

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины

О. В. Заяц, Е. Н. Ляхова

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ И ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОНЕВОДСТВО»**

Учебно-методическое пособие для студентов
биотехнологического факультета заочной формы обучения
по специальности 1 - 74 03 01 «Зоотехния»

Витебск
ВГАВМ
2019

УДК 636.1(07)
ББК 46.11
340

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»
от 20.11.2018 г. (протокол № 4)

Авторы:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *О. В. Заяц*;
старший преподаватель *Е. Н. Ляхова*

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *С. Е. Базылев*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *В. Н. Минаков*

Заяц, О. В.

340 Методические указания для выполнения контрольной работы и тестовых заданий по дисциплине «Коневодство» : учеб. - метод. пособие для студентов биотехнологического факультета заочной формы обучения по специальности 1 - 74 03 01 «Зоотехния» / О. В. Заяц, Е. Н. Ляхова. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 28 с.

Учебно-методическое пособие написано на основе типовой учебной программы по дисциплине «Коневодство» для высших учебных заведений по специальности 1 - 74 03 01 «Зоотехния» и предназначено для оказания помощи студентам-заочникам в самостоятельном изучении курса «Коневодство». Пособие включает перечень необходимых для изучения разделов и их детализацию, вопросы для самопроверки и тесты для контроля усвоения знаний.

УДК 636.1 (07)
ББК 46.11

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Программа по изучению дисциплины	6
1.1. Значение и современное состояние отрасли коневодства	6
1.2. Конституция, экстерьер и интерьер лошадей	6
1.3. Породы лошадей	7
1.4. Воспроизводство и выращивание молодняка	7
1.5. Племенная работа в коневодстве	8
1.6. Использование рабочих лошадей в сельскохозяйственном производстве и на транспорте	8
1.7. Продуктивное коневодство	9
1.8. Тренинг и испытания лошадей	10
1.9. Конный спорт и туризм	10
2. Методические указания по выполнению контрольной работы	11
Список литературы	25

ВВЕДЕНИЕ

Коневодство в Беларуси характеризуется многонаправленностью использования лошадей и разнообразием производимой продукции – работа в упряжи и под седлом, конный спорт, туризм и досуг на лошадях, иппотерапия, деликатесные изделия из конины, кобылье молоко и ценнейшие продукты его переработки, конкурентоспособные племенные лошади 18 пород, разводимые более чем в 50 сельскохозяйственных организациях и у индивидуальных владельцев.

Лошади необходимы не только для использования в рабочепользовательском коневодстве в качестве источника сравнительно дешевой, самовозобновляемой экологически чистой, живой тяговой силы, обеспечивающей экономию горюче-смазочных материалов на внутривладельческих работах. Научные исследования ученых-коневодов и практика лучших хозяйств Беларуси показали, что одним из важнейших резервов в направлении развития выработки мяса является специализированное мясное коневодство. Также потенциально экономически выгодным является производство кобыльего молока и кумыса. Кроме того, в последние годы активно развивается использование лошадей в конном спорте, туризме, различных развлекательных мероприятиях. Учитывая значение отрасли коневодства, изучение дисциплины становится важной задачей студентов высших учебных заведений.

Целью изучения дисциплины «Коневодство» является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных грамотно решать задачи в отрасли коневодства Республики Беларусь. При этом большое значение в овладении профессиональными знаниями, в их углублении и расширении имеет организация самостоятельной работы студентов заочной формы обучения.

В результате изучения учебной дисциплины «Коневодство» студент **должен знать:**

- сельскохозяйственное значение отрасли коневодства;
- состояние и задачи развития коневодства в Республике Беларусь с учетом достижения науки и передовой практики;
- первичный зоотехнический и племенной учет в коневодстве;
- основные направления развития коневодства;
- типы конституции и методы оценки экстерьера лошадей;
- биологические особенности воспроизводства лошадей;
- технологические приемы выращивания лошадей;
- резервы интенсификации производства продукции коневодства;
- способы определения рабочей продуктивности лошадей;
- породы лошадей;
- опыт передовых предприятий по выращиванию племенных лошадей и производству конины;

уметь:

- организовать и вести зоотехнический и племенной учет, составлять периодическую отчетность по коневодству;

- определять и вычислять основные показатели продуктивности лошадей;
- внедрять интенсивные технологии выращивания лошадей;
- производить все зоотехнические работы на конеферме;
- оценивать экстерьер, выявлять пороки и недостатки;
- определять возраст лошадей по зубам;
- обеспечивать рациональное содержание, кормление и использование лошадей различного хозяйственного назначения;
- организовать воспроизводство и выращивание молодняка;
- проводить комплексную оценку племенной ценности лошадей;
- владеть приемами поиска и использования научно-технической информации;

владеть:

- организационно-технологическими приемами повышения эффективности использования лошадей;
- техникой и методикой проведения случной кампании;
- современными методами и принципами тренинга и испытания лошадей.

Изложенная в учебно-методическом пособии программа по изучению дисциплины составлена в соответствии с типовой учебной программой по учебной дисциплине «Коневодство» для специальности 1 - 74 03 01 «Зоотехния». Она содержит перечень необходимых для изучения разделов, их детализацию, ссылки на номер источника в списке рекомендуемой литературы, а также вопросы для самопроверки изученного материала. При самостоятельном изучении курса «Коневодство» студенту необходимо изучить рекомендуемую литературу, сформулировать ответы на вопросы для самопроверки, а также проверить усвоенные знания с помощью приведенных тестов.

