* 1. **Вопросы к экзамену**

1. Происхождение с.-х. животных. Приручение, одомашнивание, изменение животных в процессе одомашнивания.
2. Порода с.-х. животных, структура породы.
3. Проблемы исчезновения генофондов животных в современных условиях
4. Методы разведения, применяемые в животноводстве и их биологическая сущность.
5. Формы недоразвития крупного рогатого скота и причины их обуславливающие.
6. Гетерозис и его использование в животноводстве.
7. Порода. Структура породы. Цель создания структурных элементов породы. Классификация пород крупного рогатого скота и свиней.
8. Продолжительность внутриутробного онтогенеза различных видов с.-х. животных. Периодизация внутриутробного онтогенеза.
9. Значение, современное состояние и пути развития отрасли животноводства.
10. Рост и развитие животных. Закономерности и методы оценки роста и развития.
11. Цель применения и схемы переменного и промышленного скрещивания с.-х. животных.
12. Классификация типов конституции (по Кулешову-Иванову) и их характеристика.
13. Влияние типа конституции на продуктивность и продолжительность использования животных в условиях промышленной технологии производства продукции.
14. Основные этапы и признаки отбора у животных различных видов. Оценка их по качеству потомства.
15. Интенсивная технология выращивания с.-х. животных.
16. Формы и методы подбора с.-х. животных. Цель их применения.
17. Цель применения и схема вводного и поглотительного скрещивания с.-х. животных.
18. Половая и хозяйственная зрелость с.-х. животных.
19. Гибридизация в скотоводстве и в свиноводстве.
20. Крупномасштабная селекция в скотоводстве. Современная биотехника воспроизводства крупного рогатого скота.
21. Цель внутрилинейного подбора и кросса линий.
22. Экстерьер, интерьер и типы конституции крупного рогатого скота, методы их оценки.
23. Учет молочной продуктивности различных видов с.-х. животных.
24. Определение возраста, масти и упитанности крупного рогатого скота.
25. Механизация и автоматизация производственных процессов в животноводстве
26. Показатели мясной продуктивности с.-х. животных и состав различных видов мяса.
27. Технологии производства молока, правила подготовки вымени к доению.
28. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота мясного направления продуктивности. Герефордская, абердин-ангусская и лимузинская породы.
29. Молочная продуктивность коров. Факторы ее обуславливающие.
30. Организация и проведение индивидуального и группового раздоя коров.
31. Сервис и сухостойный период у коров, их продолжительность и значение
32. Хозяйственно-биологические особенности молочного скота.
33. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, разводимые в Краснодарском крае и их характеристика.
34. Проблема исчезновения генофондных пород животных в современных условиях.
35. Борьба с яловостью и абортами у коров.
36. Современные биотехнологии повышения плодовитости коров.
37. Голштинская порода крупного рогатого скота, ее характеристика и использование в совершенствовании современных отечественных пород.
38. Учет молочной продуктивности коров. Определение среднего процента жира в молоке за лактацию. Определение массы зачетного молока.
39. Особенности промышленного откорма крупного рогатого скота.
40. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.
41. Факторы, влияющие на величину удоя, продолжительность лактации и долголетие коров.
42. Организация и проведение бонитировки коров молочного направления продуктивности.
43. Особенности отбора в мясном скотоводстве. Калмыцкая, шаролезская, русская комолая, обрак породы крупного рогатого скота.
44. Современные методы выращивания телят молочных и мясных пород.
45. Выращивание в молочный и после молочный период телят различных продуктивных типов.
46. Факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота.
47. Организация зимнего стойлового и летнего пастбищного содержания мясного скота.
48. Швицкая и симментальская породы крупного рогатого скота.
49. Технологический отбор коров.

Оптимальный возраст и живая масса телок различных пород при осеменении.

