

А. А. Спектор

БОЛЬШАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ЛОШАДИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
АСТ

УДК 636.1
ББК 46.74
С71

Спектор, Анна Артуровна.

С71 Лошади : Большая энциклопедия / А. А. Спектор. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 256 с. : ил. — (Энциклопедия).
ISBN 978-5-17-105084-9.

Люди и лошади на протяжении всего существования постоянно находились во взаимодействии и взаимовлиянии: никакое другое животное не является таким преданным другом и помощником человека. Настоящее издание поможет проследить путь развития этих грациозных копытных через века, разобраться во всем многообразии пород и мастей, узнать больше об особенностях поведения и темпераменте лошадей, а также о правилах ухода за ними и условиях содержания. Здесь вы познакомитесь с работой конных заводов, предметами конской амуниции, правилами участия в бегах и скачках, конном поло и родео. Кроме того, в издании приводятся сведения о пони и миниатюрных породах лошадей.

Каждая страница энциклопедии содержит интересную информацию, сопровождаемую красочным иллюстративным материалом. Надеемся, что эта книга по-новому откроет для читателей такое красивое и благородное животное, как лошадь.

УДК 636.1
ББК 46.74

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интелджер», 2017.

Дизайн обложки Резько И. В.

© ООО «Издательство АСТ», 2017

ISBN 978-5-17-105084-9

Введение

Лошадь — непарнокопытное млекопитающее. Человек одомашнил ее много тысяч лет назад, и лошадь стала ему верным другом. Недаром эти животные встречаются в сказках и мифах. Сивка-бурка помогает герою достичь победы, крылатый конь Пегас вдохновляет поэтов, а волшебный единорог — сказочников и фантастов. В действительности лошадь имела огромное значение в жизни людей вплоть до XX в., пока машины не вытеснили ее из таких областей человеческой деятельности, как военное дело и транспорт. Однако лошадь все же продолжает играть значимую роль в сельском хозяйстве, хотя и намного меньшую, чем раньше. Также очень велико значение лошади в спорте, иппотерапии, прогулочной верховой езде.

В настоящее время этих животных разводят на многочисленных конных заводах по всему миру. Некоторые породы живут на вольном выпасе и приспособлены к самому разному климату. Всего в мире насчитывается 65 млн лошадей, и нам надо беречь их, сохранять и защищать.



Семейство лошадиных

Процесс приручения лошади начался примерно шесть тысяч лет назад, и со временем она оказалась незаменимым помощником человека в труде и бою. Лошадь — травоядное животное, которое относится к семейству лошадиных отряда непарнокопытных. У таких животных нечетное количество пальцев на ногах. У лошадей отсутствуют первый и пятый пальцы, второй и четвертый трансформировались в так называемые грифельные косточки, а вот единственный, третий, палец развит хорошо — на него и приходится основная тяжесть тела. Конец этого пальца одет в прочное роговое копыто, что характерно и для других животных рода лошадей.

Представители рода лошадей

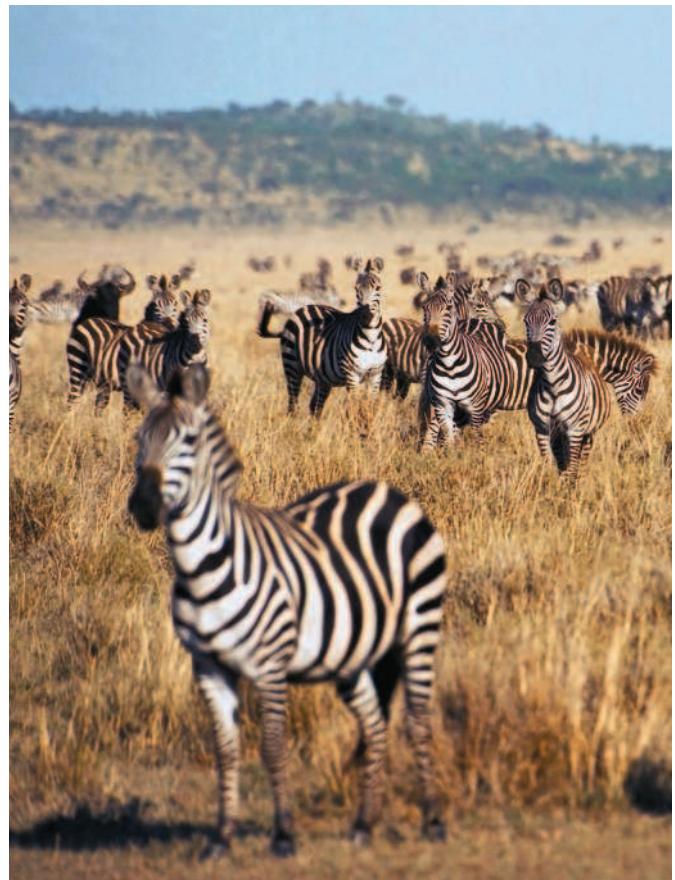
К роду лошадей относятся следующие виды: Бурчеллова (саванная) зебра, зебра Греви (или пустынная зебра), горная зебра, квагга, кулан, осел, лошадь Пржевальского и домашняя лошадь. Диких лошадей в природе не осталось, за исключением лошади Пржевальского. Есть много пород, которых держат на вольном выпасе, существуют одичавшие лошади. Одомашнен также осел. Остальные представители рода живут в дикой природе.