1. ПРОГРАММА ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. ЗНАЧЕНИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ КОНЕВОДСТВА

История развития и значение отрасли коневодства. Численность лошадей в разных странах. Основные направления отрасли: рабочепользовательное, продуктивное, племенное и спортивное. Обобщение передового опыта использования лошадей в хозяйствах Республики Беларусь. Перспективы развития коневодства в Беларуси.

Литература: 1, 4, 5, 8, 9, 18, 21, 22, 26, 28, 30.

Вопросы для самопроверки

1. Современное состояние и развитие коневодства в Республике Беларусь и в мире.
2. Значение и основные направления коневодства в народном хозяйстве.
3. Происхождение и эволюция домашней лошади.

1.2. КОНСТИТУЦИЯ, ЭКСТЕРЬЕР И ИНТЕРЬЕР ЛОШАДЕЙ

Учение об экстерьере и конституции лошадей. Типы конституции лошадей разных направлений использования. Стати тела лошади и их особенности у лошадей различных пород и типов. Методы оценки лошадей по экстерьеру. Глазомерная оценка. Возрастные и половые различия экстерьерных форм у лошадей. Приобретенные и наследственные недостатки и пороки, снижающие рабочепользовательную и племенную ценность лошадей. Промеры и индексы лошадей, живая масса и кондиции. Масти, отметины и приметы лошадей, методика их описания. Определение возраста лошади по состоянию зубной системы. Аллюры. Фотографирование лошадей. Интерьерные и биологические особенности лошадей.

Литература: 1, 2, 3, 4, 8, 12, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30.

Вопросы для самопроверки

1. Понятие конституции. Типы конституции. Хозяйственные типы телосложения.
2. Понятие экстерьера, значение взаимосвязи формы и функций тела. Методы изучения экстерьера. Глазомерная оценка, цели и задачи, порядок проведения.
3. Определение стати. Характеристика статей головы, шеи, туловища.
4. Характеристика статей передних и задних конечностей.
5. Интерьерные и биологические особенности лошадей
6. Возрастные особенности и половой диморфизм экстерьерных форм лошадей.
7. Причины возникновения и анатомические изменения при следующих пороках экстерьера: свистящее удушье, курба, шпат, брокдаун, букшина, накости и наливы, плоское и хрупкое копыто.

8. Масти лошадей и признаки их определения. Характеристика мастей.
9. По каким признакам зубной системы можно определить возраст лошади?
10. Естественные и искусственные аллюры лошадей, их характеристика.

1.3. ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

Понятие о породе. Классификация пород лошадей. Заводские и местные породы и породные группы.

Дать характеристику наиболее широко распространенных в мире и разводимых в Республике Беларусь пород лошадей: ахалтекинская, чистокровная верховая, арабская, тракененская, украинская верховая, полукровные спортивные породы, орловская рысистая, русская рысистая, советский тяжеловоз, русский тяжеловоз, литовский тяжеловоз, белорусская упряжная, латвийская упряжная и торийская.

Литература: 1, 4, 6, 9, 16, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 29.

Вопросы для самопроверки

1. Заводские и местные породы лошадей.
2. Описать классификации пород лошадей.
3. Охарактеризовать породы лошадей, разводимые в Республике Беларусь.

1.4. ВОСПРОИЗВОДСТВО И ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА

Особенности размножения лошадей, задачи воспроизводства и выращивания молодняка. Биологические особенности размножения лошадей. Половая зрелость, случной возраст. Закономерности половых циклов, сроки случки, способы стимуляции и методы выявления охоты. Способы случки кобыл: ручная, косячная, варковая; искусственное осеменение. Влияние условий кормления, содержания и эксплуатации лошадей на половую активность, количество и качество семени жеребцов, зажеребляемость кобыл. Подготовка жеребцов-производителей и кобыл к случному сезону, кормление и содержание их в период случки. Подготовка и проведение случной кампании в сельхозпредприятиях, конных заводах, крестьянских и фермерских хозяйствах. Кормление, содержание и использование жеребых кобыл. Жеребость и выжеребка кобыл. Уход за кобылой и жеребенком в первые часы и дни после выжеребки. Методы и значение диагностики ранней жеребости кобыл. Профилактика аборт.

Выращивание жеребят. Закономерности роста и развития жеребят и контроль за их развитием. Выращивание жеребят до отъема и после него. Зимнее содержание, кормление, моцион и групповой тренинг молодняка. Особенности кормления, содержания молодняка в возрасте от 1 до 3 лет. Индивидуальный тренинг молодняка.

Литература: 1, 2, 3, 4, 8, 15, 16, 18, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 30.

