

УДК 636.082

## ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО В КОНЕВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН: ИСТОРИЯ, ДОСТИЖЕНИЯ И БУДУЩЕЕ

Матвеева Е.А.<sup>1</sup>, Хабиров А.Ф.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Магистр 1 курса ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», младший научный сотрудник АНО «НИИ по изучению лошадей башкирской породы «Башкорт аты (Башкирская лошадь)» E-mail: [lizamatveeva13\\_6@mail.ru](mailto:lizamatveeva13_6@mail.ru)

<sup>2</sup> к.б.н., доцент ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ» E-mail: [xaifa@mail.ru](mailto:xaifa@mail.ru)

**Аннотация:** В статье рассматривается племенное дело в коневодстве Республики Башкортостан, охватывающее его историческое развитие, достижения и перспективы. Исследование начинается с анализа истоков коневодства в регионе, включая традиционные методы разведения и селекции лошадей, которые использовались местными жителями. Далее внимание уделяется современным достижениям в области племенного дела, включая внедрение новых технологий, улучшение генетического потенциала и создание специализированных коневодческих хозяйств.

Особое внимание уделяется роли государственных и частных инициатив в развитии племенного дела, а также влиянию на экономику региона. В заключение рассматриваются перспективы развития коневодства в Башкортостане, включая возможные направления для научных исследований и практических рекомендаций, направленных на улучшение качества племенного поголовья и устойчивое развитие отрасли. Статья подчеркивает важность сохранения культурного наследия и традиций коневодства, а также необходимость адаптации к современным вызовам и требованиям рынка.

**Ключевые слова:** коневодство, племенное дело, башкирская лошадь, лошадь, селекция.

## BREEDING IN THE HORSE BREEDING INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN: HISTORY, ACHIEVEMENTS AND THE FUTURE

Matveeva E.A.<sup>1</sup>, Khabirov A.F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Master's degree in Bashkir State Agrarian University, Junior Researcher at the Research Institute for the Study of Bashkir Horses Bashkort ata (Bashkir Horse) E-mail: [lizamatveeva13\\_6@mail.ru](mailto:lizamatveeva13_6@mail.ru)

<sup>2</sup> Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of Bashkir State Agrarian University E-mail: [xaifa@mail.ru](mailto:xaifa@mail.ru)

**Abstract:** The article examines breeding in the horse breeding industry of the Republic of Bashkortostan, covering its historical development, achievements and prospects. The study begins with an analysis of the origins of horse breeding in the region, including traditional methods of breeding and breeding horses that were used by local residents. Further attention is paid to modern achievements in the field of breeding, including the introduction of new technologies, the improvement of genetic potential and the creation of specialized horse breeding farms. Special attention is paid to the role of public and private initiatives in the development of breeding, as well as the impact on the region's economy. In conclusion, the prospects for the development of horse breeding in Bashkortostan are considered, including possible areas for scientific research and practical recommendations aimed at improving the quality of breeding stock and sustainable development of the industry. The article highlights the importance of preserving the cultural heritage and traditions of horse breeding, as well as the need to adapt to modern challenges and market requirements.

**Keywords:** horse breeding, breeding, Bashkir horse, horse breeding.

**Введение:** Республика Башкортостан – регион развитого коневодства: по численности конепоголовья и объему производства кумыса она занимает в России первые места. В породной структуре отрасли основную долю занимает башкирская порода.

На сегодняшний день, наибольшее количество лошадей - от трёх до девяти тысяч голов - содержится в районах, применяющих круглогодичное пастбищное содержание. Это - Баймакский, Абзелиловский, Учалинский, Зианчуринский, Хайбуллинский, Аургазинский, Белорецкий и Стерлитамакский районы.

Коневодство в республике развивается в настоящее время по четырем направлениям: продуктивное (производство конины и кумыса), спортивное, а также конный туризм и иппотерапия. На данный момент развитие продуктивного коневодства (мясного и молочного) - одно из приоритетных направлений сельского хозяйства в регионе.

**Цель исследования:** Проанализировать историческое развитие племенного дела в коневодстве Республики Башкортостан, выявить ключевые достижения в данной области, а также оценить перспективы и вызовы, стоящие перед коневодством в регионе в условиях современных экономических и экологических изменений.

**Материалы и методы исследования:** основным методом является анализ литературы, а именно изучение научных публикаций, монографий, статей, посвященных коневодству и племенному делу в Башкортостане, обзор исторических документов и архивных материалов.

