

Модуль № 1 Блок № 1.

1. **Что понимают под термином «молочная продуктивность»?**
 - 1) величину удоя;
 - 2) количество молочного жира за лактацию;
 - 3) содержание жира и белка в молоке;
 - 4) количество и качество молока, полученного от коровы за определенный период времени.
2. **Укажите количество основных показателей, характеризующих молочную продуктивность коров:**
 - 1) 2; 2) 3; 3) 4; 4) 5.
3. **Назовите важнейшие показатели, которые характеризуют качество молока коровы:**
 - 1) величина удоя;
 - 2) жирномолочность, белковомолочность;
 - 3) минеральный состав молока;
 - 4) содержание витаминов в молоке.
4. **«Предшественником» для синтеза молочного сахара (лактозы) в секреторных клетках альвеол вымени является:**
 - 1) глюкоза крови;
 - 2) пропионовая кислота;
 - 3) аминокислоты, доставляемые кровью, и белки плазмы крови;
 - 4) нейтральный жир и жирные кислоты плазмы крови, а также продукты брожения углеводов в преджелудках.
5. **Главным «предшественником» молочного жира служат:**
 - 1) аминокислоты, доставляемые кровью, и белки плазмы крови;
 - 2) глюкоза крови;
 - 3) нейтральный жир и жирные кислоты плазмы крови, а также продукты брожения углеводов в преджелудках;
 - 4) лимонная кислота.
6. **«Предшественниками» для образования белков молока являются:**
 - 1) нейтральный жир и жирные кислоты плазмы крови, а также продукты брожения углеводов в преджелудках;
 - 2) аминокислоты, доставляемые кровью, и белки плазмы крови;
 - 3) уксусная кислота;
 - 4) глюкоза крови.
7. **Укажите название гормона, под действием которого осуществляется молокообразование:**
 - 1) адреналин;
 - 2) прогестерон;
 - 3) пролактин;
 - 4) окситоцин.
8. **У высокопродуктивных коров процесс замедления молокообразования и обратного всасывания в кровь ранее образованных компонентов молока наступает после доения через, ч:**
 - 1) 6 – 8;
 - 2) 8 – 10;
 - 3) 12 – 14;
 - 4) 15 – 16.
9. **Чем поддерживается непрерывность и высокая интенсивность молокообразования?**
 - 1) полноценным кормлением молочных коров;
 - 2) хорошим уходом и содержанием животных;
 - 3) организацией индивидуального раздоя коров;
 - 4) регулярным (через равные промежутки времени) и полным выдаиванием молока из вымени.
10. **Какие организационные и технологические погрешности тормозят образование молока и приводят к снижению удоев и жирномолочности?**
 - 1) пропуск доения, неполное выдаивание вымени;
 - 2) нарушения режима кормления коров;
 - 3) отсутствие активного моциона животных в зимне-стойловый период;
 - 4) все перечисленные погрешности.
11. **Термин «молоковыведение» означает:**
 - 1) самопроизвольное истечение молока из вымени под влиянием силы тяжести после раскрытия сфинктеров сосков;
 - 2) выход образовавшегося в секреторном эпителии молока в полость альвеол и последующее его поступление в протоки и молочные цистерны в промежутках между доениями;
 - 3) выход образовавшегося в секреторном эпителии молока в молочные цистерны, ходы, каналы, протоки и его извлечение из вымени доильным аппаратом;
 - 4) выход образовавшегося молока из альвеолярного отдела в цистернальный и последующее опорожнение вымени.
12. **Альвеолярное (самое жирное) молоко можно получить только путем доения на основе использования одного из естественных процессов, протекающих в организме животных:**
 - 1) молокообразования;
 - 2) молоконакопления;
 - 3) молоковыведения;
 - 4) молокоотдачи.
13. **Каков процент молока остается невыдоенным в результате задержки с началом доения более чем на 1 мин?**
 - 1) до 20;
 - 2) до 20 – 25;
 - 3) до 30 – 35;
 - 4) до 40 – 45.
14. **Что такое лактация?**
 - 1) это период от отела до осеменения коровы;
 - 2) это период от отела до запуска, в течение которого от коровы получают молоко;
 - 3) это период от запуска до следующего отела;
 - 4) это период между двумя смежными отелами.
15. **Что понимают под запуском коровы?**
 - 1) постепенный перевод коров на одноразовое доение с последующим прекращением при временном снижении дачи концентратов;
 - 2) сокращение кратности доения до прекращения молокообразования и выделения молока из вымени;
 - 3) уменьшение кратности доения с последующим прекращением при одновременном исключении из рациона коров сочных кормов;
 - 4) комплекс приемов по изменению кормления и режима доения коров в конце лактации, направленных на прекращение образования и выделения молока.

