**ТЕСТЫ**
**для оценки уровня общепрофессиональной и специальной подготовки студентов 3 курса УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» по дисциплине «Свиноводство»**

**Модуль 1**

1. **Больше всего свиней имеется в: А** Англии; **А** России; **А** Китае; **А** Беларуси; **А** Украине.
2. **В Беларуси больше всего свинины производится: А** На свиноводческих комплексах; **А** На товарных фермах; **А** В фермерских хозяйствах; **А** В племрепродукторах; **А** Населением в личных подворьях.
3. **Основной продукцией, получаемой от свиней является: А** Шкура; **А** Мясо; **А** Навоз; **А** Костная мука; **А** Кровяная мука.
4. **Подкожный жировой слой на теле свиньи называется: А** Лярдом; **А** Шпиком; **А** Беконом; **А** Грудинкой; **А** Шинкой.
5. **Свиной шпик, приготовленный для употребления в пищу в натуральном виде называют: А** Лярдом; **А** Грудинкой; **А** Салом; **А** Шейкой; **А** Корейкой.
6. **По типу пищеварения свиньи относятся к: А** Жвачным; **А** Моногастричным; **А** Плотоядным; **А** Хищникам; **А** Грызунам.
7. **Желудок у домашних свиней: А** Четырехкамерный; **А** Двухкамерный; **А** Трехкамерный; **А** Однокамерный; **А** Многокамерный.
8. **Семейство свиных включает роды. Верно все, кроме: А** Лесные; **А** Речные; **А** Полевые; **А** Бородавочник; **А** Дикие кабаны;
9. **От дикой свиньи в год получают опоросов: А** 1; **А** 2; **А** 1,7; **А** 1,4; **А** 2,2.
10. **Основными видами продукции, получаемой от свиней являются: А** Мясо, ферментное сырье, животные корма, кожевенное сырье, навоз; **А** Ферментное, кожевенное сырье и сырье для парфюмерной промышленности, животные корма, мясо; **А** Мясо, ферментное сырье, животные корма, кожевенное сырье, органические и минеральные удобрения; **А** Шпик, отходы убоя и переработки, кишечный сок; **А** Мясо, ферментное и кожевенное сырье, животные корма, шерсть навоз.
11. **Стати - это: А** Условно выделенные части тела животного; **А** Пропорции тела; **А** Наружные форма тела; **А** Части периферического скелета; **А** Органы движения животного.
12. **Пороком экстерьера свиней является: А** Вислоухость; **А** Узкие плечи; **А** Короткое туловище; **А** Короткие конечности; **А** Мопсовидность.
13. **К порокам телосложения свиней относится: А** Разноглазие; **А** Узкий лоб; **А** Подтянутые ганаши; **А** Отсутствие хвоста; **А** Криворылость.
14. **Укажите порок телосложения свиней: А** «Мягкие бабки»; **А** Узкая спина; **А** Слабо выполненный окорок; **А** Короткая поясница; **А** Вислоухость.
15. **Что из названного является пороком экстерьера свиней? А** Неправильный прикус; **А** Короткие конечности; **А** Узкая голова; **А** Выступающие лопатки; **А** Отвислое брюхо.
16. **Пороком экстерьера свиней считается: А** Широко расставленные конечности; **А** Х-образные конечности; **А** Свислые уши; **А** Короткое рыло; **А** Плоские бока.
17. **К порокам телосложения свиней относится: А** Длинная шея; **А** Тощий окорок; **А** Узкая грудь; **А** Перехват за лопатками; **А** Поджарое брюхо.
18. **Пороком экстерьера свиней считается: А** Узкая шея; **А** Выступающие лопатки; **А** Западина в пояснице; **А** Недостаточный рост; **А** Виляние задом на ходу.
19. **Крупноплодность - это: А** Живая масса гнезда поросят при отъеме; **А** Живая масса поросенка при рождении; **А** Живая масса гнезда поросят при рождении; **А** Средняя живая масса поросенка в гнезде при рождении; **А** Средняя живая масса поросенка в гнезде при отъеме.
20. **Наружные формы животного, его внешний вид- это: А** Экстерьер; **А** Интерьер; **А**

Стати; **А** Конституция животного; **А** Пропорциональность сложения.

**21. Нежная плотная конституция присуща: А** Диким свиньям; **А** Примитивным породам свиней; **А** Свиньям белой масти; **А** Свиньям сального направления продуктивности; **А** Свиньям современных мясных и беконных пород.

**22. Критерии, определяющие тип конституции свиней, верно все, кроме: А** Степень развития мышечной и жировой тканей; **А** Состояние кожи и щетины; **А** Форма и постановка ушной раковины; **А** Степень развития костной ткани; **А** Тип нервной деятельности (темперамент).

**23. Кондиции свиней определяются: А** Типом конституции; **А** Состоянием упитанности; **А** Породой свиней; **А** Принадлежностью к линии или семейству; **А** Мастью животных.

**24. Кондиции свиней. Верно все, кроме: А** Заводская; **А** Выставочная; **А** Откормочная; **А** Голодная; **А** Нормальная.

**25. Наиболее желательный тип конституции: А** Грубый плотный; **А** Грубый рыхлый; **А** Нежный переразвитый; **А** Нежный плотный; **А** Нежный рыхлый.

**26. Совокупность анатомо-морфологических и функциональных особенностей организма, обусловленных генотипом и условиями внешней среды это: А** Экстерьер; **А** Конституция; **А** Кондиция; **А** Интерьер; **А** Морфология.

**27. Согласно классификации М.И Иванова для животных крепкого типа конституции: А** Высокая жизнеспособность, стойкость к заболеваниям; **А** Хорошая плодовитость, высокая продуктивность; **А** Хорошо развитая мышечная ткань; **А** Изнеженная голова, слабый непрочный костяк; **А** Крепкое здоровье, умеренно развитая подкожная жировая ткань.

**28. Анатомо-морфологические особенности, внешний вид, наружные формы животного и признаки отдельных частей тела это: А** Интерьер; **А** Конституция; **А** Кондиция; **А** Экстерьер; **А** Порок.

**29. Резко выраженные отклонения в телосложении, очевидные аномалии (уродства), при которых племенное использование животных нежелательно это: А** Пороки; **А** Дефекты; **А** Недостатки телосложения; **А** Инверсия; **А** Атавизм.

**30. Совокупность морфологических и физиологических особенностей организма его внутреннее строение, функции организма животного это: А** Интерьер; **А** Конституция; **А** Кондиция; **А** Экстерьер; **А** Развитие.

**31. Основными факторами, определяющими формирование конституции являются: А** Наследственность и условия внешней среды; **А** Наследственность и фенотип; **А** Уход за животными; **А** Условия внешней среды и кормление; **А** Кормление и содержание.

**32. На формирование экстерьера животного не оказывает влияние: А** Индивидуальный номер животного; **А** Условия содержания; **А** Наследственность; **А** Последствия кастрации; **А** Условия кормления.

**33. К типичным порокам телосложения относятся, все верно, кроме: А** Провислая спина; **А** Перехват за лопатками; **А** Западина в пояснице; **А** Козье вымя; **А** Х - образные конечности.

**34. Многоплодие свиноматки от которой в опоросе получено 10 живых и 2 мертвых поросенка: А** 12,0; **А** 10,0; **А** 8,0; **А** 9,0; **А** 11,0.

**35. Многоплодие свиноматки от которой в опоросе получено 13 поросят, из которых 2 мертвых: А** 12,0; **А** 10,0; **А** 8,0; **А** 9,0; **А** 11,0.

**36. Многоплодие свиноматки от которой в опоросе получено 11 живых и 2 мертвых поросенка: А** 12,0; **А** 10,0; **А** 8,0; **А** 9,0; **А** 11,0.

**37. Многоплодие свиноматки от которой в опоросе получено 15 поросят, из которых 4 мертвых: А** 12,0; **А** 10,0; **А** 8,0; **А** 9,0; **А** 11,0.

**38. За два месяца лактации в норме свиноматка вырабатывает молока в среднем, кг: А** 250-350; **А** 600-800; **А** 1000-1500; **А** 50-100; **А** 1500-2000.**А**

**39. Определить абсолютную молочность свиноматки можно. Верно все, кроме: А** По

укороченной лактации; **А** Путем взвешивания поросят до и после сосания; **А** Взвешиванием свиноматки до и после сосания поросятами; **А** По коэффициенту 3-4; **А** Измерением количества молока выделяемого свиноматкой после обработки окситоцином.

**40. Молочная железа свиноматки состоит: А** Из двух долей; **А** Из четырех долей; **А** Не имеет долей; **А** Из 10 и более долей; **А** Из шести долей.

**41. Более молочными долями вымени свиноматки являются: А** Задние; **А** Не имеет значения; **А** Две передние и две задние; **А** Передние; **А** Две задние.

**42. Крипторхизм - это: А** Вдавленные соски свиноматки; **А** Отсутствие сосков; **А** Отсутствие заднего прохода у новорожденных поросят; **А** Оба семенника или один не опустились в мошонку; **А** Рождение двухголовых поросят.

**43. Кратерность - это: А** Отсутствие семенников в мошонке; **А** Рождение поросят без конечностей; **А** Отсутствие сосков; **А** Вдавленные соски в долю вымени; **А** Не функционирующие соски.

**44. После опороса под свиноматкой оставляют поросят по: А** Количеству сосков; **А** Количеству функционирующих сосков; **А** Столько, сколько родилось; **А** Больше на 1-2 головы, чем имеется функционирующих сосков; **А** Не более 10 голов.

**45. Многоплодие – это: А** Количество поросят в опоросе; **А** Количество живых поросят в опоросе; **А** Количество поросят в опоросе без признаков жизни; **А** Количество деловых поросят при отъеме; **А** Количество поросят при отъеме.

**46. Абсолютная молочность свиноматок - это: А** Количество молока, продуцируемого свиноматкой за лактацию; **А** Количество молока, продуцируемого свиноматкой за сутки; **А** Количество молока, получаемого поросенком за лактацию; **А** Количество молока, получаемого гнездом поросят за сутки; **А** Количество молока, секретируемого свиноматкой за сутки.

**47. Условная молочность - это: А** Количество молока, продуцируемого свиноматкой за месяц; **А** Живая масса гнезда поросят в возрасте 21 день; **А** Живая масса гнезда поросят в возрасте 30 дней; **А** Количество молока, продуцируемого свиноматкой за 21 день; **А** Количество молока, продуцируемого свиноматкой за 30 дней.

**48. На ремонт стада отбирают свинок и хрячков имеющих сосков не менее: А** 16; **А** 12; **А** 8; **А** 10; **А** 6.

**49. Онтогенез - это: А** Индивидуальное развитие; **А** История вида; **А** История породы; **А** История типа; **А** Развитие стада.

**50. Филогенез - это: А** История развития породы; **А** Индивидуальное развитие; **А** История развития линии; **А** История развития вида животных; **А** История развития стада.

**51. Этология - это: А** Наука о поведении животных; **А** Наука о состоянии окружающей среды; **А** Состояние здоровья животных; **А** Наука о функциях организма; **А** Наука о происхождении животных.

**52. Типы продуктивности свиней. Верно все, кроме: А** Беконный; **А** Мясной; **А** Мясо-сальный; **А** Сальный; **А** Многоплодный.

**53. Социальная этологическая реакция у свиней - это: А** Распределение животных в группе по возрасту; **А** Распределение животных в группе по полу; **А** Распределение животных в группе по упитанности; **А** Распределение животных в группе по социальным рангам; **А** Распределение животных в группе по темпераменту.

**54. Что понимают под социальной этологической реакции у свиней? А** Распределение животных в группе по живой массе; **А** Распределение животных в группе по полу; **А** Распределение животных в группе по социальным рангам; **А** Борьба за обладание самкой; **А** Распределение животных в группе по темпераменту.

**55. Оборонительная поведенческая реакция свиней учитывается: А** При перегруппировке животных; **А** При уборке помещений для содержания свиней; **А** При организации моциона свиней; **А** При кормлении свиней; **А** При планировке станков и устройстве ограждений станков.