**Результаты исследования и их обсуждение:** Башкирская лошадь сложилась под влиянием экстремальных условий климата при преобладающем влиянии естественного отбора, резких сезонных колебаниях условий обитания и кормления. Поэтому в табунах выживали лишь крепкие, выносливые особи, способные выдержать голод и холод в зимнее время, постоять за себя в дикой природе, к тому же в этих суровых условиях ежегодно приносить по жеребёнку и выкармливать его до наступления морозов, чтобы он мог выжить зимой при тебенёвочном содержании. Человек соблюдал условия естественного отбора, оставляя в косяках лишь сильных, с высокими нажировочными и молочными качествами кобыл, потомство которых хорошо выживало зимой. Так закреплялись и укреплялись ценные признаки башкирских лошадей и передавались из поколения в поколение. Лошадей использовали как рабочее и транспортное средство, а также для получения мяса и молока [2].

Отличные рабочие качества и неутомимость башкирской лошади делали ее идеальной для использования в кавалерии. Однако военных не устраивала низкорослость лошади, поэтому с целью её укрупнения в республике в XX веке был создан ряд военно-ремонтных заводов, где лучших кобыл случали с производителями верховой, рысистой и тяжеловозных пород. Итог полувековых опытов был для отрасли республики плачевным: полученный укрупненный молодняк оказался таким же требовательным к условиям содержания, как и все

культурные породы, и полностью вымирал зимой, не выдерживая условий табунного содержания. К середине прошлого века это поставило под угрозу всю отрасль республики: по всем хозяйствам оставалось всего три тысячи кобыл в типе местной лошади. Это стало причиной принятия директивными органами республики срочных мер по спасению популяции и перед учеными была поставлена задача скорейшего восстановления типа и численности лошадей [4].

Большой вклад в успешную селекцию башкирской лошади сделал со своими учениками профессор Иван Андреевич Сайгин. В 1950-60-е годы метизированное поголовье маток подвергали возвратному скрещиванию с лучшими башкирскими жеребцами, комплектовали косяки из уцелевших чистопородных кобыл для получения ремонтного молодняка для кумысных ферм. Поголовье росло, и во второй половине прошлого века была поставлена задача совершенствования популяции с использованием наследственности выявленных лучших маток и производителей, что позволило создать ряд селекционных достижений [3].

Исследования по созданию первого в истории животноводства республики селекционного достижения – заводской линии Спектра в башкирской породе лошадей были начаты в 1970-е годы. На основе использования уникальной наследственности внука знаменитого жеребца Гремучего – Спектра к 1990 году была создана заводская линия, более сотни представителей которой несли в себе закрепленные специальными методами ценные признаки родоначальника: ярко выраженный молочный тип телосложения (средняя молочность – более 2,5 тысяч кг за 5–6 месяцев доения), выносливость и неприхотливость. Авторы линии – И.А.Ахатова, В.С.Мурсалимов, М.А.Лукманов, Н.Н.Мукминов, Хазиев Ф.И. Созданная для экспертизы линии Спектра государственная комиссия Госагропрома РФ в ходе апробации отметила высокий уровень племенной работы с башкирской лошастью и, обследовав все племенные фермы, по собственной инициативе предложила признать популяцию породой, созданной методом народной селекции. Таким образом, первая апробация селекционного достижения в животноводстве республики завершилась двойным успехом – в ноябре 1990 года в Государственный реестр РФ были внесены сразу два достижения – линия Спектра и башкирская порода лошадей [6].

На сегодняшний день племенное дело в коневодстве не стоит на месте. На данном этапе в Республики Башкортостан реализованы следующие достижения:

- Получение патента на наименования «Башкирская лошадь».
- Восстановление работы с государственной племенной книгой. Выпущен ее четвертый топ, все племенные лошади внесены в электронную базу данных.
- Издание каталога жеребцов – производителей. Ежегодно издается каталог жеребцов – производителей, который помогает улучшать породу.

- Поддержка хозяйств, занимающихся разведением лошадей. Коневоды могут получить льготные кредиты, субсидии на закупку техники, приобретение лошадей и на реализацию кобыльего молока.

- Создание научно – исследовательского института по изучению лошадей башкирской породы «Башкорт аты». Цель создание – сохранение уникального генофонда башкирской лошади, изучение генетических маркеров, влияющих на продуктивность.

Все эти успехи являются ключевыми для развития отрасли коневодства в Республики Башкортостан.

Помимо уже достигнутых целей есть и дальнейшие перспективы, которые помогут данной отрасли выйти на новый уровень экономического и культурного развития.

