

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ**  
участника конкурса  
операторов по искусственному осеменению коров и телок.

1. Какой фермент вырабатывается в акросоме спермия?
2. Какова температура жидкого азота?
3. Что такое некроспермия?
4. Какой из перечисленных гормонов отвечает за формирование вторичных половых признаков у самцов?
5. Какова нормальная продолжительность полового цикла коровы?
6. Что такое индекс осеменения?
7. В каком органе вырабатываются гонадотропные гормоны?
8. Как называется половой цикл без овуляции?
9. Как проверить уровень жидкого азота в сосуде Дьюара?
10. Какие растворы благоприятны для спермы?
11. Что такое реотаксис?
12. Какой должна быть температура водяной бани при размораживании семени?
13. Каким спиртом проводится дезинфекция инструментов для осеменения?
14. После осеменения корова в течение 2-х месяцев не приходит в охоту. Ваши действия?
15. Время стерилизации инструментов кипячением?
16. Что такое атония матки?
17. Укажите верные показатели хорошего воспроизводства стада КРС на каждый день?
18. Какой из перечисленных гормонов необходим для поддержания стельности у КРС?
19. Что называют имплантацией?
20. Основная функция лютеинизирующего гормона?
21. Что называют овуляцией?
22. При какой температуре столика Морозова проводят оценку подвижности спермиев?
23. Какой из перечисленных гормонов образуется в семенниках?
24. Какие из перечисленных яичников являются нормально функционирующими?
25. Средний период стельности у коров?
26. Где происходит процесс оплодотворения?
27. Сколько дней функционирует желтое тело, если оплодотворения не произошло?
28. Какой вид движения спермиев считается физиологически нормальным?

29. Какой процент оплодотворяемости от первичных осеменений является оптимальным?
30. Что такое «ложная охота»?
31. Какой гормон вызывает течку и охоту?
32. Какой из перечисленных растворов является дезинфицирующим при искусственном осеменении?
33. Что такое сервис- период?
34. Какое действие оказывает на организм самки гормон Простагландин F2- $\alpha$ ?
35. Что такое «капацитация»?
36. Где продуцируется гормон прогестерон?
37. Какие растворы называют гипотоническими?
38. Когда начинается имплантация эмбриона?
39. С какой периодичностью проводят дезинфекцию сосудов Дьюара на пунктах искусственного осеменения?
40. Как действует на жизнеспособность спермиев спирт?
41. Сколько времени необходимо для оттаивания пайеты?
42. Какой из перечисленных гормонов синтезируется в фолликулах?
43. Место введения спермы при осеменении?
44. В какой части спермия находится наследственное вещество - ДНК?
45. Какое действие производит гормон окситоцин?
46. Через какое время после окончания охоты происходит овуляция?
47. Какое время спермии сохраняют жизнеспособность в половых путях самки?
48. Сколько дней должен длиться сухостойный период?
49. Где продуцируется Простагландин F2- $\alpha$ ?
50. Как называется оплодотворенная яйцеклетка?
51. Что такое агглютинация?
52. Когда зигота попадает в матку?
53. Как взаимосвязаны гормоны ЛГ и эстроген?
54. Недостаток каких гормонов ведет к появлению гипофункции яичников?
55. Что происходит со спермием в гипертонических растворах?
56. Сроки использования р-ра фурацилина после приготовления?
57. Что такое акросома?
58. С какой оценкой подвижности оттаянная сперма пригодна для осеменения?
59. Какую оценку спермы проводят перед осеменением?
60. Что означает понятие яловость?
61. Какой из перечисленных препаратов используют для синхронизации охоты?
62. Сколько времени оттаивают гранулу со спермой объемом 0,2 мл?
63. Как действуют на жизнеспособность спермиев соли тяжелых металлов?
64. Как приготовить 70° спирт?
65. В каком пункте ГОСТ 260030-83 на замороженную сперму допущена ошибка?
66. Порядок проявления половых рефлексов у коров?
67. Что такое лохии?

68. Как действует снижение уровня прогестерона в организме?
69. Когда заканчивается в норме лохиальный период у коров?
70. Правило обработки коров перед осеменением?
71. Время использования спермы после оттаивания?
72. В каких растворах происходит набухание спермиев?
73. Сколько времени после овуляции яйцеклетка сохраняет жизнеспособность?
74. В каком органе образуется желтое тело?
75. Какая продолжительность повторных половых циклов служит свидетельством эмбриональной смертности?
76. В какую из перечисленных стадий необходимо осеменить корову?
77. Зигота - это
78. Сохранение оплодотворяющей способности спермиев в половых путях самки?