

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Талицкий лесотехнический колледж им.Н.И.Кузнецова»

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПМ.02 «Содержание сельскохозяйственных животных»**

**программы производственного обучения - адаптированной образовательной программы для  
лиц с ограниченными возможностями здоровья:  
программы профессиональной подготовки  
«Животновод»**

## ПМ. 02 «Содержание сельскохозяйственных животных»

### Требования к результатам освоения профессионального модуля ПМ. 02 «Содержание сельскохозяйственных животных»

Выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда, ветеринарно-санитарной и экологической безопасности.

В качестве результатов освоения программы профессионального обучения нецелесообразно выделять общие компетенции, так как профессиональное обучение направлено на приобретение слушателями профессиональной компетенции (трудовой функции).

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ВД 2. Содержание сельскохозяйственных животных

ПК 2.1. Определение объема и последовательности работ по уборке и дезинфекции животноводческих помещений.

ПК 2.2. Подбор инвентаря, оборудования, дезинфицирующих растворов для уборки животноводческих помещений, замена подстилки.

ПК 2.3. Проведение сухой и влажной очистки помещений и оборудования, обработка пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими растворами.

ПК 2.4. Выявление признаков заболеваний и наличия паразитов у животных, признаков супоросности, сукрольности самок животных путем проведения регулярных внешних осмотров.

ПК 2.5. Регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации.

Результаты ФГОС по дисциплине	Показатели оценки	Средства оценки
Уметь: Пользоваться инвентарем в процессе уборки навоза из животноводческих помещений (стойл, про-ходов, клеток), замены подстилки, мытья оборудования, чистки и мытья жи-вотных; - сообщать в установленном порядке специалистам соответствующего профиля о выявленных сбоях (неполадках) в работе оборудования по уборке навоза для их устранения; - определять суточную норму подстилки при ее замене в зависимости от половозрастного состава животных, вида подстилки и технологии содержания; - осуществлять чистку и мытье животных с использованием специальных приспособлений; - подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами.	выполняет читает устанавливает	тест

<p>знать: виды и назначение инвентаря и оборудования для уборки навоза, замены подстилки, чистки и мытья животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системы удаления навоза в соответствии с действующими ветеринарно-санитарными и технологическими нормами;</li> <li>- нормы потребности в подстилке на одну голову в сутки в зависимости от половозрастного состава животных, вида подстилки и технологии содержания;</li> <li>- технологии уборки навоза и замены подстилки ручным и частично механизированным способом для животных;</li> <li>- порядок очистки и мытья оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных;</li> <li>- порядок очистки и мытья животных различных видов в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами их содержания;</li> <li>- требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях;</li> <li>- требования охраны труда в сельском хозяйстве.</li> </ul>	называет	тест
---	----------	------

Итоговая аттестация по модулю проводится в форме дифференцированного зачета в виде тестирования.

Критерии по уровням деятельности с учетом всех формируемых общих и профессиональных компетенций на процедуре дифференцированного зачета.

Уровни деятельности	Критерии оценки	Оцениваемые компетенции
Эмоционально-психологические	Проявлять эмоциональную устойчивость при выполнении задания	ОК 1 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4.
	Показывать уверенность при работе с компьютером	
Регулятивные	Предъявление свидетельства освоения данной дисциплины (результаты текущего контроля)	ОК 2 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4.
	Соблюдение последовательности выполнения этапов практических заданий	
	Последовательно выполнять задание по предложенному алгоритму	
	Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	
Аналитические	Анализировать поставленную задачу, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценивать и корректировать собственную деятельность, нести ответственность за результаты своей работы.	ОК 3 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4.
Социальные	Владеть методами работы с информационными источниками	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4. .ОК 5
	Владеть способами поиска дополнительной информации	
	Осуществлять выбор необходимой информации для решения поставленных задач	
Творческие	Выполнять ситуационные и практико-ориентированные задания	ОК 4 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4.
	Предлагать нестандартные решения поставленных задач	
Самосовершенствование	Проверять качество и делать анализ результатов своей работы	ОК 6 ОК 3 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3 ПК 1.4.
	Делать выводы в соответствии с поставленной задачей	