Вопросы для самопроверки

1. Задачи воспроизводства и выращивания молодняка. Половая зрелость и

- случной возраст. Закономерности половых циклов.
2. Методы выявления охоты у кобыл. Сроки и способы случки кобыл, нагрузка на жеребца.
 3. Организация случной кампании. Влияние условий кормления, содержания и эксплуатации лошадей на половую активность, качество семени жеребцов и зажеребляемость кобыл при подготовке к случке.
 4. Жеребость и выжеребка кобыл, использование кобыл в работе во время жеребости и в подсосный период.
 5. Кормление и содержание кобыл во время жеребости и после выжеребки.
 6. Диагностика жеребости кобыл. Профилактика абортос у кобыл.
 7. Время и способы отъема жеребят. Содержание и кормление их до годовалого возраста. Особенности кормления и содержания молодняка от одного до двух лет.
 8. Индивидуальный (заводской) тренинг молодняка верховых, рысистых и тяжелоупряжных пород.

1.5. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В КОНЕВОДСТВЕ

Особенности организации племенной работы в коневодстве. Методы разведения. Чистопородное разведение, разведение по линиям и семействам. Инбридинг. Виды скрещивания. Гибридизация. Отбор и подбор, их формы и методы. Мечение лошадей. Зоотехнические правила о порядке определения племенной ценности лошадей. Первичный и племенной учет, основные формы учета. Выставки, выводки и аукционы племенных животных. Апробация селекционных достижений. Пути дальнейшего совершенствования коневодства в Республике Беларусь.

Литература: 1, 2, 3, 4, 6, 16, 18, 22, 23, 26, 27.

Вопросы для самопроверки

1. Состояние и организация племенной работы в массовом коневодстве и коннозаводстве.
2. Определение племенной ценности лошадей. Принципы и правила проведения оценки лошадей.
3. Оценка лошадей по происхождению, типичности, промерам, экстерьеру и конституции, работоспособности, качеству потомства.
4. Чистопородное разведение. Разведение по линиям и семействам. Использование кроссов линий и инбридинга при разведении лошадей.
5. Значение скрещивания при разведении. Виды скрещивания.
6. Гибридизация в коневодстве.

1.6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧИХ ЛОШАДЕЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И НА ТРАНСПОРТЕ

Рабочепользовательное коневодство и его значение. Факторы, оп-

ределяющие работоспособность лошадей: порода и породность, возраст, пол, живая масса, упитанность, тип телосложения, темперамент, тренированность, условия кормления, уход и содержание, адаптивность и состояние здоровья. Рабочие качества лошадей: сила тяги, скорость, величина работы, мощность и выносливость. Виды рабочего использования лошадей в сельскохозяйственном производстве и в транспорте. Содержание, кормление и водопой рабочих лошадей. Охрана труда и техника безопасности на конных работах. Упряжь, ее типы и разновидности, конструктивные особенности, использование и хранение. Правила запряжки и седловки лошадей.

Литература: 1, 2, 3, 4, 14, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30.

Вопросы для самопроверки

1. Характеристика рабочих качеств лошадей: сила тяги (нормальная и максимальная) и способы ее определения. Тяговое сопротивление.
2. Характеристика рабочих качеств: скорость движения и величина работы.
3. Характеристика мощности и выносливости лошадей.
4. Факторы, определяющие работоспособность лошадей. Виды рабочего использования.
5. Основные правила ухода за лошадьми. Техника безопасности при уходе за лошадьми и их использовании.
6. Содержание, кормление, водопой рабочих лошадей.

1.7. ПРОДУКТИВНОЕ КОНЕВОДСТВО

Значение продуктивного коневодства. Мясная продуктивность. Конина как продукт питания, ее химический состав, питательные и диетические свойства. Резервы производства конины. Организация нагула и откорма лошадей. Показатели мясной продуктивности и определяющие ее факторы. Организация производства конины на промышленной основе, в крестьянских и фермерских хозяйствах.

Молочная продуктивность кобыл. Факторы, влияющие на молочную продуктивность кобыл и способы ее определения. Молоко кобыл как продукт питания, его биохимический состав и особенности. Особенности строения вымени и молокоотдачи кобыл. Техника доения кобыл. Содержание и кормление дойных кобыл и жеребят. Кумыс, его значение как диетического и лечебного продукта. Технология производства кумыса.

Литература: 1, 2, 3, 4, 13, 18, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30.

Вопросы для самопроверки

1. Значение продуктивного коневодства. Конина как продукт питания, ее химический состав, питательность, калорийность и диетические свойства.
2. Мясная продуктивность лошадей и методы ее учета. Категории упитанности лошадей.
3. Организация нагула и откорма лошадей. Резервы производства конины.

4. Молочная продуктивность и химический состав молока кобыл.
5. Кумыс, его значение как диетического и лечебного продукта. Химический состав кумыса.

1.8. ТРЕНИНГ И ИСПЫТАНИЯ ЛОШАДЕЙ

Задачи и новые методы заводского и ипподромного тренинга, испытания лошадей разных пород. Виды испытаний. Возраст, в котором лошади поступают на ипподром. Задачи и техника ипподромных испытаний. Физиологический и зоотехнический контроль тренированности лошадей на ипподроме. Контроль за применением допинга лошадям в процессе ипподромных испытаний. Обязанности зооинженера в организации тренинга, ипподромных испытаний – завершающего этапа выращивания племенной лошади. Рекорды верховых, рысистых и тяжеловозных лошадей.

Литература: 1, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 28.

Вопросы для самопроверки

1. Задачи и значение заводского и ипподромного тренинга и испытания лошадей разных пород. Групповой тренинг.
2. Ипподромный тренинг и испытание рысаков, верховых и тяжелоупряжных лошадей. Рекорды рысаков, верховых и тяжелоупряжных лошадей.
3. Контроль за применением допинга лошадям в процессе ипподромных испытаний.