**56. С какой целью учитывается оборонительная поведенческая реакция свиней? А** При перегруппировке животных; **А** При уборке помещений для содержания свиней; **А** При

организации осеменения свиней; **А** При кормлении свиней; **А** При планировке станков и устройстве ограждений станков.

**57. Сущность оборонительной поведенческой реакции свиней состоит в: А** Борьбе с «чужаками»; **А** Защите территории обитания путем откладывания экскрементов по границе участка обитания;**А** Выборе укромного места обитания; **А** Ранжировании животных; **А** Частой смене территории обитания.

**58. Сущность полового поведения состоит в: А** Использовании половых феромонов для поиска партнера противоположного пола; **А** Борьбе за обладание самкой; **А** Любовной игре; **А** Объединении свиноматок и хряков в пары; **А** Изгнании полновозрастных хряков свиноматками из стада.

**59. Половое поведение свиней учитывается: А** При обслуживании подсосных свиноматок; **А** При уборке станков для содержания хряков-производителей; **А** При стимуляции и выявлении половой охоты у свиней; **А** При организации прогулок хряков; **А** При взятии спермы у хряков.

**60. Пищевое поведение свиней учитывается: А** При составлении рационов кормления свиней; **А** При приготовлении кормов для свиней; **А** При устройстве ограждения станков; **А** При оборудовании групповых станков кормушками; **А** При определении кратности кормления свиней.

**61. Этологическими реакции свиней, наиболее часто используемыми в свиноводстве, являются: А** Половое поведение, социальное, пищевое, оборонительное, комфортное; **А** Социальное поведение, половое, пищевое, оборонительное, комфортное, холерическое; **А** Пищевое поведение, социальное, половое оборонительное, спокойное; **А** Оборонительное поведение, социальное, половое, пищевое, комфортное, драчливое; **А** Половое поведение, социальное, пищевое, материнское, оборонительное, отцовское.

**62. Методы выявления стресс-чувствительности. Верно все, кроме: А** Галотановый; **А** Пищевой; **А** Иммунологический; **А** Генетический; **А** Динамический.

**63. Стресс - это: А** Совокупность неспецифических раздражителей, действующих на животных; **А** Совокупность ответных поведенческих реакций свиней на действие неспецифических внешних раздражителей; **А** Совокупность интерьерных изменений в организме животных под влиянием внешних неспецифических раздражителей; **А** Агрессивное поведение свиней; **А** Совокупность ответных защитных реакций организма на действие неспецифических раздражителей из внешней среды.

**64. Фазами стрессовой реакции являются: А** Мобилизация, возбуждение, истощение; **А** Тревога, резистентность, успокоение; **А** Тревога, резистентность, истощение; **А** Тревога, агрессивность, резистентность; **А** Возбуждение, нормализация, истощение.

**65. Наиболее характерными изменениями в организме свиней в начальную фазу стресса являются: А** Повышенная возбудимость поперечнополосатой и гладкой мускулатуры, активизация эндокринной системы, учащение пульса и дыхания, бледность кожи; **А** Повышенная возбудимость поперечнополосатой и гладкой мускулатуры, активизация эндокринной системы, снижение температуры тела, учащение пульса и дыхания, бледность кожного покрова; **А** Повышенная возбудимость поперечнополосатой и гладкой мускулатуры, активизация эндокринной системы, частое мочеиспускание, учащение пульса и дыхания, бледность кожи; **А** Активизация эндокринной системы, учащение пульса и дыхания, бледность кожи, снижение кровяного давления; **А** Повышенная возбудимость поперечнополосатой и гладкой мускулатуры, эндокринной системы, активизация отложения гликогена, учащение пульса и дыхания, бледность кожи.

**66. Основные направления профилактики стрессов в свиноводстве: А** Селекционное, технологическое, этологическое; **А** Технологическое, фармакологическое, селекционное; **А** Фармакологическое, селекционное, генетическое; **А** Селекционное, технологическое, этологическое; **А** Селекционное, технологическое, иммунологическое.

**67. Наиболее характерными изменениями в организме свиней в третью фазу стресса являются: А** Нормализация всех изменений, вызванных действием стрессора; **А** Повторение

изменений начальной фазы стресса при более сильном их выражении; **А** Повышение устойчивости животных к действию стрессора; **А** Укрепление иммунитета; **А** Повышение чувствительности животных к действию стрессора.

**68. Одним из признаков, характеризующих откормочные качества свиней является:** **А** Толщина хребтового шпика; **А** Длина туловища; **А** Масса задней трети полутуши; **А** Крупноплодность; **А** Скороспелость.

**69. Воспроизводительные качества свиней характеризуются: А** Убойным выходом; **А** Многоплодием; **А** Скороспелостью; **А** Затратами корма на прирост живой массы; **А** Возрастом отъема поросят от маток.

**70. Критериями роста являются. Верно все, кроме: А** Абсолютный рост; **А** Относительный рост; **А** Условный рост; **А** Относительный прирост; **А** Относительная скорость роста.

**71. Укажите признак, характеризующий мясные качества свиней: А** Толщина хребтового шпика; **А** Оплата корма приростом живой массы; **А** Скороспелость; **А** Расход корма на прирост живой массы; **А** Живая масса поросенка при отъеме.

**72. Какой из названных признаков характеризует мясные качества свиней? А** Площадь «мышечного глазка»; **А** Оплата корма приростом живой массы; **А** Скороспелость; **А** Расход корма на прирост живой массы; **А** Живая масса подсвинка при постановке на откорм.

**73. Укажите признак, характеризующий мясные качества свиней: А** Длина туши; **А** Оплата корма приростом живой массы; **А** Высота в холке; **А** Расход корма на прирост живой массы; **А** Живая масса поросенка при отъеме.

**74. Какой признак характеризует мясные качества свиней? А** Длина беконной половинки; **А** Оплата корма приростом живой массы; **А** Глубина груди; **А** Расход корма на прирост живой массы; **А** Индекс сбитости.

**75. Предубойная живая масса свиней это: А** Живая масса свиней перед убоем после 24-часовой голодной выдержки; **А** Живая масса свиней перед убоем после 12-часовой голодной выдержки; **А** Живая масса свиней перед убоем после 6-часовой голодной выдержки; **А** Живая масса свиней перед убоем после 18-часовой голодной выдержки; **А** Живая масса свиней перед убоем после 20-часовой голодной выдержки.

**76. Укажите признак, характеризующий мясные качества свиней: А** Масса задней трети полутуши; **А** Грудной индекс; **А** Скороспелость; **А** Расход корма на прирост живой массы; **А** Живая масса поросенка при отъеме.

**77. Какой признак характеризует мясные качества свиней? А** Морфологический состав туши; **А** Оплата корма приростом живой массы; **А** Скороспелость; **А** Индекс растянутости; **А** Высота в крестце.

**78. Отметьте признак, характеризующий мясные качества свиней: А** Индекс мясности; **А** Оплата корма приростом живой массы; **А** Скороспелость; **А** Расход корма на прирост живой массы; **А** Живая масса поросенка при отъеме.

**79. Какой из названных признаков характеризует мясные качества свиней? А** Толщина «мышечного глазка»; **А** Высота в холке; **А** Скороспелость; **А** Индекс сбитости; **А** Живая масса поросенка при отъеме.

**80. Убойная масса - это: А** Масса туши с головой; **А** Масса туши с ливером; **А** Масса туши со шкурой; **А** Масса туши; **А** Масса туши с головой, ногами и внутренним жиром.

**81. Масса туши – это: А** Масса обескровленого тела без головы, ножек и внутренних органов; **А** Масса обескровленого тела без внутренних органов; **А** Масса обескровленого тела без головы, и внутренних органов; **А** Масса обескровленого тела без ножек и внутренних органов; **А** Масса обескровленого тела без головы и ножек.

**82. Назовите один из методов прижизненного измерения толщины шпика: А** Механический; **А** Индексный; **А** Весовой; **А** Линейный; **А** Химический.

**83. Какой из указанных методов пригоден для прижизненного измерения толщины шпика? А** Пальпация; **А** Индексный; **А** Весовой; **А** Линейный; **А** Ультрафиолетовый.

**84. Укажите метод прижизненного измерения толщины шпика: А** Индексный; **А**

Ультразвуковой; **А** Весовой; **А** Линейный; **А** Инфракрасный.

**85. Каким из ниже приведенных методов можно измерить шпик на живых свиньях?** **А** Инфракрасным; **А** Весовым; **А** Рентгеноскопическим; **А** Линейным; **А** Индексным.

**86. Лицевую часть головы свиньи называют: А** Личиком; **А** Лбом; **А** Рылом; **А** Мордой; **А** Затылком.

**87. В молоке свиноматки содержится больше, чем в молоке коровы. Верно все, кроме: А** Белка; **А** Жира; **А** Сухого вещества; **А** Минеральных солей; **А** Воды.

**88. Молозиво свиноматки отличается от молока более высоким содержанием. Верно все, кроме: А** Сухого вещества; **А** Воды; **А** Белка; **А** Антител; **А** Минералов.

**89. Молозиво у свиноматки образуется: А** В середине лактации; **А** Во второй половине лактации; **А** Перед отъемом поросят; **А** В первые дни после опороса; **А** После оплодотворения.

**90. Беременность у свиноматки это: А** Супоросность; **А** Стельность; **А** Жеребость; **А** Суягность; **А** Сукрольность.

## Модуль 2

1. **Больше всего свиней имеется в: А** Англии; **А** России; **А** Китае; **А** Беларуси; **А** Украине.

**2. Масть свиней породы ландрас: А** Черная; **А** Красная; **А** Черно-пестрая; **А** Белая; **А** Рыжая.

**3. Масть свиней породы дюрок: А** Черная; **А** Красная; **А** Черно-пестрая; **А** Белая; **А** Рыжая.

**4. Масть свиней породы пьетрен: А** Черная; **А** Красная; **А** Бело-сероватая щетина с темными пятнами на шкуре; **А** Белая; **А** Рыжая.

**5. Семейство свиных включает роды. Верно все, кроме: А** Лесные; **А** Речные; **А** Полевые; **А** Бородавочник; **А** Дикие кабаны;

**6. От дикой свиньи в год получают опоросов: А** 1; **А** 2; **А** 1,7; **А** 1,4; **А** 2,2.

**7. Наилучшими мясными качествами характеризуются свиньи породы: А** Белорусская черно-пестрая; **А** Белорусская мясная; **А** Пьетрен; **А** Ландрас; **А** Эстонская беконная.

**8. В процессе одомашнивания у современных свиней по сравнению с их дикими предками живая масса и скорость роста: А** Значительно увеличились; **А** Не изменились; **А** Живая масса осталась без изменения, скорость роста повысилась; **А** Остались на прежнем уровней; **А** Уменьшились.

**9. К породам свиней мирового значения относят: А** Крупную белую, ландрас; **А** Крупную черную, дюрок; **А** Дюрок, белую длинноухую; **А** Ландрас и белорусскую черно-пеструю; **А** Пьетрен, беркшир.

**10. Белорусская мясная порода свиней выведена методом: А** Сложного воспроизводительного скрещивания; **А** Простого воспроизводительного скрещивания; **А** Внутрипородного разведения; **А** Вводного скрещивания; **А** Гибридизации.

**11. Территория США является местом выведения свиней породы: А** Ландрас; **А** Йоркшир; **А** Дюрок; **А** Миргородская; **А** Пьетрен.

**12. При выведении белорусской черно-пестрой породы свиней использованы животные пород: А** Миргородской; **А** Беркширской; **А** Дюрок; **А** Гемпшир; **А** Белорусской мясной.

**13. Семейство свиных состоит из следующих родов: А** Бородавочник, лесные, речные, карликовые, дикие кабаны и домашние свиньи; **А** Бородавочник, лесные, морские, карликовые, дикие кабаны и домашние свиньи; **А** Лесные, речные, гигантские, средиземноморские, дикие кабаны и домашние свиньи; **А** Бородавочник, пещерные, речные, карликовые, дикие кабаны и домашние свиньи; **А** Дикие кабаны и домашние свиньи.

