

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»**

Методические указания для практических занятий и
самостоятельной работы по
дополнительной профессиональной программе -
программе повышения квалификации

Племенной учет в коневодстве и бонитировка лошадей
(наименование ДПП)

Рязань
2023

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Раздел 1. Экстерьер и конституции лошади.

Раздел 2. Генетические основы коневодства.

Раздел 3. Бонитировка лошадей заводских пород.

Раздел 4. Племенной учет в коневодстве.

ВВЕДЕНИЕ

Основная цель вида профессиональной деятельности организация технологического процесса разведения, содержания и использования лошадей.

Объекты профессиональной деятельности слушателей:

- лошади всех пород и типов использования.

Виды профессиональной деятельности слушателей:

- проведение отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности;
- проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность;
- проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений.

Программа направлена на формирование у слушателей профессиональных компетенций ПК 1.1. и ПК 1.5. необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области зоотехнии, селекция в области племенного животноводства.

Процесс изучения программы направлен на формирование следующих компетенций

Результатом освоения программы повышения квалификации «Племенной учет в коневодстве и бонитировка лошадей» является получение новой компетенций необходимых для понимания внешнего строения лошади, статей, пороков и недостатков экстерьера лошади, связей экстерьера и конституции лошади с ее продуктивными качествами, с целью выполнения работ по содержанию и использованию лошадей, а так же проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике ликвидации бесплодия, вести учет продуктивности.

Раздел. 1 Экстерьер и конституции лошади.

1. Понятие об экстерьере и конституции лошади.
2. Конституция. Типы.
3. Характеристики разных типов конституции.
4. Конституциональные особенности лошадей различного направления.
5. Факторы, влияющие на конституцию лошади.
6. Анатомо-физиологические факторы, влияющие на формирование экстерьера и конституции.
7. Экологические факторы, влияющие на формирование экстерьера и конституции. Акклиматизации.
8. Биологические особенности лошадей.
9. Значение экстерьера, конституции при оценке лошадей.
10. Экологические типы лошадей.
11. Связь конституциональных особенностей с работоспособностью лошади.
12. Кондиции лошади.
13. Основные промеры и индексы телосложения.
14. Масти. Отметины. Приметы. Завитки.
15. Правила описания лошади и заполнения карточек.
16. Недостатки экстерьера, влияющие на качество движения.
17. Голова.
18. Уши, ноздри, губы.
19. Рот, ротовая полость, зубы, ганаши.
20. Голова, затылок, челка.
21. Шея.
22. Лопатка, плечо, предплечье.
23. Холка.
24. Спина, поясница.
25. Подвздох, пах.
26. Грудная клетка.
27. Живот.
28. Круп.
29. Передние конечности.
30. Задние конечности.
31. Пороки и недостатки экстерьера врожденные.
32. Пороки и недостатки экстерьера приобретенные.
33. Пороки и недостатки передних конечностей.
34. Пороки и недостатки задних конечностей.
35. Пороки и недостатки экстерьера.
36. Экстерьерные особенности, желательные для верховых лошадей.
37. Экстерьерные особенности, желательные для лошадей шаговых пород.
38. Экстерьерные особенности, желательные для лошадей рысистых пород.

Методические рекомендации

Козлов Сергей Анатольевич. Коневодство [Текст] : учебник для студентов вузов обуч. по направлению «Зоотехния» / Козлов, Сергей Анатольевич, Парфенов, Вадим Алексеевич. - М. : КолосС, 2012. - 352 с.

1. Калашников В.В. и др. Экстерьер лошади. Уральское издательство – Екатеринбург: 2004.

Для закрепления полученных знаний следует ответить на контрольные вопросы и вопросы теста

Контрольные вопросы (тестирование):

1. На качество движения лошади не влияют:
 - длина и наклон лопатки
 - размет
 - узкий ганаш
 - низкий выход шеи

2. Естественным аллюром является:
 - мах
 - пассаж
 - осаживание
 - кентер

3. Индекс формата (растянутости) вычисляется по формуле:
 - $\frac{\text{косая длинна туловища}}{\text{высота в холке}} \times 100 \%$

 - $\frac{\text{обхват груди}}{\text{высота в холке}} \times 100 \%$

 - $\frac{\text{обхват пясти}}{\text{высота в холке}} \times 100 \%$

 - $\frac{\text{обхват груди}}{\text{косая длинна туловища}} \times 100 \%$

4. Что из ниже перечисленного не является пороком:
 - крипторхизм
 - карнаухость
 - рорер
 - шпат

5. Для верховых лошадей свойственны:
 - длинная шея, косо поставленная лопатка, длинные подплечье и голень, длинный подвздох.
 - длинная шея, косо поставленная лопатка, длинные пясть и короткий подвздох.
 - хорошо развитый гребень шеи, хорошо развитое подплечье, короткий подвздох, приспущенный круп.

