

1. Обозначьте название термина – система мероприятий, направленных на своевременную замену старых, низкопродуктивных, неизлечимо больных, яловых коров высокопродуктивными первотелками:

- 1) простое воспроизводство;
- 2) обновление стада;
- 3) воспроизводство стада;
- 4) ремонт стада.

2. Индекс осеменения – это:

- 1) общее количество осеменений коровы;
- 2) количество осеменений, необходимых для оплодотворения коровы;
- 3) количество осеменений, осуществленных в первую охоту;
- 4) количество осеменений, осуществленных во вторую охоту.

3. При каком условии можно получить от коровы два отела в год?

- 1) При выбраковке яловых коров;
- 2) при плодотворном осеменении коров, отелившихся в первом квартале, до 28 марта календарного года;
- 3) при осеменении ремонтных телок в первом квартале года;
- 4) при высоком индексе плодовитости (более 48).

4. Яловой считается корова, которая не принесла в течение года теленка и плодотворно не осеменена после отела в течение, дней:

- 1) 80 – 85;
- 2) 86 – 90;
- 3) 91 – 95;
- 4) 96 – 100.

5. С какого дня после достижения случного возраста до момента наступления стельности или выбытия животных принято считать периодом яловости у телок?

- 1) 15;
- 2) 30;
- 3) 45;
- 4) 60.

6. Назовите показатель воспроизводительной способности коровы, который представляет собой процент коров от общего количества осемененных, оплодотворившихся после первого осеменения:

- 1) оплодотворяемость от первого осеменения;
- 2) общая оплодотворяемость;
- 3) оплодотворяемость в первый месяц после отела;
- 4) индекс плодовитости.

7. Укажите название показателя воспроизводительной способности коров и телок, представляющего собой количество осеменений, необходимых для оплодотворения:

- 1) сервис-период;
- 2) период плодоношения;
- 3) межотельный период;
- 4) индекс осеменения.

8. Как называется период от отела или аборта до последующего плодотворного осеменения:

- 1) сервис-период;
- 2) сухостойный период;
- 3) межотельный период;
- 4) лактационный период.

9. Оптимальная продолжительность сервис-периода составляет, дней:

- 1) 25 – 55;
- 2) 60 – 85;
- 3) 90 – 110;
- 4) 110 – 120.

10. Укажите оптимальную продолжительность межотельного периода, дней:

- 1) 305;
- 2) 325;
- 3) 345;
- 4) 365.

11. Как называется показатель, выражающий отношение количества коров, от которых получен живой приплод, к поголовью коров на начало года?

- 1) индекс плодовитости;
- 2) выход телят на 100 коров от коров;
- 3) коэффициент воспроизводительной способности;
- 4) выход телят на 100 коров и нетелей.

12. Укажите название показателя, представляющего собой отношение количества коров, не давших приплода за отчетный год, к поголовью коров на начало года:

- 1) индекс осеменения;
- 2) многоплодие;

- 3) яловость;
- 4) индекс плодовитости.

13. Укажите, при дефиците какого макроэлемента проявляются эндометриты, дегенерация эпителия матки, «тихая» охота, а при избытке его – кисты яичников, нимфомания:

- 1) кальция;
- 2) фосфора;
- 3) калия;
- 4) магния.

14. Обозначьте, недостаток какого витамина вызывает задержку восстановления половых органов после отела, изменения в яичниках, удлиняет сервис-период:

- 1) А;
- 2) К;
- 3) Е;
- 4) Д.

15. Оптимальная живая масса ремонтной телки черно-пестрой породы при осеменении должна составлять от живой массы полновозрастной коровы, %:

- 1) 55 – 65;
- 2) 70 – 75;
- 3) 80 – 90;
- 4) 95 – 100.

16. Оптимальный возраст первого осеменения ремонтных телок составляет:

- 1) 14-15 мес;
- 2) 15-16 мес;
- 3) 16-18 мес;
- 4) 18-20 мес.

17. За счет чего, прежде всего, можно обеспечить круглогодовые равномерные отелы?

