

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: ВРИО ректора
Дата подписания: 20.01.2022 15:33:04
Уникальный программный ключ:
0951da30105058541c602bee08473831b

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Программа одобрена Ученым
Советом ФГБОУ ВО Курская ГСХА
Протокол № 14
от «22» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
ФГБОУ ВО Курская ГСХА
Е.В. Харченко
« 22 » _____ 2020 года



Основная программа профессионального обучения
Свиновод

Форма обучения: очная

Программа профессиональной подготовки разработана при участии
работодателей:

Директор ООО _____ / _____

МП

Директор ООО _____ / _____

МП

Содержание

1 Общая характеристика основной программы профессионального обучения	4
1.1 Общие положения	4
1.1.1 Цель программы	4
1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения	4
1.1.3 Срок обучения	4
1.1.4 Объем программы	5
1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам	5
1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы профессионального обучения	5
1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников	6
1.3.1 Виды профессиональной деятельности	6
1.3.2 Трудовые функции и трудовые действия	6
1.4 Планируемые результаты освоения программы	7
2 Учебный план	15
3 Календарный учебный график	19
4 Учебно-методические материалы по программе обучения	20
5 Итоговая аттестация. Программа итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации	72

1 Общая характеристика основной программы профессионального обучения

1.1 Общие положения

Программа представляет собой комплекс основных характеристик обучения (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочей программы, программы итоговой аттестации, а также оценочных и методических материалов.

Связь образовательной программы с установленными квалификационными требованиями

Наименование программы	Наименование ЕТКС	Уровень квалификации
Свиновод	Профессиональный стандарт «Животновод»	3-й разряд

1.1.1 Цель программы

Главной целью программы профессионального обучения по профессии «Свиновод» является получение обучающимися теоретических знаний, практических умений и навыков в соответствии с содержанием программы обучения согласно характеристике данной профессии с учетом установленных квалификационных требований профессионального стандарта «Животновод» и установление на этой основе лицам, прошедшим обучение, 3-го квалификационного разряда по профессии рабочего «Свиновод».

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

К освоению основной программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего *Свиновод* допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.1.3 Срок обучения

Срок обучения по программе при очной форме составляет **2 месяца**.

Возможно обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы профессионального обучения.

1.1.4 Объем программы

Объем основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии «Свиновод» составляет 160 часов по очной форме обучения.

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

По окончании периода обучения обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, присваивается 3 разряд и выдается свидетельство о профессии рабочего установленного образца.

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы профессионального обучения

Нормативно-правовую базу разработки основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии «Свиновод» составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- перечень профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 г. № 513;
- профессиональный стандарт «Животновод», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №417-н от 27 июня 2018 г.;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов», утвержденные Министром образования и науки РФ 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05 вн.;
- устав академии;
- локальные нормативные акты академии.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Виды профессиональной деятельности

Характеристика работ Свиновода 3-го разряда

Уровень квалификации	Характеристика работ
3-й разряд	<p>Поддержание чистоты в животноводческих помещениях.</p> <p>Дезинфекция животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности.</p> <p>Контроль физиологического состояния животных для поддержания и защиты их здоровья.</p> <p>Выполнение работ по содержанию и ежедневному уходу за животными.</p> <p>Выполнение работ по безопасному перемещению и выпасу животных.</p> <p>Проведение маркирования животных с целью их идентификации и учета.</p> <p>Прием родов у животных.</p>

1.3.2 Трудовые функции и трудовые действия

Характеристика работ Свиновода 3-го разряда

Уровень квалификации	Трудовые функции	Трудовые действия
3-й разряд	<p>Поддержание чистоты в животноводческих помещениях А/01.33</p> <p>Дезинфекция животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности А/02.33</p> <p>Контроль физиологического состояния животных для поддержания и защиты их здоровья А/03.33</p>	<p>Подбор хозяйственного инвентаря для уборки навоза из животноводческих помещений, замены подстилки ручным и частично механизированным способом, очистки (мытья) животных в соответствии со сложностью и объемом выполняемых работ</p> <p>Уборка навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток) ручным и частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря</p> <p>Контроль бесперебойной ра-</p>

	<p>Выполнение работ А/04.3.3 по содержанию и ежедневному уходу за животными</p> <p>Выполнение работ А/05.3.3 по безопасному перемещению и выпасу животных</p> <p>Проведение маркирования животных с целью их идентификации и учета</p> <p>Прием родов у животных</p>	<p>боты систем удаления навоза в случае его механизированной уборки (механической, гидравлической)</p> <p>Замена подстилки ручным и частично механизированным способом в соответствии с видом, принятой технологией содержания животных с использованием хозяйственного инвентаря</p> <p>Мытье кормушек, поилок и оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных</p> <p>Чистка, в том числе мытье животных для удаления загрязнений с кожного покрова</p>
--	--	--

1.4 Планируемые результаты освоения программы

Требования к результатам освоения программы установлены в виде знаний, умений, указанных в профессиональном стандарте.

Перечень знаний, умений, указанных в профессиональном стандарте

Результаты обучения	
обучающиеся должны	Свиновод 3-го разряда
знать:	<ul style="list-style-type: none"> - виды и назначение инвентаря и оборудования для уборки навоза, замены подстилки, чистки и мытья животных различных видов; - системы удаления навоза в соответствии с действующими ветеринарно-санитарными и технологическими нормами; - нормы потребности в подстилке на одну голову в сутки в зависимости от вида и половозрастного состава животных, вида подстилки и технологии содержания; - технологии уборки навоза и замены подстилки ручным и частично механизированным способом для различных видов животных; - порядок очистки и мытья оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных; - порядок очистки и мытья животных различных видов в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами их содержания;

	<ul style="list-style-type: none"> - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях; - виды и назначение инвентаря и оборудования для дезинфекции животноводческих помещений; - растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков - техники приготовления растворов заданной концентрации; - требования к дезинфекции помещений и оборудования животноводческих помещений; - требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря животноводческих помещений; - методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений; - правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении дезинфекции животноводческих помещений и оборудования; - приборы для определения температуры, относительной влажности воздуха, освещенности животноводческих помещений и правила их эксплуатации; - нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях в зависимости от вида, половозрастной группы и способа содержания животных в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - специальное оборудование для регулирования микроклимата в животноводческих помещениях и правила его эксплуатации; - распорядок дня на ферме; - технологии содержания животных различных видов; - режимы кормления животных в зависимости от их вида, половозрастного состава, назначения и технологии содержания; - среднесуточные нормы кормов для животных различных видов, половозрастных групп и назначения; - специальное оборудование, используемое при кормлении сельскохозяйственных животных; - порядок выпаивания новорожденного молодняка; - среднесуточные нормы потребления воды животными в зависимости от вида, половозрастных групп, назначения животных и температуры окружающей среды в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - методы определения массы животных; - правила работы со специальным оборудованием, используемым для взвешивания животных различных видов; - форму и правила заполнения ведомости взвешивания животных - требования к спецодежде при выполнении работ по содержанию и уходу за животными; - требования к специальным мероприятиям по уходу за животными различных видов;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасного подгона (перегона) животных различных видов; - требования к скорости движения животных различных видов при перегоне их на пастбище; - порядок стравливания травостоев и техника выпаса животных различных видов; - правила использования пастбищ; - оптимальный распорядок дня животных различных видов при выпасе на пастбище в различных погодных условиях; - время, длительность и способы проведения моциона животных в зависимости от их вида, половозрастной группы, назначения и погодных условий; - меры предосторожности против травматических абортов при проведении моциона; - специальные устройства и сооружения, используемые при погрузке животных в транспорт; - способы фиксации животных в транспортных средствах; - инструкции по перевозке животных; - требования к спецодежде при выполнении работ по безопасному перемещению и выпасу животных; - дезинфицирующие средства, которые используются при обработке наружных половых органов животных перед родами и после родов; - порядок предродовой и послеродовой санитарных обработок животных различных видов; - признаки нормально протекающих и патологических родов у животных различных видов; - методику выполнения приемов по родовспоможению (облегчению извлечения плода) в случае патологических родов у животных различных видов; - порядок обработки новорожденных животных различных видов; - антисептические средства, используемые при обработке новорожденных животных; - технику проведения искусственного дыхания у новорожденных животных; - порядок первого кормления новорожденных животных различных видов; - сроки отделения последа у животных; - форму и правила заполнения журнала учета родов; - правила извлечения клещей из кожных покровов животного; - внешние признаки отклонения физиологического состояния животных различных видов от нормы и внешние признаки заболеваний животных; - основные приемы оказания первой помощи заболевшим и травмированным животным; - внешние признаки полового поведения животных различных видов; - внешние признаки проявления стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности животных; - внешние признаки приближения родов у животных различных видов;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда в сельском хозяйстве.
<p>уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подбор хозяйственного инвентаря для уборки навоза из животноводческих помещений, замены подстилки ручным и частично механизированным способом, очистки (мытья) животных в соответствии со сложностью и объемом выполняемых работ; - осуществлять уборку навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток) ручным и частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря; - осуществлять контроль бесперебойной работы систем удаления навоза в случае его механизированной уборки (механической, гидравлической); - осуществлять замену подстилки ручным и частично механизированным способом в соответствии с видом, принятой технологией содержания животных с использованием хозяйственного инвентаря; - осуществлять мытье кормушек, поилок и оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных - осуществлять чистку, в том числе мытье животных для удаления загрязнений с кожного покрова; - пользоваться инвентарем в процессе уборки навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток), замены подстилки, мытья оборудования, чистки и мытья животных; - 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 вида и половозрастного состава животных, вида подстилки и технологии содержания; - осуществлять чистку и мытье животных с использованием специаль-

