**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине «Организация селекционно-племенной работы в животноводстве»**

**Вопросы для подготовки к зачету**

1. Организация племенной работы в Пермском крае.
2. Структуры и функции племенной службы страны и края.
3. Роль племенной работы в качественном улучшении крупного рогатого
скота и развитии племенного дела.
4. Теоретические основы оценки и отбора.
5. Основные и сопутствующие селекционируемые признаки коров и быковмолочных пород.
6. Основные и сопутствующие селекционируемые признаки коров и быковмясных пород.
7. Изменчивость, наследуемость, повторяемость, взаимосвязь селекционируемых признаков, их использование в племенной работе.
8. Использование косвенных селекционируемых признаков в селекции.
9. Оценка животных по фенотипу.
10. Оценка животных по генотипу.
11. Оценка быков по качеству потомства.
12. Понятия: генотип, фенотип.
13. Комплексная оценка животных (бонитировка)
14. Линейная оценка экстерьера.
15. Ведение племенной документации.
16. Понятие породы.
17. Структура породы.
18. Использование инбридинга, гетерозиса.
19. Методы разведения, их использования в племенной работе.
20. Использование мирового генофонда в племенной работе.
21. Организация отбора в скотоводстве.
22. Формы отбора используемые в селекции крупного рогатого скота.
23. Направления отбора, примеры практического использования.
24. Эффективность различных методов оценки.
25. Принципы отбора в различных репродуктивных группах.
26. Организация формирования племенного ядра.
27. Формирование высшей селекционной группы коров.
28. Категории оценки быков-производителей и использование их в племен­ной работе.
29. Основные категории селекционных групп племенных животных (МК, МБ, ОК, ОБ).
30. Оценка племенного молодняка крупного рогатого скота.
31. Племенной подбор. Принципы и методы подбора.
32. Организация подбора в хозяйствах различного племенного статуса.
33. Особенности племенной работы в хозяйствах промышленного типа.
34. Понятие племенного материала.
35. Организации по племенной работе.
36. Организация работы племпредприятия.
37. Организация ведения племенных книг, регистров.
38. Ведение племенного учета.
39. Условия утверждения линий, генеалогических групп, пород.
40. Использование информационных систем, программного обеспечения племенной работы.
41. Селекционные центры по племенной работе с породами крупного рогатого скота.
42. Разработка долгосрочных программ селекции с породами.
43. Разработка планов племенной работы со стадами и популяциями.
44. Крупномасштабная селекция в скотоводстве.
45. Индивидуальная селекция в скотоводстве.
46. Нормативно-правовая база племенного скотоводства.
47. Апробация селекционных достижений.
48. Породные группы и типы свиней. Требования при апробации селекционных достижений в свиноводстве.
49. Перспективное планирование племенной работы.
50. Методика составления плана племенной работы со стадом крупного рогатого скота.
51. Организация племенной работы в стаде крупного рогатого скота.
52. Техника отбора в племенное ядро.
53. Расчет селекционного дифференциала, селекционного эффекта, генетического потенциала.
54. Создание линий, семейств, типов.
55. Анализ эффективности отбора по происхождению (продуктивности).
56. Эффективность отбора по собственным признакам.
57. Составление схем отбора, подбора.
58. Основные направления в селекционно-племенной работе с лошадьми.
59. Племенное животноводство - определение.
60. Племенной материал - определение.
61. Понятие: наследственность, наследуемость.
62. Методы разведения, используемые в племенной работе, их значение, примеры.
63. Классность животных, понятие, порядок, присвоение.
64. Использование методов иммунной и цитогенетики в племенной работе.
65. Организация работы "Советов по породе", выработки селекционных программ по породам и регионам страны. Выставки и выводки племенных животных.