- 1) осеменения телок в рекомендуемые сроки;
- 2) регулярной диагностики стельности;
- 3) оптимальной структуры стада;
- 4) регулирования сроков осеменения телок.

18. Укажите, что является довольно частой причиной удлинения сервис-периода, снижения плодовитости животных и увеличения количества яловых коров:

- 1) содержание коров на привязи;
- 2) однократное наблюдение за животными в течение суток;
- 3) отсутствие активного моциона;
- 4) недостаточная точность выявления у животных начала половой охоты или пропуски ее.

19. Назовите оптимальные сроки осеменения коров перед доением или после его, ч:

- 1) за 0,5 или через 1;
- 2) за 1 – 1,5 или через 1,5 – 2;
- 3) за 2 или через 2,5;
- 4) за 2 – 2,5 или через 2,5 – 3.

20. Какие действия должен предпринять техник по искусственному осеменению при трехкратном неплототворном осеменении животного?

- 1) провести дополнительную оценку качества спермы;
- 2) сообщить о бесплодном животном ветеринарному врачу для акушерско-гинекологического исследования и установки диагноза;
- 3) провести при очередном осеменении эффективный массаж матки и яичников;
- 4) увеличить дозу спермы в 2 раза при очередном осеменении.

21. Можно ли однократно осеменять коров в одну охоту?

- 1) Нельзя;
- 2) можно, но не следует;
- 3) можно, если не хватает спермодоз;
- 4) можно, если определено оптимальное время осеменения по зрелости фолликула.

22. Оплодотворяемость коров считается хорошей, если после первого осеменения стельность составила, %:

- 1) 45 – 49;
- 2) 50 – 54;
- 3) 55 – 59;
- 4) 60 – 65.

23. Укажите сроки проведения ректальной диагностики стельности у коров и телок после осеменения, дней:

- 1) через 30;
- 2) через 45 – 60;
- 3) через 90;
- 4) через 100.

24. Что такое бесплодие?

- 1) отсутствие приплода;
- 2) недополучение приплода;
- 3) нарушение способности самки приносить приплод;
- 4) недополучение приплода за истекший год.

25. Индекс осеменения считается хорошим, если его величина составляет:

- 1) не более 1,5;
- 2) не более 1,8;
- 3) не более 2,0;
- 4) не более 2,2.

26. Эффективность осеменения в первую охоту составляет:

- 1) не превышает 10-15%;
- 2) 20-25%;
- 3) 25-30%;
- 4) 30-40%.

27. Частота двоен у коров в среднем составляет:

- 1) 1% на 100 отелов;
- 2) 2% на 100 отелов;
- 3) 5% на 100 отелов;
- 4) 10% на 100 отелов.

28. В высокопродуктивных стадах межотельный период составляет:

- 1) 400 дней;
- 2) 300 дней;
- 3) 365 дней;
- 4) 200 дней.

29. Укажите название показателя, представляющего собой отношение количества коров и нетелей, от которых получен живой приплод, к поголовью коров и нетелей на начало года:

- 1) коэффициент воспроизводительной способности;
- 2) выход телят на 100 коров от коров;
- 3) многоплодие;
- 4) выход телят на 100 коров и нетелей.

30. В стадах с удоем на корову 5000 кг молока необходимо выращивать в расчете на 100 коров

- 1) 30-35 нетелей;
- 2) 35-40 нетелей;
- 3) 40-45 нетелей;
- 4) 50-55 нетелей.

31. При планировании количества приплода от нетелей выход телят принимается равным в расчете на 100 голов:

- 1) 70-80;
- 2) 85;
- 3) 90;
- 4) 100.

32. Выбраковка и выранжировка первотелок в контрольном коровнике в среднем составляет:

- 1) 20-25%;
- 2) 30%;
- 3) 40-45%;
- 4) 50%.

33. Выбраковка коров из основного стада с удоем 5000 кг в среднем составляет:

- 1) 20%;
- 2) 25%;
- 3) 30%;
- 4) 50%.