Горная зебра обитает на высокогорных плато в Намибии и ЮАР и поднимается на высоту до 2000 м.

Полосатые лошади

Зебры в прошлом были распространены по всей Африке, сегодня на севере этого континента их не осталось, однако их огромные стада встречаются на просторах саванн. Существует мнение, что полоски возникли в процессе эволюции в качестве средства маскировки: муха цеце и слепни воспринимают животное как мелькание черных и белых полос, а не возможную добычу. Зебра — черная лошадь в белую полоску; черный цвет возникает в результате накопления пигмента. Полосы на ногах встречаются и у лошадей. Этот признак называется зеброидностью и считается признаком дикой масти.



Самая распространенная из полосатых лошадей — Бурчеллова зебра, или саванная. Ее ареал охватывает юг Судана, Эфиопии и саванны Восточной Африки до самого юга континента. Как и у прочих зебр, рисунок полос у каждого животного уникален, наподобие отпечатков пальцев человека.



Пустынная зебра, или зебра Греви, названа так в честь президента Франции Жюля Греви. Она обитает на Востоке Африки, в сухих саваннах Кении, Эфиопии и Сомали. Полоски на ее теле более тонкие и расположены ближе друг к другу, чем у остальных зебр. Это самое крупное из диких животных семейства лошадиных. Ее высота в холке достигает 140 см. Только среди домашних лошадей и ослов выведены более крупные породы.



Кулан, или, как его еще называют, полуосел, обитает в Северо-Западном Китае, Монголии, Иране, Афганистане. У него существует несколько подвидов, в том числе онагр, обитающий на западе Азии, главным образом в Иране, и кианг, живущий в основном в Тибете. Онагр небольшой — до 125 см в холке, кианг вырастает до 140 см и более похож на лошадь. Он очень вынослив, хорошо плавает, встречается в горах на высоте до 5500 м над уровнем моря. Иногда кианга считают отдельным видом. Общее название вида «кулан» происходит от монгольского «хулан» — «непобедимый, шустрой, быстрый».

Одомашненный дикий осел, которого также называют ишаком, — это подвид дикого африканского осла. Его высота в холке достигает 90—163 см. Хвост отличается от лошадиного наличием кисточки на конце. Уши длинные. Живет осел 25—35 лет (реже — 45—47 лет). Он выносливее лошади, лучше переносит голод и жажду. Однако не любит сырость, поэтому нуждается в сухом помещении, особенно зимой.



Квагга — один из подвидов зебры — обитала на юге Африки. Название свое получила благодаря издаваемому ею крику «куаха». Полоски у этих зебр имелись только спереди, сзади окрас был коричневый, как у гнедых лошадей. Люди охотились на них ради шкур, но также и приручали, используя для охраны стад от хищников: квагги характерным криком заранее предупреждали об опасности. В конце XIX в., однако, диких квагг истребили, да и домашних тоже не осталось. Но с 1987 г. в мире действует проект по их восстановлению. Путем селекции удалось вывести несколько животных с признаками квагги. Среди их потомства есть представители, очень похожие на типичную кваггу.

Домашние и дикие ослы и полуослы

Ослов приручили очень давно: еще шесть тысяч лет назад в Египте они таскали грузы и возили людей. Позднее человек пересел на лошадь, но ослы по-прежнему возят поклажу. Приручить удалось только африканских ослов. Азиатские куланы одомашниванию не поддаются. Правда, существует мнение, что на древних шумерских рельефах изображены куланы, запряженные в повозки. Однако эта версия ничем не подтверждается.



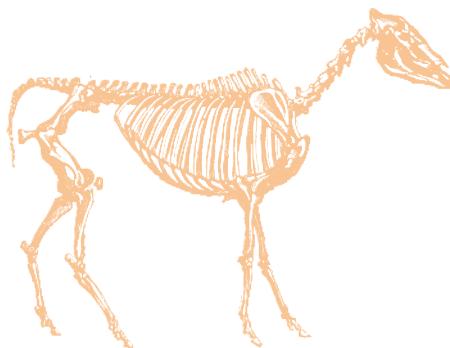
Эволюция лошадей

Считается, что современная лошадь произошла от тарпана. Однако есть и другие гипотезы, согласно которым эти животные выведены от четырех подвидов дикой лошади: верховой, восточной, лесной и тарпана. Среди современных лошадей действительно встречаются потомки лесного и степного тарпанов, многие ведут свое происхождение от восточных пород. Самые древние останки домашней лошади были найдены в Евразии, на территории современного Башкортостана, и датируются рубежом VII—VI тысячелетий до н. э. Но эволюция этого вида началась на территории Северной Америки несколько десятков миллионов лет назад, и в ее процессе постепенно происходил переход от пятипалой конечности к однопалой.

