**1.ТЕОРИЯ**

**Вопросы**

1. Основной документ, регламентирующий племенную работу с сельскохозяйственными животными в Российской Федерации.
2. Какой подбор следует применять в племенных хозяйствах?
3. Современные безопасные для животных методы мечения КРС
4. Возраст телят при мечении.
5. Кто является предком крупного рогатого скота.
6. Что такое экстерьер животного
7. Оптимальный уровень кондиции (упитанности) для молочного скота по пятибалльной шкале.
8. Отметить методы оценки экстерьера молочного крупного рогатого скота
9. Отметить недостатки телосложения у молочного КРС (из нижеперечисленных)

10. Из перечисленных признаков вымени отметить наиболее важные.

1. Желательные признаки конечностей молочного скота.
2. Что такое линейная оценка телосложения животных.
3. Что такое стобалльная система оценки телосложения животных.
4. Наиболее желательная форма вымени коровы (следует отметить один пункт).
5. Отметить признаки, характеризующие молочный тип коровы
6. В чем суть закона Чирвинского-Малигонова?
7. Каков оптимальный средний возраст стада в отелах?
8. Оптимальная живая масса тёлок при первом осеменении
9. Оптимальный возраст тёлок голштинской (айрширской) породы при первом осеменении (в условиях хорошего выращивания молодняка) .
10. Основные цели трансплантации эмбрионов КРС?
11. Для каких целей проводят осеменение КРС спермой, разделенной по полу?
12. Оптимальный срок первого осеменения после отела коровы
13. Какими гормонами регулируется процесс молокообразования и молокоотдачи.
14. Какие экстерьерные признаки вымени оказывают влияние на продуктивное долголетие коровы.
15. Для чего применяют поглотительное скрещивание?
16. Что можно установить по родословным?
17. Отметить количественные признаки молочного крупного рогатого скота
18. Определение термина пробанд.
19. Назвать основные признаки селекции скота молочного направления продуктивности.
20. Цели индивидуального подбора (отметить необходимое).
21. Влияние стихийного инбридинга на продуктивность и здоровье животных.
22. Как избежать появления в стаде геномных заболеваний (CVM, BL, BY, HCD, HH1-HH5 и др.).
23. Официально признанные в РФ методы племенной оценки быков по качеству потомства.
24. Какое минимальное количество дочерей необходимо для проверки быка по качеству потомства по методу «Дочери-сверстницы»?
25. Минимальный удельный вес маточного поголовья, которое требуется осеменить в племенных хозяйствах спермой проверяемых по потомству быков.
26. Минимальный удельный вес маточного поголовья, которое требуется осеменить в племенных хозяйствах спермой быков - улучшателей.
27. Положительные стороны геномной оценки племенных качеств животных?
28. Как влияют условия кормления и содержания потомства на точность оценки производителя?
29. Отметить мировой рекорд удоя молочного крупного рогатого скота за 365 дней лактации.
30. Что такое препотентность?