Критерии по уровням деятельности с учетом всех выполняемых заданий на процедуре дифференцированного зачета

Уровни деятельности	Критерии оценки	
Эмоционально-психологический	Проявляет эмоциональную устойчивость при выполнении задания	тест
	Демонстрирует знание основ агрономии	
Регулятивный	Предъявляет свидетельства освоения данной дисциплины (результаты текущего контроля)	тест

	Соблюдает последовательность выполнения этапов практических заданий	
	Последовательно выполняет задание по предложенному алгоритму	
	Организует собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	
Аналитический	Анализирует поставленную задачу, осуществляет текущий и итоговый контроль, оценивает и корректирует собственную деятельность, несет ответственность за результаты своей работы.	тест
	Характеризует уровень знаний основ агрономии	
Социальный	Владеет методами работы с информационными источниками	тест
	Владеет способами поиска дополнительной информации	
	Осуществляет выбор необходимой информации для решения поставленных задач	
Творческий	Выполняет ситуационные и практико-ориентированные задания	тест
	Предлагает нестандартные решения поставленных задач	
Самосовершенствование	Проверяет качество и делает анализ результатов своей работы	тест
	Делает выводы в соответствии с поставленной задачей	

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

- 0 - критерий не проявился  
1 - критерий частично проявился  
2 - критерий проявился в полном объеме

Для оценки используется балльная шкала оценок.

Для определения фактических оценок выставляются следующие баллы:

- результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – 85-100 % от максимального количества баллов (100 баллов);
- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75- 84% от максимального количества баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 60-74% от максимального количества баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

### ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

1. Микроклимат животноводческого помещения это
  - а) физическое состояние атмосферы данной местности в течение короткого времени; характеризуется определенным состоянием метеорологических факторов.
  - б) физическое состояние атмосферного воздуха и воздуха ограниченного объема помещений;
  - в) физические параметры воздуха животноводческих помещений.
  - г) климат ограниченного пространства животноводческого помещения – совокупность физического состояния, газового состава воздуха, пыли и микроорганизмов воздуха.
2. Микроклимат животноводческих помещений обуславливается
  - а) только физическими факторами окружающей среды;
  - б) погодой и климатом;
  - в) совокупностью климата и погоды; технологией обеспечения жизнеспособности животных (кормления, водоснабжения, навозоудаления, вентиляции, систем отопления и освещения, кондиционирования воздуха); теплотехническими качествами ограждающих и несущих конструктивных ограждений помещения и др.
  - г) физическими, химическими, биологическими, механическими факторами окружающей среды.
3. Пять влажностных параметров воздушной среды
  - а) влажность воздуха: общая, максимальная, минимальная, допустимая, предельная.
  - б) абсолютная влажность, максимальная влажность, относительная влажность, дефицит насыщения, точка росы.
  - в) влагоемкость, влагоотдача, водопоглощение, гигроскопичность, испаряющая способность.
  - г) капиллярность, влагоемкость, влагоотдача, водопоглощение, гигроскопичность.

