

ХАРАКТЕРИСТИКА РОДА ЛОШАДИ

**Прокуророва Д.И., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Шлёнкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ УО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: лошадь, физические характеристики, уход за лошадьми

Работа посвящена изучению рода Лошади, его биологической характеристике. Лошади сыграли важнейшую роль не только в существовании некоторых природных комплексов, но и в истории человечества.

Введение. Лошади – благородные создания, отличающиеся особым умом и величием. Они с давних времен занимали особое место в жизни людей. Лошади становились верными союзниками в бою, были главными помощниками в сельскохозяйственных работах. Удивительные животные поражают не только грациозностью и природной красотой, но и особой добротой, которую они дарят человеку лишь одним взглядом и легким прикосновением шелковистой гривы [1].

Цель исследования: Изучить морфологические, физиологические особенности лошадей и их значение для человека.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5,8] и аквакультуры [6,7]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

В результате целенаправленного разведения людьми лошади демонстрируют значительные различия в размерах, форме тела и окрасе шерсти. Традиционно размер лошади измеряется по холке —

возвышенной части позвоночника между шеей и спиной. У лошади мохнатая шерсть, длинные грива и хвост. Осенью отрастает густая зимняя шерсть, которая сбрасывается весной. Типичные цвета шерсти включают черный, коричневый, серый, кремовый, золотистый и белый. Окрас гривы и хвоста может совпадать с окрасом тела или отличаться от него, и многие вариации в окрасе могут быть вызваны унаследованными признаками, которые вызывают появление пятен, разбавление основного цвета шерсти или появление белых волосков в шерсти. У лошадей самые большие глаза из всех наземных млекопитающих. Они расположены по бокам головы, что позволяет лошадям видеть почти прямо позади себя, даже когда они смотрят вперед. У них отличное ночное зрение. У лошадей ограниченное цветовое зрение - они воспринимают красный и синий цвета, но не могут различать зеленый и оттенки серого. У лошадей мощные зубы и челюсти, способные перемалывать и расщеплять растительные волокна. Их зубы постоянно растут по мере того, как их поверхность изнашивается. Лошади могут закрывать свои широкие ноздри от пыльного ветра и двигать своими большими ушами, чтобы улавливать звуки, доносящиеся с разных направлений. Длинный, развевающийся хвост помогает лошади сохранять тепло и используется для разгона насекомых. Особое строение ног лошади делает ее очень эффективным бегуном. Благодаря “стоянию на цыпочках” у лошади очень длинная нога для животного ее размера, но в то же время очень легкая, поскольку пальцы ног - это легкие конструкции, содержащие минимум костей и сухожилий и совсем не содержащие мышц. Длинная нога обеспечивает широкий шаг, а легкая нога позволяет лошади быстро размахивать конечностями взад и вперед с минимальными затратами энергии. Максимальная скорость лошади составляет около 70 км/ч (45 миль в час) [2-5].

Количество корма и ухода, в котором нуждается лошадь, зависит от того, насколько интенсивно она работает. Многие лошади, у которых легкая работа или они вообще не работают, прекрасно себя чувствуют на травах, которые можно найти на пастбищах, и без специального корма. Однако все лошади нуждаются в постоянном доступе к пресной воде и минеральным солям, которые обеспечивают их рацион необходимыми микроэлементами. В районах с мягкими зимами часто

можно запасти траву на одном участке пастбища, оставив ее расти в конце лета и осенью, а затем позволив лошадям пастись в течение зимы. В таких случаях лошадей даже не нужно кормить сеном. При отсутствии зимних пастбищ лошади весом 500 кг (1100 фунтов) обычно требуется около 7 кг (15 фунтов) сена среднего качества в день для поддержания ее веса и здоровья [6-8].

Тренировка лошади - это сложное искусство. Тренера обычно начинают обучение молодой лошади с того, что знакомят ее с человеком и учат следовать за ним на поводке. Один из методов тренировки включает в себя работу с лошадию на линии выпада - длинной веревке, прикрепленной к недоузду, надетому на голову лошади. При этом методе тренер заставляет лошадь двигаться по большому кругу. Лошадей можно научить реагировать на голосовые команды, такие как "шагом", "рысью" и "стоп", во время выполнения выпада. Лошадей нужно постепенно приучать к седлу и уздечке, а также к переносу веса на спину.

Заключение.

Лошади сыграли важнейшую роль не только в существовании некоторых природных комплексов, но и в истории человечества. С развитием технического прогресса им, казалось, не осталось места в современном мире. Однако и сейчас эти животные могут помочь в решении множества проблем: природоохранных, культурно-исторических, социальных.

Библиографический список:

1. Борисова, А. В. Оценка рабочей лошади и лошади хобби-класса на примере испытаний в рамках фестиваля «Рабочая лошадь России» / А. В. Борисова // Научное обеспечение развития и повышения эффективности коневодства России и стран СНГ: Сборник докладов международной научно-практической конференции, Дивово, 19 мая 2021 года. – Дивово: Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства Российской, 2021. – С. 356-359. – EDN VSLMUD.
2. Спасская, Н. Н. Лошадь Пржевальского и ботайские лошади / Н. Н. Спасская // Природа. – 2018. – № 7(1235). – С. 13-15. – DOI 10.31857/S0032874X0000253-7. – EDN YABXOX.
3. Шленкина, Т. М. Цеолит в рационах свиней и его влияние на

содержание свинца во внутренних органах свиней / Т. М. Шленкина // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 498-505. – EDN TUGDBS.

4. Шленкина, Т. М. Влияние цеолитсодержащей породы на содержание свинца в печени свиней / Т. М. Шленкина // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 484-490. – EDN IXPNXS.

5. Шленкина, Т. М. Зависимость промеров ребра от обеспеченности организма животных минеральными веществами / Т. М. Шленкина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, Ульяновск, 20–21 июня 2018 года. Том 2018-Часть 1. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 407-412. – EDN XURZHN.

6. Shadyeva L. A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish / L. A. Shadyeva, E. M. Romanova, V. N. Lyubomirova [et al.] // Bio web of conferences : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2020. – P. 00134. – EDN ASYYNA.

7. Romanova E. Regulation of the Duration of Spawning Cycles of Catfish in Industrial Aquaculture / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov [et al.] // KnE Life Sciences. – 2021. – DOI 10.18502/kl.v0i0.8992. – EDN JVVBYH.

8. Иванов, А. И. Физиологическое состояние лошадей

чистокровной верховой породы и высококровных лошадей в условиях республики Саха (Якутия) / А. И. Иванов, Г. Ф. Сергиенко, П. В. Стрекаловская // Коневодство и конный спорт. – 2020. – № 1. – С. 19-22. – DOI 10.25727/HS.2020.1.54436. – EDN QXVMHA.

CHARACTERISTICS OF THE HORSE GENUS

Prokurorova D.I.

Scientific supervisor –Shlenkina T.M.

Ulyanovsk SAU

Keywords: horse, physical characteristics, horse care

The work is devoted to the study of the Horse genus, its biological characteristics. Horses played a vital role not only in the existence of some natural complexes, but also in the history of mankind.