6. Что не является пороком (недостатком) конечностей:
 - брокдаун
 - слоновость
 - каштаны
 - наливывы

7. Порочным считается:
 - раздвоенный круп
 - спущенный круп
 - скошенный круп
 - крышеобразный круп

8. Недостатком передних конечностей не является:
- букшина
 - пипгак
 - брокдаун
 - низкая пятка
9. Для лошадей всех пород желательными является:
- крепкая конституция
 - грубая сухая конституция
 - нежная сырая конституция
 - грубая сырая конституция
10. Самое слабое место в линии верха:
- холка
 - область ложных ребер
 - поясница
 - область 16-18 позвонков
11. Высоко поставленная длинная шея с вогнутым гребнем и выпуклым горловым краем называется:
- лебединой
 - прямой
 - оленьей
 - высокой
12. Карпообразная поясница не считается большим недостатком у:
- скаковых лошадей
 - вьючных лошадей
 - конкурных лошадей
 - тяжелоупряжных лошадей
13. Область между ложными ребрами и маклоками называется:
- пах
 - подвздох
 - препуций
 - голодная ямка
14. Наибольшее развитие ягодичные мышцы имеют у лошадей работающих:
- на резвой рыси
 - на галопе
 - на шаговых работах
15. Верхняя часть крупа называется:
- крестец
 - подвздох
 - маклок
 - лонная кость
16. Перестроенность считается нормальным явлением у:
- меринов
 - старых лошадей
 - молодняка
 - у лошадей табунно-пастбищного содержания

17. При движении лошади «от себя» эксперт определяет:
- размет и косолапость
 - слоновость
 - Х-образность и О-образность
 - крипторхизм
18. Низкопятость чаще встречается у лошадей:
- горных пород
 - быстроаллюрных пород
 - тяжеловозных пород
 - аборигенных пород
19. Лучше всего наследуется:
- рыжая масть
 - серая масть
 - караковая масть
 - гнедая масть
20. Шпат является пороком:
- тазобедренного сустава
 - путового сустава
 - скакательного сустава
 - локтевого сустава
21. Утолщение в нижней части скакательного сустава называется:
- жабка
 - курба
 - слоновость
 - ежовость
22. Какое чувство у лошади развито хуже:
- обоняние
 - зрение
 - вкус
 - осязание
23. Выпячивание запястного сустава вперед называется:
- букшина
 - козинец
 - брокдаун
 - бурсит
24. Врожденным является:
- пипгак
 - жабка
 - запал
 - «перекус»
25. «Черновики» чаще встречаются:
- у старых лошадей
 - у лошадей серой масти
 - у сырых лошадей
 - у лошадей рыжей масти

26. Рорер это:

- хроническое воспаление скакательного сустава
- западание черпаловидного хряща гортани
- костное разращение в области пугово-венечного сустава
- деформация скакательного сустава в следствие неправильного выращивания молодняка.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