16. Сухостойный период – это:

- 1) период от запуска до следующего отела, в течение которого корову не доят;
- 2) период от одного отела до другого;
- 3) период от плодотворного осеменения до отела;
- 4) период от отела или аборта до плодотворного осеменения.

17. Первое контрольное доение коров после отела проводят не ранее и не позднее:

- 1) 2 и 5 дней; 2) 5 и 10 дней; 3) 10 и 20 дней; 4) 20 и 30 дней.

18. Последнее контрольное доение коров перед запуском на сухой проводят:

- 1) за 45 – 30 дней; 2) за 30 – 20 дней; 3) за 20 – 10 дней; 4) за 8 – 5 дней.

19. Стандартной считается лактация, продолжительностью, дней:

- 1) 240; 2) 270; 3) 305; 4) 365.

20. Укажите продолжительность укороченной законченной лактации, за которую показатели молочной продуктивности приравниваются к показателям за первые 305 дней лактации, дней:

- 1) 225; 2) 230; 3) 235; 4) 240.

21. Какая лактация считается наивысшей?

- 1) в течение которой был получен наиболее высокий удой;
- 2) которая позволяет отнести коров к более высокому бонитировочному классу;
- 3) в течение которой была установлена наиболее высокая массовая доля жира и белка в молоке;
- 4) последняя законченная лактация.

22. Сколько раз в месяц принято определять содержание жира и белка в молоке коров?

- 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4.

23. Какая закономерность наблюдается в изменении содержания жира и белка в молоке коров к концу лактации?

- 1) содержание жира в молоке минимально, белка – максимально;
- 2) белок максимален, жир – минимален;
- 3) содержание жира и белка в молоке в последний месяц лактации минимальное;
- 4) жирномолочность и белковомолочность к концу лактации достигает максимума.

24. Укажите показатель, который получен в результате умножения удоя на содержание в нем жира:

- 1) количество молочного жира;
- 2) количество молочного белка;
- 3) количество однопроцентного молока по жиру;
- 4) величина молочной продуктивности.

25. Назовите показатель, полученный в результате деления однопроцентного молока по жиру на 100:

- 1) количество молочного белка;
- 2) количество молочного жира;
- 3) жирномолочность за лактацию;
- 4) коэффициент молочности.

26. Что показывает коэффициент молочности?

- 1) сколько литров молока приходится на каждые 100 кг живой массы;
- 2) сколько килограммов молока приходится на каждые 100 кг живой массы;
- 3) сколько центнеров молока приходится на каждые 100 кг живой массы;
- 4) сколько литров молока приходится на каждый килограмм живой массы.

27. Корова молочного направления продуктивности считается хорошей, когда удой превышает ее живую массу:

- 1) в 5 – 6 раз; 2) в 6 – 7 раз; 3) в 7 – 9 раз; 4) в 10 и более раз.

28. В течение каких лактаций у коров бывает наивысшая молочная продуктивность?

- 1) 1 – 2; 2) 3 – 6; 3) 7 – 9; 4) 9 – 10.

29. На сколько процентов снижает удой у больных коров мастит 1 – 2-х долей вымени?

- 1) 5 – 10; 2) 12 – 30; 3) 31 – 35; 4) 36 – 40.

30. При отсутствии ежедневного моциона коров в зимне-стойловый период удой коров снижается на:

- 1) 6 – 8 %; 2) 9 – 11 %; 3) 11 – 13 %; 4) 13 – 15 %.

31. Частые перегруппировки коров, различные шумы, вызываемые работой машин и механизмов приводят к снижению удоев на:

- 1) 5 %; 2) 10 %; 3) 15 %; 4) 20 %.

32. Отсутствие нормальных условий для отдыха коров из-за грязных стойл снижает удой на:

- 1) 4 – 6 %; 2) 7 – 9 %; 3) 10 – 12 %; 4) 13 – 15 %.

33. Регулярный мочцион коров в зимне-стойловый период способствует повышению жирности молока на:

- 1) 0,05 – 0,09 %;
- 2) 0,10 – 0,16 %;
- 3) 0,17 – 0,24 %;
- 4) 0,25 – 0,30 %.

34. Перевод коров с трехразового доения на двухразовое в период раздоя приводит к снижению удоя на:

- 1) 5 – 7 %;
- 2) 8 – 10 %;
- 3) 11 – 13 %;
- 4) 14 – 16 %.

35. Укажите, какую жирность имеют последние порции молока?

- 1) 3 – 5 %;
- 2) 5 – 7 %;
- 3) до 8 – 12 %;
- 4) до 13 – 15 %.