**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
111100.68 ЗООТЕХНИЯ**

**Перечень вопросов для вступительных испытаний**

1. Племенной подбор. Правила подбора. Методы и формы подбора.

2. Протеиновая питательность кормов и рационов. Решение проблемы кормового белка в животноводстве.

3. Симментальская порода крупного рогатого скота, ее характеристика и использование.

4. Витаминная питательность кормов и пути ее повышения.

5. Бонитировка свиней. Мероприятия, проводимые на основе бонитировки.

6. Кормление дойных коров в летний период.

7. Принципы оценки сельскохозяйственных животных по продуктивности: количественной, качественной.

8. Выращивание цыплят-бройлеров.

9. Методы и техника искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

10. Кормление коров в сухостойный период.

11. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Задачи, решаемые разными методами разведения.

12. Подготовка овец к стрижке и ее проведение.

13. Основные закономерности роста и развития, направленное выращивание молодняка крупного рогатого скота.

14. Кормление и содержание подсосных свиноматок.

15. Разбавление и длительное хранение спермы.

16. Кормление дойных коров в зимний период.

17. Основные принципы акушерской помощи при патологических родах.

18. Организация поточно-туровой системы производства свинины в свиноводческих хозяйствах.

19. Мясная продуктивность с.-х. животных и факторы, влияющие на нее.

20. Кормление кур-несушек (нормы и типы кормления, корма, подготовка к скармливанию, техника кормления).

21. Интенсивное ведение овцеводства.

22. Скрещивание в скотоводстве как средство увеличения мясного и молочного потенциала отрасли.

23. Оценка сельскохозяйственных животных по конституции и экстерьеру.

24. Чистая прибыль и чистый доход. Факторы, их обуславливающие.

25. Оценка сельскохозяйственных животных по происхождению.

26. Углеводная питательность кормов и рационов.

27. Зоогигиенические требования к микроклимату в животноводческих помещениях.

28. Биологические основы повышения сохранности ягнят в подсосный период.

29. Основные мероприятия по дальнейшему увеличению производства молока, говядины и снижению их себестоимости.

30. Минеральная питательность кормов и рационов. Пути обеспечения животных минеральными веществами.