Предки лошадей

Дальний предок лошади эогиппус жил 60 миллионов лет назад, был ростом 38 см, а внешне напоминал антилопу. На передних ногах у него было по четыре пальца и зачаточный пятый, на задних — по три пальца. Орогиппусы появились 45 миллионов лет назад. Кости средних пальцев у них были более развиты, чем боковых. У мезогиппуса, который жил 35 миллионов лет назад, на передних ногах имелось три развитых пальца и один зачаточный, а на задних ногах — три пальца. Вес тела приходился на средний палец. Это было необходимо для быстрого бега. Со временем приобретенная способность стала очень важна: 25 миллионов лет назад появились степи — обширные безлесные пространства, и предки лошадей постепенно эволюционировали в меригиппусов, рост которых был почти метр. У них вытянулась лицевая часть черепа, удлинилась шея, и теперь животные могли беспрепятственно поедать траву, а не только ветки деревьев. При этом удлинялись ноги, а средний палец постепенно покрывался копытом. Известно о существовании 15 миллионов лет назад еще одного лошадиного родича — гиппариона. Но он вымер, и предком лошадей стал плиогиппус, от которого произошел эвкус, уже близкий к современным лошадям. Первобытные лошади покинули Северную Америку, распространяясь по всему Старому Свету, постепенно разделившись на разные виды.

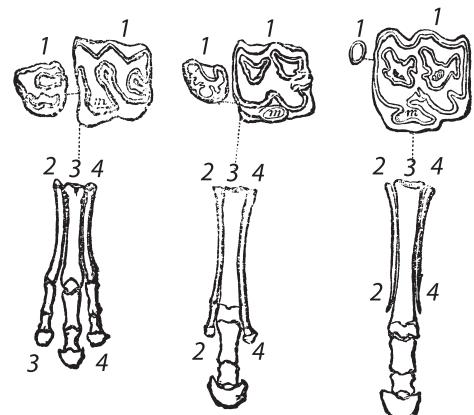
У палеотерия (на рисунке слева), жившего примерно 50—24 миллиона лет назад, на ногах было по три пальца. У гиппариона (средний рисунок) от второго и четвертого пальцев остались зачатки, а третий ороговел. У лошади (на рисунке справа) вместо второго и четвертого пальцев остались грифельные косточки, а третий оделся в прочное роговое копыто.



Скелет гиппариона — вымершего родича всех лошадей.



Гиппарион имел высоту в холке примерно 1,5 м, длину тела — около 2 м, большие глаза с широким полем зрения, короткие крепкие ноги, приспособленные для быстрого бега. У этого животного на каждой ноге было по три пальца. Гиппарионы паслись в сухих степях с немногочисленными водоемами. В Евразию они проникли через перешеек, находившийся на месте Берингова пролива. Вымерли гиппарионы около 1,25 миллиона лет назад.

