

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОЗЕРЦИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 2» РЕЧИЦКОГО РАЙОНА

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ФАКУЛЬТАТИВНОГО ЗАНЯТИЯ  
«ВВЕДЕНИЕ В АГРАРНЫЕ ПРОФЕССИИ»  
«КОНЕВОДСТВО»

Подготовила:  
Налегач Анна Александровна,  
учитель биологии

**Факультативное занятие:** «Введение в аграрные профессии».

**Тема:** Коневодство

**Класс:** 10

**Время:** 45 минут

**Цели занятия.**

**Обучающая:**

сформировать у учащихся представление о классификации пород лошадей; познакомить с основными породами, разводимыми в Республике Беларусь, и направлениями их продуктивности.

**Развивающая:**

развивать умение анализировать, сравнивать породы, делать выводы; формировать навыки работы с визуальным материалом (слайды, фотографии).

**Воспитательная:**

воспитывать интерес к аграрным профессиям (зоотехник, коневод, тренер, наездник);

прививать уважение к труду в животноводстве.

**Задачи занятия.**

1. Актуализировать знания о значении лошади в жизни человека.
2. Изучить классификацию пород лошадей по происхождению и использованию.
3. Охарактеризовать основные породы: верховые, упряжные, верхово-упряжные, рысистые, тяжеловозные.
4. Определить породы, разводимые в Беларуси (белорусская упряжная, русский тяжеловоз, тракененская и др.).
5. Выполнить практическую работу по определению пород.
6. Провести рефлексию и закрепление материала через тесты и кроссворд.

## План факультативного занятия.

Этап	Время	Содержание
Организационный момент	3 мин	Приветствие, сообщение темы и цели
Актуализация знаний	5 мин	Беседа по вопросам (значение лошади, современное использование, тяжеловозы, спорт)
Объяснение нового материала	22мин	Классификация пород, обзор пород по слайдам (2–27) с комментариями
Закрепление нового материала	10 мин	Определение пород по описанию/фото (работа в парах)
Рефлексия	5 мин	Тест , фронтальный опрос, рефлексия

### **I. Организационный момент.**

### **II. Актуализация знаний.**

Вопросы для беседы:

1. Каково значение лошади для человека на протяжении его существования?
2. Как используются лошади в современной жизни?
3. Для чего используются тяжеловозные породы?
4. Зачем разводят спортивных лошадей?

Учитель зачитывает 5 утверждений. Учащиеся поднимают зеленую карточку (верю) или красную (не верю).

Утверждение	Ответ	Пояснение
1. Лошадь используется человеком только для верховой езды	✗ Не верю	Еще транспорт, сельхозработы, мясо, молоко, спорт, терапия
2. Тяжеловозные породы способны перевозить грузы до нескольких тонн	✓ Верю	Шайры, брабансоны — до 10-15 тонн
3. В современном мире лошадей больше не используют в полиции	✗ Не верю	Конная полиция есть в Беларуси, России, Европе, США
4. Белорусская упряжная порода признана только в 2000 году	✓ Верю	20 мая 2000 года — официальное признание
5. Лошади не поддаются дрессировке для иппотерапии	✗ Не верю	Лечебная верховая езда — одно из главных направлений

### III. Объяснение нового материала с опорой на слайды. (приложение 1)

#### Классификация пород лошадей

В мире разводят около 250 пород и породных групп лошадей. Многообразие конских пород вызывает необходимость их классификации, т. е. деления всей массы пород на группы, сходные по хозяйственно полезным признакам, биологическим и экстерьерным особенностям и истории образования. (слайд 1)

Ценность любой породы лошадей определяется не столько ее происхождением, краниологическими особенностями или методами формирования, сколько хозяйственно полезными признаками, рабочепользовательными качествами, которые определяют их ценность, характер и масштабы использования той или иной породы в любой части земного шара.

В зависимости от степени участия человека в создании породы всех лошадей подразделяют на группы: заводские и переходные породы.

Они специально выведены для хозяйственных целей и потребностей. По характеру использования заводские породы подразделяются на верховые, рысистые, упряжные, тяжеловозные.