**14. Североевропейский дикий кабан отличается от азиатского: А** Живой массой и

размерами, способностью к ожирению, скороспелостью, формой слезной косточки, линией профиля головы, количеством хромосом; **А** Живой массой и размерами, способностью к ожирению, скороспелостью, формой слезной косточки, количеством зубов; **А** Размерами, телосложением, способностью к ожирению, скороспелостью, формой слезной косточки, количеством зубов; **А** Живой массой и размерами, способностью к ожирению, скороспелостью, формой слезной косточки, линией профиля головы; **А** Живой массой и размерами, способностью к ожирению, скороспелостью, формой слезной косточки, линией профиля головы, темпераментом.

**15. Первые породы свиней, сформировавшиеся в процессе одомашнивания: А** Европейские и азиатские длинношерстные и короткошерстные; **А** Португальские и неаполитанские; **А** Средиземноморские; **А** Европейские и азиатские длинноухие и короткоухие»; **А** Индокитайские, сиамские, китайские карликовые.

**16. К породам свиней романской группы относятся: А** Английская крупная белая; **А** Крупная черная; **А** Дюрок; **А** Неаполитанская, португальская; **А** Пьетрен.

**17. Метод выведения свиней белорусской крупной белой породы: А** Простое воспроизводительное скрещивание; **А** Сложное воспроизводительное скрещивание; **А** Переменное скрещивание; **А** Вводное скрещивание; **А** Внутрипородная селекция.

**18. Заводские типы, созданные в белорусской крупной белой породе свиней: А** Минский, Мясной, Витебский; **А** Витебский, Беконный, Заднепровский; **А** Английский, Романский; **А** Минский, Заднепровский, Мясной; **А** Минский, Витебский, Заднепровский.

**19. Свиньи белорусской крупной белой породы относятся к типу продуктивности: А** Мясному; **А** Универсальному; **А** Супермясному; **А** Молочному; **А** Сальному.

**20. Свиньи белорусской черно-пестрой породы относятся к типу продуктивности: А** Сальному; **А** Суперсальному; **А** Супермясному; **А** Универсальному; **А** Беконному.

**21. Свиньи породы дюрок относятся к типу продуктивности: А** Сальному; **А** Суперсальному; **А** Мясному; **А** Универсальному; **А** Беконному.

**22. Свиньи породы ландрас относятся к типу продуктивности: А** Сальному; **А** Суперсальному; **А** Супермясному; **А** Универсальному; **А** Беконному.

**23. При скрещивании свиней доминирует масть: А** Белая; **А** Черная; **А** Черно-пестрая; **А** Рыжая; **А** Красная.

## Модуль 3

1. **Линия - это: А** Группа высокопродуктивных животных нескольких поколений, произошедшая от одного родоначальника; **А** Группа животных, разводимая в хозяйстве длительное время; **А** Группа высокопродуктивных свиноматок; **А** Группа свиней племенного хозяйства; **А** Потомство высокопродуктивной свиноматки

**2. Семейство - это: А** Группа женских особей нескольких поколений, произошедшая от высокопродуктивной свиноматки; **А** Потомство свиноматки, полученное в течение года; **А** Приплод свиноматки за опорос; **А** Пожизненное потомство свиноматки; **А** Стадо свиноматок одного племхоза.

**3. Скрещивание свиней узко специализированных пород и типов, отселекционированных на гетерозисную сочетаемость по признакам продуктивности это: А** Гибридизация; **А** Разведение по линиям; **А** Разведение по семействам; **А** Инбридинг; **А** Кровосмешение.

**1. Классы, устанавливаемые по результатам бонитировки. Верно все, кроме: А** Элита-рекорд; **А** Элита; **А** Высший; **А** Первый; **А** Второй.

**2. По результатам бонитировки устанавливают классы. Верно все, кроме: А** Элита-рекорд; **А** Элита; **А** Высший; **А** Первый; **А** Вне класса.

**3. Укажите класс, не устанавливаемый по результатам бонитировки: А** Элита-рекорд; **А** Элита; **А** Экстра; **А** Первый; **А** Второй.

**4. При бонитировке свиноматок оценивают по. Верно все, кроме: А** Многоплодию; **А**

Молочности; **А** Экстерьеру; **А** По качеству потомства; **А** Масть.

**5. Свиноматок при бонитировке оценивают по. Верно все, кроме: А** Длине туши у потомства; **А** Молочности; **А** Экстерьеру; **А** Толщине шпика; **А** Происхождению.

**6. По какому признаку не оценивают свиноматок при бонитировке? А** Многоплодию; **А** Молочности; **А** Качество потомства; **А** Живой массе; **А** Скороспелости.

**7. Какой признак не учитывается при бонитировке свиноматок? А** Толщина шпика; **А** Молочность; **А** Экстерьер; **А** Живая масса; **А** Породность.

**8. При бонитировке свиноматок оценивают по. Верно все, кроме: А** Многоплодию; **А** Количеству сосков; **А** Толщине шпика; **А** Экстерьеру; **А** Живой массе.

**9. Признак, не учитываемый при бонитировке свиноматок: А** Многоплодию; **А** Масть; **А** Экстерьеру; **А** Живой массе; **А** Качество потомства.

**10. При бонитировке свиноматок оценивают по. Верно все, кроме: А** Многоплодию; **А** Молочности; **А** Экстерьеру; **А** Породности; **А** Качеству потомства.

**11. Какой признак не учитывают при бонитировке свиноматок? А** Многоплодие; **А** Толщина шпика у потомства; **А** Экстерьеру; **А** Толщина шпика; **А** Породность.

**12. По какому признаку свиноматок не оценивают при бонитировке? А** Многоплодию; **А** Молочности; **А** Толщине шпика; **А** Живой массе; **А** Обхвату груди.

**13. Признак, не учитываемый при бонитировке свиноматок: А** Многоплодие; **А** Молочность; **А** Экстерьер; **А** Живая масса; **А** Происхождение.

**14. При бонитировке свиноматок оценивают по. Верно все, кроме: А** Многоплодию; **А** Молочности; **А** Оплодотворяемости; **А** Экстерьеру; **А** Живой массе.

**15. Хряков при бонитировке оцениваю по. Верно все, кроме: А** Живой массе; **А** Толщине шпика; **А** Объему эякулята; **А** Длине туловища; **А** Экстерьеру.

**16. Признак, не учитываемый при бонитировке хряков: А** Живая масса; **А** Толщина шпика; **А** Длина туловища; **А** Экстерьер: **А** Качеству спермы.

**17. По какому признаку хряков не оценивают при бонитировке? А** Живой массе; **А** Возрасту; **А** Толщине шпика; **А** Длине туловища; **А** Экстерьеру.

**18. Признак, не учитываемый при бонитировке хряков: А** Живая масса; **А** Толщина шпика; **А** Качество потомства; **А** Экстерьер; **А** Качество спермы.

**19. Какой признак не учитывают при бонитировке хряков? А** Живую массу; **А** Качество потомства; **А** Длину туловища; **А** Экстерьер; **А** Высоту в холке.

**20. Хряков при бонитировке оцениваю по. Верно все, кроме: А** Живой массе; **А** Толщине шпика; **А** Длине туловища; **А** Экстерьеру; **А** Многоплодию свиноматок, осемененных его спермой.

**21. Признак, не учитываемый при бонитировке хряков: А** Качество потомства; **А** Толщина шпика; **А** Длина туловища; **А** Экстерьер; **А** Масть.

**22. Хряков при бонитировке оцениваю по. Верно все, кроме: А** Живой массе; **А** Толщине шпика; **А** Длине туловища; **А** Экстерьеру; **А** Конституции.

**23. Какой признак не учитывают при бонитировке хряков? А** Живую массу; **А** Среднесуточный прирост; **А** Толщина шпика; **А** Качество потомства; **А** Экстерьер.

**24. Хряков при бонитировке оцениваю по. Верно все, кроме: А** Живой массе; **А** Толщине шпика; **А** Длине туловища; **А** Качеству потомства; **А** Объему эякулята.

**25. При проведении бонитировки свиней принимают участие. Верно все, кроме: А** Зоотехники-селекционеры; **А** Ветеринарные специалисты; **А** Заведующие свинофермами; **А** Лучшие операторы; **А** Руководитель хозяйства.

**26. При проведении бонитировки свиней принимают участие. Верно все, кроме: А** Зоотехники-селекционеры; **А** Ветеринарные специалисты; **А** Заведующие свинофермами; **А** Лучшие операторы; **А** Операторы по искусственному осеменению.

**27. Бонитировке подлежат. Верно все, кроме: А** Хряки-производители; **А** Свиноматки основные; **А** Свиноматки проверяемые; **А** Ремонтный молодняк; **А** Молодняк на откорме.

**28. Бонитировке подлежат. Верно все, кроме: А** Хряки-производители; **А** Свиноматки основные; **А** Свиноматки проверяемые; **А** Ремонтный молодняк; **А** Поросята-сосуны.

**29. По живой массе свиноматок оценивают при бонитировке: А** В состоянии супоросности; **А** При отъеме от поросят; **А** На 110 дне супоросности; **А** На 5-й день после опороса; **А** Через 10 дней после опороса.

**30. Когда при бонитировке определяют живую массу свиноматок? А** В состоянии супоросности; **А** При отъеме от поросят; **А** На 5 дне супоросности; **А** На 5-й день после опороса; **А** Через 15 дней после опороса

**31. Живую массу бонитируемых свиноматок определяют: А** В состоянии супоросности; **А** На 5-й день после опороса; **А** При отъеме от поросят; **А** На 110 дне супоросности; **А** Перед опоросом.

**32. При бонитировке хряков взвешивают: А** На дату рождения; **А** Перед взятием спермы; **А** В начале года; **А** В конце года; **А** В середине года.

**33. По возрасту и назначению хряков разделяют на группы. Верно все, кроме: А** Хряки производители; **А** Проверяемые хряки; **А** Ремонтные хрячки; **А** Хряки-пробники; **А** Племенные хряки.

**34. Молодняк в возрасте старше 6 месяцев при бонитировке оценивают по**. **Верно все, кроме: А** Суммарному классу отца; **А** Суммарному классу матери; **А** Живой массе; **А** Длине туловища; **А** Обхвату груди.

**35. Молодняк с живой массой в интервале 85-110 кг при бонитировке оценивают по. Верно все, кроме: А** Суммарному классу отца; **А** Суммарному классу матери; **А** Живой массе; **А** Толщине шпика; **А** Обхвату груди.

**36. Наиболее точной считается оценка генотипа свиней по: А** Происхождению; **А** Происхождению и собственной продуктивности; **А** Собственной продуктивности; **А** Продуктивности сибсов; **А** По потомству.

**37. Отбор животных - это: А** Оставление для дальнейшего разведения особей желательного типа и удаления нежелательных; **А** Выбор для разведения животных крепкой конституции; **А** Выбор для разведения чистопородных животных; **А** Оставление для дальнейшего разведения особей, характеризующихся высокими воспроизводительными качествами; **А** Оставление для дальнейшего разведения животных, оцененных по качеству потомства.

**38. Основными методами оценки генотипа являются: А** Оценка по родословной, по боковому родству, по качеству потомства, по фенотипу; **А** Оценка по продуктивности, по качеству потомства, по адаптационной способности; **А** Оценка по качеству потомства, по жизнеспособности; **А** Оценка по родословной, по телосложению, по сибсам и полусибсам, по способности к воспроизводству; **А** Оценка по качеству потомства, по сверстницам, по родословной.

**39. Степенями инбридинга являются: А** Кровосмешение, близкое родство, умеренный инбридинг, отдаленный инбридинг; **А** Близкое родство, умеренный инбридинг, кровосмешение, гетерозис; **А** Кровосмешение, близкое родство, инбредная депрессия, умеренный инбридинг; **А** Кровосмешение, гетерозис, инбредная депрессия; **А** Умеренный инбридинг, кровосмешение, гетерозис, инбредная депрессия.

**40. Методы селекции свиней. Верно все, кроме: А** Генетическая; **А** Комплексная; **А** Преимущественная; **А** Индексная; **А** Тандемная.

