

ВОПРОСЫ

к экзамену по акушерству, гинекологии и биотехнологии размножения животных
для студентов 4 курса ФВМ в 2025-2026 уч. году

1. Краткая история развития ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных. Школа белорусских ветеринарных акушеров.
2. Анатомические особенности строения половых органов самок с.-х. животных.
3. Анатомические особенности строения половых органов самцов с.-х. животных.
4. Морфо-функциональные изменения яичников в различные стадии полового цикла и во время беременности.
5. Половые рефлексы самцов и самок. Половой акт. 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 цикличности у самок.
13. Фолликулогенез и овуляция.
14. Желтое тело яичника. Стадии развития. Влияние простагландина F_{2α} на функцию желтого тела у с.-х животных.
15. Строение яйцеклетки и спермия, их роль в процессе оплодотворения.
16. Оплодотворение. Стадии оплодотворения. Полиспермия.
17. Беременность. Виды беременности. Продолжительность беременности у разных видов животных.
18. Этапы развития плода. Определение возраста плода.
19. Плодные оболочки, их развитие и значение. Пуповина.
20. Плацента. Классификация плацент и плацентарных связей. Питание плода на разных этапах развития.
21. Способы диагностики беременности у животных.
22. Показатели, используемые при ректальной диагностике стельности.
23. Аборты и их классификация. Исходы абортот.
24. Незаразные аборты.
25. Заразные аборты.
26. Остеодистрофия беременных и ее клиническое проявление у коров.
27. Выворот и выпадение влагалища.
28. Токсикоз беременных.
29. Роды. Периоды родов.
30. Видовые особенности течения родов сельскохозяйственных животных.
31. Организация помощи при нормальных родах. Подготовка инструментов, роженицы и акушера при родовспоможении у коров.
32. Акушерские термины, характеризующие расположение плода в матке.
33. Основные принципы родовспоможения. Причины патологии родов.
34. Акушерские инструменты, их характеристика. Способы фиксации головы плода.
35. Организация работы в родильных секциях в условиях молочных комплексов.
36. Слабые и бурные схватки и потуги.
37. Скручивание матки (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
38. Родовспоможение при узости вульвы, сужении и спазмах шейки матки.
39. Выворот и выпадение матки (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
40. Задержание последа (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
41. Фетотомия (показания и противопоказания, основной инструментарий).
42. Кесарево сечение (показания и операционные доступы, послеоперационная реабилитация) у коров.
43. Родильный парез (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
44. Послеродовые вульвиты и вагиниты (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
45. Хронический эндометрит (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
46. Послеродовой период у коров.

47. Профилактика послеродовых болезней. Акушерское исследование коров в ранний пуэрперальный период.
48. Субинволюция матки (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
49. Послеродовой сепсис.
50. Послеродовой эндометрит.
51. Анатомические особенности молочной железы и физиологии лактации у коров.
52. Методы исследования молочной железы.
53. Классификации и этиология мастита. Исходы мастита.
54. Профилактика мастита у коров в условиях молочных комплексов.
55. Отек вымени у коров. Задержание молока.
56. Острые формы мастита у коров (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
57. Хронический мастит у коров (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
58. Субклинический мастит у коров (экономический ущерб, этиология, диагностика, лечение).
59. Болезни молочной железы свиней (молочная лихорадка, мастит, агалактия и гипогалактия).
60. Мастит у коз и овец.
61. Болезни сосков. Молочные камни, лакторрея, сужение соскового канала.
62. Метрит-мастит-агалактия у свиноматок.
63. Понятие бесплодия. Классификация по А.П. Студенцову. Ущерб от бесплодия.
64. Врожденное и старческое бесплодие у самок. Атрофия и склероз яичников.
65. Симптоматическое бесплодие.
66. Иммунное бесплодие.
67. Цервицит (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
68. Сальпингит и овариит у коров (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
69. Гипофункция яичников у коров (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
70. Фолликулярная киста яичника (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
71. Персистенция желтого тела яичника (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
72. Лютеиновая киста яичника (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
73. Понятие об алиментарном бесплодии. Механизм его развития при несбалансированном кормлении.
74. Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок. Этапы и методы проведения.
75. Андрологическая диспансеризация производителей. Этапы и методы проведения.
76. Значение искусственного осеменения с.-х. животных.
77. Методы и способы искусственного осеменения с.-х. животных.
78. Условия, обеспечивающие высокую оплодотворяемость при искусственном осеменении.
79. Сперма, ее составные части. Состав и свойства плазмы спермы
80. Разбавление и замораживание спермы быка.
81. Способы хранения спермы быков и хряков.
82. Техника безопасности при работе с криогенной аппаратурой.
83. Способы получения спермы от хряков и быков-производителей.
84. Оценка качества спермы производителей.
85. Организация искусственного осеменения в скотоводстве.
86. Организация естественного осеменения в животноводстве. Типы естественного осеменения с.-х. животных.
87. Организация искусственного осеменения в промышленном свиноводстве.
88. Генитальные формы заразных болезней сельскохозяйственных животных.
89. Управление воспроизводительной функцией самок сельскохозяйственных животных с использованием гормональных препаратов.
90. Бесплодие самцов с.-х. животных. Классификация.