4. Допустимая относительная влажность (R) в помещениях для содержания взрослых животных в холодный период,
- а) не более 85 %, не ниже 50 %;
  - б) не более 100 %, не ниже 30 %;
  - в) не более 60 %, не ниже 70 %;
  - г) в) не более 90 %, не ниже 70 %;
5. Оптимальная относительная влажность в помещениях для содержания молодняка животных летом
- а) не более 100 %, не ниже 30 %;
  - б) не более 70 %, не ниже 50 %;
  - в) не более 85 %, не ниже 50 %;
  - г) не менее 85 %, не более 50 %;
6. Приборы для определения скорости движения воздуха
- а) аэрометры;
  - б) психрометры Ассмана, Августа, гигрометр волосяной, гигрограф,
  - в) анемометры крыльчатые, чашечные, цифровые переносные, кататермометры шаровой, цилиндрический .
  - г) барометр ртутный, барометр-анероид, барограф.
7. Меры борьбы с повышенной влажностью и загазованностью животноводческих помещений
- а) оптимальный газообмен в помещении, применение подстилочного материала, эффективная работа системы навозоудаления и канализации;
  - б) 100 % заполняемость помещения, полноценное и достаточное кормление животных
  - в) выключение вентиляции, полноценное кормление животных;
  - г) использование гидросмывных систем вентиляции.
8. Температура под брудерами для цыплят в первую неделю должна быть
- а) 16-18<sup>0</sup>С;
  - б) 34 - 32<sup>0</sup>С;
  - в) 12-14<sup>0</sup>С;
  - г) 5 - 15<sup>0</sup>С
9. Норматив помещения для содержания откормочных животных:
- а) 1:10 - 1:15;
  - б) 1:20 – 1:30;
  - в) 1:10 - 1:12;
  - г) 1: 6.
10. Норматив светового коэффициента помещения для содержания репродуктивных животных:
- а) 1:20 – 1:30;
  - б) 1:10 - 1:15;
  - в) 1:5 –1:8;
  - г) 1: 6.
11. Норматив коэффициента естественной освещенности помещения для содержания откормочных животных:
- а) 0,3 - 0,5 %;
  - б) 1,0 - 1,2 %;
  - в) 0,5 - 0,8 %;
  - г) 5 - 6 %
12. Норматив коэффициента естественной освещенности помещения для содержания репродуктивных животных:
- а) 0,5 - 0,8 %;
  - б) 0,3 - 0,5 %;
  - в) 1,0 - 1,2 %;
  - г) г) 5 - 6 %
14. Прибор для измерения освещенности
- а) люминометр;
  - б) люксметр;
  - в) анемометр;
  - г) кататермометр.
15. Норматив искусственной освещенности помещения для содержания откормочных животных при использовании ламп накаливания и люминесцентных ламп не менее:
- а) 20, 50;
  - б) 30, 75;
  - в) 100, 150;
  - г) 150, 200.
16. Норматив искусственной освещенности помещения для содержания репродуктивных животных при использовании ламп накаливания, люминесцентных ламп не менее
- а) 30, 75;
  - б) 20, 50;
  - в) 150, 200;

- г) 100,150;
17. Продолжительность светового дня для откормочных животных должна быть
- а) 16-18 часов;
  - б) 6 - 8 часов;
  - в) 8-10 часов;
  - г) 10-12 часов
- 18 Уровень шума в животноводческих помещениях, не более
- а) 70 дБ;
  - б) 80 дБ;
  - в) 100 дБ;
  - г) 120 дБ.
- 19 Гиподинамия – это
- а) недостаточная двигательная активность животных;
  - б) пониженное артериальное давление;
  - в) повышенное артериальное давление;
  - г) переохлаждение животных.
- 20 Пассивный моцион
- а) организовывается в секциях для группового содержания животных;
  - б) это выгул животных на выгульно-кормовых площадках и в пределах групповой секции;
  - в) использование скотопрогонных трасс;
  - г) использование электропривода, механического привода для быков-производителей .
- 21 Активный или принудительный моцион
- а) организовывается в секциях для группового содержания животных;
  - б) это выгул животных на выгульно-кормовых площадках и в пределах групповой секции;
  - в) использование скотопрогонных трасс, использование электропривода, механического привода для быков-производителей;
  - г) использование выводки быков-производителей в манеже .
22. Протяженность общего пути для активного моциона свиноматок и хряков
- а) 1,5 км;
  - б) 3 - 5 км ;
  - в) 100-500 м;
  - г) 5-10 км.
23. Моционом должны пользоваться
- а) откормочные животные;
  - б) только репродуктивные животные;
  - в) все группы животных, кроме откормочных во второй период откорма;
  - г) только молодняк животных .
24. Подготовка животных к пастбищному сезону заключается
- а) только в разбивке животных на стада;
  - б) только в подготовке пастбищ;
  - в) только в дератизации сторожевых собак;
  - г) в проведении диагностических исследований, вакцинации, очистке копыт, спиливании острых кончиков рогов, разбивке животных на стада .
25. Положительные факторы пастбищного содержания
- а) полноценное кормление животных, активное движение, стимулирующее действие солнечной радиации и меняющихся погодных условий, устранение вредных факторов животноводческого помещения, стирание копытного рога;
  - б) отсутствие технологических стрессов;
  - в) отсутствие кормовых стрессов;
  - г) отсутствие сквозняков и повышенной влажности воздуха.
26. Для взрослых свиней (свиноматки, ремонтный молодняк) наиболее пригодны пастбища
- а) естественные во все фазы развития трав;
  - б) долголетние культурные во все фазы развития трав;
  - в) из крестоцветных растений;
  - г) с бобово-злаковым травостоем (многолетние и однолетние) на ранних стадиях вегетации.
- 27 Какие системы выращивания поросят используются?
- а) выгульная (станково-выгульная и свободно-выгульная) и безвыгульная.
  - б) индивидуальная и групповая.
  - в) стойловая и пастбищная.
  - г) одно-, двух-, трехфазная системы содержания.
28. Ранний отъем поросят от свиноматок осуществляют в возрасте
- а) 26 - 30 дней