1.9. КОННЫЙ СПОРТ И ТУРИЗМ

Значение, современное состояние и перспективы развития конного спорта. Основные виды: классические (выездка, конкур, троеборье), стипль-чез, конные пробеги, драйвинг, вольтижировка, национальные конные игры народов СНГ, туризм «в седле» и др. Организация и проведение конно-спортивных соревнований. Использование лошадей для занятий лечебной верховой ездой. Рекорды по видам конного спорта.

Литература: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 18, 19, 22, 25, 26, 28.

Вопросы для самопроверки

1. Значение и перспективы конного спорта. Правила и техника проведения стипльчезов.
2. Характеристика классических видов конного спорта: выездка и конкур.
3. Комбинированное конно-спортивное соревнование – троеборье.
4. Соревнования в экипажах, русская тройка, конные пробеги, вольтижировка, конные игры.
5. Физиологический контроль за состоянием здоровья, подготовленностью и тренированностью лошадей. Требования к спортивным лошадям.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебным планом по дисциплине «Коневодство» для студентов заочной формы обучения по специальности 1 - 74 03 01 «Зоотехния» предусматривается выполнение контрольной работы.

Контрольная работа проводится путем тестирования студента по перечню отдельных вопросов из каждого раздела. Тестовый контроль знаний подразумевает, что студент выбирает из приведенных вариантов ответов один правильный. По результатам тестирования преподаватель выставляет оценку «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» по контрольной работе необходима для допуска к экзамену. Результаты тестирования подписываются студентом и преподавателем и хранятся на кафедре. Перечень вопросов и ответов на них приводится ниже.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО КОНЕВОДСТВУ

- 1) Какое направление в отрасли коневодства Беларуси занимает ведущую роль?
 - а) продуктивное;
 - б) спортивное;
 - в) рабоче-пользовательное;
 - г) племенное.
- 2) Где в Республике Беларусь находится Республиканский центр олимпийской подготовки конного спорта и коневодства?
 - а) г. Гродно;
 - б) г. Минск;
 - в) п. Ратомка;
 - г) г. Гомель.
- 3) Назовите примерную численность лошадей в мире (млн. голов):
 - а) 60;
 - б) 90;
 - в) 118;
 - г) 49.
- 4) поголовье лошадей в Беларуси на 1 января 2018 года (голов):
 - а) 700 000;
 - б) 70 000;
 - в) 49 000;
 - г) 210 000.
- 5) Наука о лошади иначе называется:
 - а) иппология;
 - б) цитология;
 - в) энтомология;
 - г) гистология.

- 6) Совокупность морфологических, физиологических и биохимических особенностей организма – это:
- а) конституция;
 - б) фенотип;
 - в) интерьер;
 - г) экстерьер.
- 7) Укажите неправильный ответ. Типы конституции лошадей:
- а) крепкий;
 - б) рыхлый;
 - в) сильный;
 - г) плотный.
- 8) К какому возрасту практически заканчивается рост молодняка лошадей в высоту (лет)?
- а) 3;
 - б) 2;
 - в) 1;
 - г) 4.
- 9) Передние конечности лошади включают следующие стати. Все верно, кроме:
- а) плечо;
 - б) подплечье;
 - в) пясть;
 - г) голень.
- 10) Укажите неправильный ответ. Суставы на передней конечности лошади:
- а) локтевой;
 - б) запястный;
 - в) путовый;
 - г) коленный.
- 11) Укажите неправильный ответ. Задние конечности лошади включают следующие суставы:
- а) коленный;
 - б) скакательный;
 - в) путовый;
 - г) запястный.
- 12) Щетки чаще встречаются у лошадей:
- а) вьючных;
 - б) верховых;
 - в) тяжеловозов;
 - г) рысаков.
- 13) Роговые образования выше запястного и ниже скакательного суставов:
- а) щетки или фриззы;
 - б) каштаны;
 - в) шпоры;
 - г) пятка.

- 14) Живая масса лошади с обхватом груди 186 см составляет, кг (по формуле А.А. Маторина):
- а) 388;
 - б) 514;
 - в) 496;
 - г) 609.
- 15) По какому промеру можно сделать заключение о развитии костяка?
- а) ширина груди;
 - б) высота в холке;
 - в) высота ноги в локте;
 - г) обхват пясти.
- 16) С использованием обхвата пясти вычисляют индекс:
- а) сбитости;
 - б) массивности;
 - в) костистости;
 - г) длинноногости.
- 17) Нормальная частота пульса лошади в покое составляет (ударов в минуту):
- а) 45-52;
 - б) 25-35;
 - в) 15-20;
 - г) 36-44.
- 18) Желудок лошади:
- а) однокамерный;
 - б) двухкамерный;
 - в) трехкамерный;
 - г) четырехкамерный.
- 19) Укажите неправильный ответ. Кожа у лошади выполняет следующие функции:
- а) осязания;
 - б) выделения;
 - в) питания;
 - г) терморегуляции.
- 20) Тип высшей нервной деятельности лошадей, при котором животные активны, энергичны и спокойны, им свойственны высокая производительность при всех видах использования и быстрое восстановление работоспособности:
- а) сильный уравновешенный инертный;
 - б) слабый;
 - в) сильный уравновешенный подвижный;
 - г) сильный неуравновешенный.
- 21) Назовите порок передней конечности, если отмечается изогнутость запястного сустава вперед:
- а) букшина;
 - б) козинец;
 - в) брокдаун;
 - г) курба.

