

ВОПРОСЫ

*к экзамену по биотехнологии и патологии репродукции животных
для студентов 5 курса ФВМ 2016/2017 учебный год.*

1. Оборудование и организация работы в хозяйстве стационарного пункта искусственного осеменения коров и телок.
2. Роды. Периоды родов и их характеристика. Нейрогуморальная регуляция родового процесса.
3. Методы исследования состояния молочной железы и диагностика ее болезней у самок различных видов животных.
4. Ветеринарно-санитарное обслуживание производителей.
5. Периоды беременности и нейрогуморальная регуляция беременности.
6. Диагностика субклинического мастита у коров. Прямой метод подсчета соматических клеток в молоке.
7. Режим эксплуатации производителей сельскохозяйственных животных.
8. Технология разбавления спермы быка.
9. Особенности лечения животных различных видов при послеродовом эндометрите. Современные комплексные препараты.
10. Ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые к пунктам искусственного осеменения коров и телок.
11. Инфекционные и инвазионные аборты животных.
12. Абсцессы вымени у коров.
13. Оборудование и организация работы передвижного пункта искусственного осеменения коров и телок.
14. Незаразные аборты животных.
15. Отбор проб для лабораторного определения физиологического состояния и патологии в половом аппарате у коров.
16. Спермиогенез и сперматогенез. Нейрогуморальная регуляция указанных процессов у самцов сельскохозяйственных животных.
17. Диагностика беременности и ее сроков у разных видов животных при помощи ультразвукового исследования.
18. Наследственные факторы, обуславливающие заболевание молочной железы маститом.
19. Организация искусственного осеменения птиц.
20. Аборт. Клиническое проявление абортов у животных.
21. Схема андрологического обследования быков-производителей.
22. Нейрогуморальная регуляция полового цикла у самок сельскохозяйственных животных.
23. Видовые особенности течения родов.
24. Хронические воспалительные процессы в половых органах у коров.
25. Нормативные документы, регламентирующие работу специалистов при искусственном осеменении сельскохозяйственных животных.
26. Диагностика и профилактика плацентитов у коров.
27. Физиотерапия при маститах у разных видов животных.

28. Отбор, выращивание и подготовка самцов к использованию в качестве производителей.
29. Иммунные изменения в организме беременных животных.
30. Родильный парез.
31. Организация искусственного осеменения овец.
32. Особенности обмена веществ у беременных животных, их кормление и содержание.
33. Послеродовой эндометрит (этиология, патогенез, клинические признаки).
34. Организация искусственного осеменения кобыл.
35. Техника безопасности при работе с криогенной аппаратурой и жидким азотом.
36. Субинволюция матки.
37. Метрит-мастит-агалактия у свиноматок.
38. Показатели спермы производителей сельскохозяйственных животных для разбавления и осеменения самок.
39. Лечение животных, больных маститом.
40. Половые рефлекс самцов и самок сельскохозяйственных животных.
41. Послеродовой период. Видовые особенности клинического течения.
42. Болезни сосков: трещины, раны, молочные камни, тугодойкость.
43. Учетная и отчетная документация на пункте искусственного осеменения коров и телок. Правила ведения журнала учета осеменения и отелов коров и телок.
44. Современные способы диагностики беременности у самок сельскохозяйственных животных.
45. Выпадение влагалища и матки.
46. Обязательные и дополнительные способы оценки качества свежеполученной спермы производителей.
47. Организация родовспоможения в скотоводческих и свиноводческих хозяйствах. Уход за новорожденными и роженицами.
48. Иммунное бесплодие самок сельскохозяйственных животных.
49. Учетная и отчетная документация на племпредприятии.
50. Отбор коров-доноров для трансплантации эмбрионов и индукция у них суперовуляции.
51. Понятие о ветеринарной гинекологии и гинекологической диспансеризации.
52. Видовые особенности полового акта у разных видов сельскохозяйственных животных.
53. Извлечение, оценка качества и сохранение эмбрионов при трансплантации.
54. Заболевания шейки матки.
55. Этапы оплодотворения и его гормональная регуляция.
56. Способы и технология замораживания спермы быков-производителей.
57. Новокаиновые блокады, применяемые при послеродовых заболеваниях половых органов у коров.
58. Организация искусственного осеменения свиней.
59. Хранение спермы быков и хряков-производителей.
60. Профилактика андрологических заболеваний производителей.

61. Оптимальные сроки искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных при наступлении физиологической зрелости, после родов и в половую охоту.
62. Способы получения спермы от быков и хряков-производителей.
63. Физиология и нейрогуморальная регуляция лактации. Характеристика молозивного периода.
64. Половая и физиологическая зрелость сельскохозяйственных животных.
65. Схема технологического процесса трансплантации эмбрионов.
66. Этиология и патогенез мастита у коров.
67. План работы областных госплемпредприятий и райплемстанций.
68. Кесарево сечение у коров и плотоядных животных.
69. Основные незаразные болезни, приводящие к снижению качества спермы у производителей.
70. Понятие о половом цикле и его стадиях у самок сельскохозяйственных животных.
71. Фетотомия: показания и противопоказания, инструменты, основные правила. Подготовка роженицы к операции.
72. Сущность и задачи ветеринарной андрологии.
73. Устройство племпредприятия и ветеринарно-санитарные требования при организации их работы.
74. Отбор и подготовка животных-реципиентов при трансплантации эмбриона
75. Диагностика состояния яйцеводов и яичников у коров.
76. Способы выявления коров и телок в состоянии половой охоты.
77. Определение небеременного и беременного состояния коров, а также установления сроков стельности ректальным исследованием.
78. Нарушения в технологии машинного доения, приводящие к маститу и пути их устранения.
79. Организация и проведение естественного осеменения в свиноводстве, коневодстве и овцеводстве.
80. Задержание последа (этиология, лечение, профилактика).
81. Техника подготовки вазоэктомированного быка-пробника.
82. Особенности течения и клинического проявления стадий полового цикла у самок различных видов сельскохозяйственных животных.
83. Санитарная оценка спермы.
84. Новокаиновые блокады, применяемые при маститах у коров.
85. Структура и организация работы подразделений по искусственному осеменению в скотоводстве.
86. Профилактика абортов у животных.
87. Гипофункция яичников у коров. Ее стадии и клиническое проявление. Лечение и профилактика.
88. Морфологические изменения в яичниках у самок сельскохозяйственных животных в зависимости от стадии полового цикла.
89. Исследование абортировавшего животного и абортированного плода.
90. Заразные болезни производителей, приводящие к бесплодию.