Самыми ценными считаются наиболее древние породы, обладающие наиболее особой красотой экстерьера, совершенством форм телосложения. Это арабские, ахалтекинские и чистокровные верховые лошади.

Ч. Дарвин классифицировал породы лошадей по уровню воздействия на них труда человека. Исходя из этого, он разделил породы на две группы: естественные (местные) и заводские (искусственные). (слайд 2)

Наиболее научно-обоснованной считается классификация конских пород, разработанная в Научно-исследовательском институте коневодства В. И. Калининым и Г. Т. Хитенковым. (слайд 3)

В основу положены следующие принципы группировки пород по: происхождению, уровню заводской работы с ними, характеру производительности лошадей и условий, в которых они разводятся.

Согласно данной классификации породы лошадей делят на три группы:

- первая – заводские, выведенные при высоком уровне селекционной работы, созданные человеком;
- вторая – заводские, выведенные в условиях близких к природноклиматической среде;

третья – местные, сформированные под воздействием искусственного и естественного отбора в условиях, близких к природной среде. (слайд 4)

Породы лошадей первой группы отличаются большим разнообразием рабочей производительности, и по этому признаку они разделяются на четыре подгруппы:

- верховые (чистокровная верховая, арабская);
- верхово-упряжные (тракненская, ганноверская);
- упряжные (орловские и русские рысистые, торийская);

тяжеловозные (владимирский, советский и русский тяжеловозы). (слайд 5)

Породы лошадей второй группы значительно отличаются друг от друга. В связи с этим они подразделяются на подгруппы, связанные с ландшафтными зонами: степные (донская, буденовская, кустанайская), горные (кабардинская), южных пустынь и оазисов (ахалтекинская, жмудская). (слайд 6)

Породы лошадей третьей группы – рабочие и рабоче-пользовательные, мясомолочные. Они отличаются высокой приспособляемостью к местным условиям и классифицируются с учетом зон распространения: северные лесные (вятская, печерская), степные (монгольская, казахская, башкирская), горские (киргизская, локайская), пони островов (шотландские, исландские).

По географическому и зональному распространению все существующие ныне конские породы могут быть разделены на две группы: породы мирового значения, породы местного значения.

Разводимые в республике породы достаточно разнообразны и могут удовлетворить потребности внутреннего рынка. Разводят тяжелоупряжные, легкоупряжные и верховые породы лошадей.

Наиболее многочисленна белорусская упряжная порода. Белорусские упряжные ценятся за универсальную работоспособность, долголетие, добронравность, оригинальные масти.

## **Верховые породы лошадей.**

Породы верховых лошадей первоначально были выведены в Средней Азии, в дальнейшем распространились по многим странам мира. К древнейшим из них относятся туркменские (ахалтекинские и иомудские) и иранские. В ряде стран Западной Европы их представителей использовали для преобразования тяжелой рыцарской лошади в кавалерийскую. В Англии при использовании арабских лошадей выведена чистокровная верховая порода. (слайд 7,8)

*Ахалтекинская порода.* Одна из наиболее древних пород Средней Азии, создавалась в условиях юга Туркмении. На протяжении трех тысячелетий она была ограждена от сколько-нибудь заметного влияния других пород. Поливное оазисное земледелие, скудный водный режим, ограниченность выпасов определили подворный метод содержания лошадей.

Туркмены держали их в садах на приколе под попоной, изредка выпасали на поливных лугах. Кормили люцерной и ячменем, давали лепешки с бараньим салом, верблюжье молоко, яйца, в результате чего у лошадей вырабатывалась требовательность к качеству корма. Местные жители предпочитали ездить верхом на жеребцах, поэтому тщательно отбирали лучших из них. (слайд 9)

*Арабская порода.* Одна из немногих пород, имеющих мировое значение: до середины XIX в. являлась во всех странах главной породой. С ее помощью выведены чистокровная верховая, стрелецкая, орловская рысистая, орлово-ростопчинская, терская, першеронская и многие другие породы. (слайд 10)

Создана арабская порода в пустынях Аравийского полуострова во второй половине VII в. Высокие качества арабских лошадей стали известны в XI и XII вв. Широкое распространение они получили в XVII и XVIII вв. Формировалась порода в своеобразных условиях. Лошадей содержали около дворов на подножном корме, подкармливали их зерном редко. Родословные на лошадей вели по материнской стороне.