- 22) Укажите неправильный ответ. Пороки передних конечностей лошади:
- а) шпат;
 - б) букшина;
 - в) козинец;
 - г) брокдаун.
- 23) На какой части тела у лошадей встречаются следующие пороки: размет, козинец, брокдаун?
- а) задние конечности;
 - б) корпус лошади;
 - в) передние конечности;
 - г) голова.
- 24) Укажите порок задней конечности, если при движении лошадь подёргивает больной ногой («петушиный ход»):
- а) курба;
 - б) пипгак;
 - в) шпат;
 - г) бурсит.
- 25) Насос у лошади – это:
- а) повреждение языка;
 - б) повреждение губ;
 - в) опухание мягкого нёба;
 - г) воспаление зубов.
- 26) В каком возрасте у лошадей прорезываются постоянные зацепы?
- а) 2,5 года;
 - б) 3 года;
 - в) 3,5 года;
 - г) 4 года.
- 27) В каком возрасте у лошадей проходит смена молочных резцов на постоянные (лет)?
- а) 5,5-7;
 - б) 2,5-5,0;
 - в) 1,5-3,0;
 - г) 3,5-6.
- 28) Сколько зубов имеют жеребцы?
- а) 40;
 - б) 36;
 - в) 38;
 - г) 42.
- 29) Укажите форму трущейся поверхности молочных резцов:
- а) поперечно-овальная;
 - б) округлая;
 - в) треугольная;
 - г) обратно-овальная.

- 30) Укажите масть лошади, у которой голова и туловище красно-коричневого цвета, конечности до запястья и скакательного суставов, грива и хвост – черные:
- а) рыжая;
 - б) гнедая;
 - в) вороная;
 - г) соловая.
- 31) Как называется масть лошади, если на корпусе по основной масти (рыжей, вороной, гнедой) разбросаны большие белые пятна?
- а) пегая;
 - б) чубарая;
 - в) саврасая;
 - г) чалая.
- 32) Укажите масть лошади, у которой голова и туловище желто-песочного цвета, конечности до запястья и скакательного сустава, грива и хвост – черные:
- а) рыжая;
 - б) вороная;
 - в) бурая;
 - г) буланая.
- 33) Укажите неверный ответ. Отметины головы лошади:
- а) лысина;
 - б) звезда;
 - в) проточина;
 - г) ремень.
- 34) Укажите неправильный ответ. Способы мечения лошадей:
- а) чипирование;
 - б) таврение;
 - в) татуировка;
 - г) выщипы.
- 35) Самым резвым аллюром лошади является:
- а) размашка;
 - б) галоп;
 - в) мах;
 - г) иноходь.
- 36) Скорость движения обычной средней рысью (км/ч):
- а) 7-10;
 - б) 10-12;
 - в) 14-18;
 - г) 20-25.
- 37) Как называется быстрый аллюр с 2-копытным диагональным опиранием о землю в 2 темпа и с фазой безопрного движения?
- а) иноходь;
 - б) рысь;
 - в) галоп;
 - г) шаг.

- 38) Аллюр, при котором лошадь отрывает от земли и ставит поочередно две конечности с одной стороны:
- а) рысь;
 - б) иноходь;
 - в) галоп;
 - г) карьер.
- 39) В каком возрасте наступает половая зрелость кобылок и жеребчиков (мес.)?
- а) 24-36;
 - б) 6-9;
 - в) 12-18;
 - г) 18-24.
- 40) В случку кобыл пускают в возрасте не раньше (лет):
- а) 2;
 - б) 3;
 - в) 5;
 - г) 6.
- 41) Случную кампанию в сельскохозяйственных предприятиях необходимо проводить в период:
- а) февраль – июнь;
 - б) июль – октябрь;
 - в) август – сентябрь;
 - г) март – апрель.
- 42) Норма кормления для жеребца в случной период (корм. ед. на 100 кг живой массы):
- а) 2;
 - б) 1,5;
 - в) 3;
 - г) 2,5.
- 43) Нагрузку на жеребца-производителя при ручной случке устанавливают в зависимости от:
- а) породы;
 - б) способа содержания;
 - в) возраста;
 - г) сезона года.
- 44) Определите норму нагрузки на сезон (число кобыл) на полновозрастного жеребца при ручной случке (гол):
- а) 25-30;
 - б) 35-40;
 - в) 15-20;
 - г) 10-15.
- 45) Средняя продолжительность полового цикла кобылы (дней)?
- а) 20-23;
 - б) 10-16;
 - в) 5-7;
 - г) 18-20.

