

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.10.2023 08:47:49  
Уникальный идентификатор:  
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»  
(Курский ГАУ)**

Принято  
решением Ученого совета  
Курского ГАУ  
от «28» июня 2023 г.  
протокол № 8

**Рабочая программа**  
дополнительной профессиональной программы  
профессионального обучения  
**«Коневод»**

Курск-2023

Наименование модулей, тем	Содержание учебного материала, лабораторные/практические занятия, самостоятельная работа	Виды учебных занятий/учебных работ	Вопросы для изучения	Формы контроля
Теоретическое обучение				
<b>Модуль 1. Теоретические основы коневодства</b>				
<b>Раздел 1. Происхождение и биологические особенности лошадей</b>				
Тема 1 Происхождение и биологические особенности лошадей	Зоологическая классификация семейства эквидов. Роль и место лошади в историческом развитии человеческого общества. Современные домашние и дикие виды эквидов и их биологические особенности.	Лекция (2 ч.)	Время, очаги и условия одомашнения лошадей Древнейшие предшественники лошади и их эволюция по геологическим периодам.	Устный (письменный) опрос.
		Самостоятельная работа (7 часов)	Основные этапы филогенеза предков современной лошади. Практическое применение межвидовой гибридизации в семействе лошадиных. Особенности скелета, мышечной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, нервной и эндокринной систем лошади. Органы чувств лошадей: зрение, слух, обоняние, осязание.	Устный опрос
Тема 2 Этология лошадей. Пороки поведения и порочные привычки.	Поведение, темперамент и типы высшей нервной деятельности лошадей. Пороки поведения и порочные привычки.	Лекция (2 ч.)	Этологические особенности семейства лошадиных. Формирование	Устный опрос

	Правила общения с лошадью.		темперамента лошадей. Факторы, влияющие на поведение лошадей.	
		Самостоятельная работа (7 часов)	Методы устранения порочного поведения и порочных привычек лошадей. Правила общения с лошадьми разных психотипов.	Устный опрос. Проверка конспекта
<b>Раздел 2 Породы лошадей</b>				
Тема 1 Классификация конских пород. Верховые и верхово-упряжные породы.	Принципы и система классификации конских пород. Основные направления и породные ресурсы коневодства России. Породное районирование. Верховые породы: ахалтекинская, арабская, чистокровная верховая, терская, русская верховая, украинская верховая. Верхово-упряжные породы: буденовская, траккененская, ганноверская, англо-кабардинская и англо-карачаевская породные группы, донская, латвийская, кустанайская, ново-киргизская.	Лекция (2 ч.)	По каждой породе, с учётом её хозяйственного значения для страны, целей разведения и направления использования, особенностей генофонда и конкретного региона, освещается следующее: <ul style="list-style-type: none"> <li>• история создания породы (место, время, методы создания),</li> <li>• распространение, численность и основное назначение,</li> <li>• особенности экстерьера (промеры, индексы, масти, строение статей),</li> <li>• характер и показатели рабочей или спортивной производительности и, мясной или молочной продуктивности,</li> <li>• внутripородные типы, мужские</li> </ul>	Устный опрос. Тестовый контроль.

			<p>линии и женские семейства в породе,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• метод разведения и основные направления племенной работы</li> </ul>	
		Самостоятельная работа (10 часов)	<p>Ведущие хозяйства и конные заводы по разведению лошадей данной породы.</p> <p>Верховые породы: верховая, терская, русская верховая, украинская верховая.</p> <p>Верхово-упряжные породы: англо-кабардинская и англо-карачаевская породные группы, донская, латвийская, кустанайская, ново-киргизская.</p>	Устный опрос. Тестовый контроль
Тема 2. Легкоупряжные (рысистые) и тяжелоупряжные породы.	<p>Легкоупряжные (Рысистые породы): орловская, американская стандартбредная, русская, французская.</p> <p>Упряжные и тяжёлоупряжные породы: советский, русский, владимирский, литовский тяжеловозы, торийская, белорусская, жемайчу, кузнецкая упряжные породы. Тяжеловозные породы западной Европы: арденны, брабансоны, першероны, шайры, суффольки, клейдесдали.</p>	Лекция (2 часа)	<p>По каждой породе, с учётом её хозяйственного значения для страны, целей разведения и направления использования, особенностей генофонда и конкретного региона, освещается следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• история создания породы (место, время, методы создания),</li> <li>• распространение, численность и основное назначение,</li> <li>• особенности экстерьера (промеры, индексы,</li> </ul>	Устный опрос. Тестовый контроль.

