

# ЛОШАДЬ

## Вопросы викторины

*С.В. Зуева,  
учитель биологии МСУ «Гимназия № 18», г. Ленинск-Кузнецкий,  
Кемеровская обл.*

---

### **Ход лошади называют аллюром. Какие различают аллюры?**

Аллюры лошади: шаг, рысь, галоп, иноходь.

### **Охарактеризуйте аллюры лошади.**

*Шаг.* На шагу лошадь последовательно отбивает о землю четыре удара: правой задней, правой передней, левой задней, левой передней. Считается, что в среднем лошадь делает 10 шагов в минуту, проходя при этом до 120 м. Бывает еще шаг прибавленный, сокращенный, свободный.

*Рысь.* Лошадь делает два удара о землю: одновременно левой передней и правой передней и одновременно правой задней и левой задней. Рысь тоже бывает средняя, прибавленная и сокращенная. На средней рыси лошадь теоретически (часто и практически) делает от 120 до 180 шагов и пробегает в минуту до 200–250 м. Лучшие лошади развивают скорость до 20 км/ч (т.е. больше 300 м/мин).

*Галоп.* Это скачкообразный аллюр, когда лошадь попеременно отрывает от земли обе передние и обе задние ноги. Галоп – самый быстрый аллюр лошади: за минуту она проходит 600–900 м.

*Иноходь.* Довольно редкий аллюр, когда лошадь выносит вперед сначала ноги одной стороны (скажем, правой), а затем другой (левой).

Есть еще целый ряд аллюров, выработанных у лошадей искусственно в школах верховой езды.

### **Что такое кумыс?**

Кумыс – сквашенное молоко кобылы. В нем содержится более 7% сахара. Когда кумыс начинает бродить, часть сахара превращается в спирт, что придает напитку особый вкус. Много веков назад люди заметили целебные свойства кумыса. Сейчас хорошо известно, что в кумысе много антибиотиков. Справедливо считалось, что кумыс прекрасно помогает при лечении туберкулеза и цинги, желудочно-кишечных болезней и малокровии, невралгии, сердечно-сосудистых заболеваний, брюшного тифа и паратифа.

## **Как спят лошади?**

Широко распространено мнение, что лошади всю жизнь проводят на ногах, всегда спят стоя и ложатся, только когда тяжело заболеют. На самом деле это не совсем так. Действительно, лошади могут стоя дремать и даже крепко спать. Эту способность они унаследовали от своих диких предков, для которых такая привычка была очень полезной при внезапном нападении хищников. Дремлющая на ногах дикая лошадь могла сразу обратиться в бегство, а спавшая лежа становилась легкой добычей. В длинные зимние ночи дикие предки современных коней стояли бок о бок, согревая друг друга и плотным кольцом окружая спящих жеребят. Строение ног у диких и домашних лошадей таково, что, когда животное стоит спокойно, его коленные и локтевые суставы как бы автоматически защелкиваются и не сгибаются под тяжестью тела. Благодаря этому мышцы освобождаются от нагрузки, могут расслабиться и отдыхать.

Домашние лошади местных пород, которых разводят в табунах, в условиях, близких к естественным, сохраняют привычки предков и редко ложатся на землю, предпочитая отдыхать стоя. Конечно, это неполный отдых, но его достаточно для восстановления сил.

Совсем иначе ведут себя лошади культурных заводских пород. Им не надо опасаться нападения хищников, живут они в теплых конюшнях. Вечером после раздачи сена дежурный конюх отпускает подлиннее привязи, и лошади охотно ложатся на мягкую подстилку из соломы или опилок. Лежат они на груди и животе, подогнув ноги. А племенные и спортивные лошади, которых содержат без привязи в просторных закрытых стойлах – денниках, нередко спят на боку, свободно вытянув ноги. Впрочем, при необходимости и они способны выспаться не лежа. Иногда лошадь спит стоя в начале ночи, а потом ложится.

## **Какие хозяйственные типы лошадей известны в настоящее время?**

Основные хозяйственные типы лошадей: верховые, рысистые, тяжеловозные. В мире насчитывается свыше 300 пород и породных групп лошадей, отличающихся экстерьером, массой, силой и резвостью. В нашей стране выведено более 50 пород. Среди них верховые – чистокровная верховая, ахалтекинская, кабардинская, донская, буденовская; рысистые – орловская, русская рысистая; тяжеловозные – русский и владимирский тяжеловозы.

Чистокровные верховые скакуны развивают на коротких дистанциях максимальную скорость свыше 60 км/ч; тяжеловозы способны везти груз свыше 20 т.