- 46) Укажите среднюю продолжительность охоты у кобыл (суток):
- а) 1-2;
 - б) 5-7;
 - в) 10-14;
 - г) 8-10.
- 47) Ожеребившаяся кобыла приходит в охоту в среднем на:
- а) 6-10 день;
 - б) 3-й день;
 - в) 16-17 день;
 - г) 21-23 день.
- 48) После выхода из фолликула яйцеклетка кобылы сохраняет способность к оплодотворению (часов):
- а) 5-6;
 - б) 9-10;
 - в) 11-12;
 - г) 12-14.
- 49) Укажите основной способ естественной случки племенных лошадей при конюшенном содержании:
- а) ручная;
 - б) варковая;
 - в) косячная;
 - г) табунная.
- 50) Способ случки, применяемый в табунном коневодстве:
- а) косячный;
 - б) ручной;
 - в) варковый;
 - г) табунный.
- 51) Укажите неправильный ответ. Виды случек в коневодстве:
- а) варковая;
 - б) садковая;
 - в) ручная;
 - г) косячная.
- 52) Укажите неправильный ответ. Поведенческие реакции кобылы при отсутствии охоты по отношению к жеребцу:
- а) поднимание хвоста;
 - б) прижимание ушей;
 - в) попытка ударить задними конечностями;
 - г) попытка укусить.
- 53) Назовите среднюю продолжительность жеребости кобыл (мес.):
- а) 9;
 - б) 11;
 - в) 7;
 - г) 12.

- 54) Продолжительность нормальной выжеребки кобылы:
- а) 20-30 минут;
 - б) 1-1,5 часа;
 - в) 1,5-2 часа;
 - г) 2-3 часа.
- 55) За какой период (мес.) до выжеребки кобыл освобождают от работы?
- а) 4;
 - б) 3;
 - в) 2;
 - г) 1,5.
- 56) Укажите примерную кратность сосания кобыл жеребьятами в сутки (раз):
- а) 10;
 - б) 20;
 - в) 50;
 - г) 40.
- 57) В каком возрасте (мес.) рекомендуется проводить отъем жеребят?
- а) 6-7;
 - б) 8-10;
 - в) 11-12;
 - г) 4-5.
- 58) При искусственном осеменении за случной сезон спермой одного производителя можно покрыть кобыл (гол):
- а) 100-150;
 - б) 150-175;
 - в) 300-500;
 - г) 1500-3000.
- 59) Основной метод разведения, применяемый в конных заводах:
- а) чистопородное;
 - б) гибридизация;
 - в) вводное скрещивание;
 - г) поглотительное скрещивание.
- 60) Спаривание лошадей, состоящих в близком, умеренном или отдаленном родстве:
- а) инбридинг;
 - б) скрещивание;
 - в) аутбридинг;
 - г) чистопородное разведение.
- 61) Укажите неправильный ответ. По технике и цели проведения различают следующие виды скрещивания:
- а) промышленное;
 - б) поглотительное;
 - в) постоянное;
 - г) вводное.

- 62) Скрещивание, применяемое для получения пользовательных лошадей:
- а) воспроизводительное;
 - б) поглотительное;
 - в) промышленное;
 - г) вводное.
- 63) Составление родительских пар в целях получения потомства желательного типа:
- а) отбор;
 - б) селекция;
 - в) подбор;
 - г) случка.
- 64) При скрещивании домашних ослов с кобылами получают:
- а) лошаки;
 - б) мулы;
 - в) конекуланы;
 - г) зеброиды.
- 65) Какие породы лошадей Беларуси отличаются более высокой молочной продуктивностью?
- а) русская рысистая;
 - б) траккененская;
 - в) русская тяжеловозная;
 - г) белорусская упряжная.
- 66) Траккененская порода лошадей используется в:
- а) рабочепользовательном коневодстве;
 - б) молочном коневодстве;
 - в) мясном коневодстве;
 - г) спортивном коневодстве.
- 67) В каком году утверждена белорусская упряжная порода лошадей?
- а) 2007;
 - б) 1963;
 - в) 2000;
 - г) 1990.
- 68) Чистокровная верховая порода лошадей выведена в:
- а) России;
 - б) Бельгии;
 - в) Германии;
 - г) Англии.
- 69) Укажите неправильный ответ. Для лошадей белорусской упряжной породы характерны следующие масти:
- а) буланая;
 - б) мышастая;
 - в) соловая;
 - г) серая.

- 70) Арабская порода лошадей относится к:
- а) рысистым породам;
 - б) упряжным породам;
 - в) тяжеловозным породам;
 - г) верховым породам.
- 71) Ахалтекинская порода лошадей выведена в:
- а) Казахстане;
 - б) Таджикистане;
 - в) Узбекистане;
 - г) Туркмении.
- 72) На какое количество групп разбивают все стати при глазомерной оценке экстерьера:
- а) 3;
 - б) 5;
 - в) 7;
 - г) 10.
- 73) При определении племенной ценности лошадей балл за промеры определяют по:
- а) сумме оценок за промеры;
 - б) количеству имеющихся промеров;
 - в) наименьшей оценке за промер;
 - г) наибольшей оценке за промер.
- 74) Работоспособность лошадей оценивают по:
- а) статьям;
 - б) результатам испытаний;
 - в) промерам;
 - г) выносливости.
- 75) Укажите неверный ответ. Работоспособность упряжных лошадей учитывается по следующим видам испытаний:
- а) скорость доставки груза шагом;
 - б) скорость доставки груза рысью;
 - в) тяговая выносливость;
 - г) максимальная мощность.
- 76) Для оценки жеребца-производителя по качеству потомства необходимо учесть назначение жеребят от него, не менее:
- а) 5;
 - б) 10;
 - в) 15;
 - г) 20.
- 77) Укажите неправильный ответ. Показатели рабочих качеств лошадей:
- а) производительность;
 - б) скорость;
 - в) мощность;
 - г) сила тяги.

