

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

НИЯТШИНА ФИДАНА ИШТУГАНОВИЧА

на тему: «Популяционно-генетическая характеристика лошадей башкирской породы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В животноводстве, и, в частности, коневодстве для изучения генетической структуры пород и линий, для описания их генетического разнообразия используют локусы полиморфных систем крови и микросателлитов ДНК. При этом традиционно используются такие популяционно-генетические параметры как частота аллелей и генотипов отдельных кодирующих локусов, гетерозиготность по этим локусам и мультилокусная гетерозиготность. Исследования полиморфизма одного из наиболее современных классов маркеров – микросателлитных локусов ДНК у лошадей стали проводиться относительно недавно. Поэтому сведения о генетическом разнообразии лошадей башкирской породы, позволяющие охарактеризовать её популяционно-генетическую структуру как с использованием биохимических, так и ДНК-маркеров имеют важное значение с теоретической и практической точек зрения.

Целью исследований автор ставит анализ генетической структуры лошадей башкирской породы сельскохозяйственных предприятий Республики Башкортостан по полиморфным вариантам белков сыворотки крови и по микросателлитам ДНК.

В ходе изучения проведена оценка внутривидовой межлинейной дифференциации. Описан полиморфизм лошадей башкирской породы по 17 локусам микросателлитной ДНК и проведена сравнительная оценка генетического разнообразия популяций лошадей башкирской породы, полученной при использовании биохимических и ДНК-маркеров. Проведена сравнительная характеристика экстерьерных показателей и молочной продуктивности лошадей ирандыкского и учалинского внутривидовых типов. При расчёте популяционно-генетических параметров изученных внутривидовых типов установлено, что данные 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.

Выводы и предложения сделанные автором, вытекают из существа работы и являются ценным вкладом в теорию и практику племенного коневодства.

По актуальности, практической значимости, глубине и масштабам исследований диссертационная работа Ниятшина Фидана Иштугановича соответствует требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
доктор с.-х. наук, профессор
446442 Самарская область
пгт. Усть-Кинельский, ул.
ФГБОУ ВО Самарская ГС
Тел.: 8-927-717-77-69
E-mail: KaramaevSV@mail

Карамяев Сергей Владимирович

Подпись профе

Делопроизводитель
ФГБОУ ВО Самарская ГС

мировича заверяю:

ева Оксана Юрьевна