

**Вопросы для индивидуального контроля знаний
для студентов 6-го курса факультета заочного обучения
по специальности «Зоотехния» по дисциплине «Акушерство и
репродукция сельскохозяйственных животных»**

1. Какова величина яйцеклетки, ее строение?
2. В течение какого времени яйцеклетки различных животных сохраняют способность к оплодотворению?
3. Когда завершается созревание яйцеклетки (овогенез), как это происходит?
4. Какие процессы происходят при оплодотворении и какова их последовательность?
5. Что такое полиспермия, суперфекундация?
6. Как называют беременность у различных животных? У каких видов животных беременность одноплодная, у каких – многоплодная?
7. Какие периоды выделяют в беременности?
8. Сколько длится период зиготы (сегментации)? Какова сущность процессов, происходящих в этот период?
9. Сколько длится период эмбриона (дифференциации)? Какова сущность процессов, происходящих в этот период?
10. Как образуются оболочки плода? Какова взаимосвязь оболочек у различных животных?
11. В каких оболочках содержится жидкость? Каковы состав, свойства и значение жидкости?
12. Что такое плацента, из каких частей она состоит? Каков механизм установления плацентарной связи?
13. Каковы типы плаценты и типы плацентарной связи? Как осуществляется обмен веществ между матерью и плодом?
14. Что означает термин «плацентарный барьер»?
15. Каковы особенности кровообращения у плода, строение и функции пуповины?
16. Какие факторы влияют на продолжительность плодношения?
17. Что означает добавочная беременность (суперфетация)?
18. По каким признакам при наружном исследовании можно определить беременность у животных, с какого срока?
19. Как проводится ректальное исследование коровы и кобылы? Каковы особенности техники исследования этих животных? Как их фиксируют?
20. Каковы наиболее важные признаки, которые используются для установления стельности ректальным исследованием? В какие сроки проявляются эти признаки?
21. Принципы ультразвукового метода исследования внутренних органов. Как и в какие сроки проводится определение стельности путем транскректального ультразвукового исследования?

22. Как и в какие сроки проводится диагностика стельности по содержанию прогестерона в молоке или крови? Какова сущность и точность метода?

23. Какой метод диагностики супоросности наиболее широко используется в практике? Какова его сущность?

24. Сколько сперматозоидов проникает через прозрачную оболочку, сколько – непосредственно в цитоплазму яйцеклетки? Что такое кортикальная реакция?

25. Каковы наиболее важные признаки, которые используются для установления жеребости ректальным исследованием? В какие сроки проявляются эти признаки?

26. Какую функцию выполняет аллантаис?

27. Каковы типы плаценты и типы плацентарной связи? Как осуществляется обмен веществ между матерью и плодом?

28. Как и в какие сроки проводится определение стельности путем трансректального ультразвукового исследования?

29. Какие факторы обуславливают наступление родов? Какова роль плода и матери в этом процессе?

30. Какие признаки указывают на приближение родов у животных и когда они проявляются?

31. Как подготовить животное к родам?

32. Когда нужно перевести животное в родильное отделение (в бокс для родов)?

33. Какие органы составляют мягкую часть родовых путей?

34. Какие различия в форме костного таза у самок сельскохозяйственных животных? Как определяются его размеры и каково влияние их на течение родового процесса?

35. Как расположен плод в матке до начала родов? Как и почему изменяется его расположение в первую стадию родов?

36. Какие термины характеризуют расположение плода относительно тела матери и родовых путей?

37. Какие основные компоненты родовых изгоняющих сил?

38. Сколько стадий выделяют в родах? Какие процессы совершаются на различных стадиях?

39. Как протекают роды у коров? Какова длительность первой и второй стадий? Каково поведение животных на этих стадиях?

40. Каков уход за теленком непосредственно после рождения?

41. Какова длительность третьей стадии родов у коров? Каков механизм отслоения хориона от карункулов?

42. Какова продолжительность послеродового периода у коров? Какие процессы происходят в половых органах в этот период?

43. Как протекают роды и послеродовой период у свиней? Какова особенность второй и третьей стадий родов?

44. Каков уход за новорожденными поросятами? Как поступают с поросятами при многоплодии?