	<p>ных приспособлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами; - осуществлять подбор инвентаря, оборудования, дезинфицирующих растворов для проведения дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с планом дезинфекции, сложностью и объемом выполняемых работ; - осуществлять проведение сухой и влажной механической очистки помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции; - осуществлять обработку поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами; - осуществлять обеззараживание спецодежды после ее использования в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм - осуществлять проведение очистки и дезинфекции инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм; - осуществлять заправку дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов; - осуществлять заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке животноводческих помещений и оборудования; - рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфицирующих ковриков в соответствии с планом дезинфекции; - готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и оборудования для проведения дезинфекции животноводческих помещений и оборудования, заправки дезинфекционных ковриков - пользоваться инвентарем, оборудованием и дезинфицирующими средствами в процессе дезинфекции животноводческих помещений, оборудования и хозяйственного инвентаря; - подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами; - оформлять журнал учета дезинфекции; - осуществлять выявление признаков половой охоты у животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением; - осуществлять выявление признаков стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности самок животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением; - осуществлять выявление признаков приближения родов у самок животных путем проведения внешних осмотров, наблюдения за поведением животных на поздних сроках беременности; - осуществлять осмотр животных для обнаружения насекомых, клещей или следов их пребывания (покусов) для организации дезинсекции и дезакаризации животноводческих помещений; - осуществлять оперативное информирование специалистов соответ-
--	---

	<p>ствующего профиля о выявленных признаках заболевания, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей или следов их пребывания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать состояние здоровья животных по их внешнему виду и поведению; - оказывать первую помощь заболевшим и травмированным животным; - оценивать готовность животных к участию в процессе воспроизводства по внешним признакам и поведению; - определять стельность, суягность, супоросность, жеребость, сукрольность и приближение родов у самок животных по внешним признакам и поведению; - осуществлять удаление клещей с животных, обеспечивая полное извлечение насекомых; - использовать инструменты и (или) специальные приспособления для удаления клещей, поразивших животных; - четко формулировать и передавать информацию специалистам соответствующего профиля о выявленных признаках отклонений в состоянии здоровья, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей и (или) признаков их пребывания; - подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами; - проводить оценку соответствия фактических параметров микроклимата в животноводческих помещениях зоогигиеническим нормам для определения необходимости принятия мер по оптимизации микроклимата; - осуществлять регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации с использованием специального оборудования; - осуществлять выбор хозяйственного инвентаря, необходимого для ручной и частично механизированной подачи кормов; - осуществлять подачу корма в кормушки животных ручным или частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря в соответствии с установленным режимом кормления; - осуществлять контроль соблюдения режима кормления и поения животных при подаче кормов и воды механизированным (автоматизированным) способом; - осуществлять выбор метода определения массы животных с учетом их возраста и наличия доступа к специальному оборудованию; - осуществлять определение массы животных различными способами; - осуществлять фиксацию животных перед выполнением лечебных и лечебно-профилактических мероприятий для обеспечения безопасности при их проведении; - осуществлять выполнение специальных мероприятий по уходу за животными различных видов (расчистка и обрезка копыт, подрезка хвостов и гривы, вычесывание пуха, срезка пантов); - пользоваться специальными приборами при определении температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животновод-
--	--

	<p>ческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться специальным оборудованием, в том числе побудительной вентиляцией, установками для отопления при регулировании микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации; - определять время кормления и поения животных в соответствии с распорядком дня (режимом) на ферме; - пользоваться хозяйственным инвентарем при ручной и частично механизированной подаче кормов; - осуществлять подбор кормовых остатков, оправку скирд, буртов - поить новорожденный молодняк молозивом, молоком, водой из специальных поилок; - заливать питьевую воду в поилки животным в случае отсутствия автоматических поилок; - пользоваться специальным оборудованием при взвешивании животных в соответствии с инструкцией по эксплуатации, в том числе фиксировать животное в клетке для взвешивания; - определять массу животных методом промеров в случае отсутствия доступа к специальному оборудованию; - готовить данные о массе животных для внесения в ведомость в соответствии с требованиями первичной документации по учету продукции; - пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных перед выполнением лечебных или лечебно-профилактических мероприятий; - пользоваться инструментом и приспособлениями при проведении специальных мероприятий по уходу за животными различных видов; - подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами; - осуществлять подготовку пастбищ к выпасу путем устранения факторов, представляющих повышенную опасность для животных; - осуществлять деление пастбища на загоны (при использовании загонной системы пастыбы) с фиксацией границ загонов на местности; - осуществлять безопасный перегон животных на пастбище и обратно по установленным маршрутам с соблюдением оптимальной скорости перегона; - осуществлять выпас животных на огороженных и (или) неогороженных пастбищах, загонах с соблюдением плана выпаса, в том числе очередности использования пастбищных участков (загонов) и распорядка дня животных; - осуществлять определение порядка проведения моциона в зависимости от вида, половозрастной группы животных, их назначения и погодных условий; - проведение активного и пассивного моциона животных на выгульных площадках; - осуществлять погрузку животных в транспорт с использованием специальных устройств и сооружений, в том числе пандусов, платформ; - осуществлять размещение и фиксации животных в транспортном средстве в соответствии с инструкциями по перевозке животных; - пользоваться специальными приспособлениями при перегоне (под-
--	---

	<p>гоне) животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить осмотр пастбищ с целью выявления факторов повышенной опасности для животных (посторонних предметов, которые могут представлять опасность для животных, ям, обрывов); - устранять факторы повышенной опасности на пастбище перед выпасом животных путем удаления посторонних предметов, засыпки ям, ограждения опасных мест; - своевременно поить и подкармливать животных во время выпаса в соответствии с установленным распорядком дня; - регулировать распорядок дня животных на пастбище в зависимости от погодных условий; - соблюдать меры предосторожности против травматических абортов при проведении моциона; - пользоваться специальными устройствами и сооружениями для погрузки животных в транспорт; - пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных в транспорте; - подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами; - осуществлять проведение санитарной обработки различных видов животных перед родами с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами; - осуществлять при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) действия по облегчению извлечения плода, в том числе смазывание родовых путей, вытягивание плода, исправление расположения плода; - осуществлять оказание при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) помощи новорожденным, в том числе освобождение дыхательных путей от слизи, проведение искусственного дыхания в случае наступления асфиксии; - осуществлять проведение обработки новорожденных животных, в том числе обработки пуповины с использованием антисептических средств в соответствии с ветеринарными нормами, обтирания и высушивания новорожденного (при необходимости); - осуществлять проведение санитарной обработки самок животных после родов с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами; - осуществлять первое кормление новорожденного; - осуществлять контроль отделения последа у животных в послеродовой период для его своевременного уничтожения; - осуществлять ведение учетно-отчетной документации по отелам; - подбирать дезинфицирующие растворы для обработки наружных половых органов животных перед родами и после родов в соответствии с ветеринарными нормами; - подготавливать материалы (препараты, салфетки и полотенца, приспособления для родовспоможения), необходимые в процессе родов и обработки новорожденных; - производить мытье животных и обработку наружных половых органов дезинфицирующими растворами перед родами; - наблюдать за процессом родов у животных в случае их нормального
--	---

	<p>течения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вызывать ветеринарного специалиста в случае патологических родов для оказания квалифицированной ветеринарной помощи; - пользоваться специальными приспособлениями при родовспоможении; - производить обработку наружных половых органов, хвоста и конечностей животных дезинфицирующими растворами после родов; - готовить молочную железу животных для первого кормления новорожденного с использованием антисептических средств; - осуществлять контроль отделения последа и его уничтожение с соблюдением требований ветеринарной безопасности; - информировать ветеринарного специалиста о случаях задержки отделения последа для оказания квалифицированной ветеринарной помощи животному; - подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами; - регистрировать в журнале отелов информацию о характере и продолжительности родов, времени отделения последа.
--	---

2 Учебный план

Учебный план состоит из трех разделов:

1. Теоретическое обучение по профессии.
2. Практическое обучение.
3. Итоговая аттестация.

Первый и второй разделы учебного плана включают модули, разделы и темы для изучения с указанием их объема. В учебном плане выделен объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками. По каждому разделу установлена форма промежуточной аттестации обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах требований профессионального стандарта.

**Учебный план по программе профессионального обучения –
программе профессиональной подготовки по профессии
«Свиновод»**

форма обучения – очная
срок обучения – 2 месяца

№ п/п	Наименование модулей/разделов/тем	Всего трудоемкость, час.	Контактная работа, час.				Самостоятельная работа, час.
			Промежуточная аттестация	Лекции	Практические/ лабораторные занятия	Контроль самостоятельной работы	
1	<i>Теоретическое обучение</i>						
1.1	Модуль 1 Теоретические основы свиноводства			26			100
1.1.1	<i>Раздел 1 Биологические, физиологические, этолого-психологические особенности и продуктивность свиней</i> Тема 1 Введение. Значение, современное состояние и перспективы развития отрасли свиноводства. Тема 2 Биологические особенности и хозяйственно-полезные качества свиней. Показатели продуктивности свиней		Зачет с оценкой / 2	4			6
1.1.2	<i>Раздел 2 Конституция, экстерьер и интерьер свиней</i> Тема 1 Конституция, телосложение свиней и их взаимосвязь с продуктивностью			2			10
1.1.3	<i>Раздел 3 Породы и типы свиней</i> Тема 1 Характеристика пород свиней отечественной и зарубежной селекции			2			10

1.1.4	Раздел 4 Организация и технология воспроизводства стада свиней Тема 1 Особенности цикла свиноматок. Техника выявления свиноматок в охоте и их осеменения Технология подготовки свиноматок к опоросу и его проведение. Уход за новорожденными и свиноматками.			2			10
1.1.5	Раздел 5 Технология выращивания молодняка свиней Тема 1 Технология выращивания поросят-сосунов и поросят-отъемышей			2			10
1.1.6	Раздел 6 Теоретические основы откорма свиней Тема 1 Интенсивный мясной и беконный откорм молодняка свиней. Откорм свиней до жирных кондиций.			2			6
1.1.7	Раздел 7 Технология племенной работы в свиноводстве Тема 1 Характеристика основных методов разведения свиней. Промышленное скрещивание и гибридизация в свиноводстве. Бонитировка свиней.			2			10
1.2	Модуль 2 Основы промышленного свиноводства		Зачет с оцен-	10			38