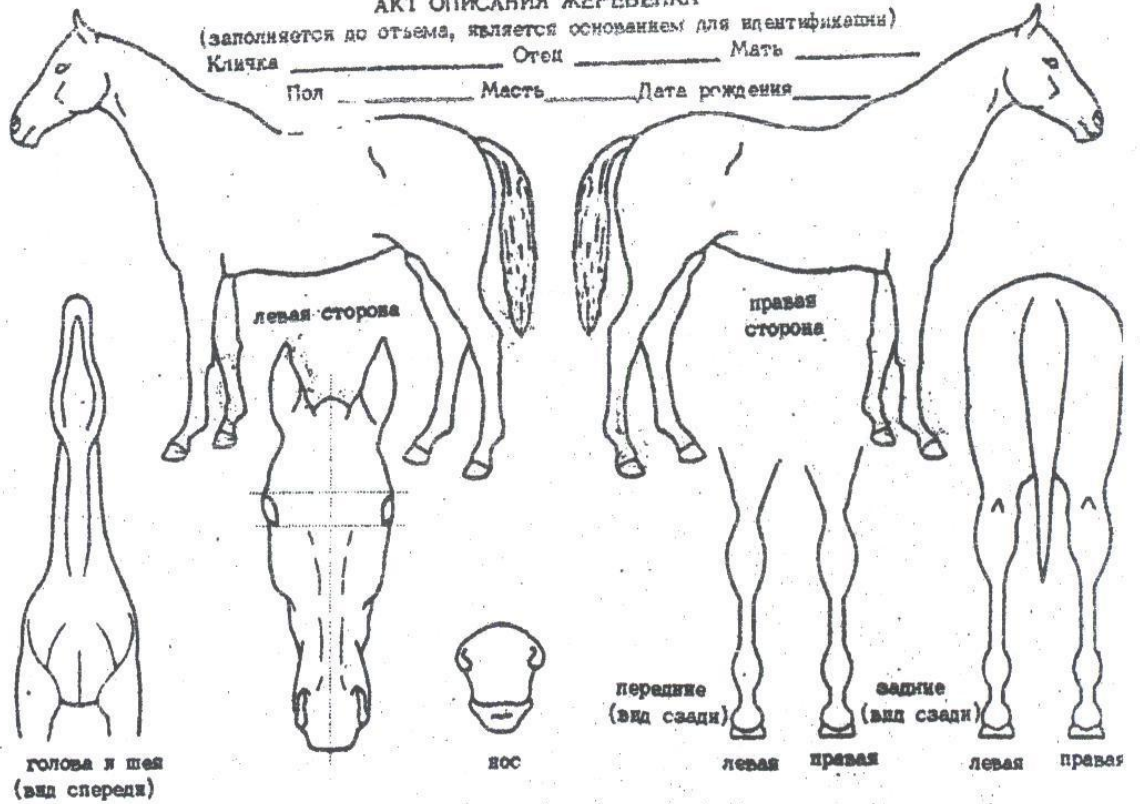
Задание 1. Провести словесное описание лошади

Задание 2. Сделать графическое описание лошади

АКТ ОПИСАНИЯ ЖЕРЕБЕНКА

(заполняется до отъема, является основанием для идентификации)

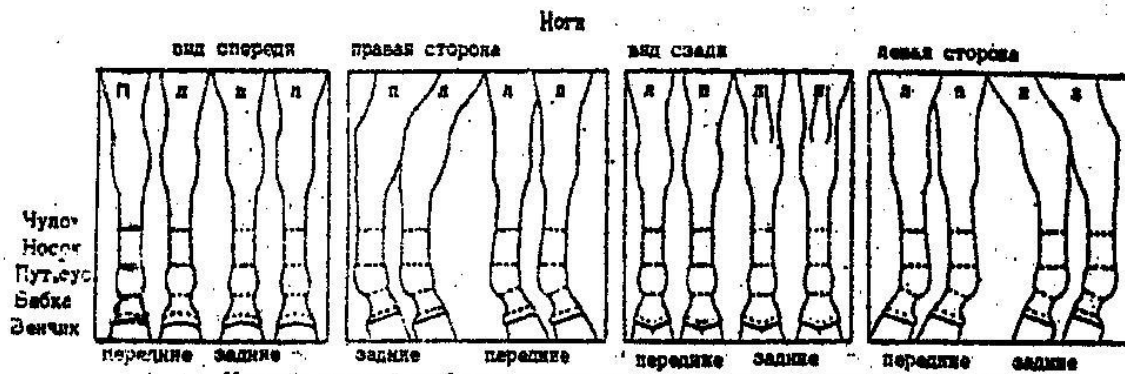
Кличка _____ Отец _____ Мать _____
 Пол _____ Масть _____ Дата рождения _____



масть	пол	дата рождения / / 19	отец	мать
-------	-----	-------------------------	------	------

голова	
шея	
левая передняя	
правая передняя	
левая задняя	
правая задняя	
корпус	
шрам, рубцы	

дата идентификации	подпись	Адрес
--------------------	---------	-------



У серых лошадей необходимо отметить участки тела и ноги с розовой кожей

АКТ ОПИСАНИЯ ЖЕРЕБЕНКА

На карточке указываются все белые отметины, темные пятна, участки розовой непигментированной кожи у серых лошадей, участки волоса на голове и шее. Отметками изображаются красным цветом. Занчики показываются крестиком, примесь волос другой окраски отмечается штрихами, отметины рисуют контуром и слегка закрашивают красным цветом, черные (масляные) пятна указывают сплошной краской, следы грязи, крамы и рубцы - стрелкой в месте их расположения.