**41. Метод оценки эффективности селекции: А** Прогнозирование на основе генетико-математических параметров; **А** Путем отбора лучших животных; **А** Опрос персонала свиноводческого предприятия; **А** Сравнение с показателями другого племхоза; **А** Реципрокно-реккурентная селекция.

**42. Метод оценки эффективности селекции: А** Сравнением продуктивности линий свиней; **А** Сравнение показателей продуктивности по временных интервалам; **А** Сравнение продуктивности семейств, разводимых в стаде; **А** Опрос персонала свиноводческого предприятия; **А** Выбором наиболее ценных продолжателей линий.

**43. Метод оценки эффективности селекции: А** Путем отбора лучших животных; **А** Сравнение с показателями другого племхоза; **А** Экспериментальная селекция; **А** Сравнением

продуктивности линий свиней; **А** Выбором наиболее ценных продолжателей линий.

**44. Интервал между поколениями - это: А** Промежуток времени между датами рождения потомков рядом расположенных поколений; **А** Промежуток времени от рождения животных первого и последнего поколения; **А** Промежуток времени от рождения животного до даты рождения его первого потомства; **А** Промежуток времени от рождения животного до его выбытия из стада; **А** Промежуток времени от рождения родителей до даты рождения потомства, отбираемого на племя.

**45. Инбридинг - это: А** Спаривание животных, принадлежащих к одной линии; **А** Спаривание животных, принадлежащих к одному и тому же семейству; **А** Спаривание животных в пределах одного и того же стада; **А** Спаривание животных, находящихся между собой в родстве; **А** Спаривание животных, аналогичных по живой массе.

**46. Основная цель инбридинга: А** Повышение откормочных качеств животных; **А** Закрепление желательных хозяйственно-полезных признаков; **А** Укрепление конституции животных; **А** Повышение мясности; **А** Повышение воспроизводительных качеств животных.

**47. Степенями инбридинга являются: А** Кровосмешение; **А** Гетерозис; **А** Аутбридинг; **А** Прилитие крови; **А** Обновление крови..

**48. В каком варианте ответа указана степень инбридинга? А** Близкое родство; **А** Гетерозис; **А** Аутбридинг; **А** Обновление крови; **А** Инбредная депрессия.

**49. Степенями инбридинга являются: А** Освежение крови; **А** Умеренный инбридинг; **А** Гетерозис; **А** Инбредная депрессия; **А** Интербридинг.

**50. Родственным спариванием считается: А** Отдаленный инбридинг; **А** Гетерозис; **А** Интербридинг; **А** Аутбридинг; **А** Обновление крови.

**51. Укажите метод заводского скрещивания: А** Промышленное; **А** Переменное; **А** Воспроизводительное сложное; **А** Ротационное; **А** Гибридизация.

**52. Метод заводского скрещивания: А** Поглотительное; **А** Промышленное; **А** Ротационное; **А** Гибридизация; **А** Гетерозис.

**53. Из приведенных вариантов ответа заводским скрещиванием является: А** Переменное; **А** Вводное; **А** Промышленное; **А** Ротационное; **А** Переменное.

**54. Какой из нижеприведенных методов скрещивания является заводским? А** Воспроизводительное простое; **А** Промышленное; **А** Гибридизация; **А** Переменное; **А** Ротационное.

**55. К методам промышленного скрещивания относят: А** Простое двухпородное промышленное; **А** Воспроизводительное простое; **А** Вводное; **А** Воспроизводительное сложное; **А** Поглотительное.

**56. Укажите метод промышленного скрещивания: А** Простое трехпородное промышленное; **А** Воспроизводительное простое; **А** Вводное; **А** Воспроизводительное сложное; **А** Поглотительное.

**57. Какой из названных методов скрещивания относят к промышленному? А** Переменное; **А** Воспроизводительное простое; **А** Вводное; **А** Воспроизводительное сложное; **А** Поглотительное.

**58. Назовите метод промышленного скрещивания: А** Воспроизводительное простое; **А** Вводное; **А** Ротационное; **А** Воспроизводительное сложное; **А** Поглотительное.

**59. В классическом понимании гибридизация - это: А** Спаривание животных, разводимых в различных географических зонах; **А** Спаривание животных, принадлежащих к различным видам; **А** Спаривание животных различных линий; **А** Спаривание животных, разводимых в различных климатических зонах; **А** Спаривание животных, находящихся между собой в родстве.

**60. Избежать вредных последствий инбридинга или понизить его негативные последствия позволяет: А** Использование в разведении животных, оцененных по генотипу; **А** Жесткий отбор животных по крепости конституции в сочетании с рациональным кормление и содержанием в улучшенных условиях; **А** Составление пар из животных разных линий; **А** Использование в разведении животных, оцененных по фенотипу; **А** Составление пар из

животных разного уровня продуктивности.

**61. Каким из названных приемов можно избежать вредных последствий инбридинга или понизить его негативные последствия? А** Использование в разведении животных, оцененных по генотипу; **А** Составление пар из животных разных линий; **А** Обмен животными разных стад, то есть «освежение крови»; **А** Составление пар из животных разного уровня продуктивности; **А** Составление пар из животных, оцененных по собственной продуктивности.

**62. Что из нижеперечисленного приемлемо для того, чтобы избежать вредные последствия инбридинга или понизить его негативные последствия? А** Использование в разведении животных, оцененных по генотипу; **А** Составление пар из животных разных линий; **А** Составление пар из животных разного уровня продуктивности; **А** Составление пар из животных, оцененных по собственной продуктивности; **А** Применение «интербридинга».

**63. Избежать вредных последствий инбридинга или понизить его негативные последствия позволяет: А** Переход на неродственное разведение; **А** Использование в разведении животных, оцененных по генотипу; **А** Составление пар из животных разных линий; **А** Составление пар из животных разного уровня продуктивности; **А** Составление пар из животных, оцененных по собственной продуктивности

**64. Один из этапов разведения по линиям: А** Закладка линии; **А** Апробация линии; **А** Стабилизация линии; **А** Укрепление линии; **А** Тестирование линии.

**65. Назовите один из этапов разведения по линиям: А** Тестирование линии; **А** Апробация линии; **А** Ведение линии; **А** Стабилизация линии; **А** Оценка линии.

**66. Одним из этапов разведения по линиям является: А** Оценка линии; **А** Апробация линии; **А** Стабилизация линии; **А** Межлинейные кроссы; **А** Укрепление линии.

**67. Линия, качество которой со сменой поколений повышается, называется: А** Прогрессирующей; **А** Стабильной; **А** Деградирующей; **А** Инбредной; **А** Аутбредной.

**68. Как называют линию, качества которой со сменой поколений ухудшаются? А** Прогрессирующей; **А** Стабильной; **А** Деградирующей; **А** Инбредной; **А** Аутбредной.

**69. Линия, качества которой со сменой поколений не меняются, называется: А** Прогрессирующей; **А** Стабильной; **А** Деградирующей; **А** Инбредной; **А** Аутбредной.

**70. При разведении по открытым линиям: А** Для спаривания используют маток только из данной линии; **А** Для спаривания используют маток из других линий; **А** Для спаривания используют маток с высоким многоплодием; **А** Для спаривания используют хряков из других линий; **А** Для спаривания используют маток и хряков только из данной линии.

**71. При разведении по частично закрытым линиям: А** Для спаривания используют маток только из данной линии;**А** Для спаривания постоянно используют маток из других линий; **А** К маткам подбирают хряков, аналогичных по качеству; **А** Для спаривания при необходимости могут использовать хряков из других линий; **А** Для спаривания при необходимости могут использовать маток из других линий.

**72. Укажите примерные средние коэффициенты наследуемости воспроизводительных качеств свиней, %: А** 0-25; **А** 30-40; **А** 50-60; **А** 40-50; **А** 70-80.

**73. Укажите средние коэффициенты наследуемости откормочных качеств свиней: А** 0-10; **А** 30-40; **А** 50-60; **А** 10-15; **А** 70-80.

**74. Укажите средние коэффициенты наследуемости мясных качеств свиней: А** 0-10; **А** 20-25; **А** 50-60; **А** 10-15; **А** 80-90.

**75. Возраст подсвинка в начале контрольного откорма, дней: А** Не более 90; **А** Неограниченный; **А** Не более 100 дней; **А** Не более 60 дней; **А** Не менее 100 дней.

**76. Живая масса подсвинка в начале контрольного откорма, кг: А** Не более 20; **А** Неограниченная; **А** Не более 50; **А** 30; **А** Не менее 40.

**77. Возраст молодняка в конце контрольного откорма не должен превышать, дней: А** Не имеет значения; **А** Не более 211; **А** Не более 250; **А** Возраст не более 180; **А** Не менее 230.

**78. Живая масса молодняка в конце контрольного откорма должна быть, кг: А** Не имеет значения; **А** Не более 105; **А** Не более 90; **А** Не более 120; **А** Не менее 90.

**79. При убое свиней по окончании контрольного откорма учитываются: А** Масса туши; **А** Высота в холке; **А** Обхват пясти; **А** Масса лопатки; **А** Масса желудочно-кишечного тракта.

**80. Какой из названных показателей учитывается при убое свиней по окончании контрольного откорма? А** Длина туши; **А** Масса сердца и легких; **А** Обхват пясти; **А** Масса лопатки; **А** Масса желудочно-кишечного тракта.

**81. При проведении убоя свиней по окончании контрольного откорма учитываются: А** Толщина шпика; **А** Масса поясничного мускула; **А** Обхват пясти; **А** Масса лопатки; **А** Масса желудочно-кишечного тракта.

**82. Какой показатель учитывают при убое свиней по окончании контрольного откорма? А** Площадь «мышечного глазка»; **А** Полуобхват зада; **А** Обхват пясти; **А** Масса лопатки; **А** Масса желудочно-кишечного тракта.

**83. При убое свиней по окончании контрольного откорма учитываются: А** Длина беконной половинки; **А** Высота в холке; **А** Обхват пясти; **А** Масса лопатки; **А** Масса желудочно-кишечного тракта.

**84. При контрольном откорме учитываются: А** Скороспелость; **А** Высота в холке; **А** Обхват пясти; **А** Масса лопатки; **А** Длина «колодки».

**85. Что из названных показателей учитывается при контрольном откорме свиней? А** Среднесуточный прирост живой массы; **А** Высота в холке; **А** Обхват пясти; **А** Обхват груди;**А** Глубина груди.

**86. Какой показатель из названных учитывается при контрольном откорме свиней? А** Расход корма на единицу прироста живой массы; **А** Высота в крестце; **А** Обхват пясти; **А** Обхват груди; **А** Глубина груди.

**87. Техника кормления свиней на контрольном откорме: А** Вволю полнорационными комбикормами в увлажненной форме; **А** Нормированное, полнорационными комбикормами в сухой физической форме; **А** Ограниченно; **А** Нормированное, полнорационными комбикормами в увлажненной физической форме; **А** Вволю полнорационными комбикормами в сухой физической форме.

**88. Методом контрольного откорма хряков оценивают по: А** Откормочным и мясным качествам 10 потомков; **А** Откормочным и мясным качествам 20 потомков; **А** Откормочным и мясным качествам 2 потомков; **А** Откормочным и мясным качествам 4 потомков; **А** Откормочным и мясным качествам 12 потомков.

**89. При контрольном выращивании свиней учитывают: А** Длину туловища; **А** Площадь «мышечного глазка»; **А** Убойный выход; **А** Длину туши; **А** Массу задней трети полутуши.

**90. Что из названного учитывают при контрольном выращивании свиней? А** Скороспелость; **А** Площадь «мышечного глазка»; **А** Убойный выход; **А** Длину туши; **А** Массу задней трети полутуши.

**91. Какой признак учитывают при контрольном выращивании свиней? А** Среднесуточный прирост живой массы; **А** Длину беконной половинки; **А** Убойный выход; **А** Длину туши; **А** Массу задней трети полутуши.

**92. При контрольном выращивании свиней учитывают: А** Толщину шпика; **А** Площадь «мышечного глазка»; **А** Выход туши; **А** Длину туши; **А** Массу задней трети полутуши.