1.2.1	Раздел 8 Промышленная технология производства свинины Тема 1 Народно - хозяйственное значение промышленного производства свинины. Номенклатура свиноводческих хозяйств Тема 2 Организация поточной технологии производства свинины в специализированных хозяйствах Тема 3 Интенсивные технологии производства свинины в условиях фермерских и крестьянских хозяйств		кой / 2	4			20
1.2.2	Раздел 9 Экономика свиноводства Тема 1 Основы рыночной экономики и предпринимательства в свиноводстве			2			6
1.2.2	Раздел 10 Санитарные правила и нормы в промышленном свиноводстве			2			6
1.2.3	Раздел 11 Охрана труда в промышленном свиноводстве			2			6
Итого		130	4	26			100
2	Практическое обучение						
2.1	Модуль 1 Практическое свиноводство						
2.1.1	Практическая работа 1 Оценка воспроизводительных качеств свиноматок и хряков				2		
2.1.2	Практическая работа 2 Конституциональные и продуктивные типы свиней. Оценка экстерьера свиней				2		
2.1.3	Практическая работа 3 Характеристика пород свиней отечественной и зарубежной селекции.				2		
2.1.4	Практическая работа 4 Зоотехническая и экономическая эффективность разной интенсивности использования свиноматок				4		
2.1.5	Практическая работа 5 Бонитировка свиней				6		
			Зачет с оценкой / 2				

2.1.6	Практическая работа 1 Технологическая программа производства товарной свинины на комплексе мощностью 12 тысяч откормочных свиней в год				10		
2.1.7	Практическая работа 2 Технологическая программа производства свинины с законченным циклом производства в условиях промышленной свиноводческой фермы				5		
Итого		27	2	-	25	-	-
3	Итоговая аттестация	3	Квалификационный экзамен/ 3				
Всего по программе		160	6	60	55		100

3 Календарный учебный график

Календарный учебный график отражает последовательность реализации программы профессионального обучения, включая теоретическое обучение, практическое обучение, промежуточную и итоговую аттестацию.

Календарный учебный график по программе профессионального обучения –
программе профессиональной подготовки по профессии
«Свиновод»

форма обучения – очная
срок обучения – 2 месяца

№ п/п	Наименование модулей	Трудоемкость, час.	Сроки реализации
1	Теоретическое обучение	60	17.02.21 г. – 08.04.21 г.
1.1	Модуль 1 Теоретические основы свиноводства	18	17.02.21 г. – 17.03.21 г.
1.2	Модуль 2 Промышленная технология производства свинины	12	17.03.21 г. – 08.04.21 г.
2	Практическое обучение	27	17.02.21 г. – 08.04.21 г.
2.1	Модуль 3 Практическое свиноводство	27	17.03.21 г. – 08.04.21 г.
3	Итоговая аттестация	3	14.04.21 г.

4 Учебно-методические материалы по программе обучения

Учебно-методические материалы – это комплект документов, определяющих содержание и объем программы в части теоретического и практического обучения. Учебно-методические материалы включают:

– тематический план и содержание;

Тематический план и содержание

Наименование модулей, разделов, тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Вопросы для изучения	Формы контроля
Теоретическое обучение			
Модуль 1 Теоретические основы свиноводства			
Раздел 1 Биологические, физиологические и этолого-психологические особенности и продуктивность свиней			
Тема 1 Введение. Значение, современное состояние и перспективы развития отрасли свиноводства	Задачи, объем и содержание курса. Народно-хозяйственное значение свиноводства, этапы развития, современное состояние, перспективы и пути развития отрасли в России, ЦЧР и Курской области. Свиноводство за рубежом.	1. Введение. 2. Современное состояние свиноводства в РФ и мире, перспективы его развития. 3. Состояние свиноводства в Курской области.	Устный опрос
Тема 2 Биологические особенности и хозяйственно-полезные качества свиней. Показатели продуктивности свиней	Полиэстричность, срок плодonoшения, биологические особенности роста и развития, всеядность, стадность, многоплодие, молочность, крупноплодность, энергия роста и скороспелость, откормочные и мясные качества, пищевая ценность продукции свиноводства. Этология свиней и ее использование в вопросах повышения эффективности свиноводства. Этологические реакции, их сущность, значение и	1. Биологические и хозяйственные особенности свиней. 2. Поведенческие реакции свиней, их сущность, значение и использование в современной технологии	Устный опрос, проверка конспектов

	<p>использование в современной технологии производства. Иерархическая соподчиненность. Типы поведения свиней в сообществе; влияние ее на продуктивность. Стрессовые факторы, механизм развития стресс-реакций, их влияние на продуктивность животных и качество свинины. Методы диагностики стрессчувствительности. Профилактика стрессов у свиней.</p> <p>Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания. Биологические особенности и закономерности роста и развития свиней в постэмбриональный период. Типы роста и развития свиней. Биологическая сущность управления и регулирования процесса роста и развития свиней в онтогенезе. Влияние внешних факторов на рост и развитие поросят-сосунов. Значение роста и развития как селекционируемых признаков.</p> <p>Измерения и классификация характеристик абсолютного и относительного роста: скорость, интенсивность, продолжительность наиболее активного роста, великорослость. Биологические особенности роста: видовые особенности, половые и породные различия, закономерности индивидуального роста. Типы роста и развития свиней. Биологическая сущность</p>		
--	--	--	--

	<p>регулирования процесса роста в онтогенезе. Влияние скорости роста и развития в раннем возрасте на их рост в последующем. Значение роста и развития, как селекционируемых признаков.</p> <p>Воспроизводительная способность маток и хряков: многоплодие, крупноплодность, молочность, общая масса гнезда при отъеме, сохранность поросят. Средняя живая масса потомков хряков, продуктивность дочерей, качество потомства. Откормочная и мясная продуктивность свиней: определения, характеристика и корреляция признаков. Формирование мясной продуктивности свиней в онтогенезе.</p>		
Раздел 2 Конституция, экстерьер и интерьер свиней			
Тема 1 Конституция, телосложение свиней и их взаимосвязь с продуктивностью	<p>Понятие, основные конституциональные типы, их связь с продуктивностью, стрессустойчивостью и здоровьем свиней. Факторы, способствующие укреплению конституции. Типы телосложения. Экстерьерные и интерьерные особенности свиней разного направления продуктивности. Типы высшей нервной деятельности. Интерьерные показатели, используемые для оценки крепости конституции. Методы оценки животных по конституции, экстерьеру, интерьеру и типу высшей нервной деятельности. Кондиции свиней.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные конституциональные типы, их связь с продуктивностью, стрессустойчивостью и здоровьем свиней. Факторы, способствующие укреплению конституции. 2. Производственные (продуктивные) типы свиней по конституции и экстерьеру. 3. Экстерьерные особенности свиней разного направления продуктивности. 4. Типы высшей нервной деятельности. Интерьерные показатели, используемые для оценки крепости конституции. 5. Методы оценки жи- 	Устный опрос, проверка конспектов

		вотных по конституции, экстерьеру, интерьеру и типу высшей нервной деятельности. Кондиции свиней.	
Раздел 3 Породы и типы свиней			
Тема 1 Характеристика пород свиней отечественной и зарубежной селекции	<p>Дикие предки и сородичи домашней свиньи. Биологические особенности свиней. Классификация пород свиней. Основные породы и породные типы свиней мясного, беконного, сального и мясо-сального направления. Крупная белая порода: историко-эволюционная характеристика, генеалогическая структура, основные биологические и хозяйственные особенности. Характеристика основных отечественных пород свиней (история, методы, этапы создания и улучшения пород свиней в России, целевые стандарты, биологические и хозяйственные особенности, генеалогическая структура, распространение и перспективы использования, ведущие племенные хозяйства).</p> <p>Породы свиней стран ближнего зарубежья (методы создания и характеристика украинской степной белой, миргородской, украинской мясной, эстонской беконной, латвийской белой, литовской белой, белорусской чернопестрой, семиреченской, полтавской мясной, краснопоясой пород). Методика создания украинской степной белой породы. Роль акаде-</p>	<p>1. Производственная классификация пород свиней.</p> <p>2. Отечественные породы свиней.</p> <p>3. Зарубежные породы свиней.</p>	Устный опрос, проверка конспектов

	<p>мика М. Ф. Иванова в создании отечественных пород.</p> <p>Некоторые породы свиней Европы и Америки (отличительные особенности и характеристика беркширской, крупной черной, ландрас, дюрок, пьетрен, йоркширской, гемпширской пород). Роль ведущих пород свиней в развитии мирового свиноводства, их использование в системе разведения свиней РФ. Породы свиней Китая.</p>		
Раздел 4 Организация и технология воспроизводства стада свиней			
Тема 1 Особенности цикла свиноматок. Техника выявления свиноматок в охоте и их осеменения. Тема 5 Технология подготовки свиноматок к опоросу и его проведение. Уход за новорожденными и свиноматками.	<p>Физиология развития и проявления половой функции у ремонтных свинок и свиноматок. Половой цикл, особенности половых стадий у свиней. Процесс созревания фолликул в яичнике свиноматок и их овуляция. Оплодотворение яйцеклеток. Факторы, влияющие на качество яйцеклеток и их овуляцию. Подготовка маток к осеменению. Контроль состояния упитанности, желательные изменения живой массы свиноматок от опороса до опороса. Способы и техника выявления маток и свинок в состоянии половой охоты. Роль хряк-пробника в выявлении свиноматок в охоте.</p> <p>Сроки, методы и кратность осеменения свиней. Факторы, влияющие на оплодотворяемость яйцеклеток.</p> <p>Продолжительность су-</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Половой цикл свиноматок. 2. Методы выявления свиноматок в охоте. 3. Сроки и кратность осеменения свиноматок. 4. Техника проведение опороса. 5. Прием поросят. 6. Раздельно вскармливание поросят. 7. Приучение поросят к поеданию престартера. 8. Уход за поросятами в молочный и послемолочный периоды и свиноматками. 	Устный опрос, проверка конспектов