			<p>масти, строение статей),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• характер и показатели рабочей или спортивной производительности, мясной или молочной продуктивности,</li> <li>• внутривидовые типы, мужские линии и женские семейства в породе,</li> <li>• метода разведения и основные направления племенной работы.</li> </ul>	
		Самостоятельная работа (10 часов)	<p>Ведущие хозяйства по разведению лошадей данной породы.</p> <p>Легкоупряжные: французская рысистая.</p> <p>Упряжные и тяжелоупряжные породы: литовский тяжеловоз, торийская, белорусская, жемайтская, кузнецкая.</p> <p>Тяжеловозные породы западной Европы: арденны, брабансоны, першероны, шайры, суффолки, клейдесдалы.</p>	Устный опрос. Тестовый контроль
<b>Раздел 3.</b> <b>Воспроизводство лошадей.</b>				

Тема 1. Физиология размножения лошадей.	Особенности физиологии размножения лошадей. Половая зрелость, случной возраст и продолжительность племенного использования жеребцов и кобыл.	Лекция (2 часа)	Половая цикличность кобыл, процесс оогенеза и механизм его гормонального регулирования. Стадии развития фолликула. Оптимальные сроки оплодотворения кобыл.	Тестовый контроль.
		Самостоятельная работа (10 часов)	Правила и условия проведения случки. Процесс оплодотворения и развитие плода. Сперматогенез и качественные показатели спермы жеребца.	Устный опрос
Тема 2. Организация и проведение случной кампании в коневодстве.	Организация и проведение случной кампании в коневодстве. Подготовка жеребцов к случке и оценка качества их спермы. Проведение пробы кобыл, методы определения жеребости. Уход за кобылой и жеребёнком в первые дни после выжеребки.	Лекция (2 часа)	Мероприятия по подготовке и проведению случной кампании в коневодстве. Виды случки, сроки случной кампании, нагрузка на жеребцов производителей. Проведение выжеребки.	Устный опрос. Проверка конспекта
		Самостоятельная работа (10 часов)	Продолжительность жеребости в зависимости от различных факторов. Причины и профилактика абортос у кобыл. Искусственное осеменение кобыл свежей и замороженной спермой. Содержание, кормление и режим рабочего использования жеребых кобыл.	Устный опрос.

<b>Раздел 4. Основы рыночной экономики и предпринимательства в коневодстве</b>	Коневодство как вид предпринимательской деятельности: специфика, содержание, классификация предприятий и предпринимательской деятельности в области коннозаводства. Особенности и перспективы развития мирового и отечественного рынков лошадей.	Лекция (2 часа)	Предпринимательство в коневодстве: особенности развития в системе АПК. Рыночный механизм развития предпринимательства в коневодстве: зарубежный и отечественный опыт.	Устный опрос.
		Самостоятельная работа (4 часа)	Хозяйственно-предпринимательская деятельность российских конных заводов: динамика и экономическая эффективность.	Устный опрос.
<b>Модуль 2. Организация содержания, использования и учета лошадей</b>				
<b>Раздел 5. Кормление и содержание лошадей.</b>				
Тема 1. Кормление лошадей разных половозрастных групп.	Нормы и рационы кормления лошадей разных половозрастных групп при конюшенно-пастбищном методе содержания лошадей. Кормовые средства, их подготовка и порядок скармливания	Лекция (2 часа)	Принципы нормированного кормления лошадей. Правила определения нормы кормления для лошадей разного направления использования, разных половозрастных групп и физиологического состояния.	Тестовый контроль.
		Самостоятельная работа (7 часов)	Кормовые средства, их подготовка и порядок скармливания. Определение состояния его упитанности и давать оценку уровня кормления данного животного. Кормовые средства, их подготовка и порядок скармливания	Устный опрос. Тестовый контроль