- б) 35 - 40 дней
  - в) 45 - 50 дней
  - г) 50 - 60 дней
29. Ранний отъем поросят от маток производят для
- а) увеличения продуктивности поросят в дальнейшие возрастные периоды;
  - б) снижения падежа поросят;
  - в) снижения стресса при отъеме поросят;
  - г) увеличения количества опоросов от матки в год.
30. При отъеме поросят от свиноматки сначала из станка удаляют
- а) поросят;
  - б) свиноматку;
  - в) переводят одновременно;
  - г) не имеет разницы.
31. Наиболее частой причиной падежа поросят-сосунов в период 14-21 дней жизни является
- а) снижение молочности свиноматки;
  - б) снижение содержания железа в молоке;
  - в) снижение иммунитета свиноматки;
  - г) снижение иммунитета поросят.
32. Какой температурный режим необходим поросьятам в первую неделю жизни ?
- а) 16-18 °С
  - б) 34-32 °С
  - в) 14-16 °С
  - г) 23-25 °С .
33. Каких параметров микроклимата необходимо придерживаться в свинарнике для опороса свиноматок по физическим факторам воздушной среды?
- а) Т - 16-18 °С , R= 65%, V= 0,1-0,2 м/с ;
  - б) 34-32 °С, R= 85%, V= 0,5 - 0,7 м/с;
  - в) 14-16 °С , R= 85%, V= 1,5 - 1,7 м/с;
  - г) 23-25 °С R= 45%, V= 0,7 - 1,2 м/с.
34. Предельное количество поросят - отъемышей в групповых станках составляет
- а) не более 10;
  - б) не более 20;
  - в) не более 5;
  - г) не более 50.
35. Удельная площадь групповых станков для поросят отъемышей в составляет
- а) не менее 0,4 м<sup>2</sup>/гол. ;
  - б) не менее 0,8 м<sup>2</sup>/гол. ;
  - в) не менее 1,8 м<sup>2</sup>/гол.;
  - г) не менее 7 м<sup>2</sup>/гол.
36. Удельная площадь групповых станков для ремонтного молодняка свиней составляет
- а) не менее 0,4 м<sup>2</sup>/гол. ;
  - б) не менее 0,8 м<sup>2</sup>/гол.;
  - в) не менее 1,8 м<sup>2</sup>/гол.;
  - г) не менее 7 м<sup>2</sup>/гол.
37. Предельное количество ремонтного молодняка свиней в групповых станках составляет
- а) не более 10;
  - б) не более 20;
  - в) не более 5;
  - г) не более 50.
38. Назовите нормативные параметры естественной освещенности свинарников-маточников
- а) СК 1: 5; КЕО – 5- 7 %;
  - б) СК 1: 20 - 1: 30; КЕО – 0,3- 0,5 %;
  - в) СК 1: 30 - 1: 35; КЕО – 1,5- 1,7 %;
  - г) СК 1: 10 - 1: 12; КЕО – 0,5- 0,7 %.
39. Назовите нормативные параметры естественной освещенности помещения для откорма молодняка свиней
- а) СК 1: 5; КЕО – 5- 7 %;
  - б) СК 1: 15 - 1: 20; КЕО – 0,35 - 0,5 %;
  - в) СК 1: 30 - 1: 35; КЕО – 1,5- 1,7 %;
  - г) СК 1: 10 - 1: 15; КЕО – 0,5- 0,7 %.
40. Назовите нормативные параметры искусственной освещенности свинарников для содержания репродуктивных групп свиней при использовании ламп накаливания и люминесцентных ламп
- а) E = 30 и 70 лк ;

