



## О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЯКУТСКОЙ ЛОШАДИ

Н. Д. Алексеев



**Николай Дмитриевич Алексеев,**  
кандидат биологических наук,  
заведующий лабораторией  
селекции и разведения лошадей  
Якутского НИИСХ СО РАСХН,  
заслуженный зоотехник РС(Я).

Коневодство является традиционным занятием народа саха (якутов), продвинувшего разведение лошадей косячно-тебеновочным способом далеко на север Восточной Сибири. Экстремальные климатические условия и экстенсивные методы ведения отрасли, основанные на круглогодичном использовании естественных кормовых угодий, делают данную отрасль во многом зависимой от погодно-климатических условий каждого года.

Из существующих в мире 427 пород лошадей, якутская является самой северной, разводимой табунно-тебеновочным способом. Аборигенная якутская лошадь как самостоятельная порода, выведенная методом народной селекции, была признана приказами (1987 г.) Госагропрома СССР от 2 сентября № 860 и Госагропрома РСФСР от 1 октября № 871. Область ее разведения на территории Республики Саха (Якутия) простирается далеко за северный полярный круг в лесотундру. Продолжительность зимнего тебеновочного\*

периода составляет 7–8 месяцев. Технология разведения лошадей якутской породы основывается на круглогодичном пастбищном содержании при незначительной подкормке молодняка и жеребых кобыл.

Жесткость климата на территории разведения, скудость питания и выносливость якутской лошади заставили первых исследователей Якутии обратить пристальное внимание на ее происхождение и сделать вывод о том, что она переселилась сюда с юга [1, 2, 3]. Р.К. Маак, например, отмечал, что «... якутская лошадь мало пострадала от климатических условий и плохого корма, и несколько изменился лишь ее наружный вид. ... по мере проникновения якутов далее к северу, в область полярного круга и до берегов Ледовитого океана, лошадь постепенно двигалась к северу, несмотря ни на суровые климатические условия, ни на скудность корма» [2, стр. 335, 332].

В отличие от Р.К. Маака [2], В.Л. Серошевский [3] в своем капитальном труде допускает влияние

\* Тебеновка – добывание лошадьми корма из-под снега.



крови дикой тундровой лошади на формирование качеств якутской породы.

В литературе о происхождении якутской лошади можно встретить разные гипотезы.

Одни авторы [3, 4 и др.] предполагают, что современная якутская порода, особенно ее северные типы, появилась в результате скрещивания особей, привезенных предками якутов с юга (Прибайкалье), с сохранившейся со времен ледникового периода дикой позднеплейстоценовой лошадию. Другие авторы [5 и др.] считают якутскую лошадь прямым потомком этого древнего вида. Последняя гипотеза была выдвинута после изучения ф и сравнения костных остатков обитавших некогда диких лошадей и современных. Однако палеонтолог И.Е. Кузьмина [6] делает вывод, что позднеплейстоценовые лошади вымерли, и Якутия была заселена уже одомашненными животными.



*Якутские лошади на тебеневке.*

Старший научный сотрудник Якутского НИИСХ И.П. Гурьев, исследовавший в последние годы краниологические\* особенности и проанализировавший иммуногенетические данные разных пород, экспериментально доказал, что современная якутская лошадь произошла от животных, привезенных из Прибайкалья южными предками якутов [7,8]. К такому же мнению пришли и другие ученые после сравнения иммуногенетических показателей 85 пород [9]. Было сделано заключение, что якутская лошадь находится в близком родстве с породами из Центральной Азии и аборигенной лошадию Польши. Эти исследователи считают, что якутская порода относится к одной из самых древних.

По мнению историков и тюркологов [10], развитию скотоводства и коневодства на севере Восточной Сибири способствовали предки народа саха (якутов), пришедшие из Центральной Азии. Но их степные лошади не могли быстро приспособиться к суровым северным условиям: продолжительным морозам и трудной тебеневке.

Чтобы акклиматизироваться в неблагоприятной природной обстановке, этим южным видам потребовался бы, как считал М.Ф. Габышев, громадный промежуток времени [4].

Таким образом, предположение об участии диких тундровых лошадей в процессе формирования современной якутской породы появилось в связи с сообщениями о невозможности скорой адаптации к условиям Якутии степных лошадей, принадлежавших пришедшим на эту территорию предкам якутов.

