

**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

**Новые требования к расчистке и ковке лошадей. Ортопедическая ковка**

Рязань, 2023 г.

## **Содержание**

Раздел 1. Основы анатомии и физиологии лошади. Экстерьер лошади.

Раздел 2. Расчистка и ковка лошадей. Ортопедическая ковка.

**Раздел 1.**  
**Основы анатомии и физиологии лошади. Экстерьер лошади.**

- 1. Понятие об анатомии**
- 2. Понятие о скелете**
- 3. Мышцы грудной конечности**
- 4. Мышцы тазовой конечности**
- 5. Производные кожного покрова**
- 6. Нервная система**

*Методические рекомендации*

Для ознакомления с основными положениями темы необходимо изучить материалы:  
Теоретический материал к разделу 1.

Гуди Питер К. Топографическая анатомия лошади. «Аквариум-Принт» - М.: 2006.  
Зеленевский Н.В., Соколов В.И. Клиническая анатомия лошади. Издательство «Гиорд» - Санкт-Петербург: 2001.

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

*Контрольные вопросы:*

1. Чему равняется угол копыта передней конечности  
Задней конечности
2. Что производит венечный валик?
3. Место прикрепления глубокого сгибателя в нижней части конечности
4. Место прикрепления поверхностного пальцевого сгибателя
5. Стрелка работает как
6. Правильная форма передних копыт равна
7. Передняя конечность на отталкивании двигается
8. При правильном движении на грунте копыто лошади перекачивается через
9. При проблемах сгибателя куем (расчищаем) лошадь
10. Относительно мякиша стрелки заворотный угол должен находиться
11. Копыто это производное
12. Что понимается под термином «брокдаун»
13. Перечислите по порядку суставы передней конечности лошади (сверху вниз)
14. Перечислите по порядку суставы задней конечности лошади (сверху вниз)
15. Перечислить сухожилия конечности лошади

## Раздел 2. Расчистка и ковка лошадей. Ортопедическая ковка.

### *Методические рекомендации*

Для ознакомления с основными положениями темы необходимо изучить материалы:  
Теоретический материал к разделу 2.

- Кербер Х.-Д. Ковка и болезни копыт лошадей. «Аквариум-принт».-М.: 2004  
Методическое пособие по анатомии и физиологии лошади (под общей ред. проф. Захарова В.А.). – РГАТУ: 2010.  
Нассау Р. Пороки и болезни копыт: проблемы ковки. «Аквариум-принт».-М.: 2012  
Рэми Д. Ламинит. «Аквариум-принт».-М.: 2008  
Рэми Д. Навикулярный синдром у лошадей. «Аквариум-принт».-М.: 2008  
Стерджен Б. Артриты у лошадей. «Аквариум-принт».-М.: 2007

Для закрепления полученных знаний следует ответить на контрольные вопросы и вопросы теста, выполнить практические задания.

#### *Контрольные вопросы:*

1. При ламините происходит смещение ...
2. При ковке лошади гвозди вбиваются в ...
3. Причина возникновения торцового (травяного) копыта
4. На поверхности рогового башмака барашки гвоздей должны располагаться
5. Какая часть копытной стенки грузится больше, когда лошадь находится в покое (при правильном поставе конечностей)
6. Через какие суставы проходит ось передней конечности при осмотре спереди
7. При осмотре сбоку ось передней конечности проходит и заканчивается
8. При осмотре сбоку ось задней конечности начинается и заканчивается
9. Каковы оптимальные сроки перековки лошади и расчистки копыт?
10. До какого возраста существует наибольшая вероятность исправить постав конечностей лошади?
11. Какие факторы могут являться причиной заболеваний сухожильно- связочного аппарата лошади?
12. Для чего нужна ковка
13. Какой продолжительности (по времени) отдых от ковки необходимо давать лошади
14. Перечислите возможные отклонения в поставе передних конечностей
15. Перечислите возможные отклонения в поставе задних конечностей

#### *Практическое задание*

##### **Задание**

<b>Оцениваемый показатель</b>	<b>Правая передняя</b>	<b>Левая передняя</b>	<b>Правая задняя</b>	<b>Левая задняя</b>
<b>Разбор стрелки</b>				
<b>Разбор подошвы</b>				
<b>Обработка рога</b>				
<b>Общий вид</b>				