

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сорокина Сергея Ивановича на тему: «Селекционно-генетические методы совершенствования владимирской породы лошадей в условиях ограниченного генофонда» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

С момента присвоения владимирской породе официального статуса в 1946 году, в ней было зарегистрировано 10 мужских линий. На этапе создания породы были выявлены наиболее удачные сочетания линий, давшие ценных производителей, оказавших существенное влияние на качественную эволюцию породы.

«Золотым кроссом» было признано сочетание ведущих линий Литого и Холода. Ценное потомство получали в сочетании линий Глен Албина, Стандарта, Сибарита и Шерифа с ведущими линиями породы. К второстепенным, были отнесены линии Аргуса, Сильвер Гоблета, Крэджи Хайгейта и Кабестана, обеспечивающие достаточное генетическое разнообразие и поддержание оптимального уровня инбридинга в породе.

С начала 90-х годов 20-го столетия недостаточное внимание к вопросу сохранения генетического разнообразия во владимирской породе наряду с общей тенденцией снижения численности племенного ядра, привело к значительному сокращению числа представителей опорных и второстепенных линий.

Работа Сорокина Сергея Ивановича на тему: «Селекционно-генетические методы совершенствования владимирской породы лошадей в условиях ограниченного генофонда» является актуальной и раскрывает возможности решения данного вопроса.

Диссертантом проведен большой объем работы с использованием новейших технологий. Создана электронная база данных лошадей владимирской породы в среде MS Access. Необходимым условием успешного развития породы является централизованная племенная работа с ней.

С целью обеспечения сохранности разветвленной генеалогической структуры из 9 линий и 21 маточного семейства применять клейсдалей во вводном скрещивании, что позволит расширить генофонд, избежав уклонения лошадей владимирской породы от устоявшего типа.

На основе анализа родословных предложено для сохранения типа телосложения лошадей владимирской породы при селекции особое внимание обращать на повышение костистости.

Важным идентифицирующим признаком для лошадей владимирской породы является масть. Изучение генетической структуры по локусам Extension и Agouti показало, что для исключения нежелательной рыжей масти производящий состав желательно комплектовать животными свободными от рецессивного аллеля гена Extension(E^e), в то время как

низкая частота встречаемости рецессивного аллеля (A^a) создает определенные трудности подбора пар на получение вороных жеребят.

Экспериментальные исследования автором проведены на высоком научно-методическом уровне, выводы и предложения производству отражают содержание выполненной работы, имеют научно-теоретическое и практическое значение, вносят существенный вклад в зоотехническую науку и практику коневодства.

Работа Сорокина Сергея Ивановича раскрывает новые возможности в теории и практике коневодства, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Главный научный сотрудник
ГНУ Башкирского НИИСХ РАСХН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Б.Х. Сатыев Б.Х. Сатыев

Ст. науч.сотр. лабор. продуктивного коневодства
и кумысоделия, канд. с.-х. наук

З.Ф. Садыкова

З.Ф. Садыкова

Подписи Сатыева Б.Х. и Садыковой З.Ф. заверяю:
Инженер ОК ГНУ БНИИСХ



З.У. Байкова З.У. Байкова