НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

УДК-636.12

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ИСТОРИЯ СЕЛЕКЦИИ И ГЕНОФОНД АХАЛТЕКИНСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ КАК НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ ТУРКМЕНИСТАНА

Сахедов Гурбанмырат Атаевич
Преподаватель, Туркменский государственный институт физической культуры и спорта
г. Ашхабад Туркменистан

Бабакулов Атамырат
Студент 5-го курса, Туркменский государственный институт физической культуры и спорта
г. Ашхабад Туркменистан

Валиева Майса
Студентка 5-го курса, Туркменский государственный институт физической культуры и спорта
г. Ашхабад Туркменистан

Аннотация

В настоящей исследовательской работе осуществляется беспрецедентно детальный, глубоко развернутый, исчерпывающий и фундаментальный системный зоотехнический, генетический, исторический и эколого-биологический анализ феномена ахалтекинской породы лошадей — одной из древнейших и чистокровнейших культурных пород мира, выведенной на территории Туркменистана. В центре внимания находится исследование универсальности уникальной экстерьерно-конституциональной организации ахалтекинцев, их феноменальной выносливости в экстремальных условиях пустынного климата, генеалогической структуры линий, а также молекулярно-генетических маркеров ДНК, подтверждающих отсутствие прилития крови иных пород на протяжении тысячелетий. В статье подробно рассматриваются особенности анатомического строения и аллюров (характерная «змеиная» шея, сухой тип конституции, золотистая масть с металлическим отливом), специфика содержания и тренинга в условиях исторической родины, роль племенных заводов Туркменистана в сохранении генофонда, а также статус ахалтекинского коннозаводства в системе мировой конной индустрии. На основе комплексного междисциплинарного синтеза коневодства, генетики животных, исторической этнографии и экологии формулируются концептуальные принципы сохранения и преумножения уникального генофонда для решения стратегических задач современной селекционной науки.

Ключевые слова: ахалтекинская лошадь, Туркменистан, чистокровная порода, экстерьер, генетика, выносливость, селекция, ахалтекинец, зоотехния, генофонд.

Введение: эпистемологический статус и историко-цивилизационное значение ахалтекинской породы

Ахалтекинская лошадь занимает совершенно исключительное, сакральное и системообразующее положение не только в истории и культуре Туркменистана, но и в глобальном мировом коневодстве. На протяжении более чем пяти тысячелетий предки современных ахалтекинцев формировались в суровых, экстремально жарких и засушливых условиях Каракумов, в оазисах Ахалского велаята, где усилиями многих поколений туркменских племен (текинцев) была создана уникальная верховая порода, не имеющая аналогов по своей пластичности, изяществу и биологической выносливости. В исторической литературе ахалтекинцы известны под именами «небесных аргамаков», парфянских и нисейских коней, восхищавших античных полководцев, китайских императоров и европейских монархов своей резвостью, гордой осалкой и преданностью человеку.

В условиях современного постиндустриального общества, когда традиционное утилитарное использование лошадей в качестве транспортного и военного средства уступило место спорту, племенному разведению и эстетическому триумфу, ахалтекинская порода сохраняет статус живого национального сокровища Туркменистана. Государственная политика независимого нейтрального Туркменистана под руководством Президента Сердара Бердымухамедова и Национального Лидера туркменского народа Гурбангулы Бердымухамедова возведена в ранг высшего государственного приоритета: конь для туркмена — это не просто животное, а символ национальной гордости, духовности, стремительного развития и мира. Создание колоссальных конноспортивных комплексов, проведение Международных конкурсов красоты ахалтекинских коней и всесторонние научные исследования генофонда подтверждают непреходящую ценность этой породы.

Целью данного масштабного научного исследования является проведение глубокого, систематического и всестороннего анализа биологических, морфологических, генетических и историко-селекционных характеристик ахалтекинской породы лошадей. Выявление ключевых закономерностей адаптации организма ахалтекинцев к аридным условиям среды позволяет продемонстрировать глубокое единство эволюционной биологии и традиционной народной селекции, а также наметить практические ориентиры для дальнейшего сохранения чистоты крови и спортивного потенциала элитного поголовья.

Исторический генезис и эволюция селекционного искусства туркменского народа

Формирование ахалтекинской породы неразрывно связано с историей древних цивилизаций Центральной Азии — Маргианы, Парфии и Великого Хорезма. Археологические раскопки на территории Туркменистана (включая древние памятники Анау, Алтын-депе и Нису) свидетельствуют о том, что коневодство здесь зародилось в глубокой древности. В эпоху бронзового века местное население уже обладало развитыми навыками селекционного отбора, отдавая предпочтение животным с сухим типом конституции, способным совершать длительные переходы без воды и пищи по раскаленным пескам пустыни.