	<p>поросности и методы ее контроля. Критические периоды беременности. Рост и развитие эмбрионов, снижение эмбриональной смертности. Нарушение воспроизводительной функции у свиноматок.</p> <p>Ремонт стада, причины выбраковки маток.</p> <p>Перевод маток в цех опороса. Устройство индивидуального станка, его оборудование. Подготовка маток к опоросу.</p> <p>Подготовка станочного оборудования. Проведение опоросов, родовспоможение, прием новорожденных и их обработка, содержание и обслуживание свиноматок с поросятами. Типы и конструктивные особенности станков для подсосных маток. Особенности и техника кормления подсосных маток.</p> <p>Техника первой подсадки поросят под свиноматок. Использование свиноматок-мачех.</p> <p>Послеродовые осложнения у свиноматок (синдром ММА).</p> <p>Микроклимат в маточниках.</p>		
<p>Раздел 5 Технология выращивания молодняка свиней</p>			

<p>Тема 1 Технология выращивания поросят-сосунов и поросят-отъемышей</p>	<p>Биологические особенности, определяющие технологические приемы и методы выращивания поросят-сосунов: иммунитет, пищеварение, терморегуляция, нервная система, обмен веществ и энергии, зубная система. Кастрация хрячков. Потребность поросят-сосунов в питательных веществах. Значение ранней подкормки поросят. Обоснование схем кормления поросят-сосунов. Организация поения. Оптимальные технологические параметры при выращивании поросят. Критические периоды жизни поросят-сосунов. Причины, профилактика заболеваний и падежа поросят-сосунов. Сроки и техника отъема поросят от маток, их биологическое обоснование. Формирование групп. Качество молодняка и его сортировка. Особенности кормления и содержания поросят. Особенности выращивания поросят, отставших в росте. Требования к поросятам при переводе и на откорм.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биологические особенности поросят-сосунов 2. Кормление сосунов в подсосный период 3. Критические периоды жизни поросят-сосунов. 4. Технология содержания поросят-сосунов 5. Причины и профилактика отхода поросят-сосунов 6.Сроки и техника отъем поросят, формирование групп молодняка на доращивании. 7.Выращивание отставших в росте поросят-отъемышей. 8.Кормление и содержание поросят в послеоъемный период. 	<p>Устный опрос, проверка конспектов</p>
<p>Раздел 6 Теоретические основы откорма свиней</p>			

<p>Тема 1 Интенсивный мясной и беконный откорм молодняка свиней Откорм свиней до жирных кондиций</p>	<p>Основные факторы, определяющие интенсивность откорма: породность, возраст, качество молодняка, кормление, содержание, величина производственных групп. Влияние различных кормов на качество мяса и сала. Сроки откорма и их влияние на экономию материальных ресурсов. Размер групп. Зооигиенический режим. Особенности мясного откорма. Требования ГОСТа к мясным свиньям.</p> <p>Особенности беконного откорма молодняка свиней. Требования к качеству молодняка. Формирование технологических групп. Требования к условиям содержания. Особенности кормления при беконном откорме. Требования к качеству туш. Требования ГОСТ к беконным свиньям.</p> <p>Откорм свиней до жирных кондиций. Сроки откорма. Требования к кормлению. Зооигиенический режим, величина производственных групп, нормы площади, фронт кормления и поения животных. Требования ГОСТа к жирным свиньям.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мясной откорм свиней. 2. Факторы, влияющие на мясной откорм и качество свинины 3. Особенности беконного откорма свиней. 4. Сальный откорм свиней. 	<p>Устный опрос, проверка конспектов Проверка письменных заданий</p>
<p>Раздел 7 Технология племенной работы в свиноводстве</p>			
<p>Тема 1 Характеристика основных методов разведения свиней. Промышленное скрещивание и гибридизация в свиноводстве</p>	<p>Отбор и подбор в свиноводстве. Возрастной подбор. Чистопородное разведение и его значение. Методы разведения (поглотительное, воспроизводительное, вводное и промышленное).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отбор и подбор в свиноводстве. 2. Методы разведения, применяемые в свиноводстве. <ol style="list-style-type: none"> 1. Биологическая сущность гетерозиса. 2. Межпородное скре- 	<p>Устный опрос, проверка конспектов</p>

	<p>Селекция в свиноводстве. Методы селекции и проблемы селекции свиней. Селекция по комплексу признаков, преимущественная селекция, индексная селекция, селекция по независимым уровням (на целевой стандарт). Крупномасштабная селекция. Направленная селекция. Эффект селекции.</p> <p>Значение промышленного скрещивания для товарного свиноводства. Особенности гибридизации в свиноводстве. Требования к материнским породам при использовании их в гибридизации. Требования к отцовским породам свиней при гибридизации. Гетерозис и его проявление у помесного и гибридного молодняка. Получение и выращивание двухпородных/двухлинейных свинок и хрячков и их реализация на промышленные комплексы.</p> <p>Племенной учет и планирование в свиноводстве. Принципы разработки планов племенной работы со стадом и породой, составление селекционных программ. Целевой стандарт, отбор по независимым уровням и преимущественная селекция.</p> <p>Формы племенного учета, мечение свиней. Мероприятия, проводимые на основе племенного учета.</p>	<p>щивание и гибридизация в свиноводстве.</p> <p>3. Подбор пород на гетерозисную сочетаемость по отдельным признакам.</p> <p>4. Схемы гибридизации в отечественном и зарубежном свиноводстве.</p> <p>5. Зоотехнический учет в свиноводстве.</p>	
<p>Тема 4 Бонитировка свиней. Технология выращивания ремонтного мо-</p>	<p>Определение бонитировки. Организация бонитировки свиней. Оценка</p>	<p>1. Правила отбора ремонтного молодняка.</p> <p>2. Техника выращива-</p>	<p>Устный опрос</p>

<p>лодняка</p>	<p>хряков по экстерьеру, продуктивности и качеству потомства. Оценка основных свиноматок по экстерьеру, продуктивности и качеству потомства. Особенности бонитировки ремонтного молодняка. Определение суммарного класса у хряков, свиноматок и ремонтного молодняка. Определение суммарного класса у хряков, свиноматок и ремонтного молодняка. Технологические особенности выращивания ремонтного молодняка свиней. Отбор ремонтного молодняка. Формирование технологических групп. Особенности содержания и кормления. Моцион. Стимуляция ремонтных свинок. Критерии использования ремонтного молодняка в воспроизводстве.</p>	<p>ния ремонтного молодняка. 3. Основные критерии племенного использования ремонтных свинок. 4. Подготовка к осеменению и осеменение ремонтных свинок. 5. Методы синхронизации охоты у свинок.</p>	
<p>Модуль 2 Основы промышленного свиноводства</p>			
<p>Раздел 8 Промышленная технология производства свинины</p>			
<p>Тема 1 Организация поточной технологии производства свинины в специализированных хозяйствах</p>	<p>Принципы непрерывности работы свиноводческих комплексов: поточность производственных процессов, раздельно-цеховая организация труда, ритмичность производства. Технологические группы, последовательность их формирования. Ритм производства, расчет основных технологических параметров поточно-цехового производства свинины (поголовья свиноматок и хряков, мо-</p>	<p>1. Технологическое проектирование процесса производства товарной свинины 2. Технология производства товарной свинины в условиях специализированных промышленных комплексов</p>	<p>Устный опрос</p>

	<p>лодняка свиней, потребности в кормах, станкоместах и помещениях). Циклограмма движения поголовья свиней. Соблюдение принципа «всё занято» и «всё пусто», специализация и унификация зданий и оборудования по производственному назначению, комплексная механизация и автоматизация производственных процессов, стандартизация выпускаемой продукции.</p>		
Раздел 9 Экономика свиноводства			
Тема 1 Основы рыночной экономики и предпринимательства в свиноводстве	<p>Современная рыночная экономика: основы, принципы функционирования и структура. Предприятие и предпринимательство в условиях рыночной экономики Предприятие как основное звено экономики Специфика предпринимательства в свиноводстве. Особенности оценки эффективности свиноводства.</p>	<p>1. Зоотехническая и экономическая эффективность производства свинины в условиях промышленных комплексах.</p>	<p>Проверка письменных заданий</p>
Раздел 10 Санитарные правила и нормы в промышленном свиноводстве	<p>Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации устанавливают требования к условиям содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания, реализации, требования к осуществлению мероприятий по карантинированию свиней, обязательных профилактических мероприятий и диагностических исследований свиней, содержащихся гражданами, в том числе в личных подсобных хозяйствах, в крестьянских</p>	<p>1. Санитарные правила и нормы в промышленном свиноводстве. 2. Правила биобезопасности в условиях интенсивного производства свинины.</p>	<p>Проверка письменных заданий</p>

	(фермерских) хозяйствах, индивидуальными предпринимателями, организациями и учреждениями уголовно-исполнительной системы, иными организациями и учреждениями, содержащими до 1000 голов свиней включительно а также организациями и учреждениями, содержащими более 1000 голов свиней		
Раздел 11 Охрана труда в промышленном свиноводстве	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Оценочные показатели травматизма. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Контроль за состоянием охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства о труде. Метеорологические условия и их нормирование в производственных помещениях. Исследование освещенности производственных помещений. Производственный шум и вибрация. Безопасность при обслуживании сельскохозяйственных животных.	1. Общие требования охраны труда. 2. Требования охраны труда перед началом, во время работ, в аварийных ситуациях и по окончании работ. 3. Основы производственной санитарии.	Устный опрос
Практическое обучение			
Модуль 3 Практическое свиноводство			
Практическая работа 1 Оценка воспроизводительных качеств свиноматок и хряков		1. Воспроизводительные и репродуктивные качества свиноматок. 2. Воспроизводительные качества хряков-производителей. 3. Откормочные и мясные качества свиней.	Тестирование
Практическая работа 2 Конституциональные и продуктивные типы свиней. Оценка экстерьера		1. Стати тела свиньи. 2. Конституциональные типы свиней. 3. Экстерьер свиней,	Тестирование