**93. Возраст свиней при окончании контрольного выращивания, не более: А** Не учитывают; **А** 230 дней; **А** 250 дней; **А** 180 дней; **А** 300 дней.

**94. Живая масса свиней при окончании контрольного выращивания, не более: А** не учитывают; **А** 95 кг; **А** 105 кг; **А** 120 кг; **А** 130 кг.

**95. Живая масса свиней при окончании контрольного выращивания, не менее: А** Не учитывают; **А** 95 кг; **А** 105 кг; **А** 120 кг; **А** 130 кг

**96. Элеверы в свиноводстве - это: А** Предприятия по получению, выращиванию и оценке ремонтных свинок; **А** Предприятия по содержанию хряков, получению и реализации в

свиноводческие хозяйства спермы; **А** Предприятия по получению и выращиванию поросят; **А** Предприятия по получению, выращиванию и оценке ремонтных хрячков; **А** Предприятия по оценке ремонтных хрячков.

**97. Техника кормления молодняка в период контрольного выращивания: А** Вволю, полнорационными комбикормами; **А** Вволю, с обязательным учетом количества съеденного корма; **А** Нормированно, хозяйственным рационом; **А** В первый период вволю, затем нормировано; **А** Вволю, хозяйственным рационом.

**98. Какой индивидуальный номер присвоен данному животному: А** 257; **А** 8793; **А** 9843; **А** 4587; **А** 5549.

**99. Какой индивидуальный номер присвоен данному животному: А** 14434; **А** 12587; **А** 15789; **А** 14587; **А** 5879.

**100. Какой индивидуальный номер присвоен данному животному: А** 14579; **А** 14934; **А** 12573; **А** 16784; **А** 13579.

## Модуль 4

1. **Мощность свиноводческого предприятия - это: А** Среднегодовое поголовье; **А** Поголовье в начале года; **А** Поголовье в конце года; **А** Годовое количество откормленных или реализованных племенных свиней; **А** Количество полученных поросят.
2. **Под мощностью свиноводческого предприятия понимают: А** Среднегодовое поголовье; **А** Количество полученных поросят; **А** Поголовье в конце года; **А** Годовое количество откормленных или реализованных племенных свиней; **А** Количество молодняка на откорме.

**4. Мощность свиноводческого предприятия определяется: А** Среднегодовым поголовьем; **А** Поголовьем в начале года; **А** Поголовьем в конце года; **А** Годовым количеством откормленных или реализованных племенных свиней; **А** Поголовьем в середине года.

**5. Время формирования технологической группы свиней это: А** Ритм производства; **А** Цикл воспроизводства; **А** Цикл производства; **А** Цикл доращивания; **А** Цикл отъема.

**6. Свиноферма - это хозяйство мощностью тысяч голов до: А** Трех; **А** Шести; **А**

Двенадцати; **А** Девяти; **А** Восемнадцати.

**7. Свиноводческий комплекс - это предприятие мощностью не менее, голов: А** Десять тысяч; **А** Двенадцать тысяч; **А** Пятнадцать тысяч; **А** Пять тысяч; **А** Двадцать четыре тысячи.

**8. Минимальная мощность свиноводческого комплекса, голов: А** Десять тысяч; **А** Двенадцать тысяч; **А** Пятнадцать тысяч; **А** Пять тысяч; **А** Пятьдесят четыре тысячи.

**9. Группа свиней, аналогичных по возрасту, физиологическому состоянию, формируемая за ритм производства - это: А** Технологическая группа; **А** Резервная группа; **А** Сверхремонтная группа; **А** Ремонтная группа; **А** Группа браковки.

**10. Ритм производства - это: А** Время формирования технологической группы; **А** Длительность откорма; **А** Длительность доращивания и откорма; **А** Возраст отъема; **А** Период от рождения до снятия с откорма.

**11. Под ритмом производства понимают: А** Время формирования технологической группы; **А** Длительность откорма; **А** Возраст отъема; **А** Возраст отъема и длительность доращивания; **А** Время от рождения до постановки на откорм.

**12. Цикл производства - это: А** Время, включающее цикл воспроизводства, цикл доращивания и откорма; **А** Длительность подсосного периода, и откорма; **А** Время, включающее цикл воспроизводства и цикл отъема; **А** Время, включающее цикл доращивания и откорма; **А** Время, включающее цикл доращивания и воспроизводства.

**13. Под циклом производства понимают: А** Время, включающее цикл воспроизводства, цикл доращивания и откорма; **А** Время, включающее цикл доращивания откорма; **А** Время, включающее возраст отъема, цикл доращивания и откорма; **А** Время, включающее цикл воспроизводства и возраст отъема; **А** Длительность супоросности и холостого периода.

**14. Ритм производства - это: А** Промежуток времени от рождения до реализации свиньи на убой; **А** Промежуток времени от осеменения (случки) до установления состояния супоросности; **А** Промежуток времени от осеменения (случки) до опороса; **А** Время, необходимое для проведения санитарной обработки помещения для содержания животных; **А** Промежуток времени, в течение которого формируется технологическая группа свиней.

**15. Производственный период – это: А** Время, необходимое для откорма животного; **А** Период от рождения до снятия с откорма; **А** Время, требуемое для формирования технологической группы свиней; **А** Период от осеменения до установления состояния супоросности; **А** Промежуток времени, включающий цикл воспроизводства, цикл доращивания и цикл откорма.

**16. Цикл воспроизводства - это: А** Время, требуемое для формирования технологической группы свиней; **А** Время, от опороса до установления супоросности; **А** Промежуток времени от осеменения (случки) до установления состояния супоросности; **А** Промежуток времени, требуемый для получения одного опороса; **А** Промежуток времени от рождения до первого опороса.

**17. Технологическая группа - это: А** Группа животных, аналогичных по возрасту, полу, физиологическому состоянию и назначению, формируемая в течение ритма производства; **А** Поголовье молодняка на откорме; **А** Группа свиноматок, пришедших в состояние половой охоты в течение суток; **А** Группа поросят, сохранившихся к отъему от маток; **А** Группа животных, аналогичных по возрасту, полу, физиологическому состоянию и назначению.

**18. Одна из особенностей поточной системы воспроизводства стада: А** Раздельно-цеховое размещение и обслуживание животных; **А** Высокая интенсивность роста свиней; **А** Искусственное осеменение свиноматок и свинок; **А** Низкие затраты кормов на прирост живой массы; **А** Высокая сохранность поросят.

**19. Одной из особенностей поточной системы воспроизводства стада является: А** Высокая оплодотворяемость; **А** Использование помещений по принципу «пусто-занято»; **А** Высокая интенсивность роста свиней; **А** Искусственное осеменение свиноматок и свинок; **А** Низкие затраты кормов на прирост живой массы;

**20. Непременной особенностью поточной системы воспроизводства стада является:**

**А** Высокая интенсивность роста свиней; **А** Полная занятость рабочей силы; **А** Поточное воспроизводство и использование поголовья с равномерным ритмичным выпуском конечной продукции; **А** Искусственное осеменение свиноматок и свинок; **А** Кормление полнорационными комбикормами.

**21. Важной особенностью поточной системы воспроизводства стада является: А** Применение полнорационных комбикормов для кормления поголовья; **А** Высокая интенсивность роста свиней; **А** Искусственное осеменение свиноматок и свинок; **А** Низкие затраты кормов на прирост живой массы; **А** Высокая оплодотворяемость.

**22. Особенностью поточной системы воспроизводства стада является: А** Ранний, а для 15-25% свиноматок сверхранний отъем от поросят; **А** Высокая интенсивность роста свиней; **А** Искусственное осеменение свиноматок и свинок; **А** Низкие затраты кормов на прирост живой массы; **А** Высокая сохранность поголовья.

**23. Одной из особенностей поточной системы воспроизводства стада является: А** Безвыгульное содержание большей части поголовья свиней с фиксированным содержанием свиноматок на осеменении, в холостой и подсосный периоды в узкогабаритных станках; **А** Высокая интенсивность роста свиней; **А** Искусственное осеменение свиноматок и свинок; **А** Низкие затраты кормов на прирост живой массы; **А** Низкая выбраковка свиней.

**24. На комплексе, с ритмом производства 7 дней, санитарным периодом 7 дней и длительностью подсосного периода 21 день при трехфазной технологии для проведения опоросов необходимо иметь секций; А** 6; **А** 5; **А** 10; **А** 8; **А** 2.

**25. На комплексе, с ритмом производства 7 дней, санитарным периодом 7 дней, длительностью подсосного периода 21 день, продолжительностью доращивания поросят 70 дней при двухфазной технологии для проведения опоросов необходимо иметь секций: А** 7; **А** 12; **А** 15; **А** 9; **А** 11.

**26. На комплексе, с ритмом производства 7 дней, санитарным периодом 7 дней, продолжительностью доращивания поросят 70 дней при трехфазной технологии для доращивания необходимо иметь секций: А** 0; **А** 8; **А** 15; **А** 20; **А** 11.

**27. На комплексе, с ритмом производства 1 день, санитарным периодом 7 дней, длительностью подсосного периода 21 день, продолжительностью доращивания поросят 70 дней при двухфазной технологии для содержания поросят-отъемышей необходимо иметь секций: А** 0; **А** 21; **А** 77; **А** 85; **А** 95.

**28. На комплексе, с ритмом производства 2 дня, санитарным периодом 5 дней, длительностью подсосного периода 26 дней, при трехфазной технологии необходимо иметь секций для опоросов: А** 5; **А** 21; **А** 19; **А** 15; **А** 25.

**29. По физиологическому состоянию свиноматок подразделяют на группы. Верно все, кроме: А** Супоросные; **А** Условно супоросные; **А** Подсосные; **А** Холостые; **А** Основные.

**30. Группы свиноматок по физиологическому состоянию. Верно все, кроме: А** Супоросные; **А** Условно супоросные; **А** Подсосные; **А** Холостые; **А** Проверяемые.

**31. По физиологическому состоянию свиноматок подразделяют на группы. Верно все, кроме: А** Супоросные; **А** Условно супоросные; **А** Подсосные; **А** Племенные; **А** Холостые.

**32. Средняя длительность супоросности, дней: А** 114-115; **А** 120-125; **А** 100-105; **А** 118-120; **А** 110-111.

**33. Норма площади индивидуального станка для содержания полновозрастного хряка, м$^2$: А** 5,0; **А** 3,0; **А** 7,0; **А** 8,0; **А** 4,0.

**34. Степень износа производственных построек удовлетворительного состояния, не более, %: А** 15; **А** 35; **А** 50; **А** 65; **А** 90.

**35. Степень изношенности производственных зданий малоудовлетворительного состояния, не более, %: А** 70; **А** 15; **А** 30; **А** 45; **А** 80.

**36. Степень изношенности производственных зданий хорошего состояния, не более, %: А** 5; **А** 15; **А** 35; **А** 50; **А** 65.

**37. Степень изношенности производственных зданий очень хорошего состояния, не более, %: А** 5; **А** 15; **А** 35; **А** 50; **А** 65.

**38. Помещения, предусматриваемые в карантине. Верно все, кроме:** **А** Для содержания свиней; **А** Для инвентаря; **А** Для дезсредств; **А** Для санитарной обработки животных; **А** Для оценки телосложения животных.

**39. Двухфазная организационная форма в технологии производства свинины - это:** **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма три раза; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма один раз; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма четыре раза; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма два раза; **А** Выращивание и откорма животных без перемещений.

**40. Однофазная организационная форма в технологии производства свинины - это:** **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма три раза; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма один раз; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма четыре раза; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма два раза; **А** Выращивание и откорма животных без перемещений.

**41. Трехфазная организационная форма в технологии производства свинины - это:** **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма три раза; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма четыре раза; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма один раз; **А** Перемещение животных в процессе выращивания и откорма два раза; **А** Выращивание и откорма животных без перемещений.