Арабская лошадь отличается своеобразием экстерьера. Голова у нее легкая, широкая во лбу, глаза крупные, выразительные, шея красиво изогнутая, высоко

поставленная, холка средняя по высоте, спина широкая, поясница ровная, круп мускулистый, грудная клетка широкая, лопатка длинная, косо поставленная, скакательный сустав глубокий, ноги сухие, копыта прочные, хвост высоко поставленный с изгибом. При скрещивании арабских жеребцов с чистокровными верховыми, буденновскими, донскими, тракененскими кобылами получают хороших спортивных лошадей.

*Чистокровная верховая порода.* Выведена в XVII–XVIII вв. в Англии путем сложного воспроизводительного скрещивания местных кобыл верхового типа с жеребцами восточного происхождения, в том числе арабскими, варварийскими и турецкими. Распространена во всех странах мира. (слайд 11)

При выведении породы применялись родственные спаривания. Основой формирования и совершенствования породы является отбор и подбор по результатам ипподромных скачек. Большое внимание при выведении породы уделялось полноценному кормлению лошадей в условиях конюшенно-пастбищного содержания, а также систематическому тренингу и испытанию молодняка.

Отбор животных по резвости привел к созданию крупной, скороспелой, очень резвой лошади, с крепкой конституцией, требовательной к условиям кормления и содержания. Масть: гнедая, темно-гнедая, рыжая и караковая. Темперамент энергичный, легковозбудимый.

Лошади этой породы самые резвые и самые прыгучие в мире. Во всех странах мира чистокровных верховых лошадей широко используют в конном спорте, в гладких и барьерных скачках, а также стипль-чезах.

### **Упряжные породы лошадей.**

*Торийская порода.* Выведена в Торийском конном заводе Эстонской ССР, апробирована в 1950 г. Ее создание началось в конце XIX в. Путем сложного воспроизводительного скрещивания местной эстонской лошади (клеппер) с арабской, английской чистокровной, норфолькской, орловской рысистой, тракененской породами. (слайды 12, 13)

*Латвийская упряжная порода.* Создана в Латвийской ССР (утверждена в 1952 г.) путем скрещивания местной упряжной лошади с жеребцами голштинской, ганноверской и ольденбургской пород. (слайд 14)

Лошади латвийской упряжной породы достаточно крупные, выделяются гармоничным телосложением, крепкой конституцией, просторным движением, глубокой и широкой грудью. Конечности короткие, крепкие, с хорошо развитым запястьем. Масти: гнедая, рыжая, караковая, вороная, бурая с отметинами на голове и конечностях. Темперамент спокойный, добронравный. В породе выделены три типа: основной, утяжеленный и облегченный. Лошади облегченного типа по телосложению приближаются к полукровным верховым. Жеребцы латвийской упряжной породы используются как улучшатели пород.

*Белорусская упряжная порода.* Белорусская упряжная порода – одна из наиболее молодых пород, среди выведенных на пространствах бывшего СССР: ее официальное признание состоялось 20 мая 2000 года. Однако формирование породы происходило на протяжении длительного времени и началось еще в середине XIX века.

С давних времен на территории РБ сформировалась местная популяция лошадей северного типа, сходная с породами соседних областей: польским коником, литовской межинкой, жмудкой старого, не улучшенного заводскими лошадьми типа. (слайд 15)

Такой тип существует и сегодня – он известен как полесская лошадь. Это некрупные лошадки, отличающиеся неприхотливостью и превосходной приспособленностью к местному влажному климату. И именно на основе этих лошадок и была выведена порода. При выведении породы использовалась русская тяжеловозная порода, литовская тяжеловозная порода, торийская упряжная, латвийская упряжная, жмудская (жимайчу), гудбрансдальская (норвежская). Эти породы являются официально разрешенными к прилитию в белорусскую упряжную породу. Лошади, носящие в себе такие крови, будут считаться чистопородными.