Задачами селекции башкирской породы лошадей на перспективу являются: восстановление породности, повышение генетического потенциала продуктивности, совершенствование уровня селекционного и технологического обслуживания конепоголовья. Восстановление башкирской породы должно осуществляться в соответствии с запросами народного хозяйства и под руководством совета породы. Актуальная задача – оптимизация породной структуры и повышение удельного веса чистопородных животных. В настоящее время генеалогическая структура породы находится в критическом состоянии. Старые генеалогические группы, оцененные по своему генетическому потенциалу в прежние годы, угасли, а новые пока не выявлены. В табунах республики не проводится генеалогический анализ поголовья из-за неудовлетворительного состояния зоотехнического учета и дефицита зоотехников-селекционеров. Планы племенной работы составляются только в показных целях и часто – недобросовестными дельцами, некомпетентными в вопросах селекции животных. В планах племенной работы конеферм родственная структура не соответствует действительному положению генеалогической ситуации и не дает подлинной картины родственных связей в табуне. В документах в качестве родоначальников генеалогических групп продолжают называть маток и производителей, работавших 20–30 лет тому назад, давно выбывших и потерявших генетическое влияние на поголовье. Из-за этого невозможно оценивать лучших особей по качеству потомства, выявлять улучшателей и на основе их наследственности закладывать линии и семейства [11].

Эти важные мероприятия в обязательном порядке и на высоком методическом уровне должны проводиться во всех племенных хозяйствах республики. Закладка маточных гнезд и генеалогических групп производителей – это предварительный этап формирования селекционного ядра породы.

Сейчас перед фермерами и предпринимателями стоят следующие задачи:

- Совершенствование, а в ряде случаев и внедрение зоотехнического учета по идентификации лошадей, мониторингу уровня продуктивности, работоспособности и результатов племенного использования, а также качеству потомства маток и производителей (введение обязательных записей по первичному учету, иммуногенетическое подтверждение происхождения, ПЦР-тестирование, чипирование и др.)[7].

- Запрет для использования в воспроизводстве породы производителей других пород и направленное выращивание необходимого количества отобранных для заказных подборов жеребчиков башкирской.

- Внедрение на племенных фермах системы оценки производителей и маток по племенной ценности, включающей оценки по происхождению, собственной продуктивности и качеству потомства. Это необходимо для выявления потенциальных основателей линий и семейств [5].

- Создание селекционного ядра и оптимизация структуры породы. До 2030 года реально формирование 4–5 линий и 15–20 семейств.

Решение этих задач позволит не только повысить породность и восстановить генофонд башкирской породы, но и обеспечит прогресс отрасли в целом.

**Выводы:** Племенное дело в коневодстве Республики Башкортостан имеет глубокие исторические корни, что подтверждает важность коневодства для культурного и экономического развития региона.

В результате целенаправленной селекции и племенной работы были достигнуты значительные успехи в улучшении пород лошадей, что способствовало повышению их продуктивности и адаптивности к условиям региона [9].

Коневодство в Башкортостане играет важную роль в экономике региона, обеспечивая рабочие места, развитие сельских территорий и производство высококачественной продукции.

Несмотря на достижения, отрасль сталкивается с рядом вызовов, включая необходимость модернизации технологий, повышения конкурентоспособности и сохранения генетического разнообразия.

Будущее племенного дела в коневодстве Республики Башкортостан связано с внедрением инновационных методов, активным сотрудничеством с научными учреждениями и расширением рынков сбыта, что позволит укрепить позиции региона на российском и международном уровнях [10].

Коневодство также имеет важное социальное значение, способствуя сохранению традиций, культурного наследия и формированию положительного имиджа региона.

#### **Библиографический список**

1. Легеза В.Н. Животноводство :учебник. Москва: изд-й центр, 2004. 384с.

2. Демин В.А., Акимбеков А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 324с.
3. Муромцев А.Б., Зайцев А.А. Коневодство: учебник. Калининград: Лань, 2015. 232с.
4. Получение и переработка кобыльего молока. 2015. URL: <https://studfile.net/preview/4258998/> (дата обращения 27.02.2024).
5. Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Яшин А.В. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни: учебник для вузов. Санкт-Петербург: Лань, 2023. 576с.
6. Трухачев В.И., Капустин И.В., Злыднев Н.З., Капустина Е.И. Молоко: состояние и проблемы производства: монография. Ставрополь: АГРУС, 2016. 296с.
7. Зиновьева С.А., Козлов С.А., Маркин С.С. Кобылье молоко. Производство, переработка, потребление: учебное пособие. Санкт-Петербург: Лань, 2023. 200с.
8. Тимербулатова А.Т. Молочная продуктивность кобыл башкирской породы и качество кумыса при скармливании пробиотической кормовой добавки «Биогумитель»: диссертация на соискание ученой степени к.с.-х.н. Уфа, 2015. 143с.
9. Кононова Л.В., Семенов В.В., Рачков И.Г. К вопросу развития продуктивного коневодства на Ставрополье // Сельскохозяйственный журнал. 2006. № 1. С. 67-70.
10. Онегов А.В., Чиргин Е.Д. Совершенствование получения молока в молочном коневодстве // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». 2015. С.34-38.
11. Ахатова И.А. Молочное коневодство: Племенная работа, технологии производства и переработки кобыльего молока в молочном коневодстве. Уфа: Гилем, 2004. 324 с.