Наши многолетние исследования по изучению морфо-физиологических и биохимических механизмов адаптации лошадей к экстремальным условиям Севера показали ошибочность такого суждения. Так, основные параметры функциональной системы жизнеобеспечения организма этих животных в зимний период, по сравнению с летним, значительно возрастают: минутный объем

кровообращения увеличивается на 59%, объем циркулирующей крови – на 23%, объем эритроцитов – на 71,6%, а скорость кровотока возрастает на 19%. В критических для организма ситуациях эти параметры могут повышаться еще больше [11].

Несмотря на увеличение функциональной активности некоторых систем организма в зимний период, адаптация к морозам идет в основном в режиме экономии энергетических затрат на поддержание жизни. Сокращается, например, дыхательный объем, становится более редким дыхание и т. д. [11]. Метаболизм, из преимущественно углеводного типа зимой, переходит в жировой [12]. Улучшаются теплоизоляционные свойства зимнего шерстного покрова якутской лошади, что достигается главным

образом удлинением волос, увеличением их густоты. Все категории волос имеют хорошо развитый сердцевинный слой. Он как бы запаян с обоих концов и заполнен неподвижным воздухом, который делает волосяной покров надежным теплоизолятором, снижающим теплоотдачу с поверхности тела в зимний период. Сформировавшийся сердцевинный слой обнаружен в волосах орловских рысаков, шетлендских пони, помесей якутской породы с рысистыми, а также у более южных – буденновской, донской, траккененской и чистокровной верховой. Это позволило нам сделать вывод о том, что наличие у лошадей различных пород сердцевинного слоя в волосах является их видовым признаком [11]. Благодаря таким эффективным приспособительным свойствам лошади могут существовать в резко контрастных условиях природной среды – от тропиков до субарктики.

Этот вывод подтверждается и результатами работы лаборатории селекции и разведения лошадей (НИИСХ СО РАН) по успешной акклиматизации в условиях

\* Краниология – раздел антропологии и зоологии, изучающий черепа (вариации размеров и форм черепа и его частей, а также особенности строения) людей и животных.





*Подсосный жеребенок (справа) с матерью на тебеневке в зимнюю стужу.*

Центральной Якутии (первоначально в районе разведения якутами своих лошадей) казахских жеребцов «жабе», привезенных из полупустынной зоны Казахстана. Условия их содержания и местных якутских лошадей были одинаковыми в течение года. После трех лет акклиматизации жеребцы из Казахстана адаптировались к экстремальным условиям Якутии: нормально выдерживали условия тебеневки и по воспроизводительным качествам не уступали местным. Зимой у них вырастал такой же длины волосной покров, как у особей якутской породы.

Вышеприведенные факты указывают на ошибочность представлений о том, что привезенные из Прибайкалья предками якутов лошади не могли выдержать суровых зимних условий Центральной Якутии. Эти неверные соображения приводили многих исследователей к мысли о возможном скрещивании одомашненных лошадей с так называемыми дикими тундровыми лошадьми.

Наши данные опровергают такие выводы, поскольку физиологические возможности организма лошади вообще и якутской, в частности, настолько высоки, что обеспечивают ее приспособляемость даже к более экстремальной природной обстановке. Основными факторами успешной адаптации лошадей к суровым условиям Севе-

ра являются, в первую очередь, наличие кормов, их качество и доступность. При обеспечении потребности в хороших кормах лошадь якутской породы в условиях суровой зимы выживает и дает полноценное потомство. Благодаря своим высоким адаптивным свойствам, якутская лошадь находится на северных пастбищах в течение круглого года, осваивая эти отдаленные пространства, недоступные другим породам.

Но все это стало возможным только в результате изменения якутами технологии содержания лошадей с учетом более суровых условий разведения. Если в южных степях практиковалось исключительно круглогодичное пастбищное содержание лошадей без организации зимней подкормки молодняка, то на Севере такая система сразу показала свои недостатки. Поэтому якуты вынуждены были усовершенствовать существующую технологию разведения. Только благо-

даря внедрению этого новшества (подкормки), стало возможным поддержание естественного воспроизводства табуна лошадей в экстремальной природной среде и дальнейшее развитие коневодства как традиционной отрасли, имеющей народнохозяйственное значение.

Именно организацией подкормки табунных лошадей в зимний период якуты сумели продвинуть коневодство



*Жеребец саврасой масти.*





**Ранний жеребенок с матерью.**

так далеко на Север, как нигде в мире. В суровой окружающей обстановке без помощи человека не может существовать даже якутская лошадь. Об этом косвенно свидетельствует и отсутствие в литературе сведений о встрече многочисленных русских первопроходцев, путешественников, участников различных экспедиций с дикими или одичавшими мустангами на территории Якутии.