Белорусская лошадь среднего роста, средней массивности, обладает высокой работоспособностью, плодовитостью, молочностью, хорошо приспособлена к местным условиям. В породе созданы линии Орлика, Анода, Заветного, Голубя, Баяна, Орла. (слайд 16, 17)

### **Верхово-упряжные породы**

*Тракененская порода.* Выведена в XIX в. в Германии в Тракененском конном заводе скрещиванием местных кобыл с признаками восточного происхождения с жеребцами верховых и верхово-упряжных пород (арабской, турецкой, испанской, неаполитанской, персидской, чистокровной верховой, датской и др.). Большое внимание при этом уделялось условиям кормления и содержания. (слайд 18, 19)

В породе выделены три типа: легкий верховой, тяжелый верховой и упряжной. В конных заводах СНГ работу ведут с животными первых двух типов как наиболее отвечающими современным требованиям. (слайд 20)

*Ганноверские лошади.* Одна из самых известных спортивных пород в мире. Представители данной породы уже много лет успешно выступают на международных соревнованиях по выездке и конкуру. Ганноверская порода была создана немцами, славящимися своей скрупулезностью. Ганноверские лошади выведены из не самого привлекательного поголовья, значительно улучшенного посредством скрещивания с лучшими чистокровными верховыми, тракененскими и арабскими скакунами.

Масти: любые одноцветные. Кроме того, для ганноверских лошадей характерны белые пятна. Рост – от 160 до 170 см в холке. Впрочем, некоторые особи достигают и 175 см. (слайд 21)

Экстерьер: четко очерченная голова средних размеров с большими выразительными глазами. Длинная шея и плечи, ярко выраженная холка. Глубокий сильный корпус. Мускулистый круп и ноги. Хорошо поставленный хвост.

Использование: в конном спорте. Ганноверы прославились в конкуре и выездке. Идеальные спортивные и верховые лошади.

Особенности: имеют отменную мощь при средней резвости, поэтому больше используются именно в конкуре и выездке. Подвижны, имеют мощный прыжок.

### **Тяжеловозные породы лошадей**

Выведение лошадей тяжеловозных пород относится к периоду развития капитализма, когда под влиянием роста городов и промышленных центров возникла потребность в крупной упряжной лошади для перевозки различных грузов. (слайд 22, 23)

*Советская тяжеловозная порода.* Выведена в результате поглотительного скрещивания местных кобыл упряжного типа разнообразного происхождения (помеси арденов, першеронов, битюгов) с брабансонами.

Особенности их экстерьера: средний рост, средняя по величине голова с широкими ганашами, мускулистая коротковатая шея, низкая широкая холка, широкая, иногда мягкая спина, ровная широкая поясница, раздвоенный свислый круп, широкая с округлыми ребрами грудь, сухие конечности (иногда встречается саблистость, мягкие бабки и косолапость), умеренная оброслость гривы, хвоста и щеток. Масти: рыжая, рыже-чалая, встречается гнедая, гнедо-чалая, бурая, игрневая, вороно-чалая.

*Русская тяжеловозная порода.* Работа по ее созданию началась в XIX в., когда из Бельгии в Россию стали завозить мелких тяжеловозов – арденов. Чтобы быстрее увеличить поголовье арденов, их разводили не только в чистоте, но и скрещивали с кобылами других пород упряжного типа, преимущественно брабансонами и першеронами. (слайд 24)

*Владимирская тяжеловозная порода.* Выведена на племенных фермах колхозов Владимирской и Ивановской областей путем поглотительного скрещивания местных кобыл с орловскими, арденскими, суффолькскими,

шайрскими и клейдесдальскими жеребцами. В потомстве стремились закрепить тип крупной массивной лошади сухой конституции с хорошими аллюрами.

