

ЛОШАДЬ ЯКУТСКОЙ ПОРОДЫ: ВНУТРИПОРОДНЫЕ ТИПЫ, ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Н.Д. АЛЕКСЕЕВ, кандидат биологических наук
Н.П. СТЕПАНОВ
Якутский НИИСХ

Якутская лошадь — самая северная порода, разводимая круглый год в экстремальных условиях под открытым небом. Границы ареала ее распространения на территории Республики Саха (Якутия) заходят далеко за северный полярный круг в лесотундру, где абсолютный перепад годовых температур достигает 108°C (от +38 до -70°C), а продолжительность зимне-тебеновочного периода составляет 8 месяцев в году.

По современным сведениям, якутская лошадь — одна из древнейших пород мира. Исследователи считают, что ее представители — прямые потомки самых древних из одомашненных лошадей. По иммуногенетическим маркерам установлено высокое сходство животных якутской, польской аборигенной и центрально-азиатских (чистокровной верховой, ахалтекинской, арабской, казахской, киргизской) пород [1...7].

Методы разведения якутских лошадей в основном сохранялись неизменными в течение столетий и базируются на низкозатратном круглогодовом пастбищном содержании. Этому способствует незначительная глубина (не более 45...50 см) и плотность (до 0,2 г/см²) снежного покрова, его сухость и рыхлость. Кроме того, возможность подобной косячно-тебеновочной технологии обусловлена эколого-физиологическими и биохимическими особенностями адаптации животных к экстремальным условиям Севера.

Сегодня в Республике на мясо в основном используют жеребят в возрасте 5...7 мес., то есть молодняк забивают в год рождения. В связи с этим в структуре табуна доля маточного поголовья составляет 50% и выше.

Отъем жеребят проводится в начале ноября каждого года после установления постоянного снежного покрова. К этому сроку приурочивается и их отбор на доразщипывание. Молодняк отъемного возраста содержится на стационарном кормлении с нормой расхода кормов — 12...15 ц сена, 1,5...2 ц зернофуража, 1,5...2,5-летним животным в течение зимы в подкормку дают соответственно по 7 и 5 ц сена и по 2 ц зернофуража. На жеребых кобыл в среднем за зиму расходуются 5...9 ц сена в зависимости от условий года.

Аборигенная якутская лошадь была признана самостоятельной породой, выведенной методом народной селекции, приказами Госагропрома СССР № 860 от 2 сентября 1987 г. и Госагропрома РСФСР № 871 от 1 октября того же года. В ее состав входит из пять типов (коренной, янский, колымский, укрупненный и мегежекский), в образовании которых основную роль играли экологические условия разведения, а также метизация разными породами.

Коренной тип — чистопородные якутские лошади,

ранее отнесенные М.И. Рогалевичем [8] и М.Ф. Габшевым [9] к южному типу, а Н.П. Андреевым [10] — к таежному. Он наиболее широко распространен в Республике. Лошади коренного типа присутствуют в табунах почти всех наслегов Центральной Якутии и составляют основную массу поголовья в вилюйской группе улусов.

Животные коренного типа прямые потомки лошадей, завезенных на территорию Республики из Прибайкалья. Они наиболее приспособлены к зимним холодам, скудному и малопитательному корму.

Большинство лошадей коренного типа низкорослы, но гармонично сложены. Летом по типу телосложения они похожи на представителей культурных пород южного происхождения, а осенью, после нагула и наживровки — отличаются массивностью и крепостью конституции. Голова у этих животных средней величины, с прямым профилем, шея короткая, толстая, холка низкая, но достаточно широкая, спина средней длины, круп широкий. Встречаются особи с укороченным и свислым крупом. Грудь у лошадей коренного типа глубокая и относительно широкая, ноги короткие, крепкие, с хорошим, без трещин копытным рогом. У отдельных животных отмечается сближенность конечностей в скакательном суставе и некоторая саблистость задних ног. Преобладающие масти — мышастая и серая разных оттенков, саврасая, гнедая, рыжая, пегая и реже чубарая.