45. Как протекают роды и послеродовой период у кобыл?

46. Как протекают роды и послеродовой период у овец?

47. С какой целью стимулируют (синхронизируют) роды у самок животных?
48. Как и в какие сроки можно стимулировать (синхронизировать) роды у коров?
49. Как и в какие сроки проводится определение стельности путем трансректального ультразвукового исследования?
50. Как подготовить стойло в коровнике для родов при отсутствии родильного отделения?
51. Каковы действия специалиста (владельца животного) в момент нормальных родов?
52. Почему бывает узость тазового канала у самок? Что означает крупный плод? Как оказывать помощь матери при этой патологии?
53. Какие положения могут принимать конечности плода при переднем и заднем предлежаниях? Можно ли выправить неправильно расположенные конечности? Что для этого необходимо сделать?
54. Можно ли выправить неправильные позиции и положения плода? Что для этого необходимо сделать?
55. Каковы особенности организации работы в профилактории родильного цеха (отделения)?
56. Что означает эмбриональная смертность, мумификация, мацерация, петрификация плода?
57. Каковы причины и частота эмбриональной смертности у животных?
58. Каковы причины незаразного аборта? К какой группе можно отнести микотический аборт?
59. Как проявляется отек беременных животных? В каких случаях говорят о физиологическом отеке тканей, в каких рассматривают как патологию? Каковы причины отека?
60. Как и когда проявляется выворот влагалища? Каковы мероприятия при полном и неполном вывороте влагалища?
61. Через какое время после выведения плода (плодов) в норме отделяются плодные оболочки (послед) у коровы, кобылы, свиньи, овцы? Когда необходимо вмешательство ветеринарного специалиста?
62. Каковы причины возникновения воспалительных процессов в матке?
63. При каких инфекционных заболеваниях аборты являются важным клиническим проявлением болезни?
64. Какие наиболее частые причины трудных (патологических) родов?
65. Какие заболевания могут возникнуть у самок в период родов и в послеродовой период?
66. Определение бесплодия. Как проявляется бесплодие у самок?
67. Определение яловости (прохолостения). Каковы основные причины яловости?
68. Каковы показатели (критерии) нормальной плодовитости самок?
69. Какие выделяют причины бесплодия?
70. Что означает анэструс, гипофункция яичников? У каких животных они регистрируются наиболее часто? Каковы их причины и способы устранения?

71. Как формируются кисты яичников, какие они бывают? У каких животных их можно диагностировать клиническими методами?
72. Какова роль кормления, условий содержания, эксплуатации животных в проявлении бесплодия?
73. Как организовать в хозяйстве систему мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия?
74. Какие гормональные препараты применяют для стимуляции половой функции у коров, свиней?
75. Насколько важной причиной яловости являются недостатки в организации осеменения самок? Как можно выявить эти недостатки?
76. Каковы причины изменения (удлинения, укорочения) интервалов между осеменением?
77. Каковы основные причины отсутствия оплодотворения и повторения охоты?
78. Как развивается молочная железа? Каково число долей вымени у различных животных, количество сосков и сосковых каналов в них?
79. Как осуществляется регуляция процесса молокообразования? Какие гормоны наиболее важны для поддержания этого процесса?
80. Как осуществляется регуляция процесса молокоотдачи?
81. Как и когда следует затормозить лактацию? Можно ли запускать корову, больную маститом?
82. Когда развивается отек вымени и когда он исчезает?
83. Какие микроорганизмы вызывают контагиозный мастит, и какие – неконтагиозный? В какой форме могут протекать эти маститы?
84. Каковы основные методы диагностики клинического и субклинического мастита?
85. Каковы составляющие экономического ущерба от мастита? Величина частей ущерба от клинического и субклинического мастита?
86. Основные мероприятия по профилактике мастита. Антимаститная программа?
87. Как сформирована железистая часть вымени?
88. Как осуществляется регуляция процесса молокообразования? Какие гормоны наиболее важны для поддержания этого процесса?
89. Какую корову называют тугодойной? Причины тугодойности?
90. Как поступают с коровой, у которой лактация началась до родов?