б. Мухоморова, 71, тел. (8172) 255 60 88
a-nikolenko@yandex.ru
доктор биологических наук

Алексей Геннадьевич Николенко