Лошади **янского типа** — разводятся по долинам рек Яна и Индигирка. По своему экстерьеру они массивнее животных исходного (коренного) типа и отличаются крепостью конституции. Кроме того, благодаря большой наживочной способности за короткое лето и осень лошади янского типа хорошо приспособлены к зимним холодам и скудности тебеновочных кормов.

Голова у них среднего размера с прямым или вогнутым профилем, лоб широкий, шея короткая и толстая, холка широкая и низкая, спина средней длины, круп сравнительно длинный и широкий, грудь широкая и глубокая, ноги крепкие, правильно поставлены. Масть животных Янского типа в основном серая и мышастая разных оттенков, саврасая и др.

Родоначальники **колымского типа**, который разводят в долинах рек Колыма и Алазея, также относятся к коренному типу. Летом этих лошадей держат под крытыми навесами, где устраивают дымокуры для спасения от комаров и оводов. Время от времени животные выходят на пастбу, а затем опять заходят под навес.

Лошади колымского типа отличаются крепкой конституцией, хорошей нагульной и наживочной способностью. Голова у них массивная, с прямым профилем, шея средней длины с хорошо выполненной мускулатурой, холка средняя и широкая, спина прямая, средней длины, круп длинный, слегка спущенный и округлый, грудь глубокая и широкая, ноги

крепкие, правильно поставленные. Основная масть серая разных оттенков, вплоть до белой.

В силу малочисленности исходного поголовья жмвотные северных типов (янского и колымского), отличаются малым разнообразием мастей, однотипностью телосложения и стандартностью.

Укрупненный тип — получен путем прилития крови заводских пород (орловских рысаков и русских тяжеловозов) и некоторого улучшения технологии кормления и содержания. Большая часть таких ло-

длинный, широкий с развитой мускулатурой, грудь широкая и глубокая, ребра округлые. Животным этого типа свойственна правильная постановка крепких, с хорошо выраженными сухожилиями конечностей.

Масти лошадей мегежекского типа — саврасая, чалая, гнедая, серая и мышастая.

Самые мелкие из перечисленных — представители коренного типа, а наиболее крупные — мегежекские лошади. Разница в живой массе между ними составляет у кобыл 64,1 кг, у жеребцов — 67,9 кг (см. табл.).

Таблица. Основные промеры и средняя живая масса лошадей разных типов якутской породы

Внутрипородные типы	Промеры (см)				Живая масса, кг
	высота в холке	косая длина	обхват груди	обхват пясти	
Коренной:					
жеребцы	136,7±0,73	144,8±0,76	174,1±0,80	18,97±0,07	446,3±4,75
кобылы	130,2±0,23	139,6±0,27	166,1±0,41	18,3±0,01	401,6±2,0
Янский:					
жеребцы	137,6±0,3	147,5±0,38	182,3±0,61	20,23±0,09	469,4±3,27
кобылы	134,1±0,11	143,9±0,13	175,6±0,2	18,59±0,02	432,2±1,13
Колымский:					
жеребцы	140,7±0,38	149,0±0,46	180,4±0,62	20,32±0,09	449,1±3,42
кобылы	138,0±0,10	146,9±0,15	177,6±0,22	19,3±0,02	431,0±1,16
Укрупненный:					
жеребцы	141,02±0,27	151,2±0,33	179,3±0,41	20,1±0,06	470,2±2,05
кобылы	137,2±0,08	147,9±0,11	172,6±0,16	18,3±0,01	430,9±0,72
Мегежекский:					
жеребцы	143,8±0,86	154,6±1,02	190,1±1,46	20,6±0,09	514,2±8,09
кобылы	140,7±0,30	149,9±0,41	181,5±0,72	18,9±0,03	461,7±3,92

шадей сосредоточена в центральной и западной Якутии. По промерам и массе они превосходят исходных животных и в основном приспособленные к местным условиям и применяемой технологии разведения.

Характерная особенность лошадей этого типа — удлиненность корпуса и сравнительно высокая холка. Голова у них средней величины, несколько горбоносая, шея средней длины, спина прямая и широкая, поясница длинная и прямая, круп длинный и широкий с хорошо выполненной мускулатурой. Ноги поставлены правильно, копытный рог достаточно крепкий. Основные масти — мышастая, гнедая, чалая, рыжая, пегая, серая разных оттенков.