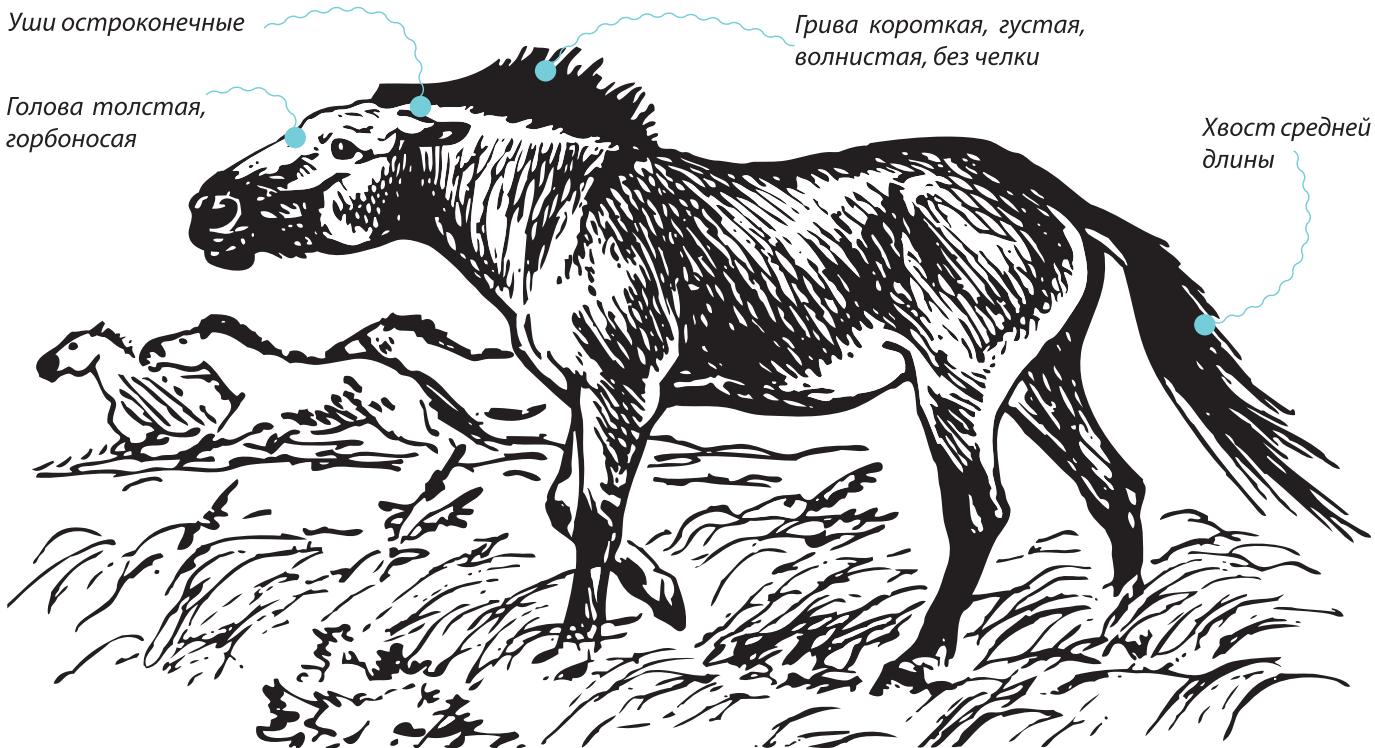




Тарпана

Предками домашних лошадей считают тарпанов. Эти лошади вымерли совсем недавно. Лесной тарпан встречался в Центральной и Восточной Европе. Считается, что последнюю дикую лесную лошадь убили на территории современной Калининградской области в 1814 г. Но можно предположить, что представителей этого вида какое-то время еще ловили в лесах, и как следствие, кровь диких тарпанов продолжала течь в жилах крестьянских коней. Степной тарпан обитал в лесостепной зоне Евразии и продержался немного дольше. Люди лишили его привычной среды обитания, распахав степи под поля. Стада домашних животных на пастбищах не оставили дикой лошади места. Последнюю кобылицу степного тарпана пытались держать в конюшне, но она сбежала. Люди очень хотели ее изловить, и через несколько лет несчастное животное, сломав ногу, погибло во время погони. Произошло это в декабре 1879 г. в причерноморской степи близ Аскания-Нова. Так закончилась история диких лошадей Европы. Однако сегодня существует программа возрождения лесного тарпана.

Тарпановидные лошади были воссозданы в польской части Беловежской пущи. Для этого использовали породу польский коник, а также отобранных в крестьянских хозяйствах лошадей, похожих на тарпанов. Считается, что их предки действительно были тарпанами, отловленными в разное время и давшими потомство. И теперь возрожденные тарпаны обитают не только в Польше, но и в Беларуси.



Степной тарпан был ростом в холке до 136 см, с крепкими копытами, не нуждавшимися в подковах. Мясть менялась со сменой сезонов. Летом — бурая разных оттенков, зимой — мышастая. Однако ноги, грива и хвост были темными, на ногах имелись полосы. Лесной тарпан был меньше по размерам.

Экстерьер лошади

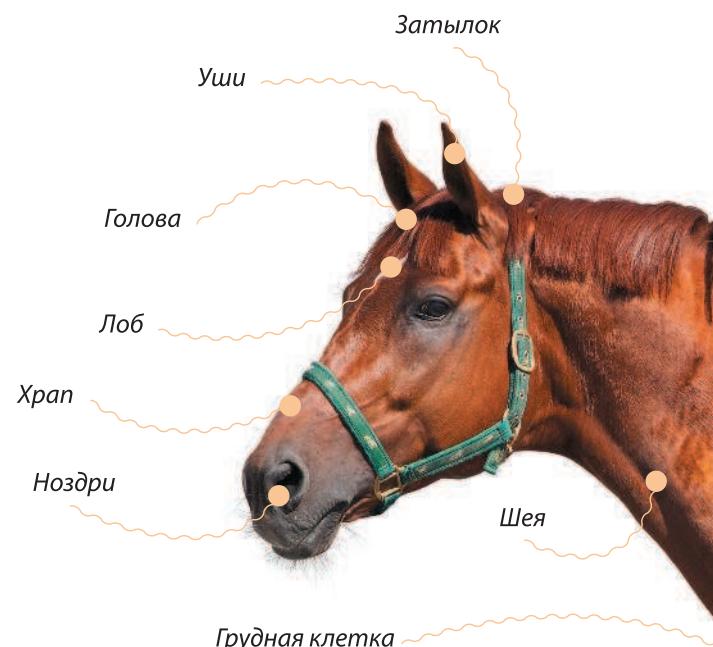
Лошадь — травоядное копытное животное, приспособленное для жизни в степи и быстрого бега. В процессе эволюции у нее выработались качества, которые позволяют лучше всего адаптироваться к таким условиям. Так, голова животного вытянутая, глаза большие, ноздри широкие, уши заостренные, ноги крепкие и сильные. Среди пород существуют различные модификации. Внешний вид лошади называют экстерьером, а части тела — статями. Совокупность анатомо-физиологических свойств организма, обусловленных наследственностью и индивидуальным развитием, которая выражается в типе телосложения и экстерьере, называется конституцией.