- 78) Тяговое усилие лошадей измеряется в:
- а) м;
 - б) кг;
 - в) кгм;
 - г) кгм/с.
- 79) В каких единицах измеряется работа лошади по перемещению груза?
- а) килограммо-метры;
 - б) коне-дни;
 - в) гектары;
 - г) килограммы.
- 80) Нормальная сила тяги лошади при живой массе 500 кг составляет от живой массы (%):
- а) 18;
 - б) 14;
 - в) 12;
 - г) 10.
- 81) Нормальное тяговое усилие лошади живой массой 420 кг составляет (кг):
- а) 61,5;
 - б) 54,7;
 - в) 58,7;
 - г) 46,9.
- 82) Количеством работы, произведенной лошадей в единицу времени, определяется:
- а) скорость;
 - б) мощность;
 - в) сила тяги;
 - г) выносливость.
- 83) В каких единицах выражается мощность лошади?
- а) лошадиных силах;
 - б) метрах;
 - в) килограммах;
 - г) гектарах.
- 84) Одна лошадиная сила составляет (кгм/с):
- а) 75;
 - б) 45;
 - в) 60;
 - г) 100.
- 85) Сколько времени необходимо отдыхать разгоряченной лошади после работы, чтобы ее можно было напоить (час)?
- а) 0,5;
 - б) 1-2;
 - в) 2,5-3;
 - г) 3,5-4.

- 86) Нормы кормления рабочих лошадей зависят от:
- а) возраста;
 - б) количества работы;
 - в) роста;
 - г) сезона года.
- 87) Рабочих лошадей кормят в сутки (раз):
- а) 5;
 - б) 4;
 - в) 3;
 - г) 2.
- 88) Основным зерновым кормом в рационах лошадей является:
- а) кукуруза;
 - б) ячмень;
 - в) овес;
 - г) пшеница.
- 89) Сколько воды необходимо лошади в сутки при конюшенном содержании (л):
- а) 20;
 - б) 40;
 - в) 10;
 - г) 30.
- 90) Нормальная нагрузка на спину верховой и вьючной лошади составляет (%) от их массы:
- а) 20-24;
 - б) 31-35;
 - в) 50-55;
 - г) 60-70.
- 91) Во время оглобельно-дуговой запряжки в первую очередь на лошадь надевают:
- а) седелку;
 - б) хомут;
 - в) узду;
 - г) подпругу.
- 92) Уздечка предназначена для:
- а) удерживания лошади на привязи;
 - б) управления лошастью;
 - в) передачи тяглового усилия на повозку;
 - г) сдерживания повозки при спуске с горы и осаживании.
- 93) Элемент конской сбруи, необходимый для сдерживания повозки при спуске с горы и для осаживания назад:
- а) хомут;
 - б) седелка;
 - в) шлея;
 - г) чересседельник.

- 94) Через какой элемент упряжи передается 85 – 88 % силы тяги лошади?
- а) седелка;
 - б) дуга;
 - в) хомут;
 - г) шлея.
- 95) Назовите элемент упряжи, с помощью которого дуга прикрепляется к оглоблям повозки:
- а) чересседельник;
 - б) гужи;
 - в) подпруга;
 - г) супонь.
- 96) Какой ремень используется для затягивания клещей хомута?
- а) супонь;
 - б) шлея;
 - в) чересседельник;
 - г) подпруга.
- 97) Какие категории упитанности выделяются согласно ГОСТ 32225-2013 «Лошади для убоя» для взрослых лошадей?
- а) 1 и 2;
 - б) 1, 2 и 3;
 - в) 1, 2 и тощая;
 - г) 1, 2, 3 и тощая.
- 98) При средней упитанности лошади убойный выход составляет (%):
- а) 36-40;
 - б) 48-54;
 - в) 58-62;
 - г) 62-70.
- 99) Укажите продолжительность откорма выбракованных взрослых лошадей:
- а) 35-45 дней;
 - б) 5-6 месяцев;
 - в) 10-12 месяцев;
 - г) 1-1,5 лет.
- 100) Какое количество молока (кг) необходимо жеребенку на 1 кг прироста живой массы?
- а) 5;
 - б) 10;
 - в) 15;
 - г) 3.
- 101) Укажите рекомендуемую кратность доения кобыл:
- а) 1-2;
 - б) 3-4;
 - в) 5-6;
 - г) 8-10.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Козлов, С. А. Коневодство / С. А. Козлов, В. А. Парфенов – М. : КолосС, 2012. – 352 с.
2. Козлов, С. А. Практикум по коневодству / С. А. Козлов, В. А. Парфенов. – Санкт-Петербург : Лань, 2007. – 320 с.
3. Лазовский, А. А. Практикум по коневодству / А. А. Лазовский, В. Л. Козельский. – Мозырь : Белый ветер, 2000. – 175 с.
4. Пестис, В. К. Коневодство: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Зоотехния» / В. К. Пестис, Д. Т. Ракицкий, В. Ю. Горчаков. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – 331 с.