Исторические хроники Китая свидетельствуют о знаменитых «небесных конях» из Давань (Ферганы и сопредельных регионов Центральной Азии), ради обладания которыми китайские императоры предпринимали масштабные военные походы во II веке до н.э. Эти кони ценились на вес золота за свою способность «потеть кровавым потом» (что было следствием особенностей работы подкожных капилляров под воздействием укусов пустынных насекомых на фоне интенсивного тренинга) и за невероятную резвость. На протяжении столетий туркменские кочевые и полукочевые племена содержали коней рядом с жилищем, привязывая их на длинных арканах (чалтах), укрывая специальными попонами (текенскими кошмами) от палящего солнца и ночных холодов, что обеспечивало уникальный уровень импринтинга, доверия к человеку и закаленности организма.

В XIX веке, после присоединения Туркменистана к Российской империи, русские исследователи и военные коневоды (включая генерала Б. И. Кенера) обратили пристальное внимание на уникальное поголовье лошадей, разводимых племенами теке. Именно тогда за породой закрепилось современное наименование — «ахалтекинская», отражающее ее географическое происхождение из Ахалского оазиса и название племени. Несмотря на разрушительные войны и исторические катаклизмы XX века, благодаря самоотверженности туркменских табунщиков и селекционеров генофонд породы был спасен и систематизирован в племенных книгах.

Морфолого-анатомические особенности и уникальный экстерьер ахалтекинца

Ахалтекинская лошадь обладает ярко выраженным экстерьерным типом, кардинально отличающим ее от массивных тяжеловозных пород или компактных пони. Это лошадь восточного верхового типа, отличающаяся исключительной сухостью конституции, гармоничностью линий и высоким ростом (средняя высота в холке жеребцов составляет 155–160 см, кобыл — 152–155 см при косой длине туловища, равной или слегка превышающей высоту). Костяк сухой и прочный, мускулатура плотная, плоская, эластичная, рельефно выделяющаяся под тонкой кожей через которую просвечивает густая сеть кровеносных сосудов.

Голова ахалтекинца сухая, благородная, с прямым или слегка щучьим (вогнутым) профилем, огромными выразительными глазами миндалевидной формы и длинными, тонкими, подвижными ушами. Особой гордостью породы является шея — длинная, тонкая, поставленная под высоким углом (так называемая «лебединая» или «змеиная» шея), обеспечивающая невероятную гибкость и мягкость аллюров. Грудь глубокая и длинная, но относительно узкая, что является анатомической адаптацией к быстрому прямолинейному движению в условиях пересеченной местности и барханов. Холка высокая и длинная, спина прямая, поясница мускулистая, круп слегка спущенный, округлый.

Волосяной покров ахалтекинской лошади необычайно шелковистый и тонкий, грива и хвост редкие, иногда грива может полностью отсутствовать от рождения (что считалось особой ценностью у древних туркмен). Мастевой спектр отличается невероятным разнообразием и изысканностью: наряду с традиционными гнедой, вороной и рыжей мастями, огромную популярность имеют уникальные золотисто-буланая, золотисто-изабелловая, солевая и персиковая масти. Золотистый оттенок шерсти обусловлен особым строением волоса, преломляющего солнечный свет подобно призме, благодаря чему лошадь буквально сияет на солнце, отражая свое сказочное происхождение.

Физиологическая выносливость, терморегуляция и адаптация к аридному климату

Выдающиеся физиологические показатели ахалтекинской породы сформировались в результате многовекового естественного и искусственного отбора в условиях резко континентального климата Каракумов, где летние температуры в тени превышают +50 °C, а зимой случаются заморозки и ледяные ветра. Метаболизм ахалтекинца настроен на максимальную энергоэффективность: лошадь способна длительное время обходиться минимальным количеством воды и грубых кормов (традиционный рацион включал люцерну, ячмень и даже сушеный виноград с бараньим жиром для поддержания сил в дальних походах).

Сердечно-сосудистая и дыхательная системы ахалтекинских лошадей обладают колоссальным резервом адаптивности. Объем легких и минутный объем кровообращения позволяют им развивать высокую крейсерскую скорость на длинных дистанциях без признаков кислородного голодания. Терморегуляторный аппарат кожи функционирует таким образом, что потоотделение при нагрузках начинается своевременно, предотвращая перегрев внутренних органов, а секрет потовых желез имеет уникальный химический состав, защищающий кожу от солнечных ожогов и соляных раздражений.

Историческим доказательством феноменальной выносливости ахалтекинцев стал легендарный сверхдальний пробег Ашхабад — Москва в 1935 году, когда группа туркменских всадников на 30 ахалтекинских и йомудских лошадях преодолела

расстояние в 4300 километров за 84 дня, причем участок пути длиной 360 километров через безводную песчаную пустыню Каракумы был пройден всего за 3 суток без единой потери среди животных. Этот триумф продемонстрировал непревзойденные боевые и рабочие качества породы, сохранившиеся в первозданной чистоте.

Молекулярно-генетическая структура, чистопородность и ведущие генеалогические линии

Современная наука подтверждает абсолютную генетическую чистоту ахалтекинской породы. Исследования ДНК-микросателлитов и полного генома, проводимые ведущими биохимическими лабораториями мира, доказали, что ахалтекинцы не имеют генетических примесей чистокровной верховой или арабской пород, представляя собой самостоятельный, глубоко обособленный кластер генофонда. Это делает породу бесценным генетическим резервом для селекционной работы в мировом коневодстве.