РЕЦЕПТЫ

для экзамена по акушерству, гинекологии и биотехнологии размножения животных
для студентов **4 курса ФВМ** в 2025-2026 уч. году

1. Выписать рецепт на препарат для стимуляции схваток и потуг у коровы во время отела.
2. Составить примерную схему лечения коровы при остром гнойно-катаральном мастите.
3. Выписать рецепт на препарат для внутриматочного введения корове при остром гнойно-катаральном эндометрите.
4. Выписать рецепт на препарат для обезболивания при вправлении выпавшего влагалища у коровы.
5. Выписать рецепт на препарат для лечения коров, больных субклиническим маститом.
6. Выписать рецепт на препарат для профилактики эндометрита при оперативном отделении последа у коров.
7. Выписать рецепты на лекарственные вещества для лечения коровы при родильном парезе.
8. Выписать рецепт на препарат для введения в полость матки при оперативном отделении последа у коровы.
9. Выписать рецепт на препарат при послеродовом некротическом вульво-вагините у овцы.
10. Выписать рецепт на препарат при метрит-мастит-агалактии у свиноматок.
11. Выписать рецепт на препарат для лечения коровы с трещинами кожи сосков вымени у коровы.
12. Выписать рецепт на препарат для лечения коровы при скрытом мастите в период лактации.
13. Выписать рецепт на препарат при персистенции желтого тела яичников у коровы.
14. Назначить препарат и выписать рецепт при задержке молока у коровы.
15. Выписать рецепт на препарат для профилактики патологии послеродового периода у коров.
16. Выписать рецепт на препарат для коров при метроррагиях.
17. Выписать рецепт на препарат для снятия бурных схваток и потуг у коров и кобыл.
18. Составить примерную схему лечения коровы с субинволюцией матки.
19. Выписать рецепт на препарат для снятия потуг у коровы при вправлении выпавшей матки.
20. Выписать рецепты для индукции овуляции у коров.
21. Выписать рецепты на препараты для лечения коровы с фолликулярной кистой.
22. Выписать рецепты на препараты для лечения коровы с лютеиновой кистой.
23. Выписать рецепты на препараты для лечения коровы с папилломами сосков вымени.
24. Выписать рецепт на препарат для внутрицистернального введения при лечении коровы, больной гнойно-катаральным маститом.
25. Выписать рецепт на препарат для лечения коровы, больной катарально-гнойным вагинитом.
26. Выписать рецепт на препарат для профилактики постабортального эндометрита у коровы.
27. Составить примерную схему лечения коровы с хроническим катарально-гнойным эндометритом.
28. Выписать рецепты на препараты для лечения коровы, больной серозным маститом.
29. Выписать рецепт на препараты для лечения свиноматки при молочной лихорадке.
30. Выписать рецепт на препарат для лечения коровы с гипофункцией яичников.

Зав. кафедрой акушерства, профессор

Р.Г. Кузьмич