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

**Перечень вопросов для вступительных испытаний**

1. Биологические особенности и классификация пород крупного рогатого скота.
2. Биологические особенности и хозяйственно-полезные качества лошадей.
3. Биологические особенности овец. Продукция овцеводства.
4. Биологические особенности свиней. Характеристика пород свиней, разводимых в Белгородской области.
5. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы.
6. Биологические особенности и классификация пород кроликов.
7. Биология пчелиной семьи. Продукты пчеловодства.
8. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров.
9. Влияние различных факторов на молочную продуктивность, химический состав и свойства молока.
10. Влияние различных факторов на рост, развитие и мясную продуктивность сельскохозяйственных животных.
11. Воспроизводство стада и техника разведения овец.
12. Выращивание ремонтного молодняка свиней на комплексах.
13. Гибридизация в свиноводстве. Новые мясные типы и специализированные линии свиней.
14. Животноводство в условиях фермерских и личных подсобных хозяйств.
15. Зоотехническое и экономическое обоснование сроков отъема поросят.
16. Классификация пород крупного рогатого скота. Голштинская порода, ее использование для улучшения других пород.
17. Классификация пород крупного рогатого скота. Характеристика симментальской породы и пути ее совершенствования.
18. Классификация пород крупного рогатого скота. Характеристика черно-пестрой пород и пути ее совершенствования.
19. Классификация пород лошадей.
20. Классификация пород овец. Характеристика полутонкорунных пород.
21. Классификация пород овец. Характеристика тонкорунных пород (шерстных, шерстно-мясных, мясо-шерстных)
22. Лицензирование деятельности по разведению племенных животных, производству и использованию племенной продукции (материала).
23. Методика проведения бальной оценки молочных коров по экстерьеру.
24. Методы выращивания ягнят в подсосный период и после их отъема от овцематок.
25. Методы оценки крупного рогатого скота по экстерьеру и конституции.
26. Методы разведения свиней.
27. Народнохозяйственное значение скотоводства. Состояние и перспектива развития скотоводства в России.
28. Народно-хозяйственное значение овцеводства. Состояние и перспективы развития овцеводства в России.
29. Народнохозяйственное значение птицеводства. Состояние и перспективы развития птицеводства в России.
30. Народнохозяйственное значение свиноводства. Состояние и перспективы развития свиноводства в России.
31. Организация воспроизводства стада крупного рогатого скота.
32. Организация селекционно-племенной работы в скотоводстве.
33. Организация селекционно-племенной работы в свиноводстве.
34. Организация раздоя коров.
35. Организация селекционно-племенной работы в птицеводстве.
36. Организация технологического процесса при интенсивном производстве свинины.
37. Органолептическая оценка кормов.
38. Основаные этапы процесса воспроизводства стада в молочном скотоводстве.
39. Основные тенденции развития животноводства в Белгородской области.
40. Факторы, влияющие на состав и качество молока сельскохозяйственных животных.
41. Основные этапы работ по созданию заводской линии.
42. Оценка и отбор коров молочного и комбинированного направления продуктивности при комплектовании стад на комплексах и фермах промышленного типа.
43. Оценка мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы.
44. Оценка упитанности сельскохозяйственных животных.
45. Планирование потребности в кормах.
46. Понятие о технологии производства продуктов животноводства и факторах, обусловливающих ее эффективность.
47. Понятие о кормах. Источники, виды и группы кормов.
48. Породы и кроссы кур мясного направления продуктивности.
49. Породы и кроссы кур, используемые для производства яиц.
50. Оценка племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных..
51. Порядок сдачи и приемки сельскохозяйственных животных на мясоперерабатывающие предприятия.
52. Принципы и закономерности организации производства.
53. Проблемы утилизации отходов сельскохозяйственного производства.
54. Проведение отдела, уход за новотельными коровами и телятами в профилакторный период.
55. Разведение по линиям. Классификация линий. Кроссы линий.
56. Разведение пушных зверей, характеристика производственных процессов.
57. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение на фермах.
58. Селекционно-племенная работа в мясном скотоводстве.
59. Система животноводства, ее элементы и содержание.
60. Системы выращивания свиней (одно- двух- и трехфазная)
61. Системы и способы содержания свиней.
62. Системы и способы содержания сельскохозяйственной птицы.
63. Содержание пчелиных семей.
64. Принципы нормированного кормления сельскохозяйственных животных.
65. Способы случки лошадей и их характеристика.
66. Способы, техника и кратность доения коров.
67. Стрижка овец, классировка и упаковка шерсти.
68. Технология производства мяса индеек.
69. Технология выращивания поросят-отъемышей.
70. Технология выращивания поросят в подсосный период.
71. Технология и режимы кормления различных половозрастных групп свиней.
72. Технология кормления и содержание хряков-производителей.
73. Технология мясного производства.
74. Технология производства молока при беспривязно-боксовом содержании коров.
75. Технология производства молока при беспривязном содержании коров на глубокой подстилке.
76. Технология производства молока при привязном содержании коров.
77. Технология производства мяса уток и гусей.
78. Технология производства мяса цыплят-бройлеров.
79. Технология производства пищевых яиц.
80. Технология разведения кроликов.
81. Типы рыбоводных хозяйств. Основные способы повышения рыбопродуктивности прудов.
82. Условия и сроки комплектования промышленного стада кур-несушек.
83. Учет и оценка молочной продуктивности коров.
84. Учет и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота.
85. Характеристика пород крупного рогатого скота, разводимых в Белгородской области.
86. Характеристика статей тела молочной коровы.
87. Характеристика технологических периодов интенсивной технологии производства говядины в молочном скотоводстве
88. Экономическая сущность и показатели концентрации производства.
89. Эффект гетерозиса и его использование в животноводстве.
90. Яйценоскость сельскохозяйственной птицы. Факторы, влияющие на яйценоскость.