Структура породы строится на строго контролируемых генеалогических линиях, восходящих к выдающимся производителям прошлого. Основоположниками современных линий признаны жеребцы:

Бойног (родоначальник наиболее многочисленной и резвой линии, отличающейся мощным корпусом и высокими спортивными достижениями);

Случай (линия, характеризующаяся выдающимся прыжковый талантом и гармоничным экстерьером);

Гелшикли (линия, заложившая стандарты классического восточного типа, сухости и пластичности движений);

Абсент (легендарный вороной жеребец под седлом Сергея Филатова, завоевавший титул олимпийского чемпиона по выездке на Олимпийских играх в Риме 1960 года, чья линия олицетворяет триумф ахалтекинцев в классическом конном спорте);

Кыркар и **Каплан** (исторические линии, сохранившие исключительную выносливость и крепость конституции).

Каждое племенное животное в Туркменистане и за его пределами в обязательном порядке проходит процедуру иммуногенетического тестирования и паспортизации в Государственном объединении «Туркменховуллары» и Международной ассоциации ахалтекинского коневодства, что гарантирует защиту от фальсификации происхождения и сохранение чистоты породы.

Современное состояние коннозаводства в Туркменистане и задачи государственной поддержки

В современную эпоху Туркменистан выступает в качестве мирового эпицентра разведения ахалтекинских лошадей. В стране создана мощнейшая материально-техническая база: ультрасовременные конноспортивные комплексы международного уровня функционируют в Ашхабаде и во всех велаятах (областях) государства. Эти комплексы оснащены крытыми и открытыми манежами, комфортабельными денниками, ветеринарными клиниками с новейшим диагностическим оборудованием, реабилитационными центрами для лошадей и трибунами для зрителей.

Государственное объединение «Туркменховуллары» координирует селекционно-племенную работу, ведение племенных книг и организацию национальных празднеств. Особое место в календарном плане страны занимает учрежденный по инициативе Национального Лидера туркменского народа Праздник туркменского тулпара (отмечаемый ежегодно в последнее воскресенье апреля), кульминацией которого становятся финалы Международного конкурса красоты ахалтекинских коней, скачки на длинные дистанции и выступления всемирно известной группы национальных конных джигитов «Галкыныш» («Возрождение»), неоднократно завоевывавших гран-при на престижнейших мировых фестивалях.

Задачи современной науки и практики в сфере ахалтекинского коннозаводства заключаются в гармоничном сочетании традиционных методов народной селекции с передовыми достижениями геномики, биотехнологии размножения (включая криоконсервацию семени и эмбриопересадку) и компьютерного мониторинга физиологического состояния лошадей. Это позволяет не только сохранять уникальный экстерьер и золотистый мастейный спектр, но и успешно развивать спортивный потенциал ахалтекинцев в конкуре, выездке и пробегах на мировой арене.

Заключение

Подводя окончательный, глубоко структурированный, фундаментальный, всеобъемлющий и системный итог проведенному детальному научно-исследовательскому анализу биологических особенностей, истории селекции и современного генофонда ахалтекинской породы лошадей, можно с абсолютной академической и практической уверенностью констатировать, что ахалтекинский конь представляет собой величайшее творение природы и человеческого гения.

Единство сухой и гармоничной анатомической организации, уникальной физиологической выносливости в аридных условиях, строгой генетической чистоты линий и глубокого исторического наследия туркменского народа обеспечивает ахалтекинцам статус национального достояния и гордости Туркменистана.

Дальнейшее развитие племенного дела, государственная поддержка коневодческих хозяйств и внедрение передовых генетических технологий открывают грандиозные перспективы для сохранения и триумфального приумножения славы «небесных коней» в XXI веке.

Литература

1. Климов В. В. Ахалтекинская лошадь: история, селекция, перспективы. — Ашхабад: Туркменистан, 2020. — 352 с.
2. Семенова Е. И. Генетика и селекция лошадей. — М.: КолосС, 2019. — 288 с.
3. Калинская Н. А. Породы лошадей мира: справочник. — СПб.: Лань, 2021. — 416 с.
4. Акмурадов К. А. История коневодства в Туркменистане с древнейших времен до современности. — Ашхабад: Илым, 2021. — 240 с.
5. Козлов Ю. А. Коннозаводство и конный спорт. — М.: Лань, 2022. — 320 с.
6. Худайбердыев М. Б. Экология и физиология адаптации ахалтекинских лошадей к условиям аридной зоны. — Ашхабад: ТГУ, 2022. — 198 с.
7. Hendricks B. M. International Encyclopedia of Horse Breeds. — Norman: University of Oklahoma Press, 2020. — 486 p.
8. Edwards E. H. The Encyclopedia of the Horse. — New York: Dorling Kindersley, 2021. — 400 p.
9. Journal of Equine Veterinary Science. — 2025. — Vol. 142. — P. 104–122.
10. Livestock Science. — 2026. — Vol. 284. — P. 50–68.