свиней		методы его оценки.	
Практическая работа 3 Характеристика пород свиней отечественной и зарубежной селекции.		1. Схемы происхождения отечественных и зарубежных пород свиней, их биолого-технологические особенности. 2. Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость пород. 3. Направление породообразования. 4. Акклиматизация и адаптация зарубежных пород свиней.	Тестирование
Практическая работа 4 Зоотехническая и экономическая эффективность разной интенсивности использования свиноматок		1. Понятия «интенсивного» и «экстенсивного» использования свиноматок. Воспроизводительный цикл свиноматки, его составные части и продолжительность. 2. Показатели, характеризующие интенсивность использования свиноматок.	Тестирование
Практическая работа 5 Бонитировка свиней		1. Инструкция по бонитировке свиней – основа комплексной оценки племенных и продуктивных качеств свиней. Цель и организация бонитировки. Порядок и условия проведения. 2. Оценка ремонтного молодняка. 3. Оценка продуктивности проверяемых и основных свиноматок и хряков. 4. Определение суммарного класса племенных свиней. 5. Мероприятия, разрабатываемые на основе бонитировки.	Тестирование
Практическая работа 6 Технологическая программа производства товарной свинины на ком-		1. Организационные формы и основные принципы работы специализированных сви-	Выполнение проектного за-

<p>плексе мощностью 12 тысяч откормочных свиной в год</p>		<p>новодческих предприятий промышленного типа. 2. Номенклатура свиноводческих комплексов. 3. Разработка проектного задания. 4. Построение циклограммы. 5. Расчет основных производственных показателей проектируемого свиноводческого предприятия.</p>	<p>дания, тестирование</p>
<p>Практическая работа 7 Технологическая программа производства свинины с законченным циклом производства в условиях промышленной свиноводческой фермы</p>		<p>1. Технологические схемы содержания свиной в условиях специализированных свиноводческих ферм. Обоснование выбора нормативов воспроизводства и продуктивности. 2. Расчет поголовья свиноматок, хряков и ремонтного молодняка. 3. Формирование шаговых групп свиной и среднегодового поголовья. 4. Расчет потребности в станкоместах и помещениях. 5. Планирование кормовой базы. 6. Определение экономических и зоотехнических показателей работы фермы.</p>	<p>Выполнение проектного задания, тестирование</p>

– фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации;

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по Модулю 1. Теоретические основы свиноводства

1. Тестовые задания

1. Дайте определение понятию многоплодие свиноматок?

- А) число поросят при рождении;
- Б) число живых поросят при рождении;
- В) число поросят после отъема.

2. Установите соответствие репродуктивными и продуктивными показателями свиней

Показатель	Свойство
а) плодовитость	1. репродуктивность
б) скороспелость	
в) многоплодие	
г) крупноплодность	
д) молочность	2. продуктивность
е) упитанность	
ж) конверсия корма	
з) сохранность	
и) убойный выход	

3. Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании?

- А) 2-3;
- Б) 16-20;
- В) 2,5-3,0;
- Г) 4-5;
- Д) 6-8.

4. Установить соответствие между типом конституции и его характеристикой.

1. Грубая плотная	А. Характерна для переразвитых животных. Свиньи этого типа имеют тонкий, слабый костяк, рыхлую плохо очерченную мускулатуру, рыхлую, неэластичную кожу, редкую тонкую щетину. Спина провислая, поясница слабая, бабки очень мягкие. Свиньи флегматичны, малоподвижны, легко подвергаются различного рода заболеваниям и для разведения малоприспособлены.
2. Грубая рыхлая	Б. Свиньи имеют грубое телосложение, массивный, но рыхлый костяк, сырую, плохо очерченную рыхлую мускулатуру, большой слой подкожной клетчатки. Голова большая и широкая. Бабки слабые, копытный рог не прочный. Животные отличаются низким выходом мяса.
3. Нежная плотная	В. Массивный, грубый и крепкий костяк, сухая, четко очерченная мускулатура и сухожилия, большая тяжелая голова с толстыми грубыми ушами, толстая кожа, густая толстая щетина. Свиньи выносливы, неприхотливы, но позднеспелы и низкопродуктивны.
4. Нежная рыхлая	Г. Тонкий и прочный костяк, плотная и четко очерченная мускулатура и сухожилия, туловище торпедообразной формы, длинное, глубокое и широкое, с разви-

	той грудью, крепкой спиной и поясницей, хорошо выполненными окороками. Кожа тонкая, плотная, покрыта густой мягкой щетиной. Ноги крепкие, сухие без складок кожи. Свиньи этого типа энергичны и высокопродуктивны.
--	--

Ответ:

1	
2	
3	
4	

5. Упорядочить в порядке возрастания оптимальных сроков завершения откорма на мясо свиней различных типов конституции:

- А) универсальный;
- Б) беконный;
- В) мясной;
- Г) специализированный сальный.

6. Недостатки экстерьера, обусловленные наследственностью:

- А) свислый крестец, кратерность сосков, саблистость, слоновость;
- Б) плоские бока, мопсовидность;
- В) тощий окорок, отвислое брюхо;
- Г) узкая грудь, длинное рыло, мягкие бабки, козинец.

7. Отличительная особенность современного свиноводства:

- А) интеграция сходных по продуктивности пород;
- Б) межпородная изменчивость признаков;
- В) исчезновение аборигенных;
- Г) замена малопродуктивных на высокопродуктивные породы;
- Д) производство постной свинины.

8. Породы свиней Курской области:

- А) крупная белая;
- Б) крупная черная;
- В) белая короткоухая;
- Г) дюрок;
- Д) брейтовская;
- Е) ландрас;
- Ж) йоркшир.

9. Возможность уменьшения интервала между опоросами свиноматок за счет продолжительность периодов:

- А) от плодотворного осеменения до опороса;
- Б) от опороса до отъема поросят;

В) От отъема поросят до плодотворного осеменения.

10. Когда наступает второй критический период выращивания поросят:

- А) на 5-7 сутки выращивания;
- Б) в первые 2-3 суток после рождения;
- В) сразу после отъема поросят от свиноматки;
- В) на 10 день после рождения.

11. Хряк-производитель оценивается при бонитировке:

- А) один раз в 6 месяцев;
- Б) ежегодно на дату рождения;
- В) на конец года при проведении бонитировки;
- Г) один раз в 2 года.

12. Оценка свиноматок в племенных хозяйствах проводится по:

- А) массе туши, выходу мяса и сала в туше ;
- Б) происхождению, развитию, телосложению, репродуктивным качествам, качеству потомства ;
- В) мясной и сальной продуктивности ;
- Г) обхвату груди и длине туши.

13. К какому возрасту у поросят начинает вырабатываться ориентировочный рефлекс?

- А) к 3-4 дню;
- Б) к 7-8 дню;
- В) к 10-12 дню;
- Г) к 14-16 дню.

14. Как определить молочность свиноматок в хозяйственных условиях:

- А) подоить свиноматку;
- Б) по разности живой массы свиноматок в конце и начале лактационного периода;
- В) по общей массе гнезда в 21-дневном возрасте;
- Г) по контрольным доениям.

15. Чем объясняется появление синдрома PSE в мясе свиней?

- А) генетический обусловленный фактор, связан с ускоренным распадом гликогена в мышцах, резким повышением уровня молочной кислоты и падением рН;
- Б) продолжительным стрессовым воздействием перед убоем, отсутствием голодной выдержки;
- В) содержанием большого количества свободной воды в мышцах, повышением рН;
- Г) длительным воздействием холодового или теплового стресса, в результате которого ограничивается распад гликогена.

Д) интенсивный откорм, ограниченная подвижность, кратковременные стрессы и чрезмерная возбудимость.

16. Какие экстерьерные недостатки, имеющиеся на голове свиньи, позволяют не проводить оценку животного по экстерьеру:

- А) неправильный прикус, мопсовидность, пучеглазие;
- Б) мопсовидность, криворылость, неправильный прикус;
- В) криворылость, большие уши, сырые ганаши;
- Г) неправильный прикус, свислые уши, узкий лоб.

17. Планируемые параметры продуктивности специализированных «отцовских» пород свиней:

- А) многоплодие – 9,0 поросят, среднесуточный прирост 700 г, выход постного мяса не менее 50%;
- Б) многоплодие – 10,0 поросят, среднесуточный прирост 800 г, выход постного мяса не менее 65%;
- В) многоплодие – 9,5 поросят, среднесуточный прирост 850 г, выход постного мяса не менее 55%;
- Г) многоплодие – 9,5 поросят, среднесуточный прирост 900 г, выход постного мяса не менее 61%.

18. По какой шкале оценивается подвижность спермиев?

- А) по 10-балльной;
- Б) по 5-балльной;
- В) по 3-балльной.

19. Какой минимально допустимый объем эякулята можно использовать для разбавления?

- А) 100 мл;
- Б) 200 мл;
- В) 300 мл.

20. Какой процент осеменения в здоровом стаде будет считаться хорошим?

- А) > 90;
- Б) > 85;
- В) > 80;
- Г) > 75.

21. Вы проводите осеменения утром в воскресенье, план по осеменению выполнен на 95%, перед вами стоит свиноматка в охоте, с оценкой упитанности. Что вы будете делать в этой ситуации?

- А) осемените ее, надеясь, что она станет супоросной;
- Б) пропустите ее, запишите дату прихода в охоту и добавьте ей корма;
- В) отнесите к ней с особым вниманием на осеменении и увеличьте ей дачу корма, чтобы помочь ей сохранить супоросность.

22. Что вы понимаете под термином процент опороса?