Мегежекский тип выведен прилитием на начальном этапе крови кузнецкой лошади, а затем в 50 гг. XX века — русского тяжеловоза. Этот тип окончательно сформирован и выделен как самостоятельный в 90 гг. ушедшего столетия. Наибольшее поголовье таких животных содержится на конном заводе им. Степана Васильева Нюрбинского улуса, а также в некоторых местах Нюрбинского и Сунтарского улусов. У отдельных выдающихся экземпляров живая масса достигает 600 кг и больше.

Голова у лошадей мегежерского типа сравнительно большая и широколобая, с широкими ганашами и прямым или чуть горбоносым профилем, уши короткие, шея средней длины, прямая и массивная, холка средней высоты, достаточно длинная, спина широкая, прямая и длинная, что обеспечивает хорошо выраженные мясные формы. Небольшая «мягкость» спины встречается у старых особей. Поясница широкая и прочная, хорошо обмускуленная, круп

По состоянию на 1 января 2006 г. во всех категориях хозяйств имелось 130 тыс. гол. якутских лошадей, в том числе более 70 тыс. кобыл.

Лошадей в Якутии разводят для получения мясной и молочной продукции, а также используют в качестве тягловой силы. При убое жеребят в возрасте 6 месяцев масса туши составляет в среднем 106 кг, в 2,5 года — 165 кг, взрослых особей — 228 кг, а убойный выход соответственно 55,9; 49,1 и 54,5%.

Значительная скорость роста молодняка до 6-месячного возраста обеспечивается сравнительно высокой молочной продуктивностью кобыл. Наибольшая молочность (18...20 л) наблюдается в начале лактации. За 6 месяцев величина этого показателя по типам породы колеблется от 1500 до 2400 л.

Кобылы якутской лошади способны давать полноценное потомство до 18...20-летнего возраста. Деловой выход жеребят от каждых 100 кобыл в среднем составляет 60...65%, а в хорошие годы — до 80% и выше.

Основная структурная единица табуна — косяк, который состоит из 10...15 кобыл, приплода текущего года рождения и одного жеребца. Размер косяка зависит от возраста и косячных качеств жеребца-производителя. Из молодняка прошлых лет также группируются отдельные косяки отдельно по полу и возрасту.

Трехлетних кобылиц объединяют со взрослыми животными. Вновь формируемые косяки в течение нескольких дней предварительно стабунивают в загонах и только потом выпускают на волю.

Якутская лошадь отлично приспособлена к условиям содержания. Массовая выжеребка кобыл происходит в наиболее благоприятное время года — мае и

июне. В результате приплод успеваает основательно подготовиться к суровым условиям зимовки.

В зависимости от времени года тип телосложения животных может быть либо эйрисомный (зимой), либо лептосомный (летом). В первом случае происходит сокращение поверхности тела и следовательно отдачи тепла, во втором, наоборот, их увеличение. Уменьшение поверхности тела достигается также и за счет укорочения его выступающих частей (ушей, ног и шеи).

Хорошая устойчивость Якутских лошадей к холодам связана также со свойствами шерсти. У молодняка зимой она длиннее и гуще, чем у животных старшего возраста. Среди взрослых особей шерсть гуще у жеребцов-производителей. Теплоизоляционные свойства зимнего меха якутских лошадей повышаются вследствие присутствия во всех категориях волос толстого сердцевинного слоя, который занимает до 81% его объема. Благодаря этому вокруг тела животного создается неподвижный слой воздуха. Другой термоизолятор — подкожный жировой слой, толщиной до 2...3 см.

Организм якутских лошадей обладает уникальными физиолого-биохимическими механизмами адаптации к холоду. Например, зимой у них значительно снижается частота дыхания (с 20 вдохов в минуту летом до 10...12 — зимой) и дыхательный объем (с 19,8 до 12,6 л/мин), ускоряется кровоток, на 24% уве-

личивается объем циркулирующей крови. При этом уровень теплопродукции уменьшается с 8,65 летом до 4,83 КДж/кг·ч зимой.

