

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
для студентов 2-го курса БТФ по дисциплине «Акушерство и репродукция
сельскохозяйственных животных» по специальности «Зоотехния» ССПВО
2025-2026 учебный год

1. Краткая история развития ветеринарного акушерства и репродукции сельскохозяйственных животных. Перспективы развития дисциплины.
2. Анатомо-физиологические особенности строения половой системы самок с.-х. животных.
3. Половая зрелость, физиологическая и хозяйственная зрелость организма.
4. Созревание фолликулов в яичниках.
5. Овуляция, образование, функционирование и регрессия желтого тела.
6. Разновидность и функция желтого тела.
7. Врожденные аномалии половых органов самок.
8. Изменения в половых органах самок на протяжении полового цикла
9. Половой цикл свиньи, овцы и козы.
10. Половой цикл коровы и кобылы.
11. Характер половой цикличности у различных видов животных. Сезонность размножения.
12. Стадии полового цикла.
13. Полноценные и неполноценные половые циклы. Их характеристика.
14. Нейрогуморальная регуляция половых циклов у самок.
15. Методы выявления половой охоты у животных.
16. Анатомо-физиологические особенности половой системы самцов.
17. Обмен веществ в спермиях.
18. Сперматогенез.
19. Сперма: состав и свойства.
20. Два физиологических типа спермы.
21. Половая зрелость самцов и время начала их использования.
22. Половой акт у животных.
23. Половые рефлексы самцов.
24. Половые рефлексы самок.
25. Виды торможения половых рефлексов у самцов.
26. Типы и способы естественного осеменения с.-х. животных.
27. Методы получения спермы у самцов. Мануальный способ получения спермы у хряков.
28. Правила обращения со спермой. Показатели спермы, пригодной для разбавления и осеменения самок.
29. Режим использования производителей, условия нормальной эякуляции в искусственную вагину.
30. Макроскопическое исследование спермы.
31. Определение активности спермиев. Условия, при которых оценивают активность спермиев.
32. Методы сохранения спермы.
33. Синтетические среды для разбавления и хранения спермы. Роль компонентов, входящих в состав разбавителей.
34. Разбавление спермы. Кратность разбавления спермы.
35. Физиология спермиев в половых путях самки: механизм передвижения, распределение и выживаемость.
36. Замораживание спермы быка в форме пайет. Техника безопасности при работе с криогенным оборудованием.
37. Оттаивание и использование замороженной спермы быка.
38. Организация осеменения крупного рогатого скота.
39. Ректо-цервикальный способ осеменения крупного рогатого скота. Сроки осеменения коров после родов.
40. Осеменение овец и коз.
41. Организация искусственного осеменения в промышленном свиноводстве. Сроки осеменения свиной после родов.
42. Осеменение кобыл.
43. Влияние беременности на организм матери.
44. Значение искусственного осеменения в животноводстве.
45. Особенности организации искусственного осеменения крупного рогатого скота при беспривязном их содержании.
46. Оплодотворение. Сущность и этапы оплодотворения.

47. Полиспермия и суперфекундация.
48. Факторы, способствующие оплодотворению.
49. Мероприятия, обеспечивающие полноценность половых циклов у самок с.-х. животных.
50. Беременность. Периоды беременности.
51. Типы плацент и плацентарных связей.
52. Образование и значение околоплодных оболочек.
53. Продолжительность беременности. Многоплодие.
54. Методы диагностики беременности у животных.
55. Диагностика беременности у мелких животных.
56. Методы диагностики стельности и жеребости.
57. Диагностика суягности и супоросности.
58. Признаки небеременной матки коров при ректальном исследовании.
59. Аборты, их классификация.
60. Идиопатические и симптоматические аборты.
61. Алиментарный аборт.
62. Исходы абортов.
63. Профилактика абортов.
64. Роды, причины наступления родов.
65. Предвестники родов.
66. Периоды родов.
67. Видовые особенности течения родов сельскохозяйственных животных.
68. Организация помощи при нормальных родах.
69. Причины патологических родов.
70. Болезни беременных животных (отек беременных, выпадение влагалища).
71. Болезни беременных животных (залеживание и остеодистрофия беременных).
72. Послеродовой период у самок с.-х. животных.
73. Особенности течения послеродового периода у самок. Сроки инволюции матки.
74. Патология родов (слабые и сильные схватки и потуги, сухие роды).
75. Профилактика патологии родов и послеродовых заболеваний у коров.
76. Задержание последа.
77. Родильный парез.
78. Особенности акушерских операций и подготовка акушера и животного к оказанию акушерской помощи.
79. Субинволюция матки.
80. Послеродовые эндометриты. Классификация, этиология.
81. Послеродовые эндометриты. Симптомы, профилактика.
82. Бесплодие самок. Классификация по А.П. Студенцову.
83. Причины бесплодия и яловости, меры профилактики.
84. Алиментарное и симптоматическое бесплодие самок.
85. Климатическое и эксплуатационное бесплодие самок.
86. Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров и телок.
87. Маститы, классификация, экономический ущерб.
88. Маститы, причины, проявление и профилактика.
89. Болезни молочной железы не воспалительного характера: отеки, кисты. Функциональные расстройства молочной железы.
90. Субклинический мастит. Методы диагностики.