

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЧЕТ

1. Цели и задачи научно-исследовательского семинара. Организация научного семинара и исследовательской работы магистрантов.
2. Научный семинар и его роль в подготовке магистра по специальности. Концепция научно-исследовательского семинара.
3. Современные исследовательские приоритеты в области животноводства.
4. Определение объема исследования, методологической базы, методов исследования и формулирования цели и задач исследований.
5. Основные правила работы с литературой.
6. Правила постановки проблемы исследования (обоснование предмета и объекта исследования, формулировка проблемы, цели и задач исследования, оригинальность подхода и научная новизна исследования, выдвижение гипотез в научных исследованиях).
7. Выбор и обоснование методов исследования.
8. Краткая история развития опытного дела.
9. Научные методы исследований в зоотехнии:
10. Стадии процесса научного исследования.
11. Периодический и групповой методы постановки опытов: сущность, достоинства и недостатки.
12. Разновидности группового метода.
13. Комбинированные методы.
14. Организация и проведение опытов на крупном рогатом скоте.
15. Проведение научно-хозяйственных опытов на свиньях и овцах.
16. Особенности проведения опытов на промышленных комплексах.
17. Методические положения при проведении опытов на птице.
18. Особенности опытов по разведению сельскохозяйственных животных.
19. Требования к хозяйствам, в которых проводятся опыты.
20. Общая схема опытов по изучению переваримости кормов и обмену веществ (техника постановки данных опытов: комплектование групп, продолжительность опытов, учет и анализ кормов и выделений, порядок расчетов).
21. Постановка задач и определение программы проведения научных исследований в процессе подготовки магистерской диссертации.
22. Статистический анализ экспериментальных данных и интерпретация его результатов.
23. Значение математического анализа в опытной работе.
24. Виды научных и учебных изданий.
25. Специфика научно-теоретических и научно-практических статей.
26. Порядок оформления квалификационной научной работы (диссертации).