34. Убытки от яловости коров складываются от:

- 1) недополучения телят;
- 2) недополучения молока;
- 3) затрат на содержание яловой коровы;
- 4) от всех вышеперечисленных показателей.

35. Оптимальным сроком осеменения коровы является период:

- 1) 8-10 часов после начала охоты;
- 2) 12-18 часов после начала охоты;
- 3) 20-22 после начала охоты;
- 4) 22-24 часа после начала охоты.

36. При рождении двоен длительность плоношения:

- 1) увеличивается на 3-6 дней;
- 2) сокращается на 3-6 дней;
- 3) сокращается на 1-2 дня;
- 4) остается без изменений.

37. Через сколько лет необходимо проводить смену (ротацию) быков одной линии на быков другой для предотвращения близкородственного разведения в товарных хозяйствах?

- 1) 1;
- 2) 1,5;
- 3) 2 – 2,5;

4) 3.

38. С какой величиной индекса относительной племенной ценности (не ниже.... единиц) используют быков-производителей в племенных хозяйствах?

- 1) 90;
- 2) 100;
- 3) 110;
- 4) 120.

39. Оценка быков-производителей по качеству потомства производится не менее чем:

- 1) в одном хозяйстве;
- 2) в двух хозяйствах;
- 3) в трех хозяйствах;
- 4) в пяти хозяйствах.

40. Назовите показатель воспроизводительной способности коровы, который представляет собой процент коров от общего количества осемененных, оплодотворившихся после первого осеменения:

- 1) оплодотворяемость от первого осеменения;
- 2) общая оплодотворяемость;
- 3) оплодотворяемость в первый месяц после отела;
- 4) индекс плодовитости.

41. Как называется показатель воспроизводительной способности коровы, который представляет собой процент коров от общего количества осемененных, оплодотворившихся в первый месяц после отела?

- 1) Общая оплодотворяемость;
- 2) оплодотворяемость в первый месяц после отела;
- 3) индекс осеменения;
- 4) оплодотворяемость от первого осеменения.

42. Укажите название показателя воспроизводительной способности коров и телок, представляющего собой количество осеменений, необходимых для оплодотворения:

- 1) сервис-период;
- 2) период плодоношения;
- 3) межотельный период;
- 4) индекс осеменения.

43. Обозначьте название показателя воспроизводительной способности маточного поголовья, представляющего собой процент оплодотворивших животных от числа осемененных в стаде за календарный год:

- 1) оплодотворяемость от первого осеменения;
- 2) индекс осеменения;
- 3) общая оплодотворяемость;
- 4) индекс плодовитости.

44. Как называется период от отела или аборта до последующего плодотворного осеменения:

- 1) сервис-период;
- 2) сухостойный период;
- 3) межотельный период;
- 4) лактационный период.

45. Укажите название периода от плодотворного осеменения до отела:

- 1) сухостойный период;
- 2) лактационный период;
- 3) сервис-период;
- 4) период стельности.

46. Средняя продолжительность полового цикла у коров и телок составляет, дней:

- 1) 18 – 19;
- 2) 20 – 21;
- 3) 22 – 23;
- 4) 24 – 25.

47. Укажите, что является довольно частой причиной удлинения сервис-периода, снижения плодовитости животных и увеличения количества яловых коров:

- 1) содержание коров на привязи;
- 2) однократное наблюдение за животными в течение суток;
- 3) отсутствие активного моциона;
- 4) недостаточная точность выявления у животных начала половой охоты или пропуски ее.

48. Оптимальные сроки осеменения коров после отела, дней:

- 1) от 21 до 35;
- 2) до 60;
- 3) от 90 до 100;
- 4) от 100 до 120.

49. Назовите оптимальные сроки осеменения коров перед доением или после его, ч:

- 1) за 0,5 или через 1;
- 2) за 1 – 1,5 или через 1,5 – 2;
- 3) за 2 или через 2,5;
- 4) за 2 – 2,5 или через 2,5 – 3.

50. Какова кратность осеменений в одну охоту для коров и телок?