- А) процент опоросившихся свиноматок от общего числа осемененных свиноматок;
- Б) общее число свиноматок, которые поросятся за неделю;
- В) процент супоросных свиноматок в группе после проверки на супоросность.

23. Какая температура считается нормальной для зала маточника, где идет опорос?

- А) 20 – 22 градуса;
- Б) 22 – 24 градуса;
- В) 18 – 20 градусов;
- Г) 24 – 26 градусов.

24. У свиноматки вымя красного цвета и твердое на ощупь, поросята голодные и не получают молока. В чем причина?

- А) это значит у нее много молока, следовательно, это нормально;
- Б) это может быть мастит и необходимо провести лечение как можно быстрее.

25. Что необходимо сделать в следующей ситуации: поросящаяся свиноматка плохо себя чувствует, ее глаза налились кровью, 6 поросят уже появились, они сухие и сосут молоко?

- А) провести внутренний осмотр свиноматки;
- Б) дать ей окситоцина;
- В) поднять ее на ноги;
- Г) ничего.

26. Когда нужно проводить сортировку поросят?

- А) сразу же после поступления;
- Б) в день поступления;
- В) на следующий день;
- Г) в течение первой недели.

27. Хорошим весом при отъеме поросенка в 26 дней считается:

- А) 6 кг;
- Б) 7 кг;
- В) 8 кг;
- Г) 9 кг.

28. Показателями интенсивности использования свиноматок являются:

- А) число опоросов на свиноматку в год и количество поросят, полученных от свиноматки за год;
- Б) производство свинины в расчете на одну свиноматку в год;

В) многоплодие и многоплодность свиноматок.

29. На промышленных фермах свиноматок и ремонтных свинок осеменяют:

- А) смешанной спермой семенем хряков двух пород;
- Б) несмешанной спермой.

30. Зоной комфорта для свиньи на откорме (живой массой от 30 до 110 кг) будет зона с температурой:

- А) 14 – 16 градусов;
- Б) 16 – 18 градусов;
- В) 18 – 20 градусов;
- Г) 20 – 22 градусов.

31. Какое примерное количество корма в день будет съедать поросенок живой массой 50 кг?

- А) 1,0 кг;
- Б) 1,2 кг;
- В) 1,7 кг;
- Г) 2,0 кг.

32. Чтобы откормить товарную свинью весом 110 кг, сколько кг корма необходимо потратить?

- А) 250 кг;
- Б) 280 кг;
- В) 300 кг;
- Г) 320 кг.

33. Для интенсивного беконного откорма используют:

- А) выбракованных свиноматок и хряков;
- Б) молодняк беконного и мясного направления продуктивности обязательно белой масти в возрасте 2,5 месяцев, хорошо развитых в длинным туловищем;
- В) нормально развитых поросят различных пород в возрасте 3-4 месяцев живой массой 25-30 кг с бочкообразным туловищем.

34. Как проводится первый этап беконного откорма?

- А) длительность с 2,5 до 4,5 месяцев, живая масса к концу периода 55 кг при среднесуточных приростах 500 г. На 1 к.ед должно приходиться 125-130 г.
- Б) длительность с 3,5 до 4,5 месяцев, живая масса к концу периода 50 кг при среднесуточных приростах 400-450 г. На 1 к.ед должно приходиться 110-115 г переваримого протеина.

35. Чем характеризуется откорм до жирных кондиций?

- А) откармливают молодняк свиней в течение 3 месяцев;
- Б) откармливают выбракованных ремонтных свинок в течение 4 месяцев;
- В) откармливают выбракованных хряков и маток в течение 3 месяцев.

36. Гетерогенный подбор пар повышает:

- А) настроение животных;
- Б) аппетит животных;
- В) воспроизводительные способности;
- Г) изменчивость, жизнённость потомства.

37. Основной метод разведения свиней в товарном свиноводстве:

- А) чистопородное разведение;
- Б) воспроизводительное скрещивание;
- В) промышленное скрещивание;
- Г) поглотительное скрещивание.

38. Гибридизация в свиноводстве проводится в _____ этапа.

39. Ремонт маточного стада на товарных предприятиях происходит за счет:

- А) потомства племенного ядра стада;
- Б) приобретения ремонтного молодняка в племенных предприятиях;
- В) приобретения ремонтного молодняка товарных предприятий и населения.

40. Требования к родительским формам при межпородном скрещивании:

- А) для взрослых свиноматок старше 2-х лет: живая масса 220 кг, длина туловища 155 см, многоплодие 10,5 гол, крупноплодность 1,2 кг, молочность 48 кг, масса гнезда при отъеме 80 кг. Для хряков-производителей: ж.м. 280 – 300 кг, длина туловища 180 см, оплодотворяемость 75 – 80%, мясные и откормочные качества должны быть на уровне 1 класса и класса элита;
- Б) для свиноматок первоопоронок: живая масса 160 кг, длина туловища 145 см, многоплодие 10 гол, крупноплодность 1 кг, молочность 42 кг, масса гнезда при отъеме 60 кг. Для хряков-производителей: ж.м. 250 – 270 кг, длина туловища 170 см, оплодотворяемость 65 – 70%, мясные и откормочные качества должны быть на уровне 1 класса.

Вопросы для проведения устного опроса

Тема «Биологические особенности и хозяйственно-полезные качества свиней. Показатели продуктивности свиней»

1. Какими признаками оценивают репродуктивные качества свиноматок?
2. Какими признаками оценивают воспроизводительные качества свиноматок?
3. Назовите формулу расчета КПВК свиноматок.
4. Назовите факторы, влияющие на репродуктивные и воспроизводительные качества свиней.
5. Перечислите признаки, характеризующие воспроизводительные качества хряков?

6. Назовите показатели, характеризующие качество спермопродукции хряков-производителей.
7. Охарактеризуйте показатели, характеризующие рост свиней?
8. По каким показателям оценивают откормочную и мясную продуктивность свиней?
9. Как определяется убойный выход и убойный выход мясопродукции?
10. Какие раздражители вызывают двигательльно-ориентировочную реакцию?
11. Что такое локомоторный аппарат? Каково его проявление у новорожденных поросят?
12. Расскажите о технике выработки условного двигательльно-пищевого рефлекса на время?
13. Назовите основные факторы образования социальной иерархии у свиней.
14. Расскажите о биологической функции агрессии.
15. Опишите позу покорности свиньи.
16. Назовите типы агрессивного поведения свиней.
17. Назовите основные сигналы свиней.
18. Почему свиньи валяются в грязи?
19. К чему приводит социально-психологическое давление?
20. Назовите способы профилактики каннибализма в условиях промышленных комплексов.

Тема «Конституция, телосложение свиней и их взаимосвязь с продуктивностью»

1. Дайте определение стати?
2. Назовите границы передней, средней и задней трети туловища свиньи.
3. Что понимают под конституцией свиней?
4. Что положено в основу характеристики конституции свиней?
5. Назовите конституциональные типы свиней и дайте им характеристику. Обоснуйте важность оценки свиней по конституции.
6. Какие факторы влияют на формирование типов конституции?
7. Какова сущность классификации типов конституции свиней по направлению продуктивности.
8. Что понимают под экстерьером свиней?
9. Перечислите важнейшие пороки и недостатки экстерьера, учитываемые при отборе свиней на племя.
10. Дайте характеристику методам оценки экстерьера свиней.
11. Почему нельзя проводить только прямой отбор животных по продуктивности?
12. Назовите методы оценки экстерьера.
13. Для чего проводят измерение животных?

14. Каково значение индексов телосложения для характеристики конституциональных типов свиней?
15. Назовите факторы, способствующие адаптации и акклиматизации свиней.
16. Объясните невозможность улучшить откормочные и мясные качества свиней, используя методы чистопородной направленной селекции.
17. Назовите пути улучшения продуктивных качеств импортируемых свиней.
18. Что такое адаптивная система промышленного свиноводства?
19. Назовите традиционную классификацию стрессов.
20. Какие изменения происходят в свинине под влиянием стресса?
21. В чем отличие пороков PSE и DFD от NOR мяса.

Тема «Характеристика пород свиней отечественной и зарубежной селекции»

1. Назовите разновидности диких свиней и их влияние на формирование особенностей современных пород.
2. Назовите факторы породообразования.
3. Какие классификации пород свиней Вы знаете? Назовите основные принципы их построения.
4. Перечислите условия, определяющие породообразование в стране.
5. Дайте характеристику пород, разводимых в России.
6. Назовите структурные единицы породы.
7. Что такое стандарт и генофонд породы?
8. Перечислите основные признаки и отличительные особенности, наиболее полно характеризующие каждую породу свиней.
9. Назовите племенные заводы по основным породам свиней, разводимых в стране.
10. Назовите лучшие линии и семейства в отдельных плановых породах.
11. Какие зарубежные породы оказывали и оказывают влияние на генофонд свиней России.
12. Охарактеризуйте породные типы и специализированные линии, созданные для использования в системах индустриального производства свинины и гибридизации.
13. Дайте определение терминам «породообразование» и «породоиспытание».
14. Назовите основные этапы породообразования в России.
15. Назовите плановые породы свиней Курской области.
16. Перечислите направления породообразовательного процесса.
17. Что такое акклиматизация и адаптация пород?
18. Каковы последствия акклиматизации и адаптации?
19. Назовите факторы, способствующие адаптации и акклиматизации свиней.
20. Перечислите виды акклиматизации.

21. Назовите факторы породообразования в свиноводстве.
22. Назовите методы выведения пород.
23. Назовите основные структурные единицы породы.
24. Назовите основные методы совершенствования пород.
25. По каким принципам классифицируются породы.
26. Что такое порода? Каким требованиям она должна удовлетворять?
27. Какими факторами обусловлена численность породы?
28. Охарактеризуйте свиней породы ландрас.
29. Дайте характеристику крупной белой породе свиней. Каково ее значение в развитии свиноводства России?