Типы конституции лошадей

Крепкую конституцию можно встретить у лошади любой породы. Для нее характерен крепкий костяк, хорошо развитая мускулатура, средняя толщина кожи, средняя обросłość.

Грубая плотная (сухая) конституция распространена у лесных и степных лошадей. У них плотная и толстая кожа, массивный костяк, развитая мускулатура, густые хвост и щетки (волосы у копыт). Грубая рыхлая (сырая) конституция распространена у тяжеловозов. Для них характерна массивность, толстая кожа и развитая подкожная соединительная ткань, рыхлые мускулы, толстая кость.

Лошадям восточных пород присуща нежная сухая конституция. У них легкая голова, тонкая кожа, сухие сухожилия и суставы, малая обросłość. Тонкие костяк и кожа, слабо очерченные суставы и сухожилия, короткие и редкие грива, челка и хвост свойственны нежной рыхлой конституции.



Грива — длинные защитные волосы, которые растут на гребне шеи (то есть на верхне-заднем крае). У лошадей с плотной конституцией чаще всего грива короткая и редкая. Считается, что длинная грива — признак доместикации (то есть одомашнивания). Действительно, у лошади Пржевальского, обитающей в степях, грива короткая. Но такая же она и у ахалтекинца — самой древней из чистокровных пород, выведенной для жизни в пустыне. А у потомка тарпана — башкирской лошади — грива волнистая. Так что все зависит от местообитания. Ведь грива нужна лошади, чтобы защищаться от пыли, грязи и насекомых, которые стремятся отложить яйца под ее кожей.



Копыта несут на себе всю массу лошади. Благодаря им происходит амортизация ударной силы каждого шага. При этом суставы оберегаются от повреждений, и лошадь движется без травм. Кроме того, при большой нагрузке копыто обеспечивает кровоснабжение конечности и усиливает ее.

Ноги лошади

Ноги у лошади длинные и крепкие, копыта твердые, что позволяет преодолевать каждый день большие расстояния и развивать при необходимости высокую скорость. На внутренней стороне запястий и пяток имеются мозолистые роговые утолщения. Наличие копыт свойственно всем копытным млекопитающим. Это твердое роговое образование, которое формируется вокруг дистальных пальцевых фаланг (у лошадей — на одном пальце). Оно гомологично человеческим ногтям. Поэтому можно сказать, что лошадь ходит на цыпочках. Иными словами, копыто — это модифицированная кожа, у которой отсутствует нижний слой, а эпидермис превращен в мозоль.



Лошадь Пржевальского

Единственная по-настоящему дикая лошадь, сохранившаяся до наших дней, — лошадь Пржевальского. Ее открыл русский путешественник Николай Михайлович Пржевальский во время экспедиции 1879—1881 гг. Это произошло близ озера Лоб-Нор, на территории современного Синьцзян-Уйгурского автономного округа Китая. Лошадь Пржевальского имеет 66 хромосом, тогда как у домашней лошади их 64, поэтому данные животные относятся к разным видам.

Высота в холке	Масть	Применение	
130 см	Золотисто-коричневая, живот и морда почти белые. Грифа, хвост, участки около копыт — черные. Вдоль спины тянется темный ремень	Дикая лошадь, животное для зоопарков и заповедников	



У лошади Пржевальского отличное зрение, чуткий слух, прекрасное обоняние. Поэтому опасность в степи они замечают издали. А главный враг для этой лошади сегодня — волк. Хищники стремятся отогнать от табуна маток с жеребятами, но те находятся под защитой стада.

Лошади Пржевальского сегодня обитают во многих зоопарках и заповедниках мира. Там они находятся в безопасности и всегда имеют свежий корм. Эту породу размножают в неволе. В Пражском зоопарке заведена даже специальная племенная книга лошадей Пржевальского. Однако близкородственное скрещивание не идет на пользу породе. Именно поэтому лошадей сегодня выпускают в дикую природу в надежде на то, что их численность на воле повысится.