- 1) Однократно;
- 2) двукратно с интервалом 10 – 12 ч;
- 3) двукратно с интервалом 24 – 48 ч;
- 4) трехкратно с интервалом 10 – 12 ч.

51. Какие действия должен предпринять техник по искусственному осеменению при трехкратном неплототворном осеменении животного?

- 1) провести дополнительную оценку качества спермы;
- 2) сообщить о бесплодном животном ветеринарному врачу для акушерско-гинекологического исследования и установки диагноза;
- 3) провести при очередном осеменении эффективный массаж матки и яичников;
- 4) увеличить дозу спермы в 2 раза при очередном осеменении.

52. Какое время необходимо выдержать корову в станке или на привязи после осеменения?

- 1) 2 ч;
- 2) 3 ч;
- 3) 6 ч;
- 4) до окончания половой охоты.

53. Можно ли однократно осеменять коров в одну охоту?

- 1) Нельзя;
- 2) можно, но не следует;
- 3) можно, если не хватает спермодоз;
- 4) можно, если определено оптимальное время осеменения по зрелости фолликула.

54. Укажите сроки проведения ректальной диагностики стельности у коров и телок после осеменения, дней:

- 1) через 30;
- 2) через 45 – 60;
- 3) через 90;
- 4) через 100.

55. Что такое бесплодие?

- 1) отсутствие приплода;
- 2) недополучение приплода;
- 3) нарушение способности самки приносить приплод;
- 4) недополучение приплода за истекший год.

Модуль 2. Вариант 2.

29. Укажите название показателя, представляющего собой отношение количества коров и нетелей, от которых получен живой приплод, к поголовью коров и нетелей на начало года:

- 1) коэффициент воспроизводительной способности;
- 2) выход телят на 100 коров от коров;
- 3) многоплодие;
- 4) выход телят на 100 коров и нетелей.

30. В стадах с удоем на корову 5000 кг молока необходимо выращивать в расчете на 100 коров

- 1) 30-35 нетелей;
- 2) 35-40 нетелей;
- 3) 40-45 нетелей;
- 4) 50-55 нетелей.

31. При планировании количества приплода от нетелей выход телят принимается равным в расчете на 100 голов:

- 1) 70-80;
- 2) 85;
- 3) 90;
- 4) 100.

32. Выбраковка и выранжировка первотелок в контрольном коровнике в среднем составляет:

- 1) 20-25%;
- 2) 30%;
- 3) 40-45%;
- 4) 50%.

33. Выбраковка коров из основного стада с удоем 5000 кг в среднем составляет:

- 1) 20%;
- 2) 25%;
- 3) 30%;
- 4) 50%.

34. Убытки от яловости коров складываются от:

- 1) недополучения телят;
- 2) недополучения молока;
- 3) затрат на содержание яловой коровы;
- 4) от всех вышеперечисленных показателей.

35. Оптимальным сроком осеменения коровы является период:

- 1) 8-10 часов после начала охоты;
- 2) 12-18 часов после начала охоты;
- 3) 20-22 после начала охоты;
- 4) 22-24 часа после начала охоты.

36. При рождении двоен длительность плодношения:

- 1) увеличивается на 3-6 дней;
- 2) сокращается на 3-6 дней;
- 3) сокращается на 1-2 дня;
- 4) остается без изменений.

37. Через сколько лет необходимо проводить смену (ротацию) быков одной линии на быков другой для предотвращения близкородственного разведения в товарных хозяйствах?

- 1) 1;
- 2) 1,5;
- 3) 2 – 2,5;
- 4) 3.

38. С какой величиной индекса относительной племенной ценности (не ниже.... единиц) используют быков-производителей в племенных хозяйствах?

- 1) 90;
- 2) 100;
- 3) 110;
- 4) 120.

39. Оценка быков-производителей по качеству потомства производится не менее чем:

- 1) в одном хозяйстве;
- 2) в двух хозяйствах;
- 3) в трех хозяйствах;
- 4) в пяти хозяйствах.