Для владимирских тяжеловозов характерны крупный рост, растянутый и массивный тип телосложения, хорошо развитый костяк. Голова у лошадей крупная, длинная, но сухая, шея длинная мускулистая, лопатка длинная, косо поставленная, холка высокая, длинная, спина широкая, удлинённая, иногда мягковатая, круп длинный, широкий, раздвоенный, поясница ровная, широкая, грудь широкая, глубокая, ноги длинные, сухие, копыта большие, оброслость гривы, хвоста большая. Масть гнедая, реже вороная или караковая с белыми отметинами на ногах и голове. Средняя живая масса жеребцов 700 кг, кобыл – 550 кг.

*Литовская тяжелоупряжная порода.* Порода выведена путем сложного скрещивания местных жмудских лошадей с лошадьми тяжеловозных пород, преимущественно с арденами из Швеции. Важную роль в создании породы сыграли Нямунская, Вильнюсская, Судауская государственные конюшни и племенные рассадники. Порода утверждена в 1963 г.

Лошади литовской тяжелоупряжной породы имеют крепкую конституцию мощного сложения, спокойного уравновешенного темперамента. Жеребцы-производители имеют высоту в холке – 157,2; косую длину туловища – 164,2; обхват груди – 199,2 и обхват пясти – 24 см. (слайд 25)

*Першеронская порода.* Создана во Франции в начале XIX в. путем скрещивания восточных, главным образом, арабских жеребцов с местной упряжной породой тяжелого западного типа. В Россию першеронов начали завозить в середине прошлого столетия.

Лошадям першеронской породы присущи крупный рост, высокая работоспособность. (слайд 26)

*Порода Шайр.* Английская порода лошадей шайр ведет свое начало от боевых рыцарских скакунов.

Экстерьер: массивная широколобая голова; уши средних размеров; шея короткая, хорошо посаженная; прочная, короткая спина; плечи мускулистые; длинный и широкий круп; довольно высоко поставлен хвост; ноги мощные, на них от запястного и скакательного сустава находятся пышные фриззы, копыта прочные и большие. Высота в холке – 165-185 см. Вес – 800-1225 кг. (слайд 27)

Знакомство с профессией – зоотехник ипподрома (в его обязанности входит осуществлять руководство содержанием, кормлением, тренингом и испытаниями лошадей в закрепленных за ними тренировочных отделениях, принимать меры по поддержанию упитанности и сохранению здоровья лошадей, обеспечивать выполнение резвостных и других качественных показателей, содержать в чистоте конюшни и прилегающие территории, проводить бонитировку, контролировать проведение тренировочных работ, проводить совместно с наездниками, тренерами запись лошадей на призы, вести кормовые ведомости и проводить перегруппировку лошадей).

#### **IV. Закрепление нового материала.**

Учащиеся самостоятельно определяют породную принадлежность лошадей и их назначение. Делают выводы о значении лошадей различных пород в жизни людей. (приложение 4)

**Тест.** (приложение 2)

Учащиеся отвечают письменно, затем взаимопроверка.

#### **Вопросы для закрепления**

Филворд. (приложение 3).

#### **V. Рефлексия**

«Лесенка успеха»:

Я узнал(а)...

Меня удивило...

Я смогу отличить...

Профессия зоотехника – это...

**Ахалтекинская порода.**



**Арабская порода**



**Чистокровная верховая порода.**



**Торийская порода.**



## Белорусская упряжная порода



## Тракененская порода.



**Ганноверские лошади.**



**Орловская рысистая порода.**



**Вариант 1**

**Тест «Коневодство»**

**1. Какая порода является самой многочисленной в Республике Беларусь?**

- А) траккененская
- Б) белорусская упряжная**
- В) ахалтекинская

**2. Какая порода создана в Англии и считается самой резвой в мире?**

- А) орловский рысак
- Б) чистокровная верховая**
- В) першерон

**3. К тяжеловозным породам относится:**

- А) арабская
- Б) советский тяжеловоз**
- В) торийская

**4. Какая порода известна золотисто-рыжей мастью и живёт в Туркменистане?**

- А) ганноверская
- Б) ахалтекинская**
- В) шайр

**5. Для чего разводят русских рысаков?**

- А) только для мяса
- Б) для бегов и улучшения коневодства**
- В) для перевозки тяжёлых грузов