Тема 2. Условия содержания лошадей. Зооветеринарные требования к помещениям для содержания лошадей. Охрана труда в коневодстве.	Зооигиенические требования к условиям содержания. Постройки и сооружения для лошадей. Санитарно-гигиенические правила и нормы.	Лекция (2 часа)	Конюшенное и конюшенно-пастбищное содержание лошадей.	Подготовка реферата.
		Самостоятельная работа (7 часов)	Охрана труда в коневодстве. Устройство денников, левад, баз, расколов в разных регионах. Нормы технологического проектирования коневодческих построек.	Устный опрос
<b>Раздел 6. Рабочепользовательное коневодство.</b>				
Тема 1. Рабочие качества лошадей и факторы на них влияющие.	Факторы, определяющие рабочие качества лошади: Производственная эффективность рабочего использования лошадей в разных природно-экономических зонах.	Лекция (2 часа)	Виды рабочего использования лошадей в сельском хозяйстве в упряжи, под седлом и под выюком. Планирование и учёт работы лошадей.	Устный опрос. Письменная работа.
		Самостоятельная работа (7 часов)	Факторы, определяющие рабочие качества лошади: тип, порода, возраст, живая масса, сложение, здоровье, тренированность, темперамент, упитанность. Содержание рабочих лошадей.	Устный опрос. Письменная самостоятельная работа.
Тема 2. Уход за лошадьми и их ковка.	Распорядок рабочего дня и режимы различных видов работы лошадей. Содержание, кормление и поение рабочих лошадей. Уход за лошадьми и их ковка. Техника	Лекция (2 часа)	Техника кормления и поения лошадей. Правила и режимы ухода за лошадью. Инвентарь для ухода.	Устный опрос. Письменная самостоятельная работа.

	безопасности при уходе за лошадьми и на конных работах. Ковка лошадей.	Самостоятельная работа (7 часов)	Должностные обязанности рабочих коневодческой фермы. Уход за лошадьми и их ковка: правила, сроки. Ковочный инструмент. Техника безопасности при уходе за лошадьми и на конных работах.	Устный опрос. Письменная самостоятельная работа.
<b>Раздел 7. Племенной и зоотехнический учет в коневодстве</b>				
Тема 1. Электронная идентификация лошадей (чипирование).	1. Методы идентификации лошадей. Электронный метод идентификации с использованием микрочипов.	Лекция (2 часа)	Положения. Принципы чипирования и учета лошадей. Методика чипирования.	Устный опрос.
		Самостоятельная работа (7 часов)	Общие принципы применения радиочастотной идентификации лошадей. Устройство микрочипов проблемы идентификации. Директивы ЕС. Мировой опыт развития систем учета и регистрации животных.	Устный опрос.
Тема 2. Правила ведения первичного зоотехнического учета в коневодстве.	Планирование племенной работы в хозяйстве. Первичный централизованный учет в племенной коневодстве	Лекция (2 часа)	Методика составления плана племенной работы в хозяйстве. Цели и задачи племенной работы в массовом коневодстве и в коннозаводстве	Устный опрос.
		Самостоятельная работа	Формы первичного зоотехнического учета и правила их заполнения. Методика	Устный опрос.

		(7 часов)	формирования базы племенной и зоотехнической документации.	
Практическое обучение				
<b>Модуль 3 Практическое коневодство</b>				
Практическая работа 1 Техника безопасности при работе с лошадьми. Охрана труда в коневодстве. Конституция и экстерьер лошадей.	Значение экстерьера и его связь с хозяйственно-полезными признаками лошадей различных типов и направлений использования. Стати тела лошади и особенности их строения у лошадей разных типов. Типы конституции лошадей. Хозяйственные типы. Кондиции.	Практическая работа (2)	Основная зоотехническая терминология, используемой для обозначения статей тела лошади. Взаимосвязь внешних форм лошади с её производительностью. Анализ экстерьера лошади в целом и во взаимосвязи всех его статей с учётом общего телосложения и типичности для породы. Оценка и описание экстерьера.	Тестовый контроль. Письменный (устный опрос)
Практическая работа 2 Определение возраста лошадей по зубам.	Периоды изменения зубной системы лошадей. Патологии зубной системы. Правила определения возраста лошади по зубам.	Практическая работа (2)	Основная зоотехническая терминология, используемая в процессе изучения зубной системы лошади. Особенности зубной системы лошади. Патологии, встречающиеся в зубной системе у лошадей. Особенности возрастных изменений зубной системы.	Тестовый контроль.
Практическая работа 3 Масти и отметины лошадей.	Волосистой покров лошади. Масти лошадей. Характерные отметины. Приметы и индивидуальные особенности лошадей.	Практическая работа (2)	Типов волосистого покрова лошадей. Основная зоотехническая терминология, используемая для определения масти,	Тестовый контроль.