Тема «Особенности цикла свиноматок. Техника выявления свиноматок в охоте и их осеменения. Технология подготовки свиноматок к опоросу и его проведение. Уход за новорожденными и свиноматками»

1. Назовите основные причины нарушения полового цикла у свиноматок.
2. Назовите факторы, влияющие на стимуляцию роста фолликулов.
3. Когда свиноматку необходимо готовить к осеменению?
4. Назовите способы стимуляции роста фолликулов и прихода маток в охоту.
5. Перечислите визуальные признаки охоты.
6. Что такое раннее и позднее осеменение свиноматок?
7. Что означает овуляционное поведение маток?
8. Какое понятие вкладывается в оптимальное время для осеменения маток?
9. Сколько раз в сутки и какими методами выявляется охота для исключения пропусков у животных?
10. Назовите основные методы стимуляции воспроизводительной функции у ремонтных свинок и свиноматок.
11. Что такое гипофункция яичников? Назовите методы профилактики и лечения.
12. Назовите риски заражения поступающих ремонтных свинок.
13. Назовите основные принципы карантина.
14. Какова цель акклиматизации ремонтных свинок?
15. Рассчитайте процент ремонта маточного стада, если свиноматка приносит 5 пометов за всю свою жизнь или 2,4 помета в год.
16. Расскажите о технологии кормления ремонтных свинок перед осеменением.
17. Какова должна быть живая масса свинки на момент осеменения?
18. Назовите основные принципы кормления свиноматок и свинок в период ожидания.
19. Как осуществляется техника отсаживания/подсаживания поросят.
20. В чем заключается подготовка свиноматок к опоросу?

21. Какие условия необходимы для организации и проведения опороса?
22. Назовите основные фазы опороса.
23. Какова продолжительность опороса матки?
24. Как осуществляется родовспоможение при задержке опороса?
25. Каким препаратом стимулируют опорос?
26. Назовите основные причины отхода поросят-сосунов.
27. Назовите причины мертворожденности поросят.
28. Перечислите факторы, влияющие на размер помета и выравненность гнезда.
29. Назовите способы профилактики послеродовой лихорадки: синдрома ММА.
30. Как рассчитать % опороса в стаде свиней?
31. Охарактеризуйте биологические особенности поросят-сосунов.
32. Расскажите о технике отъема поросят.
33. Обоснуйте целесообразность раннего отъема поросят.

Тема «Интенсивный мясной и беконный откорм молодняка свиней. Откорм свиней до жирных кондиций»

1. Теоретические основы откорма свиней.
2. Назовите основные виды откорма.
3. Перечислите технологическое оборудование для откорма.
4. Какие виды кормов и рационы используются при откорме свиней.
5. Каковы технологические особенности содержания откармливаемых свиней.
6. Расскажите об особенностях беконного откорма свиней.
7. Опишите правила транспортировки и предубойного содержания свиней.
8. Дайте характеристику современной технологии откорма свиней на промышленных комплексах.
9. Расскажите об особенностях откорма на малых фермах.

Тема «Характеристика основных методов разведения свиней. Промышленное скрещивание и гибридизация в свиноводстве. Бонитировка свиней»

1. Назовите виды промышленного скрещивания в свиноводстве.
2. Дайте теоретическое обоснование промышленного скрещивания в свиноводстве.
3. Назовите породы, используемые в промышленном скрещивании.
4. Что такое трехступенчатая система разведения свиней? Какую цель она преследует?
5. Что такое гетерозис? Как его биологическую сущность используют при разведении свиней?
6. Что понимают под гибридизацией и на чем она основана?
7. Назовите формы гибридизации.

8. В чем отличие гибридизации от промышленного скрещивания?
9. Назовите теоретические предпосылки гибридизации.
10. Дайте характеристику материнских и отцовских форм при организации гибридизации.
11. Назовите способы комплектования ферм и комплексов ремонтным молодняком.
 - а. Дайте определение бонитировке. Назовите основные цель и задачи бонитировке.
12. Расскажите об общих положениях бонитировки.
13. Дайте определение ремонтного молодняка. Расскажите о принципах и критериях отбора ремонтных свинок и хрячков.
14. Какова техника отбора ремонтного молодняка от свиноматок ведущей группы?
15. По каким показателям оценивают ремонтный молодняк?
16. Назовите показатели продуктивности свиноматок и хрячков, учитываемые при проведении бонитировки.
17. По какому количеству маток, слученных с хрячков, определяют воспроизводительные качества хрячков-производителей.
18. Назовите показатели суммарной оценки основных и проверяемых свиноматок.
19. Назовите показатели суммарной оценки основных и проверяемых хрячков.
20. Какие суммарные классы присваиваются племенным животным? Как Вы считаете, почему суммарная оценка не предусматривает в определенных случаях присвоения класса элита-рекорд взрослым животным?
21. С какими пороками и недостатками экстерьера выбраковывают свиней из стада?
22. В какие производственные группы назначают свиней по результатам бонитировки?
23. Что такое выранжировка свиней?

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по Модулю 2. Основы промышленного свиноводства

1. Тестовые задания

1. Какая производственная группа имеет наибольшую долю в структуре стада промышленного комплекса с законченным циклом производства?
 - А) свиноматки;
 - Б) поросята 0-1 мес.;
 - В) ремонтный молодняк;
 - Г) откормочный молодняк.
2. От чего зависит ритм производства на свинокомплексе?
 - А) от специализации свинокомплекса;

- Б) от расположения свиного комплекса;
- В) от мощности свиного комплекса;
- Г) от обеспеченности кормами.

3. Идеальной оценкой упитанности свиноматки при поступлении в маточник будет:

- А) >2,0;
- Б) >2,5
- В) >3,0;
- Г) >3,5.

4. Наиболее комфортной температурой на осеменении и ожидании будет:

- А) 15 – 18 градусов;
- Б) 18 – 20 градусов;
- В) 20 – 22 градусов;
- Г) 22 – 24 градусов.

5. В течение первых 24 часов после опороса проводится адаптация поросят для того, чтобы:

- А) все поросята в гнезде были примерно одного размера;
- Б) все поросята могли получить молозиво;
- В) у всех поросят был доступный сосок;
- Г) все вышеперечисленное.

6. Поросяенок лежит на полу в станке, голова запрокинута назад, он крутит ногами, как будто едет на велосипеде. Что с ним?

- А) энзоотическая пневмония;
- Б) стрептококковый менингит;
- В) гемофильный полисерозит;
- Г) ему снится страшный сон.

7. Определить число опоросов на свиноматку в год, если отъем поросят в 28 дней, холостой период 15 дней - _____

8. Ранний отъем поросят от маток проводят для:

- А) увеличения производства свинины;
- Б) большего производства поросят;
- В) более интенсивного использования свиноматок
- Г) интенсивного выращивания поросят

9. Оптимальный ритм производства для товарных хозяйств

- А) 7 дней;
- Б) 14 дней;
- В) 3 дня;
- Г) 10 дней.

10. При планировании опоросов от каждой взрослой (основной) свиноматки должно быть не менее _____ опоросов в год:

- А) 2;
- Б) 3;
- В) 1;
- Г) 4.

11. При интенсивном откорме к 7-8 мес. свиньи достигают массы:

- А) 50-55 кг;
- Б) 60-70 кг;
- В) 100-120 кг;
- Г) 200 кг.

12. При содержании свиней большими группами в одной секции среднесуточный прирост живой массы:

- А) увеличивается;
- Б) остается прежним;
- В) уменьшается;
- Г) повышается в два раза.

13. На доращивании в групповом станке размещают по:

- А) 25-30 голов;
- Б) 2-5 голов;
- В) 109-110 голов;
- Г) 45-50 голов.

14. Какой среднесуточный прирост живой массы является наиболее эффективным при интенсивном откорме свиней?

- А) 300-400 г;
- Б) 250-300 г;
- В) 400-500 г;
- Г) 600-700 г.

15. Ранний отъем поросят от маток проводят для:

- А) увеличения производства свинины;
- Б) большего производства поросят;
- В) более интенсивного использования свиноматок;
- Г) интенсивного выращивания поросят.

16. При отъеме поросят от свиноматки сначала из станка удаляют:

- А) поросят;
- Б) свиноматку;
- В) поросят и свиноматку одновременно;
- Г) хряка и свиноматку.

17. Какие виды опоросов характерны для свиноводческих ферм промышленного типа:

- А) поточные;
- Б) поточно-туровые;
- В) сезонные;
- Г) круглогодовые.

18. Нормативы фронта кормления для свиней?

- А) хряки-производители - 45-50; холостые и супоросные свиноматки - 40-45; подсосные свиноматки - 40-45; подсосные поросята - 15; поросята 2-4 мес. - 25; откорм - 30;
- Б) хряки-производители - 50; холостые и супоросные свиноматки - 45; подсосные свиноматки - 45; подсосные поросята - 10; поросята 2-4 мес. - 25; откорм - 40.

19. В каком физиологическом периоде необходимо на 20 % увеличивать нормы кормления свиноматок?

- А) в период холостого содержания после отъема;
- Б) сразу после случки свиноматок;
- В) непосредственно перед опоросом.

20. Оптимальный ритм производства для товарных хозяйств?

- А) не более 7 дней;
- Б) не более 14 дней⁴
- В) не более 3 дней.

21. Какова доля свиноматок в структуре стада промышленного комплекса с законченным циклом производства?

- А) 5 %;
- Б) 8 %;
- В) 15 %;
- Г) 30 %.

22. Какая производственная группа имеет наибольшую долю в структуре стада промышленного комплекса с законченным циклом производства?

- А) свиноматки;
- Б) поросята 0-1 мес.;
- В) ремонтный молодняк;
- Г) откормочный молодняк.

23. Что является необходимым условием поточного производства свинины?

- А) сезонно-туровые опоросы;
- Б) постоянство состава производственных групп;
- В) сбалансированное кормление;

Г) искусственное осеменение.

24. Что означает семидневный ритм производства свинины?

