

**Вопросы вступительного экзамена в докторантуру по
специальности 6D080200 - "Технология производства продуктов
животноводства" по дисциплинам:**

1. Организация племенного дела в животноводстве
2. Инновационные технологии производства молока
3. Кормление дойных коров по периодам лактации
4. Оценка животных по качеству потомства
5. Инновационные технологии производства мяса
6. Технология и биохимия силосования кормов
7. Оценка животных по происхождению
8. Оценка молочной продуктивности коров
9. Технология и биохимия сенажирования кормов
10. Цель и методы отбора животных
11. Оценка мясной продуктивности животных
12. Технология и биохимия заготовки качественного сена
13. Цель и методы подбора животных
14. Методы и инструменты оценки экстерьера животных
15. Кормление стельных сухостойных коров
16. Методы оценки гентотипа животных
17. Связь конституции со здоровьем и продуктивностью животных
18. Показатели питательной потребности организма животных
19. Методы оценки фенотипа животных
20. Методы учета молочности коров и оценки качества молока
21. Оценка протеиновой питательности и полноценности кормов
22. Методы оценки роста и развития животных
23. Влияние паратипических факторов на рост и развитие животных
24. Оценка липидной питательности и полноценности кормов
25. Понятие о популяции, ареале и породе животных
26. Методы и показатели оценки молочной продуктивности животных
27. Оценка углеводной питательности и полноценности кормов
28. Методы разведения животных
29. Методы и показатели оценки мясной продуктивности животных
30. Оценка минеральной питательности и полноценности кормов
31. Чистопородное разведение и пути его осуществления
32. Методы и показатели оценки шерстной продуктивности животных
33. Оценка витаминной питательности и полноценности кормов
34. Цели и пути осуществления направленного выращивания молодняка
35. Генотипическое обоснование и примеры применения скрещиваний в животноводстве
36. Методы оценки продуктивного действия кормов
37. Отбор животных по генотипу и фенотипу
38. Методы и примеры выведения новых пород животных
39. Методы оценки питательности кормов
40. Материальная структура наследственности

41. Генетическое обоснование инбридинга и его депрессивные последствия
42. Единицы оценки питательности кормов
43. Строение генов и хромосомные наборы животных и птиц
44. Генетическое обоснование гибридизации и явление гетерозиса
45. Показатели биологической полноценности кормов
46. Периоды онтогенеза организма
47. Цели и задачи гомогенного подбора в животноводстве
48. Пути упрочения кормовой базы животноводства
49. Закономерности онтогенеза организма
50. Цели и задачи гетерогенного подбора в животноводстве
51. Питательность и пути рационального использования зеленого корма
52. Проявление закона Чирвинского-Малигонова при онтогенезе
53. Пути совершенствования пород животных
54. Методы повышения поедаемости и питательности грубых кормов
55. Особенности размножения и развития животных и птиц
56. Биотехнология размножения и развития животных
57. Эффективное использование кормовых отходов технических производств
58. Особенности размножения и онтогенеза животных и птиц
59. Содержание молочных коров по периодам производственного цикла
60. Показатели и применение детализированных норм кормления
61. Естественный и искусственный отбор
62. Характеристика физических показателей качества шерстных волокон
63. Значение метаболизма рабца в питании животных
64. Этапы искусственного отбора
65. Методы биологического контроля инкубации яиц
66. Состав, питательность и использование комбикормов в кормлении