**42. Фронт кормления - это: А** Длина кормушки, требуемая на одно животное; **А** Объем кормушки, приходящейся на одно животное; **А** Количество животных, приходящихся на одну кормушку; **А** Количество животных, приходящихся на одно кормоместо; **А** Количество животных, приходящихся на одно кормоместо.

**43. При скармливании свиньям кормов во влажной физической форме навозный канал располагают: А** В противоположной от кормушки части станков; **А** По середине станка; **А** У кормушек; **А** За кормушкой; **А** На расстоянии 20-30 см от кормушек.

**44. При скармливании свиньям кормов в сухой физической форме навозный канал располагают: А** В противоположной от кормушки части станков; **А** По середине станка; **А** За кормушкой; **А** У кормушек; **А** На расстоянии 20-30 см от кормушек.

**45. Оптимальная глубина логова в групповых станках для свиней: А** 1,5-2,0 м; **А** 1,0-1,5 м; **А** 2,0-2,5 м; **А** 3,0-4,0 м; **А** 5,0-6,0 м.

**46. Преимущества павильонного типа застройки: А** Экономятся энергоресурсы; **А** Упрощается организация выгульного содержания свиней; **А** Сокращается площадь застройки; **А** Сокращается продолжительность коммуникаций; **А** Уменьшается потребность в обслуживающем персонале.

**47. Укажите на преимущество павильонного типа застройки: А** Экономия энергоресурсов; **А** Сокращается площадь застройки; **А** Проще профилактировать распространение заболеваний свиней; **А** Сокращается продолжительность коммуникаций; **А** Уменьшается потребность в свинарниках.

**48. Определите преимущество павильонного типа застройки: А** Экономия энергоресурсов; **А** Сокращается площадь застройки; **А** Уменьшается потребность в свинарниках; **А** Сокращается продолжительность коммуникаций; **А** Проще наладить требуемый воздухообмен в помещениях для свиней.

**49. Преимущества блочного типа застройки: А** Сокращается площадь застройки; **А** Усложняется выбор и установка системы раздачи кормов; **А** Повышаются затраты кормов на прирост живой массы; **А** Низкая надежность работы системы удаления навоза; **А** Уменьшается потребность в свинарниках.

**50. Укажите тип застройки свиноводческих комплексов и ферм: А** Павильонная; **А** Сплошная; **А** Прерывистая; **А** Универсальная; **А** Круговая.

**51. Определите тип застройки свиноводческих комплексов и ферм: А** Частично сблокированная; **А** Сплошная; **А** Прерывистая; **А** Универсальная; **А** Круговая.

**52. Правильно укажите тип застройки свиноводческих комплексов и ферм: А** Блочная; **А** Ускоренная; **А** Прерывистая; **А** Универсальная; **А** Круговая.

**53. В каком варианте ответов правильно указан тип застройки свиноводческих комплексов и ферм: А** Многоэтажная; **А** Сплошная; **А** Прерывистая; **А** Универсальная; **А** Круговая.

**54. Основные зоны свиноводческого предприятия. Верно все, кроме: А** Строительная; **А** Административно-хозяйственная; **А** Зона хранения и переработки отходов производства; **А** Производственная зона; **А** Кормовая.

**55. Перечень ветеринарных объектов свиноводческого предприятия включает. Верно все, кроме: А** Дезинфекционный блок; **А** Дезбарьер; **А** Карантин; **А** Навозохранилище; **А** Ветлаборатория или ветпункт.

**56. Степень износа производственных построек очень хорошего состояния, % максимально: А** До 5%; **А** До 35%; **А** До 50 %; **А** До 15%; **А** До 40%

**57. Правильно определите систему содержания свиней: А** Лагерная; **А** Комбинированная; **А** Свободная; **А** Загонная; **А** Полувольная.

**58. Укажите применяемую систему содержания свиней: А** Загонная; **А** Комбинированная; **А** Выгульная; **А** Полувольная; **А** Открытая.

**59. Применяемая система содержания свиней: А** Открытая; **А** Комбинированная; **А** Полувольная; **А** Безвыгульная; **А** Загонная.

**60. Преимущества выгульной системы содержания свиней: А** Укрепляется резистентность животных; **А** Ухудшаются воспроизводительные качества; **А** Повышается степень ожирения животных; **А** Повышаются затраты труда на обслуживание животных; **А** Повышаются затраты корма на прирост живой массы.

**61. Недостатки выгульной системы содержания свиней. Верно все, кроме: А** Повышаются затраты корма на прирост живой массы; **А** Возрастает опасность травмирования животных; **А** Снижается оплата корма приростом живой массы; **А** Повышаются затраты на обустройство выгульных площадок; **А** Повышается частота появления синдрома ММА..

**62. Преимущества индивидуального содержания свиней. Верно все, кроме: А** Упрощается организация индивидуального кормления; **А** Уменьшается опасность травмирования животных; **А** Повышается отдача от корма; **А** Укрепляется резистентность; **А** Облегчается контроль за физиологическим состоянием животных.

**63. Недостатки группового содержания свиней. Верно все, кроме: А** Повышается опасность распространения заболеваний свиней; **А** Осложняется организация нормированного кормления животных; **А** Затрудняется контроль за физиологическим состоянием свиней; **А** Повышаются затраты корма на продукцию; **А** Создаются стрессовые ситуации..

**64. Полы в станках для свиней должны быть: А** Влагопроницаемыми; **А** Влагонепроницаемыми; **А** Скользкими; **А** Неустойчивыми к действию сточной жидкости и дезинфицирующих веществ; **А** Теплопроводными.

**65. Полы в станках для свиней не должны быть. Верно все, кроме: А** Влагопроницаемыми; **А** Скользкими; **А** Устойчивыми к действию сточной жидкости и дезинфицирующих веществ; **А** Теплопроводными; **А** Жесткими.

**66. Оптимальная высота ограждений станков для молодняка на откорме, м: А** 2,0; **А** 1,5; **А** 1,3; **А** 0,5; **А** 1,0.

**67. Решетку переднего ограждения групповых станков располагают: А** Над задней стенкой кормушки; **А** За кормушкой; **А** Над кормушкой, на расстоянии 5-7 см от задней стенки кормушки; **А** Над кормушкой, на расстоянии 12-15 см от передней стенки кормушки; **А** Перед кормушкой.

**68. Укажите поилки, применяемые для поения свиней: А** Одночашечные самоочищающиеся ПСС-1; **А** Поплавковые; **А** Трубчатые; **А** Нагнетательные; **А** Микрочашечные.

**69. Какие поилки из перечисленных применяют для свиней? А** Сосковые; **А** Поплавковые; **А** Самотечные; **А** Нагнетательные; **А** Микрочашечные.

**70. Для поения свиней применяют поилки: А** Двучашечные; **А** Поплавковые; **А** Трехчашечные; **А** Нагнетательные; **А** Микрочашечные.

**71. Для уборки навоза из свинарников применяются системы. Верно все, кроме: А** Механическая; **А** Ударная; **А** Лотковая; **А** Комбинированная; **А** Бесканальная.

**72. Назовите систему уборки навоза, не применяемую в свиноводстве: А** Гидравлическая; **А** Накопительная; **А** Лотковая; **А** Комбинированная; **А** Бесканальная.

**73. Системы уборки навоза из свинарников. Верно все, кроме: А** Сплавная; **А** Мобильная; **А** Лотковая; **А** Комбинированная; **А** Бесканальная

**74. Система удаления навоза из свинарников: А** Самотечная непрерывного действия; **А** Самотечная комбинированная; **А** Самотечная ускоренная; **А** Самотечная улучшенная; **А** Самотечная прерывистая.

**75. Укажите систему удаления навоза из свинарников: А** Самотечная замкнутая; **А** Самотечная открытая; **А** Самотечная периодического действия; **А** Самотечная улучшенная; **А** Самотечная прерывистая.

**76. Верный вариант системы удаления навоза из свинарников: А** Секционная; **А** Самотечная комбинированная; **А** Самотечная ускоренная; **А** Самотечная улучшенная; **А** Самотечная прерывистая.

**77. Система удаления навоза из свинарников из названных: А** Сплавная; **А** Самотечная комбинированная; **А** Самотечная ускоренная; **А** Самотечная улучшенная; **А** Самотечная прерывистая.

**78. Максимально допустимый уровень углекислого газа в воздухе помещений свинарников для содержания свиней, %: А** 0,1; **А** 0,15; **А** 0,2; **А** 0,4; **А** 0,35.

**79. Максимально допустимый уровень сероводорода в воздухе помещений свинарников для содержания свиней на откорме, мкг/л: А** 10; **А** 5; **А** 20; **А** 40; **А** 25.

**80. Максимально допустимый уровень аммиака в воздухе помещений свинарников для содержания свиней на откорме, мкг/л: А** 10; **А** 20; **А** 30; **А** 35; **А** 50.

**81. Уровень воздухообмена в расчете на 1 ц живой массы взрослых свиней в летний, период, $м^3$ в час: А** 30; **А** 20; **А** 45; **А** 100; **А** 60.

**82. Уровень воздухообмена в расчете на 1 ц живой массы в осенне-весенний период, $м^3$ в час: А** 30; **А** 60; **А** 80; **А** 100; **А** 45.

**83. Уровень воздухообмена в расчете на 1 ц живой массы в зимний период, $м^3$ в час: А** 30; **А** 60; **А** 80; **А** 100; **А** 15.

**84. Сверхранний отъем на свиноводческих комплекса Беларуси проводится в возрасте не более чем, дней: А** 20; **А** 26; **А** 5; **А** 30; **А** 2.

**85. Ранний отъем на свиноводческих комплекса Беларуси проводится в возрасте не более чем, дней: А** 45; **А** 26; **А** 60; **А** 30; **А** 15.

**86. Традиционный отъем поросят на свиноводческих комплекса Беларуси проводится в возрасте, дней: А** 55-60; **А** 26-30; **А** 5-21; **А** 30-35; **А** 2-10.

**87. Оптимальная площадь пола на одну голову молодняка на откорме при содержании в станках с полностью щелевыми полами, $м^2$: А** 1,0; **А** 0,8; **А** 1,5; **А** 1,2; **А** 0,65.

**88. Оптимальная площадь пола на одну голову молодняка на откорме при содержании в станках с комбинированными полами, $м^2$: А** 1,0; **А** 1,5; **А** 0,8; **А** 1,2 **А** 0,65.

**89. Оптимальная площадь пола на одну голову поросят-отъемышей при содержании в станках с комбинированными полами, $м^2$: А** 0,35; **А** 0,20; **А** 0,5; **А** 0,45; **А** 0,30.

**90. Оптимальная площадь пола на одну голову поросят-отъемышей при содержании в станках с полностью щелевыми полами, $м^2$: А** 0,35; **А** 0,5; **А** 0,20; **А** 0,45; **А** 0,30.

**91. Гнездо поросят под подсосной свиноматкой формируют с учетом: А** Количества функционирующих сосков; **А** Количества всех сосков; **А** Живой массы свиноматки; **А** Условий содержания; **А** Возраста отъема поросят от свиноматки.

**92. Определите продолжительность откорма молодняка свиней (дн.), если средняя живая масса поросят при постановке на откорм составляет 36 кг, а при реализации - 115 кг. Среднесуточный прирост на откорме - 658 г.: А** 120 дней; **А** 79 дней; **А** 0,12 дней; **А** 229 дней; **А** 157 дней.

**93. Определите, сколько поросят в год необходимо получить на комплексе мощностью 12 тыс. товарных свиней при сохранности молодняка 85%: А** 22 578 голов; **А** 10 200 голов; **А** 13 479 голов; **А** 14 118 голов; **А** 13 579 голов.

**94. Определите, сколько поросят в год необходимо получить на комплексе мощностью 54 тыс. товарных свиней при сохранности молодняка 88%: А** 61 364 головы; **А** 44 118 голов; **А** 53 479 голов; **А** 22 578 голов; **А** 66 257 голов.

**95. Определите, сколько поросят в год необходимо получить на комплексе мощностью 24 тыс. товарных свиней при сохранности молодняка 83%: А** 28 916 голов; **А** 22 578 голов; **А** 21 479 голов; **А** 17 889 голов; **А** 24 579 голов.