### **Чем арабские скакуны отличаются от лошадей других пород?**

По сравнению с тяжеловозами и английскими верховыми арабские лошади кажутся небольшими и изящными. У них выпуклый лоб, они умны и доверчивы.

Лошади чистокровной арабской породы выносливы и неприхотливы. Во время Отечественной войны 1812 г. они были единственными, кто выдержал все тяжести похода французской армии в Россию и вернулся обратно. Почти все лошади других пород погибли. На коротких дистанциях они не так резвы, как английские, но на длинных – их не догонит никто. При этом к финишу они приходят в лучшем состоянии и с наименьшей потерей веса.

### **Что такое выездка и конкур?**

Выездка – основа всего конного спорта. Она включает обучение молодой лошади всем тонкостям верховой езды. Но это также и самостоятельный вид спорта. Конь и всадник должны продемонстрировать свободное красивое движение шагом, рысью и галопом, плавное увеличение и уменьшение скорости, спокойную остановку и многое другое.

Конкур – соревнования по преодолению препятствий. Конкур требует от спортсмена и лошади смелости, силы и ловкости. Этот вид входит в программу состязаний по троеборью. Сначала лошадь и всадник должны показать свое искусство в выездке. На следующий день – полевые испытания, когда быстро и без ошибок нужно пройти около 36 км. Нередко лишь половина участников доходит до финиша. В последний день троеборцев ожидает самое серьезное испытание – конкур.

### **Существуют ли в наше время дикие, полудикие и одичавшие лошади?**

До середины XIX в. в Европе существовали полудикие лошади – тарпаны, которых к настоящему времени полностью истребили. Сейчас в диком состоянии живет только лошадь Пржевальского – исчезающий вид, занесенный в Красную книгу. В Северной Америке еще встречаются одичавшие лошади, которых называют мустангами. Это очень красивые, грациозные и свободолюбивые животные.

### **Какой окраски бывают лошади?**

Окраску лошади называют мастью. Различают четыре главных масти. Черных лошадей коневоды называют *вороными*, а белых (если они не альбиносы) – *светло-серыми*. Затем идут *гнедые* – коричневые с черной гривой, черными ногами и хвостом и *рыжие* – коричневые с такими же гривой и хвостом. А уже потом различают *пегих*

(пятнистых), *буланных* (песчано-желтых с черной гривой, ногами и хвостом) и многих других – *чалых, саврасых, соловых*. Среди заводских пород обычно бывают лошади 5–6 мастей.

### **Почему лошади относятся к непарнокопытным?**

Ноги лошади имеют копыта, одетые ороговевшими чехлами. Копыто – это удивительное по своей целесообразности образование, представляющее собой сильно развитый третий палец. На внутренней поверхности ног лошади есть косточки и ороговевшие утолщения в виде мозолей, напоминающих о существовании когда-то остальных четырех пальцев.

### **Кто такие мул и лошак?**

*Мул* – гибрид кобылицы и осла. Это очень выносливое животное. *Лошак* – гибрид жеребца и ослицы. Мулы и лошаки бесплодны.

### **Сколько лет живут лошади?**

Средняя продолжительность жизни лошади около 55 лет.

### **Как определить возраст лошади?**

По форме и рисунку поверхности зубов (обычно резцов). Сверху зубы покрыты эмалью, под которой находится слой цемента. Со временем от жесткого корма трущиеся поверхности зуба видоизменяются, и становится виден корень зуба. До 9 лет у лошади форма стертой поверхности резцов овальная, от 10 до 14 лет – круглая, от 15 до 20 лет – вновь овальная, но хорошо видны корни зубов. Конечно, таким способом можно узнать возраст лошади лишь приблизительно.

### **Какова в действительности «одна лошадиная сила»?**

«Лошадиная сила» – неметрическая единица мощности, равная примерно 735,5 ваттам, или 75 кг·м/с.

У легкового автомобиля 60 лошадиных сил. Но разве способен он увезти груз весом более 20 т? Конечно, нет. А вот лошадь-тяжеловоз со своей одной лошадиной силой тянет такой груз быстрым шагом. Правда, даже сильная лошадь с места такой груз сразу сдвинуть тоже не сможет. Когда лошадь уже двинулась, везя в телеге основную часть груза, к нему на ходу добавляют оставшийся груз.

**В наш машинно-ракетный век мы, сами того не замечая, используем множество слов, терминов, понятий, родившихся благодаря общению человека с лошадью. Приведите примеры таких слов и выражений.**

Мы говорим о ком-нибудь «необузданный» и не задумываемся, что происходит это прилагательное от слова «узда».

«Супружество» имеет общий корень со словом «упряжь».