40. Назовите показатель воспроизводительной способности коровы, который представляет собой процент коров от общего количества осемененных, оплодотворившихся после первого осеменения:

- 1) оплодотворяемость от первого осеменения;
- 2) общая оплодотворяемость;
- 3) оплодотворяемость в первый месяц после отела;
- 4) индекс плодовитости.

41. Как называется показатель воспроизводительной способности коровы, который представляет собой процент коров от общего количества осемененных, оплодотворившихся в первый месяц после отела?

- 1) Общая оплодотворяемость;
- 2) оплодотворяемость в первый месяц после отела;
- 3) индекс осеменения;
- 4) оплодотворяемость от первого осеменения.

42. Укажите название показателя воспроизводительной способности коров и телок, представляющего собой количество осеменений, необходимых для оплодотворения:

- 1) сервис-период;
- 2) период плодоношения;
- 3) межотельный период;
- 4) индекс осеменения.

43. Обозначьте название показателя воспроизводительной способности маточного поголовья, представляющего собой процент оплодотворивших животных от числа осемененных в стаде за календарный год:

- 1) оплодотворяемость от первого осеменения;
- 2) индекс осеменения;
- 3) общая оплодотворяемость;
- 4) индекс плодовитости.

44. Как называется период от отела или аборта до последующего плодотворного осеменения:

- 1) сервис-период;
- 2) сухостойный период;
- 3) межотельный период;
- 4) лактационный период.

45. Укажите название периода от плодотворного осеменения до отела:

- 1) сухостойный период;
- 2) лактационный период;
- 3) сервис-период;
- 4) период стельности.

46. Средняя продолжительность полового цикла у коров и телок составляет, дней:

- 1) 18 – 19;
- 2) 20 – 21;
- 3) 22 – 23;
- 4) 24 – 25.

47. Укажите, что является довольно частой причиной удлинения сервис-периода, снижения плодовитости животных и увеличения количества яловых коров:

- 1) содержание коров на привязи;
- 2) однократное наблюдение за животными в течение суток;
- 3) отсутствие активного моциона;
- 4) недостаточная точность выявления у животных начала половой охоты или пропуски ее.

48. Оптимальные сроки осеменения коров после отела, дней:

- 1) от 21 до 35;
- 2) до 60;
- 3) от 90 до 100;
- 4) от 100 до 120.

49. Назовите оптимальные сроки осеменения коров перед доением или после его, ч:

- 1) за 0,5 или через 1;
- 2) за 1 – 1,5 или через 1,5 – 2;
- 3) за 2 или через 2,5;
- 4) за 2 – 2,5 или через 2,5 – 3.

50. Какова кратность осеменений в одну охоту для коров и телок?

- 1) Однократно;
- 2) двукратно с интервалом 10 – 12 ч;
- 3) двукратно с интервалом 24 – 48 ч;
- 4) трехкратно с интервалом 10 – 12 ч.

51. Какие действия должен предпринять техник по искусственному осеменению при трехкратном неплодотворном осеменении животного?

- 1) провести дополнительную оценку качества спермы;
- 2) сообщить о бесплодном животном ветеринарному врачу для акушерско-гинекологического исследования и установки диагноза;
- 3) провести при очередном осеменении эффективный массаж матки и яичников;
- 4) увеличить дозу спермы в 2 раза при очередном осеменении.

52. Какое время необходимо выдержать корову в станке или на привязи после осеменения?

- 1) 2 ч;
- 2) 3 ч;
- 3) 6 ч;
- 4) до окончания половой охоты.

53. Можно ли однократно осеменять коров в одну охоту?

- 1) Нельзя;

- 2) можно, но не следует;
- 3) можно, если не хватает сперматозоидов;
- 4) можно, если определено оптимальное время осеменения по зрелости фолликула.

54. Укажите сроки проведения ректальной диагностики стельности у коров и телок после осеменения, дней:

- 1) через 30;
- 2) через 45 – 60;
- 3) через 90;
- 4) через 100.

55. Что такое бесплодие?

- 1) отсутствие приплода;
- 2) недополучение приплода;
- 3) нарушение способности самки приносить приплод;
- 4) недополучение приплода за истекший год.