

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор НовГУ

В.Р. Вебер

« 30 » сентября 2016 г.

ПРОГРАММА
вступительного испытания по направлению подготовки
36.04.02 Зоотехния

1. Химический состав кормов.
2. Понятие о породе. Основные особенности породы. Структура породы. Основные факторы породообразования.
3. Значение воды для организма животных. Водоснабжение животноводческих предприятий.
4. Классификация кормов и кормовых средств.
5. Конституция, экстерьер, интерьер и их значение при разведении с.-х. животных.
6. Методы исследования животных и их значение в постановке диагноза заболеваний.
7. Технология производства высококачественного сена, сенажа и силоса.
8. Рост как процесс развития организма. Направленное выращивание молодняка.
9. Гигиена содержания сельскохозяйственных животных.
10. Методы контроля полноценности кормления.
11. Чистопородное разведение и его значение.
12. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация и методы их проведения. Значение в профилактике и лечении болезней сельскохозяйственных животных.
13. Организация кормления сельскохозяйственных животных на промышленных комплексах.
14. Отбор животных, формы отбора, признаки отбора, последовательность оценки при отборе животных, генетические предпосылки отбора (изменчивость и наследуемость).
15. Народно-хозяйственное значение овцеводства, биологические особенности овец.
16. Откорм и нагул сельскохозяйственных животных.
17. Подбор и основные принципы подбора. Индивидуальный и групповой подбор. Гомогенный и гетерогенный подбор.
18. Породы карпов.
19. Характеристика видов скрещиваний. Гибридизация, её значение и использование в животноводстве.
20. Воздействие пыли и микроорганизмов воздуха на организм животных.
21. Народнохозяйственное значение скотоводства и биологические особенности крупного рогатого скота.
22. Уборка и уничтожение трупов животных.

23. Мясная продуктивность крупного рогатого скота и факторы, влияющие на неё.
24. Факторы, влияющие на состав и свойства молока: порода, возраст, стадия лактации, условия кормления и содержания.
25. Зоогигиенические требования при транспортировке животных.
26. Классификация и характеристика пород крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
27. Кормление коров по фазам лактации.
28. Болезни, связанные с нарушением минерального обмена веществ. Остеодистрофия (характеристика, лечение, профилактика).
29. Молочная продуктивность коров и факторы, влияющие на неё.
30. Технология выращивания цыплят-бройлеров.
31. Болезни органов пищеварения молодняка. Диспепсия (лечение, профилактика).
32. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.
33. Виды откорма свиней.
34. Лейкоз крупного рогатого скота, меры борьбы и профилактика.
35. Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота.
36. Технология заготовки сенажа.
37. Технология производства молока.
38. Виды продуктивности коз.
39. Яичные и комбинированные породы кур.
40. Технология производства говядины.
41. Первичная обработка молока для получения высококачественной продукции.
42. Способы содержания птицы.
43. Биологические особенности свиней.
44. Классификация пород лошадей.
45. Особенности кормления плотоядных пушных зверей.
46. Биологические особенности пушных зверей.
47. Типы кормления птицы.
48. Бонитировка лошадей.
49. Биологические особенности лошадей.
50. Продукты пчеловодства и их использование.
51. Технология выделки шкурок пушных зверей. Товарные качества и оценка шкурок.
52. Категории прудов.
53. Технология убоя птицы.
54. Способы подготовки грубых кормов к скармливанию.