- б)  $E = 20$  и  $50$  лк;
- в)  $E = 120$  и  $150$  лк;
- г)  $E = 200$  и  $250$  лк.

41. Назовите нормативные параметры искусственной освещенности свинарника для откорма молодняка свиней при использовании ламп накаливания и люминесцентных ламп

- а)  $E = 30$  и  $70$  лк ;
- б)  $E = 20$  и  $50$  лк;
- в)  $E = 100$  и  $150$  лк;
- г)  $E = 200$  и  $250$  лк.

42. Назовите нормативные параметры искусственной освещенности свинарника для содержания репродуктивных групп свиней

- а)  $E_{уд.} = 20 - 30$  Вт/м<sup>2</sup> ;
- б)  $E_{уд.} = 4,5 - 5$  Вт/м<sup>2</sup> ;
- в)  $E_{уд.} = 2,0 - 2,5$  Вт/м<sup>2</sup> ;
- г)  $E_{уд.} = 12,0 - 12,5$  Вт/м<sup>2</sup> .

43. Назовите нормативные параметры искусственной освещенности свинарника-откормочника

- а)  $E_{уд.} = 20 - 30$  Вт/м<sup>2</sup> ;
- б)  $E_{уд.} = 4,5 - 5$  Вт/м<sup>2</sup> ;
- в)  $E_{уд.} = 2,0 - 2,5$  Вт/м<sup>2</sup> ;
- г)  $E_{уд.} = 12,0 - 12,5$  Вт/м<sup>2</sup> .

44. При двухфазной системе выращивания объединяют фазы

- а) опорос и дорашивание;
- б) дорашивание и откорм;
- в) опорос и откорм;
- г) опорос, дорашивание и откорм

45. При однофазной системе из станка удаляют

- а) свиноматку для осеменения;
- б) поросят в цех дорашивания;
- в) свиноматку и поросят, а станок дезинфицируют;
- г) никого не удаляют, а станок переоборудуют.

46. При двухфазной системе поросята содержатся в маточных станках, до достижения возраста месяцев

- а) 3-4;
- б) 1-2;
- в) 5-6;
- г) 7- 8

Способы содержания птицы

- а) напольное, клеточное, вольерное, комбинированное;
- б) на глубокой несменяемой подстилке и планчатых полах;
- в) одноярусное и многоярусное;
- г) выгульное и безвыгульное.

48. Основой промышленной технологии содержания яйценоской птицы является

- а) напольное содержание;
- б) вольерное содержание;
- в) клеточное содержание;
- г) выгульное содержание.

49. Особенностью промышленной технологии содержания птицы является

- а) напольное и клеточное содержание птицы;
- б) выгульное содержание;
- в) содержание птицы в больших секциях;
- г) ограничение движения птицы, регулируемый микроклимат птичника, высокая плотность посадки, нормированное кормление, высокий уровень механизации и автоматизации .

50. Содержание кур на глубокой несменяемой подстилке, сетчатых и планчатых полах является разновидностью

- а) напольного содержания;
- б) клеточного содержания;
- в) вольерного содержания;
- г) комбинированного содержания..