Слово «завод» тоже связано с лошадьми. Родилось оно и первоначально существовало только в применении к лошадям: завод – сокращенное понятие «заводить лошадей». И «ремонт» – тоже «лошадиное» слово: в переводе с французского оно означает «пересесть на новую лошадь». В кавалерийских частях были специальные люди, «ремонтёры», поставляющие лошадей.

Мы говорим «коньки». Почему коньки? Да потому, что это – две стальные полосы (а когда-то коньки были деревянными, с прикрепленными лишь внизу металлическими полосками), изогнутые как шеи лошадей (а поначалу, в петровские времена, коньки делали даже с лошадиными головами) и мчащие своих владельцев так, что ветер свистит в ушах.

Кстати, о скорости. По-английски «скорость» – *speed*. И применялось оно в основном к лошадям, точнее, к скорости их бега. А потом появились «спидометры», «спидганы» – измерители скорости, «спидвей» – вид мотоциклетного спорта.

**Знаете ли вы, что означают слова конюх, коновязь, конюшня, коновал, конница, конник, конюшина, конехвост?**

Конюх – служитель при конях для чистки и корма лошадей.

Коновязь (ударение на первый слог) – устройство для привязки лошадей на открытом воздухе.

Конюшня – строение, в котором держат лошадей.

Коновал – простой неученый конский лекарь.

Конница – конное войско, кавалерия.

Конник – всадник, конный воин, кавалерист.

Конюшина – конский щавель.

Конехвост – полевой щавель.

**А теперь постарайтесь объяснить смысл следующих «лошадиных» пословиц и речевых оборотов.**

- «Конь ещё не валялся».

(Означает, что ничего ещё не сделано.)

- «Не в коня корм».

(Так говорят, когда что-то не идёт впрок.)

- «Ни тпру, ни ну».

(Означает «ни туда, ни сюда». «Тпру» – это возглас, которым возница останавливает лошадь, а «ну» – погоняет её. Если речь идёт о машине, аппарате, то означает, что они не в порядке, не работают. А если о деле, работе – то ничего не продвигается вперёд. Иногда говорят: «Он без начальника (мужа, жены, матери и т.п.) ни тпру, ни ну», то есть не может существовать.)

- «Прокатить на вороных».

(Это выражение не имеет никакого отношения к лошадям. Оно означает, «не избрать, провалить на выборах кого-либо. При голосовании положить кому-либо чёрные (вороные) неизбирательные шары.)

- «Сесть на своего любимого конька».

(Начать разговор на любимую тему.)

- «Ход конём»

(Решительное действие, неожиданный поворот, средство, рассчитанное на успех в чём-либо)

- «Конь о четырёх ногах, да и то спотыкается».

(Не ошибается тот, кто ничего не делает.)

- «Авгиевы конюшни».

(Означает крайний беспорядок, запущенность, загрязнённость. В основе фразеологизма лежит древнегреческий миф о царе Авгии, у которого было несколько тысяч лошадей. Но огромные конюшни не чистились 30 лет и по самые крыши заросли навозом.

Хитроумный Геракл сумел за один день очистить конюшни, перегородив реки плотиной и направив их воды в конюшню. Вода вымыла всю грязь. /

- «Поставить не на ту лошадь».

(Означает «проиграть», в переносном значении «грубо ошибиться в своих надеждах», «допустить промах». Это выражение родилось на ипподромах, где во время бегов и скачек заключались пари о том, какая лошадь придёт первой.)

- «Тёмная лошадка».

(Это выражение тоже связано со скачками. Так говорят о человеке малоизвестном, представляющем собой загадку.)

**Вспомните пословицы и поговорки, в которых бы встречались слова «конь», «лошадь», «табун». Постарайтесь объяснить их смысл.**

- Дружный табун и волков не боится.
- Добрый конёк не навезёт на пенёк.
- Не гони коня кнутом, а гони его овсом.
- Конь копытом даёт сдачи.
- Без осанки и конь – корова.
- Хорошая лошадь от смерти не избавит, а от несчастья спасёт.
- Хорошо накормишь – и плохой конь будет скакуном.
- Хорошая лошадь прибавляет себе корму, а плохая удлиняет кнут.
- Кто сядет на чужую лошадь, может вскоре оказаться пешим.
- Одним кнутовищем коню силы не прибавишь./
- Одним конём всего поля не изъездишь.
- Выше меры и конь не скачет.
- Конь тощей – хозяин скупой.
- Куда конь с копытом, туда и рак с клешней.
- Весело коням, когда скачут по полям.
- Счастье не конь, хомута не наденешь.
- Добрый конь не без седока.
- От хозяйского глаза и конь добреет.
- Сыпь коню мешком, так не будешь ходить пешком.