

Аннотация рабочей программы дисциплины «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Биологические особенности и породы лошадей» заключается в формировании у студентов комплекса знаний о биологических особенностях лошадей, их происхождении, физиологических и функциональных качествах определяющих разносторонний характер их использования и широкое распространение на территории нашей страны и в мире. Кроме того, важное народно-хозяйственное значение использования лошадей в различных сферах определяется их породной принадлежностью, в связи с этим целью данной дисциплины является изучение классификации, происхождения и породных качеств лошадей отечественных и зарубежных пород разного направления использования.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить эволюционные этапы развития вида и происхождение лошадей;
- познакомиться с биологическими особенностями диких и одомашненных эквидов;
- изучить особенности строения и функции нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной и других систем организма лошади;
- сформировать практические основы оценки экстерьерных качеств лошадей, способность дифференцировать пороки и недостатки экстерьерных признаков с учетом их влияния на работоспособность и здоровье животных;
- изучить особенности воспроизводительных качеств лошадей и организацию случной кампании в коневодстве;
- изучить классификации конских пород;
- сформировать знания о состоянии и значении генофонда пород лошадей в нашей стране и за рубежом;
- изучить происхождение и породные особенности отечественных и зарубежных пород лошадей;
- сформировать знания о сфере использования лошадей в народном хозяйстве, конном спорте, туризме и прокате, в качестве хобби и др.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Происхождение, одомашнение и преобразование лошадей. Эволюция непарнокопытных. Происхождение лошади, одомашнивание. Классификация и характеристика современных эквидов. Межвидовая гибридизация.

ТЕМА 2. Нервная система лошадей. Головной мозг. Высшая нервная деятельность (ВНД). Типы ВНД. Система анализаторов: зрительный, слуховой, обонятельный

ТЕМА 3. Этология лошадей. Индивидуальное поведение. Групповое поведение. Поведение кобылы-матери и жеребенка.

ТЕМА 4. Сердечно-сосудистая и дыхательная система лошади. Физико-химические свойства крови. Строение и функциональные особенности сердечно-сосудистой системы.

ТЕМА 5. Обмен веществ и энергии у лошадей. Обмен питательных и минеральных веществ. Обмен энергии в организме лошади. Теплообмен и регуляция температуры.

ТЕМА 6. Строение и функциональные особенности пищеварительной система лошади. Пищеварение в полости рта. Желудок и его функции. Пищеварение в толстом и тонком отделе кишечника.

ТЕМА 7. Определение возраста лошадей. Строение зубной системы лошади. Возрастные изменения зубной системы.

ТЕМА 8. Современное состояние генетических ресурсов в мире. Состояние и значение генетических ресурсов домашних животных. Понятие о генофонде.

ТЕМА 9. Понятие породе и ее структуре. Понятие о породе. Структура породы. Классификация пород лошадей.

ТЕМА 10. История и современное состояние генофонда конских пород. Генофонд зарубежных пород лошадей. История отечественного конозаводства

ТЕМА 11. Классификация пород лошадей. Рысистые породы лошадей. Классификация пород лошадей. Предпосылки создания рысистых пород лошадей. Рысистые породы лошадей.

ТЕМА 12. Верховые породы лошадей. Чистокровная верховая порода. Арабская порода. Ахалтекинская порода.

ТЕМА 13. Верховоупряжные породы лошадей. Донская порода. Буденовская порода. Тракененская порода. Лошади Кавказа и Средней Азии.

ТЕМА 14. Тяжеловозные породы лошадей. Советская тяжеловозная. Русская тяжеловозная. Брабансоны.

ТЕМА 15. Местные породы лошадей. Происхождение местных пород. Классификация и характеристика местных пород.

ТЕМА 16. Северные лесные породы лошадей. Якутская. Приобская. Нарымская.

ТЕМА 17. Степные породы лошадей. Монгольская порода. Бурятская. Казахская. Башкирская. Кушумская.

ТЕМА 18. Горские породы лошадей. Алтайская. Локайская. Гуцульская. Карабахская.

ТЕМА 19. Происхождение, одомашнение и преобразование лошадей. Эволюция непарнокопытных. Происхождение лошади, одомашнивание. Классификация и характеристика современных эквидов. Межвидовая гибридизация.

ТЕМА 20. Нервная система лошадей. Головной мозг. Высшая нервная деятельность (ВНД). Типы ВНД. Система анализаторов: зрительный, слуховой, обонятельный

ТЕМА 21. Этология лошадей. Индивидуальное поведение. Групповое поведение. Поведение кобылы-матери и жеребенка.

ТЕМА 22. Сердечно-сосудистая и дыхательная система лошади. Физико-химические свойства крови. Строение и функциональные особенности сердечно-сосудистой системы.

ТЕМА 23. Обмен веществ и энергии у лошадей. Обмен питательных и минеральных веществ. Обмен энергии в организме лошади. Теплообмен и регуляция температуры.

ТЕМА 24. Строение и функциональные особенности пищеварительной системы лошади. Пищеварение в полости рта. Желудок и его функции. Пищеварение в толстом и тонком отделе кишечника.

ТЕМА 25. Определение возраста лошадей. Строение зубной системы лошади. Возрастные изменения зубной системы

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 3 зачетных единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — зачет