Судьба диких лошадей

Лошади Пржевальского в прошлом были широко распространены в лесостепях, степях и полупустынях Евразии, в том числе на территории Казахстана и юга Западной Сибири. Однако к тому моменту, когда их обнаружил Н. М. Пржевальский, эти животные сохранились только в сухих степях Центральной Азии. А к началу XX в. их почти не осталось в природе. Тем не менее этих лошадей удалось спасти. Еще в 1899 г. несколько животных были доставлены из Джунгарии в заповедник Аскания-Нова, владельцем и основателем которого являлся Ф. Э. Фальц-Фейн. Они дали приплод, и сегодня все поголовье лошадей Пржевальского является их потомками. На протяжении почти ста лет они жили только в зоопарках и заповедниках. Как известно, на популяцию плохо влияет близкородственное скрещивание, и, разумеется, обитателям зоопарков не хватает движений. Поэтому уже в 1992 г. была начата программа по возвращению лошади Пржевальского в дикую природу. Сегодня примерно 200 животных обитают в национальных парках: монгольском Хустайн-Нуруу и китайском Тахин-Тал. На них надеты радиодатчики, поэтому все их передвижения отслеживаются. Известно, что три табуна диких лошадей живут сейчас в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС. Лошадь Пржевальского занесена в Красную книгу.

Жизнь и нрав лошадей Пржевальского

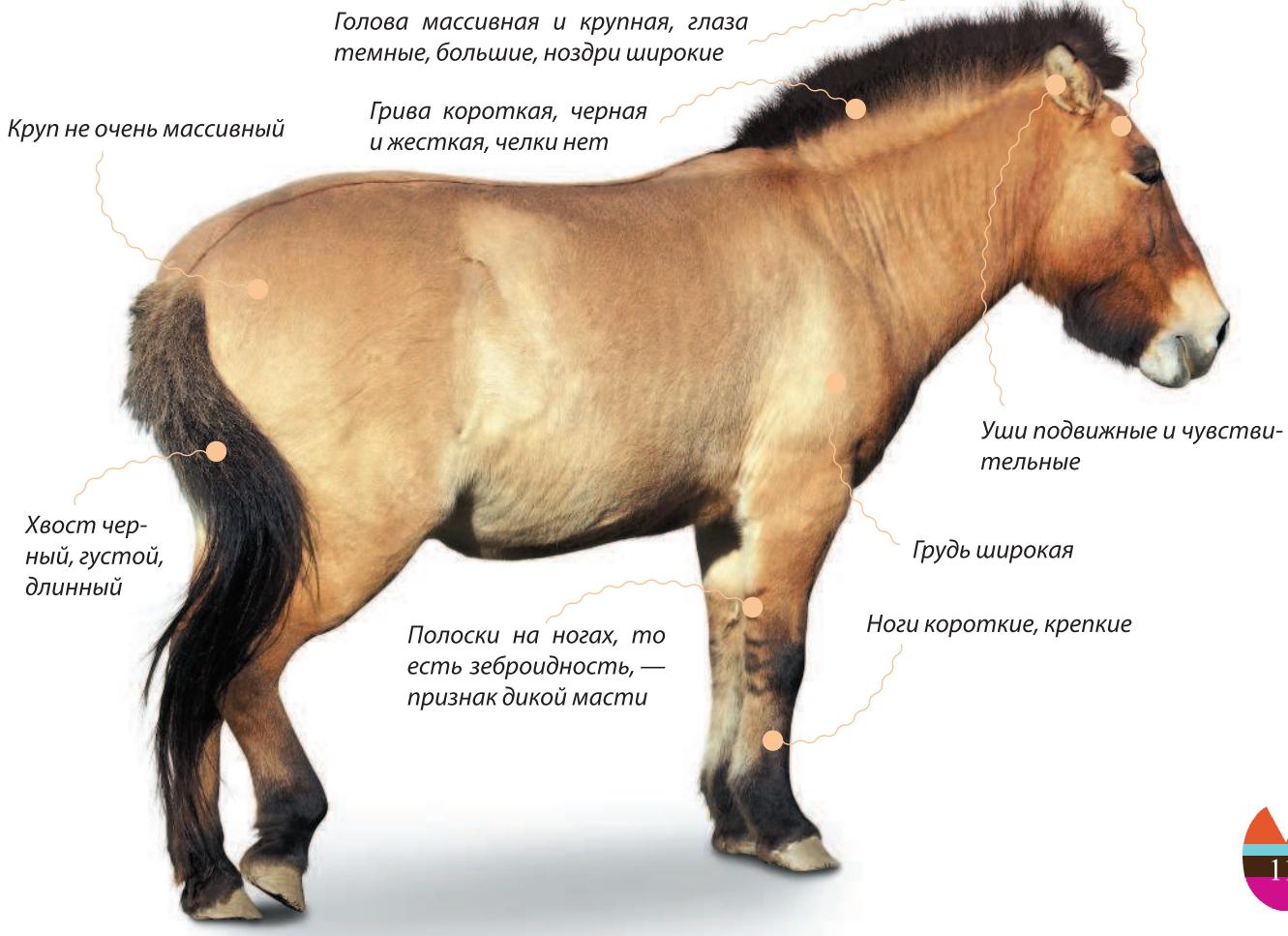
Лошади Пржевальского, как и другие представители семейства, на воле образуют небольшие косяки, то есть семьи, куда входят несколько кобыл, жеребята и сильный косячный жеребец. От вожака зависит направление пути, он выбирает места для водопоя и коремежки. Есть также группы, состоящие из молодых жеребцов, которые еще не составили свои косяки. Лошади предпочитают пасть утром и вечером. Днем они собираются для отдыха на местах повыше, где есть возможность для хорошего обзора окрестностей. Кобылы дремлют стоя, став в круг головой внутрь и поместив жеребят в середину. Жеребец стоит на страже. Если хищник все-таки нападает, лошади пускают в ход сильные задние ноги с твердыми копытами. Примерно такой же способ дикие лошади используют для защиты от насекомых. Но на этот раз в ход идут уже не копыта, а хвосты. В холодные зимы лошади Пржевальского также загоняют жеребят в круг, согревая их своим дыханием.