**96. Рассчитайте среднесуточный прирост живой массы поросенка, если его масса при рождении составила 1,4 кг, а при убое в 7 мес. - 118 кг: А** 555 г; **А** 116,6 кг; **А** 0,5 кг; **А** 195,3 г; **А** 648 г.

**97. Рассчитайте абсолютный прирост живой массы поросенка, если его масса при рождении составила 1,5 кг, а в 4 месячном возрасте 44 кг: А** 0,35 кг; **А** 332 г; **А** 61 кг; **А** 42,5 кг; **А** 45,5 кг.

**98. Рассчитайте среднесуточный прирост живой массы поросенка, если его масса при рождении составила 1,5 кг, а в 4 месячном возрасте 44 кг: А** 0,35 кг; **А** 354 г; **А** 31 кг; **А** 42,5 кг; **А** 564 г.

99. **Средняя живая масса поросенка при рождении составляет**: **А** 0,3-0,8 кг; **А** 1,1-1,3кг; **А** 3,5-4,8кг; **А** 7-8 кг; **А** 2,9-3,2 кг

**100. Длительность супоросности у свиноматки в среднем составляет: А** 285 дней; **А** 7 месяцев; **А** 115 дней; **А** 13 месяцев; **А** 140 дней.

## Модуль 5

1. **К злаковым зерновым относятся. Верно все, кроме: А** Ячмень; **А** Пшеница; **А** Овес; **А** Кукуруза; **А** Пелюшка.
2. **Осолаживание зерна - это: А** Выдержка в воде при температуре $60^0$С; **А** Смешивание с кормовой патокой; **А** Пропускание через гранулятор; **А** Обработка горячим паром; **А** Добавление сахарина.
3. **К зернобобовым относятся. Верно все, кроме: А** Горох; **А** Вика; **А** Люпин; **А** Соя; **А** Рапс.
4. **К объемистым кормам для свиней относятся. Верно все, кроме: А** Корнеплоды; **А** Клубнеплоды; **А** Зеленый корм; **А** Комбисилос; **А** Жмыхи.
5. **Количество зерна овса в рационе свиней ограничивают по причине высокого содержания: А** Протеина; **А** Жира; **А** Крахмала; **А** Клетчатки; **А** Минералов.
6. **Какой шрот более широко применяют в кормлении свиней в Беларуси? А** Подсолнечный; **А** Хлопковый; **А** Рыжиковый; **А** Сурепковый; **А** Льняной.
7. **В кормлении свиней в Беларуси широко применяют шрот: А** Хлопковый; **А** Соевый; **А** Рыжиковый; **А** Сурепковый; **А** Льняной.
8. **Наиболее ценен для свиней шрот: А** Соевый; **А** Подсолнечный; **А** Рыжиковый; **А** Рапсовый; **А** Льняной.
9. **Без дополнительной обработки можно применять в кормлении свиней шрот. Верно все, кроме: А** Соевый; **А** Рапсовый; **А** Подсолнечный; **А** Льняной; **А** Рыжиковый.
10. **БВМД является богатым источником для свиней: А** Жира; **А** Энергии; **А** Протеина; **А** Клетчатки; **А** Крахмала.
11. **Ограничивают ввод в рацион свиней зерна: А** Кукурузы; **А** Ячменя; **А** Пшеницы; **А** Овса; **А** Гороха.
12. **В рацион свиней ограничивают ввод зерна: А** Кукурузы; **А** Ячменя; **А** Пшеницы; **А** Ржи; **А** Голозерный ячмень.
13. **Свиньям скармливают в ограниченном количестве зерно: А** Кукурузы; **А** Ячменя; **А** Пшеницы; **А** Тритикале; **А** Голозерный ячмень.

**14. Наиболее биологически полноценен протеин содержится в зерне: А** Сои; **А** Ячменя; **А** Рапса; **А** Подсолнечника; **А** Кукурузы.

**15. Наиболее богато энергией зерно: А** Ржи; **А** Пшеницы; **А** Кукурузы; **А** Овса; **А** Тритикале.

**16. Более богато протеином зерно: А** Кукурузы; **А** Ячменя; **А** Пелюшки; **А** Пшеницы; **А** Овса.

**17. Более дефицитно протеином зерно: А** Ячменя; **А** Овса; **А** Кукурузы; **А** Гороха; **А** Ржи.

**18. Тостированию подвергают шрот: А** Кукурузный; **А** Подсолнечный; **А** Соевый; **А** Льняной; **А** Рапсовый.

**19. В семенах рапса и продуктах их переработки наиболее опасными для свиней являются: А** Глюкозинолаты; **А** Сапонины; **А** Алкалоиды; **А** Клетчатка; **А** Госсипол.

**20. В бобах люпина наиболее опасными для свиней являются: А** Глюкозинолаты; **А** Сапонины; **А** Алкалоиды; **А** Клетчатка; **А** Госсипол.

**21. В бобах сои и продуктах их переработки наиболее опасными для свиней являются: А** Глюкозинолаты; **А** Сапонины; **А** Алкалоиды; **А** Клетчатка; **А** Ингибиторы пищеварительных ферментов.

**22. В льняном шроте опасными для свиней являются: А** Глюкозинолаты; **А** Сапонины; **А** Алкалоиды; **А** Линамарин; **А** Госсипол.

**23. Не инактивируются прогреванием антипитательные факторы в зерне и шроте: А** Льняном; **А** Рапсовым; **А** Соевым; **А** Люпине; **А** Подсолнечном,

**24. Наиболее эффективным способом снижения содержания антипитательных факторов в семенах рапса является: А** Тостирование; **А** Селекция; **А** Вымачивание; **А** Экструзия; **А** Экстракция.

**25. Способы подготовки зерна к скармливанию. Верно все, кроме: А** Экструзия; **А** Микронизация; **А** Вструзия; **А** Поджаривание; **А** Сепарация.

**26. При экструзии на корм действуют: А** Давлением; **А** Инфракрасным излучением; **А** Ультрафиолетовыми лучами; **А** Радиацией; **А** Озоном.

**27. При экспандировании в обрабатываемую массу подают: А** Воду; **А** Пар; **А** Кислород; **А** Озон; **А** Аммиак.

**28. Микронизация - это воздействие на зерно: А** Ультрафиолетовым излучением; **А** Радиацией; **А** Рентгеновским излучением; **А** Инфракрасными лучами; **А** Световым излучением.

**29. В рационе для подсосных свиноматок на 1 корм. ед. должно приходиться переваримого протеина, г: А** 90-95; **А** 95-100; **А** 110-115; **А** 125-130; **А** 125-140.

**30. В рационе для подсосных свиноматок в 1 кг сухого вещества допускается максимальное содержание клетчатки, г: А** 90-95; **А** 20-30; **А** 40-50; **А** 60-70; **А** 100-130.

**31. В рационе для поросят-отъемышей живой массой 10-15 кг в расчете на 1 кг сухого вещества допускается клетчатки не более, %: А** 1; **А** 3; **А** 7; **А** 10; **А** 5.

**32. Основным источником энергии в рационе свиней является: А** Протеин; **А** Жир; **А** Клетчатка; **А** Сахар; **А** Крахмал.

**33. Основными источниками протеина для свиней являются: А** Корма животного происхождения; **А** Белково-витаминные добавки; **А** Зернобобовые; **А** Корнеклубнеплоды; **А** Зерновые злаковые.

**34. Премиксы - это: А** Однородные смеси измельченных до необходимой крупности протеино-витаминных добавок, составленные по научно обоснованному рецепту и используемые для обогащения комбикормов; **А** Однородные смеси измельченных до необходимой крупности микродобавок и наполнителя, составленные по научно обоснованному рецепту и используемые для обогащения комбикормов или БВМД; **А** Однородные смеси измельченных до необходимой крупности макроэлементов и наполнителя, составленные по научно обоснованному рецепту и используемые для обогащения комбикормов или БВМД; **А** Однородные смеси белково-витаминно-минеральных добавок; **А** Однородные смеси измельченных до необходимой крупности минеральных веществ и

используемые для обогащения комбикормов или БВМД

**35. В расчете на единицу сухого вещества в премиксах содержится больше, чем в БВМД: А** Протеина; **А** Витаминов; **А** Клетчатки; **А** Обменной энергии; **А** Макроэлементов.

**36. Шелушение зерна - это: А** Удаление с поверхности зерна цветочных оболочек; **А** Удаление с поверхности зерна зародышей; **А** Удаление эндосперма; **А** Пропускание через микронизатор; **А** Удаление клетчатки.

**37. Одна из целей подготовки кормов к скармливанию: А** Улучшить поедаемость корма; **А** Понизить содержание жира; **А** Снизить содержание влаги; **А** Повысить удельную массу корма; **А** Повысить содержание в корме жира.

**38. Корма готовят к скармливанию свиньям с целью: А** Повысить содержание в корме жира; **А** Санировать корм; **А** Повысить удельную массу корма; **А** Повысить содержание крахмала в корме; **А** Повысить содержание в корме гормонов.

**39. Минеральные вещества в организме выполняют функцию: А** Связи; **А** Пластическую; **А** Раздражения; **А** Экскреции; **А** Секреции.

**40. Одной из функций минеральных веществ в организме животных является: А** Терморегулирующая; **А** Резервная; **А** Раздражения; **А** Экскреции; **А** Секреции.

**41. Главная функцию минеральных веществ в организме животных из указанных: А** Экскреции; **А** Метаболическая; **А** Раздражения; **А** Транспортную; **А** Секреции.

**42. Факторы, действующие на корм в процессе экспандирования. Верно все, кроме: А** Температура; **А** Давление; **А** Влага; **А** Облучение; **А** Затрудняюсь ответить.

**43. Процессы, происходящие в зерне при экструзии. Верно все, кроме: А** Модификация крахмала; **А** Санация продукта; **А** Увеличение содержания энергии; **А** Денатурация белка; **А** Деструкция клетчатки.

**44. Микронизация зерна - это: А** Воздействие инфракрасным излучением; **А** Воздействие давлением; **А** Воздействие ультрафиолетовым излучением; **А** Воздействие горячим воздухом; **А** Воздействие перегретым паром.

**45. В процессе дрожжевания зерна в нем: А** Увеличивается содержания энергии; **А** Повышается содержание протеина; **А** Уменьшается содержание клетчатки; **А** Увеличивается содержание минеральных веществ; **А** Повышается содержание крахмала.

**46. Оптимальный размер измельченных частиц зерна для поросят-сосунов, мм: А** 0,6-0,8; **А** 1,0-1,2; **А** 0,2-0,4; **А** 1,5-1,8; **А** 1,3-1,5.

**47. Оптимальный размер частиц зерна для поросят-отъемышей, мм: А** 0,6-0,8; **А** 1,0-1,2; **А** 0,2-0,4; **А** 1,8-2,0; **А** 1,3-1,5.

**48. Оптимальный размер частиц зерна для взрослых свиней, мм: А** 0,6-0,8; **А** 0,2-0,4; **А** 1,0-1,2; **А** 2,0-2,2; **А** 1,3-1,5.

**49. Негативные последствия «горячей» обработки зерна. Верно все, кроме: А** Разрушение аминокислот; **А** Связывание аминокислот с углеводами в неусвояемый комплекс; **А** Денатурация белка; **А** Разрушение витаминов; **А** Снижение содержания жира.

**50. Питательность рациона супоросной свиноматки: А** Остается постоянной на всем протяжении супоросности; **А** Снижается в последнюю треть супоросности; **А** Повышается в последнюю треть супоросности;**А** Повышается в середине супоросности; **А** Повышается в первую треть супоросности.

**51. После осеменения свиноматки количество выдаваемого корма: А** Уменьшают; **А** Увеличивают; **А** Оставляют без изменения; **А** Рацион обогащают энергией; **А** В рационе повышают содержание протеина.

**52. На промышленных комплексах овуляция у свиноматок происходит после наступления половой охоты, через: А** 10-15 час; **А** 35-48 час; **А** 3-10 час; **А** 15-24 час; **А** 18-24 час.