Одним из приспособительных к условиям Севера качеств якутской лошади является накопление в благоприятное время года большого запаса жира в теле и экономное его расходование в течение долгой изнурительной зимы [12,13]. Такая способность формируется у животного только при полном его развитии, то есть по достижении 7–8-летнего возраста (якутская лошадь относится к позднеспелым породам). В более раннем возрасте значительная часть энергии от получаемого корма расходуется на рост и развитие различных органов и тканей (мышц, костей, сухожилий). Так, в теле взрослых особей якутской породы содержание жира в начале ноября колеблется от 20 до 23%, у 1,5-летних жеребят – 5,3; у 2,5-летних – 5,4; в возрасте 3,5 лет – 13,6% [14]. Такие молодые особи рано истощаются в зимний период, поэтому при отсутствии подкормки погибают. Только подсосные жеребята по содержанию жира почти сравниваются со взрослыми лошадьми (22%).

Поскольку заготовка грубых кормов (сена), как правило, недостаточна, якуты не отбивали жеребят от матерей. В то же время молодняк в возрасте двух и трех лет обязательно подкармливали сеном еще и потому, что в этом возрасте происходит смена молочных зубов постоянными.

Что касается происхождения лошадей северных типов якутской породы, то можно сказать следующее: лошадь на Крайний Север попала вместе с якутами, освоившими этот суровый край еще до прихода русских в Якутию [15].

Таким образом, лошадь якутской породы является прямым потомком лошади, привезенной предками якутов из Прибайкалья и сохранилась до наших дней, благодаря разрабатанной технологии ее содержания в суровых природных условиях Севера.

#### **Литература**

1. Миддендорф А.Ф. Путешествие на Север и Восток Сибири: В 3 ч. – СПб., 1878. – Ч. 2. – 833 с.
2. Маак Р.К. Вилюйский округ. – М.: Яна, 1994. – 2-е изд. – 592 с.
3. Серошевский В.Л. Якуты. Опыт этнографического исследования. – М., 1993. – 2-е переизд. – 736 с.
4. Габышев М.Ф. Якутская лошадь. – Якутск: Якутское кн. изд-во, 1957. – 239 с.
5. Лазарев П.А. Антропогеновые лошади Якутии. – М.: Наука, 1980. – 190 с.
6. Кузьмина И.Е. О происхождении и истории териофауны Сибирской Арктики // Фауна и флора антропогена Северо-Востока Сибири. – Л., 1977. – С. 18–55.
7. Гурьев И.П. К вопросу о происхождении якутской лошади // Териологические исследования в Якутии. – Якутск: Изд-во ЯФ СО АН СССР, 1983. – С. 50–57.
8. Гурьев И.П. Иммуногенетические и краниологические особенности экотипов якутской лошади: Автореф. дис... канд. с.-х. наук. – ВНИИК, 1990. – 21 с.
9. Князев С.П., Тихонов В.Н., Котран Е.Г. Анализ генетических маркеров аборигенных якутских лошадей в связи с филогенией и доместикацией лошадей // Молекулярно-генетические маркеры животного. Междунар. конф.: Тезисы докладов. – Киев: Аграрна наука, 1996. – С. 31–32.
10. Окладников А.П. История Якутской АССР. – Т. 1. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1955. – 432 с.
11. Алексеев Н.Д. Адаптация лошадей к температурным факторам среды: Автореф. дис... канд. биол. наук. – ВНИИ коневодства, 1984. – 24 с.
12. Алексеев Н.Д. Изменение показателей белково-углеводно-жирового обмена у кобыл якутской породы // Исследования по коневодству в некоторых регионах СНГ. Координац. совещ. 23–25 фев. 1993 г.: Тезисы докладов. – ВНИИ коневодства, 1993. – С. 66–68.
13. Алексеев Н.Д. Адаптивные качества якутской лошади // Сб. научн. трудов. – РАСХН Сиб. отд-ние. Якут. НИИСХ. – Новосибирск, 1990. – С. 78–83.
14. Андреев Н.П., Алексеев Н.Д. Рост и развитие молодняка якутских лошадей // Науч.-техн. бюл. – Новосибирск, 1982. – Вып. 3. – С. 20–29.
15. Никитин Н.И. Сибирская эпопея XVII века (начало освоения Сибири русскими людьми). – М.: Наука, 1987. – 176 с.