Дополнительная

5. Абдряев, М. Р. Спортивное коневодство / М. Р. Абдряев. – Москва : Т8RUGRAM, Научная книга, 2017. – 189 с.
6. Герман, Ю. И. Использование различных селекционных приемов при совершенствовании племенных и продуктивных качеств лошадей русской тяжеловозной породы : монография / Ю. И. Герман, Э. А. Сумар, М. А. Горбуков. – Жодино : РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2012. – 162 с.
7. Герман, Ю. И. Особенности физиологии пищеварения и кормления спортивных лошадей : монография / Ю. И. Герман. – Жодино : РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2010. – 110 с.
8. Гладенко, В. К. Книга о лошади / В. К. Гладенко. – М. : РИА «ИМ-ИНФОРМ», 1999. – 184 с.
9. Горбуков, М. А. Белорусская порода лошадей : монография / М. А. Горбуков. – Брест : Форт, 1997. – 70 с.
10. Гуревич, Д. Я. Справочник по конному спорту и коневодству / Д. Я. Гуревич. М.: Центрополиграф, 2001. – 240 с.
11. Дорофеев, В. Н. Наставление по заводскому спортивному тренингу и испытаниям верховых лошадей / В. Н. Дорофеев, Н. В. Дорофеева. – М. : ВНИИК, 1996. – 56 с.
12. Дубежинский, Е. В. Коневодство : экстерьер, рабочие качества и использование лошадей : методические указания и задания к лабораторным занятиям для студентов специальности «Зоотехния» / Е. В. Дубежинский, С. Н. Почкина. – Горки : БГСХА, 2015. – 28 с.
13. Дубежинский, Е. В. Коневодство. Продуктивное коневодство : методические указания и задания к лабораторным занятиям для студентов специальности «Зоотехния» / Е. В. Дубежинский, С. Н. Почкина. – Горки : БГСХА, 2015. – 16 с.
14. Дубежинский, Е. В. Коневодство. Рабочепользовательное коневодство : методические указания и задания к лабораторным занятиям для студентов, обу-

- чающихся по специальности «Зоотехния» / Е. В. Дубежинский, С. Н. Почкина. – Горки : БГСХА, 2017. – 22 с.
15. Дюльгер, Г. П. Физиология и биотехника размножения лошадей : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмов, Н. М. Кертиева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 112 с.
 16. Каштанов, Л. В. Племенное дело в коневодстве / Л. В. Каштанов. – Изд. стереотипное. – М. : URSS, Либроком, 2014. – 391 с.
 17. Ковзов, В. В. Физиологические особенности лошадей : практическое пособие / В. В. Ковзов. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 175 с.
 18. Коневодство / сост. В. Д. Булгаков. – Донецк : ПКФ «БАО», 2002. – 128 с.
 19. Лазовский, А. А. Определение возраста сельскохозяйственных животных : практическое пособие для студентов ВУЗов / А. А. Лазовский, В. А. Лазовский. – Минск : Учебно-методический центр, 1999. – 25 с.
 20. Лазовский, А. А. Породы лошадей : справочник / А. А. Лазовский. – Витебск : ВГАВМ 2003. – 96 с.
 21. Ливанова, Т. К. Все о лошади / Т. К. Ливанова, М. А. Ливанова. – М. : АСТ – Пресс СКД, 2003. – 384 с.
 22. Пономаренко, Н. Н. Коневодство / Н. Н. Пономаренко, Н. В. Черный. – Харьков : Эспада, 2001. – 350 с.
 23. Практическое коневодство / В. В. Калашников [и др.] ; под. ред. В. В. Калашникова, В. Ф. Пустового. – М. : Колос, 2000. – 376 с.
 24. Программа совершенствования лошадей белорусской упряжной и русской тяжеловозной пород / М. А. Горбуков [и др.]. – Жодино, 2010. – 31 с.
 25. Ремизов, А. А. Справочник по коневодству / А. А. Ремизов. – М. : Колос, 1992. – 191 с.
 26. Свечин, К. Б. Коневодство / К. Б. Свечин – М. : Колос, 1992. – 267 с.
 27. Система оценки племенной (генетической) ценности лошадей разводимых в республике пород / М. А. Горбуков [и др.]. – Жодино : РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2018. – 19 с.
 28. Спектор, А. А. Лошади : большая энциклопедия / А. А. Спектор. – М. : АСТ, 2017. – 255 с.
 29. Справочник по разведению и болезням лошадей / А. И. Ятусевич [и др.] ; под ред. А. И. Ятусевича. – М. : РЕАЛ-А, 2002. – 319 с.
 30. Частная зоотехния : учебное пособие / Я. В. Василюк [и др.]. – Минск : Ураджай, 1999. – 415 с.

Учебное издание

Заяц Олег Викторович,
Ляхова Екатерина Николаевна

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ И ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОНЕВОДСТВО»**

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск Т. В. Петрукович
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерный набор Е. Н. Ляхова
Компьютерная верстка Е. В. Морозова
Корректор Т. А. Драбо

Подписано в печать 27.03.2019. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Печать ризографическая.
Усл. п. л. 1,75. Уч.-изд. л. 0,93. Тираж 100 экз. Заказ 1897.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.
Тел.: (0212) 51-75-71.
E-mail: rio_vsavm@tut.by
<http://www.vsavm.by>