**53. На промышленных комплексах овуляция у свинок происходит после наступления половой охоты через: А** 10-12 час; **А** 15-24 час; **А** 5-10 час; **А** 24-38 час; **А** 40-48 час.

**54. При двухцикличном распорядке рабочего дня операторов по искусственному**

**осеменению свиноматок и свинок: А** При установлении состояния половой охоты утром, осеменяют после обеда и повторно утром следующего дня, а при установлении состояния половой охоты после обеда осеменяют утром следующего дня и повторно через сутки после установления половой охоты; **А** При установлении состояния половой охоты утром, осеменяют не позже, чем через два часа и повторно утром следующего дня, а при установлении состояния половой охоты после обеда также осеменяют через два часа и повторно через сутки после установления половой охоты; **А** При установлении состояния половой охоты утром, осеменяют через два часа и повторно после обеда; **А** При установлении состояния половой охоты утром, осеменяют сразу и повторно после обеда; **А** При установлении состояния половой охоты после обеда осеменяют не позже, чем через два часа и повторно через двадцать четыре часа.

**55. Яйцеклетка в половых путях свиноматки сохраняет жизнеспособность в среднем: А** Два часа; **А** Четыре часа; **А** Шесть часов; **А** Сутки; **А** Десять часов.

**56. Цель повышенного уровня кормления свиноматок перед осеменением. Верно все, кроме: А** Стимулировать многоплодие; **А** Повысить упитанность свиноматок; **А** Стимулировать овуляцию; **А** Стимулировать приход в состояние половой охоты; **А** Синхронизировать приход свиноматок и свинок в состояние половой охоты.

**57. Синхронизация половой охоты - это: А** Ускорение прихода свиноматки и свинки в состояние половой охоты; **А** Удлинение продолжительности состояния половой охоты; **А** Смещение начала половой охоты на дневное время; **А** Направленное изменение течения полового цикла; **А** Усиление признаков половой охоты у необходимого количества свиноматок и свинок.

**58. Наиболее характерный признак начала опороса: А** Беспокойство свиноматки; **А** Устройство свиноматкой гнезда; **А** Появление молока в сосках; **А** Выход околоплодных вод; **А** Появление мекония в околоплодных водах.

**59. Способы взятия спермы у хряков. Верно все, кроме: А** Мануальный; **А** Ректальный; **А** Вагинальный; **А** При помощи электроэякуляторов; **А** Комбинированный.

**60. Густой считается сперма хряка с содержанием в 1 мл ее сперматозоидов не менее, млн: А** 100; **А** 150; **А** 200; **А** 300; **А** 500.

**61. Фракционный способ искусственного осеменения позволяет. Верно все, кроме: А** Экономить сперму; **А** Сократить потребности в хряках; **А** Гарантировать высокую оплодотворяемость свиноматок; **А** Обеспечить введение спермы в рога матки; **А** Предупреждать вытекание спермы из половых путей свиноматок и свинок.

**62. Из эякулята, в котором содержится 48 млрд. активных с прямолинейным поступательным движением сперматозоидов, можно приготовить доз спермы: А** 14; **А** 12; **А** 10; **А** 20; **А** 16.

**63. Из эякулята, в котором содержится 30 млрд. сперматозоидов, активность 8 баллов, можно приготовить доз спермы: А** 14; **А** 8; **А** 10; **А** 12; **А** 16.

**64. Не рекомендуется включать в рацион хряков-производителей: А** Рожь; **А** Пшеницу; **А** Горох; **А** Ячмень; **А** Овес.

**65. В рацион хряков-производителей не включают: А** Пшеницу; **А** Ячмень; **А** Ржаные отруби; **А** Кукурузу; **А** Соевый шрот.

**66. В рацион хряков-производителей не следует включать: А** Соевый шрот; **А** Пшеницу; **А** Ячмень; **А** Рапс; **А** Отруби пшеничные.

**67. Негативно сказывается на качестве спермы: А** Овес; **А** Подсолнечный шрот; **А** Ячмень; **А** Барда; **А** Пшеница.

**68. Ухудшает качество спермы: А** Соевый шрот; **А** Овес; **А** Пшеничные отруби; **А** Ячмень; **А** Рапсовый жмых и шрот.

**69. Не следует включать в рацион хряков-производителей: А** Пшеницу; **А** Овес; **А** Ячмень; **А** Подсолнечный шрот; **А** Хлопчатниковый шрот.

**70. При интенсивном круглогодовом половом использовании от хряка сперму берут с периодичностью: А** Один раз в пять дней; **А** Через день; **А** Два раза в неделю; **А** Ежедневно; **А** Три раза в неделю.

**71. Количество корм. ед. в расчете на 100 кг живой массы в рационе полновозрастного хряка при интенсивном использовании: А** 1,0 корм. ед.; **А** 1,5 корм. ед.; **А** 1,5 корм. ед.; **А** 2,0 корм. ед.; **А** 3,0 корм. ед.

**72. Количество корм. ед. в расчете на 100 кг живой массы в рационе полновозрастного хряка при умеренном использовании: А** 1,0 корм. ед.; **А** 1,5 корм. ед.; **А** 2,5 корм. ед.; **А** 3,0 корм. ед.; **А** 2,0 корм. ед.;

**73. Количество переваримого протеина на одну корм. ед. в рационе полновозрастного хряка при интенсивном использовании, не менее: А** 90 г.; **А** 100 г; **А** 120 г; **А** 130 г; **А** 150 г;

**74. Количество переваримого протеина на одну корм. ед. в рационе полновозрастного хряка при умеренном использовании, не менее: А** 90 г.; **А** 100 г; **А** 120 г; **А** 150 г; **А** 140 г;

**75. Норма площади индивидуального станка для содержания полновозрастного хряка, м$^2$: А** 5,0; **А** 3,0; **А** 7,0; **А** 8,0; **А** 4,0.

**76. Подсвинка живой массой 40 кг, толщиной шпика 7 мм относят к категории ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя»: А** Первой; **А** Второй; **А** Четвертой; **А** Пятой; **А** Не стандарт.

**77. Подсвинка живой массой 30 кг, толщиной шпика 12 мм относят к категории ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя»: А** Первой; **А** Второй; **А** Четвертой; **А** Пятой; **А** Не стандарт.

**78. Для оценки упитанности свиней в ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» предусмотрено категорий: А** Три; **А** Шесть; **А** Пять и тощая (не стандарт); **А** Шесть и тощая (не стандарт); **А** Пять.

**79. К первой категории относят хрячков, кастрированных не позже: А** Четырех месяцев; **А** Одного месяца; **А** Двух месяцев; **А** 14 дней; **А** Трех месяцев.

**80. Свинку живой массой 107 кг, возрастом 9 месяцев, толщиной шпика 29 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя»:** следует отнести к категории упитанности: **А** Первой; **А** Второй; **А** Третьей; **А** Шестой; **А** Не стандарт.

**81. Свинку, живой массой 95 кг, возрастом 7,5 месяцев, толщиной шпика 16 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя»:** следует отнести к категории упитанности: **А** Первой; **А** Второй; **А** Третьей; **А** Пятой; **А** Четвертой.

**82. Боровка, живой массой 98 кг, возрастом 7,5 месяцев, толщиной шпика 18 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя»: следует отнести к категории упитанности: А** Первой; **А** Второй; **А** Третьей; **А** Пятой; **А** Четвертой.

**83. Боровка, живой массой 98 кг, возрастом 7,5 месяцев, толщиной шпика 18 мм, имеющего на коже сыпи, кровоподтеки и травмы согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории упитанности: А** Первой; **А** Второй; **А** Третьей; **А** Тощей (не стандарт); **А** Четвертой.

**84. Свиноматку, живой массой 220 кг, возрастом 32 месяцев, толщиной шпика 38 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории упитанности: А** Не стандарт; **А** Четвертой; **А** Третьей; **А** Второй; **А** Тощей (не стандарт)

**85. Борова, живой массой 285 кг, возрастом 35 месяцев, толщиной шпика 44 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории упитанности: А** Тощей (не стандарт); **А** Четвертой; **А** Третьей; **А** Второй; **А** Первой.

**86. Борова, живой массой 235 кг, возрастом 35 месяцев, толщиной шпика 24 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории упитанности: А** Тощей (не стандарт); **А** Четвертой; **А** Третьей; **А** Второй; **А** Первой.

**87. Борова, живой массой 215 кг, возрастом 35 месяцев, толщиной шпика 14 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории упитанности: А** Тощей (не стандарт); **А** Четвертой; **А** Третьей; **А** Второй; **А** Первой.

**88. Хряка, живой массой 245 кг, возрастом 30 месяцев, толщиной шпика 44 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории**

**упитанности: Б** Тощей (не стандарт); **А** Четвертой; **А** Третьей; **А** Шестой; **А** Второй.

**89. Хрячка, живой массой 55 кг, возрастом 5 месяцев, толщиной шпика 23 мм согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории упитанности: А** Первой; **А** Второй; **А** Третьей; **А** Шестой; **А** Тощей (не стандарт)

**90. Свинку, живой массой 97 кг, возрастом 7 месяцев, толщиной шпика 19 мм с опухолями на коже согласно ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя» следует отнести к категории упитанности: А** Первой; **А** Второй; **А** Третьей; **А** Не стандарт; **А** Четвертой.

**91. Свиней, у которых кожа без опухолей, сыпи, кровоподтеков, ран, укусов, туловище с не выступающими ребрами и остистыми отростками спинных позвонков, живой массой от 4 до 10 кг относят к категории ГОСТ Р 53221-2008 «Свиньи для убоя»: А** Первой; **А** Второй; **А** Пятой; **А** Третьей; **А** Тощей (не стандарт)

**92. Факторы, влияющие на результаты откорма. Верно все, кроме: А** Пол животных; **А** Возраст; **А** Порода; **А** Условия содержания; **А** Кратность кормления.

**93. Содержание протеина в рационе свиней на всем протяжении откорма: А** Оставляют без изменений; **А** Снижают по периодам откорма; **А** Повышают в середине откорма; **А** Повышают во второй половине откорма; **А** Меняют в зависимости от продолжительности откорма.

**94. Уровень энергии в рационе свиней на откорме: А** Оставляют без изменений; **А** Меняют в зависимости от продолжительности откорма; **А** Повышают во второй половине откорма; **А** Повышают в середине откорма; **А** Снижают во второй половине откорма.

**95. Содержание протеина в рационе ремонтных свинок: А** Оставляют без изменений; **А** Меняют, в зависимости от длительности выращивания свинок; **А** Повышают в середине выращивания; **А** Повышают во второй половине выращивания; **А** Снижают во второй половине выращивания.

**96. Уровень энергии в рационе ремонтных свинок: А** Оставляют без изменений; **А** Меняют, в зависимости от длительности выращивания свинок; **А** Повышают в середине выращивания; **А** Повышают во второй половине выращивания; **А** Снижают во второй половине выращивания.

**97. Обязательными приемами при выращивании ремонтного молодняка являются. Верно все, кроме: А** Полноценное нормированное кормление; **А** Моцион; **А** Контакт с хряками; **А** Групповое содержание; **А** Индивидуальное содержание.

**98. Биологические факторы, определяющие возраст поросят при отъеме. Верно все, кроме: А** Степень зрелости пищеварительной системы поросят; **А** Уровень молочной продуктивности свиноматки; **А** Увязывание возраста отъема со сроками прихода свиноматок в охоту; **А** Скороспелость животных; **А** Зависимость воспроизводительных качеств свиноматок от возраста отъема.

**99. Экономические факторы, определяющие возраст поросят при отъеме. Верно все, кроме: А** Стоимость кормов для лактирующей свиноматки; **А** Стоимость поросенка при рождении; **А** Стоимость помещений для содержания подсосных свиноматок; **А** Стоимость помещений для содержания поросят-отъемышей; **А** Стоимость кормов для кормления поросят-отъемышей.

**100. Мясной откорм обычно заканчивают по достижении живой массы, кг: А** 80-90; **А** 130-150; **А** 100-120; **А** 70-80; **А** 160-170.