**6. Какая порода выведена в Беларуси?**

- А) литовская тяжелоупряжная

- Б) белорусская упряжная
- В) владимирский тяжеловоз

**7. Самая крупная и сильная порода в мире:**

- А) ахалтекинская
- Б) шайр
- В) траккененская

**Ответы:** 1 – Б, 2 – Б, 3 – Б, 4 – Б, 5 – Б, 6 – Б, 7 – Б.

**Вариант 2**

**Тест «Коневодство».**

Какая порода лошадей является самой древней и известна золотисто-рыжей мастью?

- А) белорусская упряжная
- Б) ахалтекинская
- В) шайр
- Г) орловский рысак

2. Какая порода была выведена в Беларуси и официально признана 20 мая 2000 года?

- А) русский тяжеловоз
- Б) траккененская
- В) белорусская упряжная
- Г) литовская тяжелоупряжная

**3. Для каких целей используют тяжеловозные породы лошадей?**

- А) для скачек и конного спорта
- Б) для перевозки тяжёлых грузов и сельскохозяйственных работ
- В) только для производства молока
- Г) для туризма и проката

**4. Какая порода считается самой крупной и сильной в мире?**

- А) ахалтекинская
- Б) чистокровная верховая
- В) шайр**
- Г) ганноверская

**5. Кто согласно материалу занятия, занимается руководством содержанием, кормлением, тренингом и испытаниями лошадей на ипподроме?**

- А) тренер
- Б) наездник
- В) зоотехник ипподрома**
- Г) ветеринар

**6. Какие породы относятся к верхово-упряжным?**

- А) орловский и русский рысаки
- Б) тракененская и ганноверская**
- В) советский и владимирский тяжеловозы
- Г) ахалтекинская и арабская

**7. Сколько племенных сельскохозяйственных предприятий по коневодству аттестовано и работает в Республике Беларусь?**

- А) 10
- Б) 15
- В) 20**
- Г) 52

**8. Какая масть чаще всего встречается у ахалтекинской породы?**

- А) серая**
- Б) вороная
- В) золотисто-гнедая, золотисто-рыжая, золотисто-буланая
- Г) чубарая

**9. Для чего разводят спортивных лошадей?**

- А) для перевозки грузов
- Б) для участия в соревнованиях по выездке, конкуру, скачкам**

В) для мясомолочного производства

Г) для охраны стад

**10. Какая порода лошадей в Республике Беларусь является самой многочисленной?**

А) русский тяжеловоз

Б) тракененская

**В) белорусская упряжная**

Г) русская рысистая

**ОТВЕТЫ к варианту 2**

1-Б,2-В,3-Б,4-В,5-В,6-Б,7-В,8-В,9-Б,10-В.

**Филворд «Найди 6 пород лошадей»**

(Слова могут быть расположены по горизонтали, вертикали или диагонали)

**Сетка 10×10:**

Б	Е	Л	О	Р	У	С	С	К	А
А	Х	А	Л	Т	Е	К	И	Н	Я
Ш	А	Й	Р	Т	Р	А	К	Е	Н
С	О	В	Е	Т	С	К	И	Й	Ж
Т	О	Р	И	Й	С	К	А	Я	Р
В	Л	А	Д	И	М	И	Р	С	К
Г	А	Н	Н	О	В	Е	Р	Ы	Й
П	Е	Р	Ш	Е	Р	О	Н	Ф	Б
Р	У	С	С	К	И	Й	Т	А	З
Л	И	Т	О	В	С	К	И	Й	Ь

**Слова для поиска:**

- БЕЛОРУССКАЯ
- АХАЛТЕКИНСКАЯ
- ШАЙР
- ТРАКЕНЕНСКАЯ
- СОВЕТСКИЙ
- ВЛАДИМИРСКИЙ
- ГАННОВЕРСКАЯ
- ПЕРШЕРОН
- РУССКИЙ (тяжеловоз)
- ЛИТОВСКИЙ

**Ответ:** все слова присутствуют в сетке (направления могут быть разными).

