

ВОПРОСЫ

к экзамену по дисциплине «Акушерств, гинекология и биотехнология размножения животных»
для студентов 6 курса ФВМ заочного обучения по специальности «Ветеринарная медицина»

1. Краткая история развития ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных. Школа белорусских ветеринарных акушеров. Перспективы развития дисциплины.
2. Анатомическое строение половых органов самок с.-х. животных.
3. Анатомическое строение половых органов самцов с.-х. животных.
4. Строение яичников и морфо-функциональные изменения в них в различные стадии полового цикла и во время беременности. Овуляция.
5. Половые рефлексы самцов и самок. Видовые особенности полового акта.
6. Половой цикл. Определение, стадии. Полициклические и моноциклические животные. Половой сезон.
7. Особенности полового цикла и его клиническое проявление у свиней.
8. Особенности полового цикла и его клиническое проявление у коров.
9. Особенности полового цикла и его клиническое проявление у кобыл.
10. Понятие о половой и физиологической зрелости самок.
11. Неполноценные половые циклы самок.
12. Нейро-гуморальная регуляция половой циклическости у животных.
13. Схемы синхронизации и способы стимуляции половой функции коров в условиях молочно-товарных комплексов и ферм.
14. Желтое тело яичника. Стадии развития. Влияние простагландинов на функцию желтого тела у жвачных и свиней.
15. Строение яйцеклетки и спермия, их роль в процессе оплодотворения. Значение капацитации.
16. Оплодотворение. Стадии оплодотворения. Полиспермия. Суперфекундация.
17. Беременность. Продолжительность у разных видов животных.
18. Этапы развития плода.
19. Оболочки плода и их значение. Строение пуповины.
20. Плацента. Классификация плацент и плацентарных связей. Питание плода.
21. Способы диагностики беременности у животных.
22. Показатели, используемые при ректальной диагностике стельности.
23. Аборты и их классификация. Исходы абортотворения.
24. Незаразные аборты.
25. Заразные аборты.
26. Идиопатические аборты. Уродства плода.
27. Остеодистрофия беременных и ее клиническое проявление у коров.
28. Выворот и выпадение влагалища.
29. Предвестники родов.
30. Роды. Периоды родов.
31. Видовые особенности течения родов сельскохозяйственных животных.
32. Организация помощи при нормальных родах.
33. Акушерские термины, характеризующие расположение плода в матке.
34. Причины патологии родов. Основные принципы родовспоможения.
35. Подготовка инструментов, роженицы и акушера при родовспоможении.
36. Акушерские инструменты, их характеристика.
37. Организация родильных отделений в условиях беспривязного содержания крупного рогатого скота.
38. Родовспоможение при неправильных членорасположениях плода.
39. Слабые и бурные схватки и потуги.
40. Скручивание матки. Диагностика, лечение.
41. Родовспоможение при крупноплодии и двойнях. Способы фиксации головы плода.
42. Родовспоможение при узости вульвы и сужениях и спазмах шейки матки.
43. Выворот и выпадение матки.
44. Задержание последа.
45. Фетотомия (показания и противопоказания, основной инструментарий).
46. Кесарево сечение (показания и операционные доступы, послеоперационная реабилитация).
47. Родильный парез.
48. Послеродовые вульвиты и вагиниты.
49. Послеродовая эклампсия, послеродовой невроз. Поедание последа.
50. Послеродовой период и его особенности у самок разных видов с.-х. животных.
51. Профилактика послеродовых заболеваний. Акушерская диспансеризация.
52. Субинволюция матки.

53. Послеродовой эндометрит. Принципы лечения.
54. Анатомия молочной железы и физиология лактации у коров.
55. Методы исследования молочной железы у коров.
56. Классификации и этиология мастита. Исходы мастита.
57. Профилактика мастита у коров при промышленном производстве молока.
58. Отек вымени у коров. Задержание молока.
59. Серозный и фибринозный мастит у коров (этиология, диагностика, лечение).
60. Катаральный и гнойный мастит у коров (этиология, диагностика, лечение).
61. Субклинический мастит (экономический ущерб, этиология, диагностика, лечение).
62. Болезни молочной железы свиней (молочная лихорадка, мастит, агалактия и гипогалактия).
63. Мастит коз и овец.
64. Болезни сосков. Молочные камни, лакторрея, сужение соскового канала.
65. Приемы патогенетической терапии при мастите у коров.
66. Общие и специальные методы лечения коров, больных маститами.
67. Понятие бесплодия. Классификация по А.П. Студенцову. Ущерб от бесплодия.
68. Врожденное и старческое бесплодие у самок.
69. Хронический и субклинический эндометрит у коров.
70. Симптоматическое бесплодие. Вестибулит, вагинит, цервицит, сальпингит и овариит.
71. Гипофункция яичников у коров.
72. Фолликулярная киста яичника.
73. Персистенция желтого тела
74. Лютеиновая киста яичника коров.
75. Алиментарное бесплодие при нарушении потребления белка и углеводов. Механизм развития. Профилактика.
76. Алиментарное бесплодие при минеральной и витаминной недостаточности. Механизм развития. Профилактика.
77. Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок.
78. Андрологическая диспансеризация производителей.
79. Значение искусственного осеменения с.-х. животных.
80. Методы и способы искусственного осеменения с.-х. животных.
81. Способы искусственного осеменения крупного рогатого скота.
82. Способы искусственного осеменения свиней.
83. Оптимальные сроки осеменения телок и коров после отела.
84. Оптимальные сроки осеменения свиней после родов.
85. Условия, обеспечивающие высокую оплодотворяемость при искусственном осеменении.
86. Сперма, ее составные части. Анабиоз и биологическое значение молочной кислоты для спермиев.
87. Технология разбавления и замораживания спермы быка.
88. Способы хранения спермы быков и хряков.
89. Техника подготовки спермадозы быка для использования.
90. Техника безопасности при работе с криогенной аппаратурой.
91. Способы получения спермы от хряков и быков-производителей.
92. Оценка качества эякулята производителя.
93. Организация искусственного осеменения в молочном скотоводстве.
94. Организация естественного осеменения в животноводстве. Типы естественного осеменения с.-х. животных.
95. Организация искусственного осеменения в промышленном свиноводстве.
96. Теоретические и практические основы метода трансплантации зародышей.
97. Способы гормонального вызывания суперовуляции у коров.
98. Гормональный контроль над воспроизводительной функцией коров.
99. Способы выявления половой охоты у самок с.-х. животных.

Зав. кафедрой акушерства, профессор

Р.Г. Кузьмич