1. Современное состояние молочного скотоводства в мире, России, Краснодарском крае.
2. Лактационная кривая коров, ее построение и виды.
3. Требования к коровам быкопроизводящей группы.
4. Говядина, ее пищевая и биологическая ценность. Факторы, влияющие на качество говядины.
5. Шаролезская и лимузинская породы скота.
6. Ротация быков производителей в товарных и племенных хозяйствах с целью предупреждения стихийного инбридинга.
7. Подготовка и проведение отела у коров.
8. Направленное выращивание молочных телок.
9. Поточно-цеховая система производства молока, используемая в России и за рубежом.
10. Межотельный цикл. Влияние его периодов на продолжительность лактации и величину удоя.
11. Технология подготовки нетелей и сухостойных коров к лактации.
12. Современное доильное оборудование, используемое в молочном скотоводстве. Сортность молока, факторы, влияющие на нее.
13. Факторы, влияющие на конкурентоспособность отрасли свиноводства. Специализация свиноводческих хозяйств.
14. Производственная классификация пород свиней и их характеристика.
15. Хозяйственно – биологические особенности свиней.
16. Ранний и традиционный отъем поросят. Значение раннего отъема в эффективности использования свиноматок.
17. Организация случек и проведения опоросов свиноматок, их учет и оценка.
18. Структура стада свиней в племенных и товарных хозяйствах.
19. Производство свинины в крестьянских хозяйствах и промышленных комплексах ( на примере УПК «Пятачок»)
20. Виды откорма свиней. Факторы, влияющие на них.
21. Народно-хозяйственное значение свиноводства. Характеристика пород свиней разводимых в Краснодарском крае.
22. Выращивание поросят-сосунов. Профилактика анемии.
23. Рекорды продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы.
24. Организация и проведение бонитировки свиней в племенных хозяйствах.
25. Особенности экстерьера свиней сального и беконного типа. Характеристика пород: крупной черной, ландрас, йоркшир, СМ - 1.
26. Содержание поросят-сосунов и отъемышей в условиях интенсивной технологии.
27. Характеристика свиней мясо-сального направления продуктивности. Йоркшир и крупная белая породы свиней.
28. Организация проведения и цель контрольного откорма свиней.
29. Мероприятия по увеличению производства свинины. Характеристика пород свиней, (ландрас, дюрок, крупная белая, СМ – 1, йоркшир).
30. Принцип формирования маточного стада свиней.
31. Специализация птицеводческих хозяйств. Способы содержания с/х птицы.
32. Технология производства мяса бройлеров-цыплят,-утят,-гусят,-индюшат.
33. Хозяйственно-биологические особенности кур яичного и мясного направления продуктивности.
34. Хозяйственно-биологические особенности и использование уток, гусей, индеек и страусов.
35. Современное состояние и пути развития мясного птицеводства в мире, России, Краснодарском крае.
36. Племенная работа в птицеводстве. Породы и кроссы кур яичного направления продуктивности.
37. Особенности гибридизации в свиноводстве и птицеводстве.
38. Породы кур корниш и плимутрок, их использование в бройлерном птицеводстве.
39. Технология производства товарных и инкубационных яиц на птицефабрике яичного направления.
40. Отбор яиц для инкубации. Режим инкубации яиц различных видов с.-х. птицы.
41. Схема получения и использование яичных кроссов кур.
42. Мероприятия обеспечения рентабельного ведения овцеводства в России.
43. Организация и проведение бонитировки и стрижки овец тонкорунных и полутонкорунных пород. Породы овец прекос, дагистанская горная, южная мясная.
44. Организация кормления и содержания телят молочных и мясных пород.
45. Мясошерстное овцеводство. Порода овец советская мясошерстная, линкольн, южная мясная.
46. Производственная и зоологическая классификация пород овец и их характеристика. Кавказская, северокавказская, карачаевская и гиссарская породы.
47. Молочная продуктивность овец, факторы, влияющие на нее. Восточно-фризская и карачаевская породы.
48. Формирование сакманов и отар. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят.
49. Характеристика грубошерстных пород овец. Романовская и гиссарская породы.
50. Физико - технологические свойства овечьей шерсти. Классификация тонкой и полутонкой шерсти. Породы овец: грозненская, манычский и сальский мериносы.
51. Виды продуктивности коз. Основные шерстные, пуховые и молочные породы коз.
52. Хозяйственно-биологические особенности коз.
53. Каракульская порода овец. Смушки, их получение, консервирование и хранение.
54. Классификация тонкорунных пород овец. Породы овец советский меринос, грозненская и кавказская.
55. Классификация полутонкорунных пород овец. Породы: цигайская, кубанский линкольн.
56. Кормление и содержание подсосных и суягных овцематок.
57. Овчины, их получение и использование.
58. Масти, аллюры лошадей. Спортивное коневодство.
59. Производственная классификация пород лошадей и их характеристика.
60. Табунное коневодство, его организация и эффективность использования в производстве конины. Якутская и монгольская породы лошадей.
61. Характеристика верховых пород лошадей. Арабская, орловская и чистокровная верховая породы.
62. Хозяйственно-биологические особенности лошадей. Способы содержания и ухода за лошадьми.
63. Рабочие лошади, их содержание, кормление. Виды и характеристика упряжи лошадей.
64. Продуктивное коневодство. Молочная и мясная продуктивности лошадей.
65. Подготовка и проведение выжеребки лошадей. Выращивание и тренинг жеребят.
66. Особенности состава молока коров и кобыл. Доение кобыл.