**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине «Современные методы исследования»

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПП создаются фонды оценочных средств (далее ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

Вопросы для самопроверки по дисциплине в целом (вопросы для зачёта)

* + - 1. Какую продуктивность должны иметь коровы в условиях интенсивного молочного скотоводства и на каком уровне находится она в настоящее время?
      2. Какие основные пути сокращения потерь произведенного молока, мяса, шерсти?
      3. Как связано загрязнение природной среды с концентрацией животноводства?
      4. Что понимают под методом науки? На какие группы подразделяют научные методы?
      5. В чем сущность основных методов зоотехнических исследований: группового, метода периодов, комбинированного? Их достоинства и недостатки.
      6. В чем преимущества и недостатки исследований проведенных на основе хозяйственных опытов?
      7. Что понимают под методиками научных исследований?
      8. Какие требования предъявляют к выбору хозяйства, в котором будет проводиться эксперимент?
      9. Почему необходимо ознакомление с литературой по вопросам «намеченных исследовании»?
      10. Что понимают под методиками научного исследования, календарным планом выполнения опыта?
      11. Для каких целей необходимо формировать контрольную группу животных? Каковы принципы комплектования подопытных и контрольных групп?
      12. Каким требованиям должен удовлетворять схема научно-хозяйственного опыта?
      13. В чем заключается и для чего необходима подготовка животных к опыту (предварительный период)?
      14. Почему необходимо обеспечить одинаковые условия для подопытных и контрольных животных, кроме того фактора, который изучается в опыте?
      15. Какова кратность и частота наблюдений и измерений в опыте?
      16. Почему необходимо систематически регистрировать результаты опытов?
      17. Как осуществляется проверка .приборов и инструментов?
      18. Как осуществляют первичную обработку данных, оценку полученных результатов?
      19. С какой целью производится биометрическая: обработка экспериментального цифрового материала?
      20. Как оценивается экономическая эффективность результатов исследования?
      21. Почему обработанный цифровой материал и поточенные данные обязательно нужно сопровождать анализом и оценкой биологических, экономических и общехозяйственных позиций?
      22. Какие требования предъявляют к оформлению таблиц, диаграмм, графиков, чертежей?
      23. По какому плану оформляют научный отчет (статью, дипломную работу и др.)?
      24. Почему полезно приводить в отчете иллюстрированный материал?
      25. Какова методика написания дипломной работы?
      26. Какие правила нужно соблюдать при составлении списка использованной литературы?
      27. Каково значение внедрений достижений науки и передового опыта для дальнейшего развития животноводства?
      28. Какие существуют средства и методы сельскохозяйственной пропаганды?
      29. В чем заключается методика подготовки выступлений (бесед, докладов, лекций)?
      30. Как оформляют научные рекомендации и разрабатывают мероприятие по их внедрению в животноводство?
      31. Как организуют соревнование в животноводстве?

1. Как планируют и организуют зоотехнические опыты в научно-исследовательском учреждении, в которое вы выезжали?
   * + 1. Какие методики используют при проведении экспериментов по зоотехнии?
       2. Какие требования предъявляют к документации при выполнении научно-исследовательских работ?
       3. Уезжая в научно-исследовательское учреждение, установите, как на практике решают вопросы снабжения исследований приборами и лабораторным оборудованием?
       4. Что такое изобретение рационализаторское предложение и открытие?
       5. Как планируют изобретательскую и рационализаторскую работу?
       6. За счет каких средств финансирую изобретательство и рационализацию?
       7. Какие требования предъявляют к описанию изобретения и формуле изобретения?
       8. Каков порядок составления описания изобретений?
       9. Как классифицируют изобретения?
       10. Каков порядок поиска патентной документации?
       11. Каков порядок отбора и планирования использования изобретений и рационализаторских предложений?