Холода не помеха для дикой лошины. Эволюционно эти животные приспособлены к смене сезонов и могут спокойно добывать траву из-под снега. Однако в заповедниках люди всегда их подкармливают.



Лошади Пржевальского прекрасно приспособлены к жизни в степи. В поисках воды и пищи, а это степные кустарники и злаки, они проходят многие километры. Это неудивительно для засушливой местности. Когда все спокойно, животные двигаются спокойным, неспешным шагом. Однако если они чувствуют опасность, то способны перейти на галlop и скакать со скоростью 60 км/ч.



Мини и породы домашних лошадей

В коневодстве выделяют несколько типов лошадей с определенной специализацией — это прежде всего верховые, легкоупряжные, тяжелоупряжные и вьючные лошади. Также среди верховых и упряженых выделяют спортивных, скаковых и рысистых лошадей, а также прогулочных хобби-класса. В зависимости от предназначения они обладают различным экстерьером и, разумеется, относятся к разным породам. Породы — группы домашних лошадей, обладающие генетически обусловленными биологическими и морфологическими свойствами и признаками, некоторые из них специфичны для конкретной группы. Существует около 200 пород (а также породных групп), а всего сегодня в мире 65 миллионов лошадей.

Типы лошадей

Верховые лошади отличаются небольшим весом, сухим телосложением, быстрыми ногами. Примеры — арабская, чистокровная верховая, андалузская. У тяжеловозов большая голова, мощная шея, слабо выраженная холка, толстые ноги, большие и широкие копыта, плотная кожа и нередко рыхлая конституция. Среди тяжелоупряжных пород можно назвать шайра и владимирского тяжеловоза. Легкоупряжные лошади занимают промежуточное положение между тяжелоупряжными и верховыми. У них живой темперамент, средние рост и массивность, им присуща умеренная сухость телосложения. Примеры легкоупряжных пород — орловская и русская рысистые. Вьючные лошади небольшого роста, легкие, с длинным туловищем, развитой грудью, сухими крепкими ногами, выносливые. Примеры вьючных лошадей — гуцульский пони и пони потток. Пони — особые пропорции, однако часто к ним причисляют просто лошадей небольшого роста, причем в разных странах требования к росту различаются. В России пони — это лошади ростом 100—110 см и ниже. Правда, среди пони есть породы и выше. В Германии к пони относят лошадей, чья высота в холке не более 120 см, а в Великобритании планка еще выше: там пони считаются все лошади, чей рост не превышает 147,3 см. Это означает, что по английским меркам к пони можно отнести половину всех пород, существующих в мире. Бывают также и миниатюрные лошади, ростом ниже самого маленького пони. Их иногда запрягают в повозки, на них могут кататься дети, часто эти лошадки играют роль домашних любимцев.



Тяжеловозные лошади — высокие, крупные, отличаются массивностью сложения, широкотелостью, приземистостью и спокойным темпераментом.



Среди верховых лошадей немало чемпионов по бегу. Таких животных характеризуют тонкая кожа, длинные ноги и живой темперамент. Голова у них легкая, шея длинная, а спина и поясница короткие.

Породы лошадей

Среди лошадей различают чистокровных, чистопородных, полукровных. Что же это означает? Чистокровные лошади характеризуются тем, что для их улучшения и воспроизводства не используются другие породы. Они отличаются резвостью, красотой, сухостью конституции. Сегодня известно три таких породы: ахалтекинская, арабская, чистокровная верховая. Самая старая племенная книга, выпущенная в 1793 г., принадлежит чистокровной верховой. Иными словами, к породным относят только тех лошадей, сведения о предках которых можно найти в этой книге. Племенные книги ахалтекинской и арабской пород созданы в XX в., однако эти породы очень древние, многие века разводились в чистоте, обладают специфическими признаками и рядом достоинств. Помесь чистокровной лошади с другой породой называется полукровной. Для сохранения свойств полукровной породы необходимо улучшать ее с помощью чистокровных лошадей. Все прочие породные лошади называются чистопородными. Множество из них было выведено в результате скрещивания чистокровных лошадей с местными породами. При этом соединялись выносливость местных и достоинства чистокровных. Например, так был выведен знаменитый орловский рысак. Родоначальником этой породы стал арабский жеребец Сметанка. Сегодня на Западе принято подразделение на горячекровных, теплокровных и холоднокровных лошадей. К температуре тела эти названия отношения не имеют, они относятся скорее к темпераменту. Горячекровные лошади — это то же самое, что чистокровные, теплокровные — в основном верховые полукровки, а холоднокровные — лошади северного типа, тяжеловозы, сильные, спокойные и выносливые.