Графическое описание желательно дополнить словесно.

Тип крови по бабкам и фармантам _____ группам крови _____

Конный завод _____

_____ 19 ____ г.

Директор завода _____ Глазоотсек _____ Контролирующая _____
 М.П. _____ организация _____ М.П. _____

Раздел 2. Генетические основы коневодства.

Материал и методы исследования

Характеристика исследованного поголовья лошадей

Методы статистической обработки

Методические рекомендации

Инструкция по искусственному осеменению и трансплантации эмбрионов лошадей. Рязань, Дивова: изд. ГНУ ВНИИК, 2012. С. 5–39.

Лебедева Л.Ф. Ультразвуковая диагностика репродуктивной системы кобыл в норме и Храброва Л.А. Теоретические и практические аспекты генетического мониторинга в коневодстве: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук: 06.02.07. Дивово, 2011. 38 с.

Для закрепления полученных знаний следует ответить на контрольные вопросы и вопросы теста

Контрольные вопросы:

Методы идентификации и контроля достоверности происхождения.

СЛУЧНОЙ СЕРТИФИКАТ № _____

Настоящим сертификатом подтверждается случка кобылы с жеребцом-производителем:

Сведения о жеребце производителе:

№ по ГКПЖ	Кличка жеребца-производителя	Мать	Год рождения	Происхождение (отец - мать)	№ паспорта	№ заключения на соответствие племенной ценности

Собственник (владелец) жеребца (спермы жеребца): _____

(наименование юридического или физического лица)

Адрес, телефон, e-mail: _____

Место случки или адрес центра, где проводилось осеменение кобылы: _____

№ по ГКПЖ	Кличка случённой кобылы	Мать	Год рождения	Происхождение (отец - мать)	№ паспорта

Собственник (владелец) кобылы: _____

(наименование юридического или физического лица)

Адрес, телефон, e-mail: _____

ДАнные СЛУЧКИ или ОСЕМЕНЕНИЯ

Случка проведена (нужное подчеркнуть): естественным способом, методом искусственного осеменения

Дата первой садки (осеменения)	Дата последней садки (осеменения)
« ____ » 20__ г.	« ____ » 20__ г.

Оплата за случку произведена полностью.

Дата выдачи сертификата « ____ »
_____ 20__ г.
(месяц)

Собственник (владелец) жеребца (спермы жеребца): _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

МП (при наличии печати)

Собственник (владелец) кобылы:

(подпись)

(расшифровка подписи)

МП (при наличии печати)

Специалист, проводивший искусственное осеменение кобылы:

(подпись)

(расшифровка подписи)

Контроль в форме заполнения бланков бонитировки племенных лошадей заводских пород.

Раздел 4. Племенной учет в коневодстве

Задание 1. Оформить документы племенного учета.

Методические рекомендации

Инструкция по описанию примет лошадей орловской рысистой породы и порядку присвоения кличек. Издание ВНИИ коневодства - Дивово: 2002

Методические указания по описанию мастей и отметин у лошадей. Составлены Рябовой Т.Н.. ВНИИ коневодства – 1990

Периодические издания:

1. Журнал «Коневодство и конный спорт».

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Издательство «Лань» - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.
3. Электронная библиотека «БиблиоРоссика» - Режим доступа:
4. Электронная библиотека РГАТУ - Режим доступа: [http:// bibl.rgatu.ru/web](http://bibl.rgatu.ru/web).

Информационные справочные и поисковые системы:

1. <http://www.yandex.ru> Яндекс
2. <http://www.google.ru> Гугл
3. <http://www.rambler.ru> Рамблер

Контроль в форме составления плана племенной работы конного завода