При долгой зиме тепловой баланс поддерживается за счет экономного расхода резервных запасов жира, доля которых составляет до 20...22% веса туши. У высокоупитанной взрослой лошади масса внутреннего сала может достигать 35 кг.

При разведении якутских лошадей главные лимитирующие факторы — наличие тебеновочных кормов, их качество и доступность, а также продолжительность воздействия экстремальных факторов среды (очень низких температур, гололеда, сильных зимних ветров).

В последние годы коневодству стало уделяться больше внимания со стороны Президента, Правительства и Государственного Собрания Ил Тумэн Республики Саха (Якутия). Так, в 1998 г. был принят Закон «О табунном коневодстве», обновленный в 2003 г.; в 2001 г. — Республиканская целевая программа «Развитие табунного коневодства на период до 2005 года»; в 2003 г. — Закон «О развитии производства кумыса».

Благодаря реализации мер предусмотренных этими и рядом других нормативных документов, положение в коневодстве Республики стабилизируется, о чем свидетельствует увеличение поголовья, по сравнению с 1999 г., более чем на 10 тыс. голов.

Литература

1. Гурьев И.П. К вопросу о происхождении якутской лошади // Териологические исследования в Якутии. — Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1983. — С. 50-57
2. Гурьев И.П. Иммуногенетические и краниологические особенности экотипов якутской лошади // Автореф. канд. с.-х. наук. ВНИИК. — 1990. — 21 с.
3. Гурьев И.П. Эволюция домашней лошади // Наука и образование. — Якутск, 1998. — № 1. — С. 51-57.
4. Князев С.П., Тихонов В.Н., Котран Е.Г. Анализ генетических маркеров аборигенных якутских лошадей в связи с филогенией и доместиацией лошади // Молекулярно-генетические маркеры животного / Тезисы докл. II Международной конференции. — Киев: Аграрна Наука, 1996. — С. 31-32.
5. Тихонов В.Н. К вопросу о возникновении некоторых генетических особенностей домашней лошади *Equus Caballus L.* в связи с ее происхождением // Молекулярно-генетические маркеры животного / Тезисы докл. II Международной конференции. — Киев: Аграрна Наука, 1996. — С. 41-42.
6. Тихонов В.Н. Генетические и экологические механизмы дивергенции фенотипических маркеров (экстерьерных и интерьерных) при доместикации и породообразовательном процессе // Молекулярно-генетические маркеры животного / Тезисы докл. II Международной конференции. — Киев: Аграрна Наука, 1996. — С. 102-103.
7. Тихонов В.Н., Котран Е.Г., Князев С.П. Популяционно-генетические параметры аборигенных якутских лошадей в связи с филогенией современных пород домашней лошади *Equus Caballus L.* // Генетика, 1998, Т. 34, №6, С. 796-809.
8. Роголевич М.И. Коневодство Якутской АССР. — М.: изд. АН СССР. 1941. — 76 с.
9. Табышев М.Ф. Якутская лошадь. Типы якутских лошадей, способы их разведения и содержания. — Якутск: Книж. изд-во, 1957. — 238 с.
10. Андреев Н.П. Мясная продуктивность якутских лошадей и пути ее повышения: Автореферат дисс. канд. с.-х. наук. — М., 1978. — 17 с.

ПЕРСПЕКТИВЫ ОЛЕНЕВОДСТВА

*Д.И. СЫРОВАТСКИЙ, доктор экономических наук
Якутский НИИСХ*

Олени относятся к числу самых распространенных в мире полудиких животных, разводимых человеком. Оленеводством занимаются во всех природно-климатических зонах мира от арктических тундр Северного Ледовитого океана до субтропиков Азии, Африки, Австралии, Америки.

Разведение домашних северных оленей позволило людям освоить огромные пространства, создать еще до конца не изученную циркулярную цивилизацию [1]. Более половины территории России относится к районам Севера, где проживают 26 коренных малочисленных народов. Для них оленеводство — основа экономики, культуры, уклада жизни. Сокращение поголовья оленей в перестроечные годы серьезно подорвало экономическую базу жизнедеятельности этих людей, привело к массовой