Пони отличается от других лошадей не только ростом, но и пропорциями тела. У него мощная шея, короткие ноги. Он очень вынослив и живет дольше больших лошадей. Многие породы, выведенные на островах, относятся к пони.



Миниатюрная лошадь является уменьшенной копией обычной с сохранением ее пропорций. Рост миниатюрной лошади может составлять 75—100 см.

Анатомия и физиология лошади

Лошадь — интересное животное. Весь ее организм приспособлен для быстрого бега. Несмотря на небольшой размер мозга, умственные способности у лошади развиты хорошо. Температура тела здорового животного выше человеческой: от 37,5 до 38,5 °С, а объем легких достигает 50 л. Частота дыхания лошади в покое — 8—16 дыхательных движений в минуту, но во время скачки она может вырасти в 7 раз. Пульс в этом случае тоже увеличивается, но не так значительно. В покое он ниже человеческого — 30—40 ударов в минуту, а во время скачки — 120—130 ударов в минуту. Лошади не страшны такие перепады.

Движение

Лошадь имеет 252 кости, что больше, чем у человека. Однако у нее отсутствуют ключицы. Суставы лошади способны работать лишь в плоскости, которая параллельна оси туловища. Эти особенности позволяют ей захватывать больше пространства при движении передних ног. Быстро движению способствуют прочные мышцы и сухожилия, эластичная тонкая кожа, содержащая множество потовых желез. Считается, что у лошади сначала потеют бока, потом шея и плечи, затем — остальное туловище. Иногда, когда при быстром беге животное все покрывается потом, кажется, что оно в мыле. Потоотделение во время бега не позволяет температуре тела повышаться до 42—43 °С. Такая температура для лошади смертельна.



Желудок лошади вырабатывает много щелочи и очень мало соляной кислоты, поэтому она прекрасно переваривает траву, но корма животного происхождения усваивать не может.



Возраст лошади принято определять по зубам. Сначала это делается по их количеству и виду, затем — по степени стирания. Постоянные зубы все время выдвигаются из челюсти и в то же время снашиваются — каждый год примерно на 2—3 мм. И примерно в тридцатилетнем возрасте лошадь обычно остается без зубов.

Пищеварительная система

У лошади очень хорошо развиты жевательные мышцы, челюсти и зубы, что позволяет ей эффективно поедать сухой корм. При этом у нее в сутки может выделяться до 40 л слюны. Корм через длинный пищевод попадает в желудок, который, в отличие от жвачных, у лошади однокамерный и небольшой, объемом 7—15 л. Поэтому лошадь ест часто и понемногу. Также следует отметить, что у этого животного нет рвотного рефлекса, поэтому оно легко может отравиться, ведь пища обязательно пройдет через весь желудочно-кишечный тракт. Строение пищеварительной системы позволяет лошади выпивать воды больше, чем вмещает ее желудок, потому что значительная ее часть тут же переходит в кишечник.

Органы чувств

Лошадь воспринимает самый слабый свет и хорошо видит в темноте. Также она различает множество цветов, то есть обладает прекрасным цветовым зрением. Доказательством этому является наличие в сетчатке глаза лошади фоторецепторов двух видов: не только палочек, но и колбочек, отвечающих за восприятие цвета. Интересно, что если дикая лошадь дальновидка, то естественно для степного животного, то домашней присуща близорукость: она хорошо видит не далее чем на 500 м. Поскольку глаза лошади широко расставлены, а голова и шея подвижны, животное способно видеть почти на 360°. Таким образом, лошадь может заметить объект, расположенный сзади, что важно для защиты от хищников. Тем не менее зрение у нее главным образом монокулярное, то есть один предмет двумя глазами сразу она практически не видит, а воспринимает его лишь одним глазом. Это может служить причиной ее пугливости. Слух у лошади великолепный. Она способна за 20—30 км услышать приближение табуна. Также у животного быстро вырабатывается условный рефлекс, который потом долго сохраняется. Именно поэтому лошадь легко управляема.

Лошадь осознает не только кожей. У нее прекрасно развита чувствительность копыт (ведь копыто — производное кожи). Она чувствует грунт, анализирует его и способна запоминать дорогу, по которой проскакала. Эта способность называется «копытная память».

Осязание у лошади развито отлично. Очень чувствительными являются вибриссы — особые волоски на морде. Не менее сильно и обоняние — животное способно распознать запах человека, который ухаживал за ней много лет назад.