51. Плотность посадки взрослых кур при напольном содержании

- а)  $18$  гол./м<sup>2</sup>;
- б)  $3 - 5$  гол./ м<sup>2</sup>
- в)  $320 - 380$  см<sup>2</sup>/гол.;
- г)  $5 - 7$  гол./ м<sup>2</sup> .

52. Плотность посадки ремонтного молодняка кур при напольном содержании



- а) 18 гол./м<sup>2</sup>;  
 б) 3 - 5 гол./ м<sup>2</sup>  
 в) 320-380 см<sup>2</sup>/гол.;  
 г) 5 - 7 гол./ м<sup>2</sup>.
53. Физические факторы микроклимата птичника при напольном содержании в холодный период года  
 а) T = 22 - 25 °C  
 б) T = 6-8 °C  
 в) T = 16-18 °C  
 г) T = 10 - 12 °C
54. Физические факторы микроклимата птичника при напольном содержании взрослых кур в теплый период года  
 а) T = не более 22 - 25 °C;  
 б) T = 6-8 °C  
 в) T = 16-18 °C  
 г) T = 10 - 12 °C
55. Физические факторы микроклимата птичника при клеточном содержании взрослых кур в теплый период года  
 а) T = не более 25 °C  
 б) T = 6-8 °C  
 в) T = 16 - 18 °C  
 г) T = 10 - 12 °C
56. Физические факторы микроклимата птичника при клеточном содержании взрослых кур в холодный период года  
 а) T = не более 25 °C  
 б) T = 6-8 °C  
 в) T = 16-18 °C  
 г) T = 10 - 12 °C
57. Предельно-допустимые концентрации вредных газов в птичниках  
 а) CO<sub>2</sub> = 0,25 %, NH<sub>3</sub> = 15 мг/м<sup>3</sup>; H<sub>2</sub>S = 5 мг/м<sup>3</sup>;  
 б) CO<sub>2</sub> = 2,5 %, NH<sub>3</sub> = 35 мг/м<sup>3</sup>; H<sub>2</sub>S = 25 мг/м<sup>3</sup>;  
 в) CO<sub>2</sub> = 0,5 %, NH<sub>3</sub> = 35 мг/м<sup>3</sup>; H<sub>2</sub>S = 25 мг/м<sup>3</sup>;  
 г) CO<sub>2</sub> = 1,5 %, NH<sub>3</sub> = 5 мг/м<sup>3</sup>; H<sub>2</sub>S = 5 мг/м<sup>3</sup>.
58. Предельно-допустимые концентрации микроорганизмов в птичниках для взрослых кур  
 а) 220 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 б) 120 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 в) 150 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 г) 180 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>.
59. Предельно-допустимые концентрации микроорганизмов в птичниках для цыплят в возрасте 1-30 дней  
 а) 220 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 б) 120 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 в) 150 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;;  
 г) 180 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>.
60. Предельно-допустимые концентрации микроорганизмов в птичниках для цыплят в возрасте 31-60 дней  
 а) 220 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 б) 120 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 в) 150 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 г) 180 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>.
61. Предельно-допустимые концентрации микроорганизмов в птичниках для цыплят в возрасте 61-150 дней  
 а) 220 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 б) 120 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;  
 в) 150 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>;;  
 г) 180 тыс. микр. тел в 1 м<sup>3</sup>.
62. При напольном содержании цыплят температура под брудерами в первые 3 недели выращивания должна быть.  
 а) 32-34 °C ;  
 б) 16-18 °C ;  
 в) 10-20 °C;  
 г) 20-25 °C.
63. Световой режим в птичниках при выращивании ремонтного молодняка в первые 30 дней  
 а) 24 часа,  
 б) 6 - 8 часов.  
 в) 16- 18 час.  
 г) до 6-8 часов;
64. Наиболее распространенный способ содержания взрослой птицы - индеек, гусей и уток  
 а) напольное содержание;  
 б) вольерное содержание;

