Вопросы для оценки работы операторов

по искусственному осеменению крупного рогатого скота

на XX краевом конкурсе операторов

по искусственному осеменению крупного рогатого скота

1.Советский ученый в области ветеринарии и акушерства
А.П. Студенцов выделил в половом цикле самок три стадии. Это…

2. Половая охота у коров длится в течении…

3. Кто является родоначальником метода искусственного осеменения?

4. Средняя продолжительность сухостойного периода у коров должна составлять…

 5. При какой температуре водяной бани проводят оттаивание семени согласно «Условиям применения биотехнологических методов искусственного осеменения племенных коров и телок»?

6. Средняя продолжительность стельности у коров?

 7. Какой процесс называется овуляцией?

8. Недостаток какого гормона приводит к эмбриональной смертности?

9. Перечислите стадии полового цикла самок

10. Под руководством какого академика разработан метод замораживания спермиев?

 11. Что такое сервис – период?

12. Какой из перечисленных гормонов образуется в семенниках?

13. Как называется неполноценный половой цикл, при котором отсутствует фаза выраженной половой охоты?

14. Чтобы не допускать изменения температурного режима хранения спермы при извлечении соломинок, нужно…

15. Почему сразу после извлечения из азота соломинку (пайетту) слегка встряхивают?

16. Какие растворы являются изотоническими для спермиев?

17. Сроки наступления хозяйственной зрелости телок?

 18. В каких растворах происходит сморщивание сперматозоидов?

 19. Какой гормон влияет на работу молочных желез, обеспечивая нормальную лактацию, а также стимулирует образование желтого тела и выработку прогестерона желтым телом?

20. Какие растворы являются губительными для спермиев?

21. Каким по счету спиртовым тампоном обрабатывается подставка под инструменты при работе с семенем, замороженным в соломинах?

22. Время использования спермы после оттаивания?

23. Какие растворы используют для санитарной обработки животного перед осеменением?

24. Как называется неполноценный половой цикл, при котором отсутствует фаза овуляции?

25. Какие из пород крупного рогатого скота относятся к молочным?

26. Почему для санации инструмента и рук применяют 70% спирт?

27. Где нельзя хранить инструменты на пункте искусственного осеменения согласно инструкции?

28. Какие случаи потери стельности относят к эмбриональной смертности?

29. В каком структурном образовании сперматозоида находится наследственная информация (ДНК)?

30. Что такое имплантация эмбриона?

31. У коровы рефлекс неподвижности и другие яркие признаки охоты, влагалищные выделения с красными включениями, слизистая оболочка влагалища бледно-розовая, канал шейки матки открыт, в яичнике зрелый фолликул, матка отечная, дряблая, шейка матки нормальная. Ваши действия?

32. Каковы признаки половой охоты?

33. Сколько соломинок можно оттаивать одновременно в оттаивателе?

34. Недостаток какого гормона приводит к формированию кист?

35. Какой срок необходимо использовать полиэтиленовые перчатки для искусственного осеменения при ректальном исследовании коров и телок?

36. Какой из гормонов отвечает за половое поведение самок?

37. На каком сроке необходимо проводить ректальные исследования на стельность для получения максимального выхода телят?

38. На что влияет гормон прогестерон, вырабатываемый в желтом теле яичника?

39. У коровы рефлекс неподвижности отсутствует, шерстный покров на крестце стерт, метроррагии, слизистая влагалища хорошо ослизнена, на дне – кровянистая слизь, канал шейки матки открыт, кровянистые выделения, в яичнике фолликул 1,0-2,0 см в диаметре с толстыми стенками, зыбление жидкости, матка мягкая, не увеличена, сокращается, шейка матки в норме. Ваши действия?

40. Если после второго осеменения продолжается охота, надо ли осеменять животное в третий раз?

41. Приготовление 70%спирта

42. Дайте понятие желтого тела

43. Какие из пород крупного рогатого скота относятся к мясным?

44. Стельность семь месяцев (описание органов половой системы)

45. Какая продолжительность повторных половых циклов служит свидетельством ранней эмбриональной смертности?

46. Как называется процесс восстановления половой системы коров после отела?

47. Какие косвенные признаки могут указывать на наличие фолликулярной кисты яичника?

48 Сроки наступления половой зрелости телок?

49. Ваши действия при обнаружении вокруг горловины сосуда Дьюара «снеговой шубы»

50. В каком органе образуется желтое тело?

51. Предметные и покровные стекла для микроскопии перед использованием должны быть … (какими?)

52. Плацентация заканчивается в период до…

53. Какой показатель характеризует квалификацию оператора по искусственному осеменению?

54. Если при микроскопии трех доз семени одного и того же быка в поле зрения более 40% сперматозоидов агглютинированы, Ваши действия?

55. Близкородственное скрещивание называется…

56. В каком структурном образовании сперматозоида находится акросома?

57. В каких растворах происходит набухание сперматозоидов?

58. Каким по счету спиртовым тампоном обрабатываются инструменты при работе с семенем, замороженным в соломинах?

59. Матка нестельной коровы… (описание органов половой системы)

60. Каким по счету спиртовым тампоном обрабатываются руки при работе с семенем, замороженным в соломинах?