**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ»**

ДЛЯ СУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

ОЧНОЙ И ЗАОЧНОЙ ФОРМ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА»

НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

УТВЕРЖДЕНЫ

на заседании кафедры

частной зоотехнии

Протокол №1

от 02.09.2019 г.

**Гродно, 2019**

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ**

**по дисциплине «Основы зоотехнии»**

1. Понятие о домашних, прирученных и сельскохозяйственных животных. Процесс одомашнивания животных, этапы, центры одомашнивания.
2. Происхождение крупного рогатого скота. Характеристика его ближайших сородичей (яков, бибосов, бизонов, буйволов, зебу).
3. Понятие о породе. Структура породы. Факторы породообразования.
4. Акклиматизация и адаптация пород. Нежелательные изменения животных в ходе акклиматизации и их профилактика (перерождение, захудалость, вырождение).
5. Классификация пород сельскохозяйственных животных.
6. Понятие об онтогенезе и филогенезе, росте и развитии животных
7. Методы учета роста сельскохозяйственных животных.
8. Закономерности онтогенеза. Периодичность, неравномерность и ритмичность индивидуального развития.
9. Факторы, влияющие на онтогенез, формы недоразвития. Закон Чирвинского- Малигонова о недоразвитии.
10. Управление онтогенезом, понятие о направленном выращивании животные Способы управления развитием организма в утробный и послеутробный периоды.
11. Понятие о конституции, классификация типов конституции и их характеристика. Факторы, влияющие на формирование типов конституции. Кондиции животных
12. Понятие об экстерьере и интерьере. Характеристика методов изучения экстерьера и интерьера. Стати.
13. Понятие об отборе, виды, формы и методы искусственного отбора, признаки и показатели отбора.
14. Методы оценки наследственных качеств (генотипа) животных.
15. Понятие о племенном подборе, формы и методы подбора. Связь отбора с подбором.
16. Методы спаривания при чистопородном разведении (аутбридинг и инбридинг). Линии и семейства животных. Разведение по линиям и семействам.
17. Методы скрещивания – биологическая сущность и характеристика.
18. Межвидовая гибридизация. Гибридизация в современном культурном животноводстве.
19. Родословная животных. Формы родословных
20. Способы мечения животных. Основные формы зоотехнического и производственного учета в животноводстве.
21. Народнохозяйственное значение, состояние и перспективы развития скотоводства в Беларуси.
22. Биологические особенности и продуктивность крупного рогатого скота.
23. Особенности процесса пищеварения у жвачных животных.
24. Краткая характеристика производственных групп крупного скота.
25. Краткая характеристика молочных и комбинированных пород крупного рогатого скота разводимого в Беларуси (белорусская черно-пёстрая, голштинская, красный белорусский скот, симментальская, швидская)
26. Краткая характеристика мясных пород крупного рогатого скота разводимого в Беларуси (герефордская, шароле, лимузин, абердин-ангусская).
27. Особенности развития и функционирования молочной железы коровы. Оценка коров по молочной продуктивности.
28. Формы вымени и сосков у коров. Морфологические особенности строения вымени КСР.
29. Понятие о лактации, сухостойном и сервисном периоде. Типы коров в зависимости от характера лактационных кривых. Учет молочной продуктивности.
30. Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота.
31. Правила получения доброкачественного молока. Профилактика маститов у коров.
32. Раздой коров и первотёлок. Подготовка нетелей к отёлу.
33. Основные технологии производства молока на фермах и комплексах.
34. Промышленная технология производства молока. Краткая характеристика поточно-цеховой системы производства молока и воспроизведения скота.
35. Показатели, характеризующие мясную продуктивность крупного рогатого скота
36. Факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота.
37. Требования к реализации крупного рогатого скота на перерабатывающие предприятия согласно ГОСТа 54315-2011.
38. Технология производства говядины на фермах.
39. Технология производства говядины на промышленной основе.
40. Особенности воспроизводительных функций у коров.
41. Факторы, влияющие на оплодотворяемость коровы и тёлок, сохранность зародышей.
42. Условие получения здорового и жизнеспособного приплода крупного рогатого скота.
43. Критические иммунологические периоды при выращивании телят. Выращивание телят до 6-ти месячного возраста.
44. Требования, предъявляемые животным для комплектования комплексов и ферм по производству молока и говядины. Порядок комплектования.
45. Технология выращивания ремонтного молодняка в молочном скотоводстве.
46. Способы определения возраста и масти крупного рогатого скота.
47. Прижизненная и послеубойная оценка качества скота и туш. Порядок реализации скота на убой и расчет за него.
48. Народно-хозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития свиноводства в Беларуси.
49. Типы свиноводческих хозяйств.
50. Характеристика биологических и хозяйственных особенностей свиней.
51. Происхождение свиней. Краткая характеристика основных пород и внутрипородных типов свиней универсального направления продуктивности, разводимых в Беларуси.
52. Краткая характеристика основных пород свиней мясного и беконного направления продуктивности, разводимых в Беларуси.
53. Воспроизводительные качества хряков и свиноматок.
54. Показатели, характеризующие откормочные и мясные качества свиней.
55. Краткая характеристика основных производственных групп свиней.
56. Системы воспроизводства стада свиней.
57. Особенности полового развития и режимы продуктивного использование хряков, их кормление и содержание.
58. Кормление и содержания холостых и супоросных свиноматок, способы выявления половой охоты, кратность и сроки осеменения свиней свиноматок и свинок
59. Технология проведения опросов, кормление и содержание подсосных маток, выращивание поросят-сосунов.
60. Биологические и экономические обоснования возраста отъёма поросят. После отъёмные осложнения у поросят и их профилактика.
61. Технология выращивания ремонтного молодняка свиней.
62. Виды откорма свиней. Факторы, влияющие на результаты откорма свиней
63. Народнохозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития птицеводства. Виды птиц, разводимые в республике.
64. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы.
65. Яичная продуктивность птицы, факторы, влияющие на нее.
66. Мясная продуктивность птицы и факторы, влияющие на нее.
67. Технология производства мяса цыплят-бройлеров.
68. Технология производства пищевых яиц
69. Народнохозяйственное значение овцеводства. Биологические особенности овец.
70. Происхождение овец. Породы овец, разводимые в Беларуси и их характеристика. Производственные группы овец.
71. Классификация пород овец.
72. Способы оплодотворения овец. Подготовка овцематок и баранов к случке, проведение случки.
73. Шерстная продуктивность овец, шерсть и ее виды, стрижка овец.
74. Физико-химические и технологические свойства шерсти овец.
75. Меховая, шубная, смушковая продуктивность овец.
76. Мясная и молочная продуктивность овец
77. Технология производства баранины. Откорм и нагул овец.
78. Народнохозяйственное значение коневодства. Основные направления коневодства.
79. Происхождение лошадей. Биологические особенности лошадей.
80. Характеристика пород лошадей, разводимых в Беларуси.
81. Молочная и мясная продуктивность лошадей. Технология производства кумыса.
82. Половая зрелость у лошадей, оптимальный возраст лошадей при первой случке, способы случки.
83. Выжеребка. Уход за кобылой и жеребенком после выжеребки.
84. Краткая характеристика основных пороков экстерьера лошадей
85. Характеристика масти лошади.
86. Биологические и хозяйственные особенности кроликов.
87. Системы содержания кроликов и технология кормления.
88. Биологические особенности и основные виды зверей, используемых для клеточного разведения в Беларуси.
89. Технология производства пушнины. Производственный периоды в пушном звероводстве.
90. Породы кроликов и пушных зверей. Правила обращения с кроликами и пушными зверями.