	Графическое описание лошади.		отметин. Основные принципы описания масти и характерных отметин, а также примет и индивидуальных особенностей лошадей.	
Практическая работа 4. Пороки и недостатки экстерьера лошадей.	Недостатки и пороки экстерьера, снижающие пользовательную и племенную ценность лошадей. Пороки туловища, головы, шеи, конечностей, копыт.	Практическая работа (2)	Основная зоотехническая терминология, используемая для определения пороков и недостатков экстерьера лошади. Причины возникновения различных пороков и недостатков экстерьера лошади. Влияние различных пороков и недостатков экстерьера лошади на её работоспособность и племенную ценность. Основные моменты для правильного осмотра.	Тестовый контроль.
Практическая работа 5. Особенности экстерьера разных пород лошадей. Породное районирование.	Основные направления и породные ресурсы коневодства России. Породное районирование. Ведущие предприятия по разведению лошадей.	Практическая работа (2)	История создания породы (место, время, методы создания распространение, численность и основное назначение; особенности экстерьера (промеры, индексы, масти, строение статей), характер и показатели рабочей или спортивной производительности и, мясной или молочной продуктивности.	Устный опрос. Письменная самостоятельная работа.

Практическая работа 6. Государственные племенные книги.	Регистрация лошадей в ГПК. Положение о централизованном племенном учете.	Практическая работа (2)	Правила регистрации лошадей в ГПК.	Устный опрос.
Практическая работа 7. Учет показателей плодовитости лошадей.	Учет плодовитости кобыл и оценка воспроизводительных качеств жеребцов-производителей. Классификация бесплодия.	Практическая работа (1)	Показатели плодовитости. Методика расчета и анализа показателей плодовитости.	Устный опрос.
Практическая работа 8. Организация случной кампании. Правила и техника проведения случки.	Организация работ по воспроизводству лошадей. Виды случек и осеменений. Устройство манежа для случки.	Практическая работа (1)	Мероприятия по подготовке случной кампании в коневодстве. Случной план. Техника проведения пробы и случки. Регистрация и учет результатов случек.	Устный опрос.
Практическая работа 9. Принципы нормированного кормления лошадей и подготовка кормов к скармливанию.	Основные принципы правильного кормления лошадей. Основные виды кормов для лошадей. Заболевания, связанные с неправильным кормлением.	Практическая работа (2)	Правила определения нормы кормления для лошадей разного направления использования, разных половозрастных групп и физиологического состояния.	Тестовый контроль.
Практическая работа 10. Составление рационов.	Принципы составления рационов для разных половозрастных групп лошадей.	Практическая работа (2)	Структура рационов.	Тестовый контроль.
Практическая работа 11. Показатели рабочих качеств лошадей.	Рабочие качества лошадей и методы их определения. Расчёт нагрузки и выработки лошади	Практическая работа (2)	Нормальная, фактическая и максимальная сила тяги, мощность и выносливость.	Тестовый контроль.
Практическая работа 12. Виды и способы запряжки и правила седловки лошадей.	Виды запряжек лошадей. Транспортные средства для летних и зимних работ на лошадях. Конные орудия для полевых работ. Виды и устройство упряжи. Снаряжение для верховой езды и перевозки вьюка.	Практическая работа (2)	Состав комплекта одноконной дуговой упряжи. Параконная запряжка. Правила ухода за сбруей. Варианты повозок.	Устный (письменный опрос)
Практическая работа 13.	План селекционно-племенной работы в	Практическая	Методы разведения и виды	Устный (письменный)

<p>Основные положения племенной работы в коневодстве.</p>	<p>хозяйстве, в породе. Цели и задачи племенной работы в массовом коневодстве и в коннозаводстве. Особенности племенной работы в отрасли.</p>	<p>работа (2)</p>	<p>скрещиваний, применяемые в коневодстве. Принципы и методы отбора лошадей. Разведение по линиям и семействам. Гомогенный и гетерогенный подбор</p>	<p>ный опрос)</p>
<p>Практическая работа 14 Виды зоотехнической документации и правила их заполнения.</p>	<p>Задачи и принципы проведения бонитировки лошадей заводских и продуктивных пород. Инструкция по бонитировке. Техника проведения бонитировки, заполнение индивидуальных карточек и сводной ведомости. Отчёт и заключение по бонитировке.</p>	<p>Практическая работа (1)</p>	<p>Хозяйственно-полезные признаки, оцениваемые при бонитировке. Условные обозначения. Алгоритм заполнения установленных форм (бланки, журналы, ведомости, акты племенного учета).</p>	<p>Устный (письменный опрос)</p>