- в) клеточное содержание;
  - г) выгульное содержание.
65. Содержание кур в безоконных птичниках применяется при выращивании
- а) бройлеров с использованием прерывистого режима освещения;
  - б) при выращивании всех групп кур;
  - в) при выращивании водоплавающей птицы;
  - г) при выращивании ремонтного молодняка кур.
66. Наиболее применяемая система вентиляции в птичниках
- а) приточно-вытяжная шахтная;
  - б) комбинированная;
  - в) механическая принудительная приточно-вытяжная система вентиляции с подогревом поступающего воздуха;
  - г) естественная.
67. Как называется огороженная территория для выгула кур?
- а) Выгульный двор.
  - б) Прогулочная площадка.
  - в) Игровая площадка.
  - г) Поле.
68. Как называется место, где куры находятся в ночное время?
- а) Порог.
  - б) Полка.
  - в) Насест.
  - г) Ветка.
69. Как называется помещение для содержания кур?
- а) Коровник.
  - б) Хлев.
  - в) Курятник.
  - г) Птичник.
70. Какой вид содержания кур применяют в личном подсобном хозяйстве?
- а) Напольный.
  - б) Клеточный.
  - в) Прогулочный.
  - г) Гостевой.
71. Чем лучше шедовая система содержания нежели наружно-клеточная?
- а) механизацией
  - б) кормлением
  - в) поением
  - г) условиями содержания
72. Норма относительной влажности воздуха в крольчатнике, %?
- а) 40-50
  - б) 50-60
  - в) 60-75
  - г) 75-85
73. Оптимальная продолжительность светового дня для молодняка на откорме, ч?
- а) 5
  - б) 7
  - в) 9
  - г) 13
74. Оптимальная продолжительность светового дня в крольчатнике во время случки, ч?
- а) 10
  - б) 14
  - в) 18
  - г) 22
75. Оптимальная освещенность в клетках крольчатника в период откорма, лк?
- а) 25
  - б) 50
  - в) 60
  - г) 80
76. Оптимальная освещенность в клетках крольчатников в период лактации, лк?
- а) 20-30
  - б) 40-50
  - в) 50-60
  - г) 80-90

77. Оптимальная освещенность в клетках крольчатников во время случки, лк?  
а) 25-50  
б) 50-75  
в) 75-100  
г) 100-125
78. Предельно допустимая бактериальная загрязненность воздуха крольчатников, тыс. микроорганизмов?  
а) 5  
б) 10  
в) 15  
г) 20
79. Оптимальная скорость движения воздуха в крольчатнике в зимний период, м/с?  
а) 0,1-0,3  
б) 0,4-0,5  
в) 0,6-0,7  
г) 0,8-0,9
80. Оптимальная величина воздухообмена в крольчатнике в зимнее время на 1кг ж.м., м<sup>3</sup>/ч?  
а) 3  
б) 5  
в) 7  
г) 9
81. Норма площади пола на отсаженного крольчонка, м<sup>2</sup>?  
а) 0,04  
б) 0,05  
в) 0,06  
г) 0,07
82. Норма площади на крольчиху и самца, м<sup>2</sup>  
а) 0,40  
б) 0,54  
в) 0,60  
г) 0,70
83. Сколько отсаженного молодняка можно посадить в стандартную клетку площадью 0,54м<sup>2</sup>?  
а) 2  
б) 4  
в) 6  
г) 8
84. Оптимальная температура воздуха в крольчатнике, °С?  
а) 4-6  
б) 10-14  
в) 16-22  
г) 25-30
85. Количество рекомендуемых крольчих, помещаемых в стандартную клетку после первой бонитировки?  
а) 1  
б) 2  
в) 3  
г) 4
86. При использовании беспривязного способа содержания на глубокой несменяемой подстилке навоз убирают с помощью  
а) скребкового транспортера ТСН – 160;  
б) бульдозера;  
в) скреперной установки УС-10;  
г) скребкового транспортера ТСН – 3;
87. При использовании привязного способа содержания на глубокой несменяемой подстилке навоз убирают с помощью  
а) скребковых транспортеров ТСН – 160, ТСН – 3Б;  
б) бульдозера;  
в) самосплавной системы навозоудаления;  
г) гидравлическим способом;