А) количество свиноматок, идущих на случку, кратно 7;

Б) количество производственных групп на свинокомплексе кратно 7;

В) продолжительность санитарного разрыва 7 дней;

Г) продолжительность формирования группы свиноматок на осеменении 7 дней.

25. Каков идеальный возраст ремонтной свинки при первом осеменении?

А) 210 дней;

Б) 220 дней;

В) 230 дней;

Г) 240 дней.

26. Сколько примерно опоросов будет у средней свиноматки до того, как ее выбракууют?

А) 3;

Б) 5;

В) 7.

27. Хорошим весом при отъеме поросенка в 26 дней считается:

А) 6 кг;

Б) 7 кг;

В) 8 кг;

Г) 9 кг.

28. Сколько комбикорма нужно давать свиноматкам в период от отъема до осеменения?

А) вволю;

Б) 2,0 кг на голову в сутки;

В) 3,0 кг на голову в сутки;

Г) держать впроголодь для сокращения выработки молока и стимуляции прихода в охоту.

29. На свиноводческой ферме свиноматок в охоте выбирают дважды в сутки: утром и вечером. У свиноматки установлен рефлекс неподвижности утром. Через сколько часов необходимо провести первое осеменение от установленного рефлекса неподвижности?

А) через 6 часов;

Б) через 12 часов;

В) через 18 часов;

Г) через 24 часа.

30. Нормативы станковой площади при содержании холостых и условно-супоросных свиноматок:

- А) 1,8-2,0 кв.м;
- Б) 2,5 кв.м;
- В) 5,5 кв.м;
- Г) 5,0-6,0 кв.м.

2. Вопросы для проведения устного опроса

Тема «Организация поточной технологии производства свинины в специализированных хозяйствах»

1. Расскажите об особенностях, возможностях и преимуществах технологии промышленного свиноводства.

2. Перечислите основные принципы поточной технологии производства свинины и условия для ее внедрения, фазность, цикличность, непрерывность производства.

3. В чем состоит внутрихозяйственная специализация на промышленных комплексах?

4. В чем преимущество раздельно-цеховой системы организации производства?

5. Перечислите типы и размеры специализированных свиноводческих хозяйств.

6. Что такое специализация и концентрация производства?

7. Какие параметры заложены в основу расчета технологических показателей комплекса.

8. Что такое ритм производства и от чего зависит его продолжительность?

9. Дайте определение технологической группе свиней. От каких факторов зависит ее размер?

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по Модулю 3. Практическое свиноводство

1. Выполнение проектного задания

1. Рассчитайте технологическую программу для свиноводческой фермы мощностью 12 тыс. голов (вариант 1). Для расчета используйте технологические параметры (нормативы воспроизводства и продуктивности) по заданию преподавателя.

2. Постройте циклограмму формирования технологических групп и движения поголовья свиней согласно расчетам.

3. Разработайте программу кормления для всех половозрастных групп свиней и рассчитать годовую потребность в кормах.

4. Рассчитайте потребность в станко-местах и помещениях.

5. Рассчитайте потребность в воде на ферме;

6. Рассчитайте выход навоза на ферме;

7. Рассчитайте основные производственные показатели работы фермы.

8. Рассчитайте экономическую эффективность технологической программы.

2. Рассчитайте структуру стада репродукторной свиноводческой фермы при плане производства 16000 поросят в год, руководствуясь следующими параметрами:

1. Количество хряков-производителей определяется из расчета: при ручной случке 15-20, а при искусственном осеменении 80-100 свиноматок на 1 хряка-производителя.

2. Численность проверяемых хрячков составляет не менее 40-45% основных хрячков.

3. Количество проверяемых свиноматок равно не менее 50-60% от численности основных при выбраковке последних не менее 25-60% от численности основных при выбраковке последних не менее 25-30% в год. При этом из каждых двух проверяемых маток (лучшая) по продуктивности переводится в основные, а одна (худшая) – в откормочную группу.

4. Максимальное количество ремонтных маток за счет собственного воспроизводства может быть не более 200-300% от количества основных свиноматок. отбор ремонтных свинок для выращивания из них проверяемых маток проводится из февральских – мартовских опоросов. При этом в опоросе может быть не более 3-4 свинок, пригодных для выращивания на ремонт, а из них можно вырастить не более 2-3 проверяемых маток.

5. Количество основных маток определяется с учетом производственных помещений, т.е. станков, где можно получать и выращивать поросят в течение всего года независимо от климатических условий в соответствии с планом случек и опоросов.

6. Опоросы проверяемых маток лучше планировать и проводить в весенние и летние месяцы в легких, приспособленных помещениях или в летних лагерях.

7. Количество ремонтных свинок составляет 150% от проверяемых маток.

8. Оптимальное соотношение основных и проверяемых свиноматок: 1:0,8 – 1,0.

9. От основной свиноматки планируется получать 2 опороса в год, от проверяемой – 1. Многоплодие маток соответственно 10 и 7 поросят.

10. Отъем поросят производить в возрасте 45 сут.

11. В течение каждого опороса кроме подсосного периода станок занят 15 сут., в т.ч. для подготовки свиноматок к опоросу (5 сут.) отъема поросят (7 сут.) и подготовки станка к новому опоросу (3 сут.).

12. В хозяйстве имеется 200 станков.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний и умений

Промежуточная аттестация по 1 и 2 модулю – зачет с оценкой. Обучающиеся проходят тестовый контроль (бланковое тестирование) теоретических знаний по модулям (основой тестирования являются вопросы лекционного материала и самостоятельной работы). Вариант содержит 30 заданий в тестовой форме (открытого и закрытого типа), на его выполнение отводится 45 минут.

В аудитории находятся все аттестуемые одновременно. Результаты оцениваются в соответствии с установленными критериями и доводятся до сведения обучающихся в день сдачи зачета.

Промежуточная аттестация по 3 модулю – зачет с оценкой, на котором оцениваются умения и владения. Обучающиеся получают задание (5 человек одновременно), выполняют работу и получают соответствующие результаты. На сдачу зачета отводится не более 60 минут. Преподаватель оценивает результаты в соответствии с установленными критериями.

Критерии и шкала оценивания результатов обучения

Критерии и шкала оценивания результатов 1- 2 модуля

Знания и умения демонстрируемые обучающимися, в соответствии с профессиональным стандартом	Шкала и критерии оценивания
<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и назначение инвентаря и оборудования для уборки навоза, замены подстилки, чистки и мытья животных различных видов; - системы удаления навоза в соответствии с действующими ветеринарно-санитарными и технологическими нормами; - нормы потребности в подстилке на одну голову в сутки в зависимости от вида и половозрастного состава животных, вида подстилки и технологии содержания; - технологии уборки навоза и замены подстилки ручным и частично механизированным способом для различных видов животных; - порядок очистки и мытья оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных; - порядок очистки и мытья животных различных видов в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами их содержания; - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях; - виды и назначение инвентаря и оборудования для дезинфекции животноводческих помещений; - растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков - техники приготовления растворов заданной концентрации; - требования к дезинфекции помещений и оборудования живот- 	Отлично – 81-100 % правильных ответов
	Хорошо – 71-80 % правильных ответов
	Удовлетворительно – 60-70 % правильных ответов
	Неудовлетворительно – менее 60 % правильных ответов

<p>новодческих помещений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря животноводческих помещений; - методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений; - правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении дезинфекции животноводческих помещений и оборудования; - приборы для определения температуры, относительной влажности воздуха, освещенности животноводческих помещений и правила их эксплуатации; - нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях в зависимости от вида, половозрастной группы и способа содержания животных в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - специальное оборудование для регулирования микроклимата в животноводческих помещениях и правила его эксплуатации; - распорядок дня на ферме; - технологии содержания животных различных видов; - режимы кормления животных в зависимости от их вида, половозрастного состава, назначения и технологии содержания; - среднесуточные нормы кормов для животных различных видов, половозрастных групп и назначения; - специальное оборудование, используемое при кормлении сельскохозяйственных животных; - порядок выпаивания новорожденного молодняка; - среднесуточные нормы потребления воды животными в зависимости от вида, половозрастных групп, назначения животных и температуры окружающей среды в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - методы определения массы животных; - правила работы со специальным оборудованием, используемым для взвешивания животных различных видов; - форму и правила заполнения ведомости взвешивания животных - требования к спецодежде при выполнении работ по содержанию и уходу за животными; - требования к специальным мероприятиям по уходу за животными различных видов; - правила безопасного подгона (перегона) животных различных видов; - требования к скорости движения животных различных видов при перегоне их на пастбище; - порядок стравливания травостоев и техника выпаса животных различных видов; - правила использования пастбищ; 	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - оптимальный распорядок дня животных различных видов при выпасе на пастбище в различных погодных условиях; - время, длительность и способы проведения моциона животных в зависимости от их вида, половозрастной группы, назначения и погодных условий; - меры предосторожности против травматических абортов при проведении моциона; - специальные устройства и сооружения, используемые при погрузке животных в транспорт; - способы фиксации животных в транспортных средствах; - инструкции по перевозке животных; - требования к спецодежде при выполнении работ по безопасному перемещению и выпасу животных; - дезинфицирующие средства, которые используются при обработке наружных половых органов животных перед родами и после родов; - порядок предродовой и послеродовой санитарных обработок животных различных видов; - признаки нормально протекающих и патологических родов у животных различных видов; - методику выполнения приемов по родовспоможению (облегчению извлечения плода) в случае патологических родов у животных различных видов; - порядок обработки новорожденных животных различных видов; - антисептические средства, используемые при обработке новорожденных животных; - технику проведения искусственного дыхания у новорожденных животных; - порядок первого кормления новорожденных животных различных видов; - сроки отделения последа у животных; - форму и правила заполнения журнала учета родов; - правила извлечения клещей из кожных покровов животного; - внешние признаки отклонения физиологического состояния животных различных видов от нормы и внешние признаки заболеваний животных; - основные приемы оказания первой помощи заболевшим и травмированным животным; - внешние признаки полового поведения животных различных видов; - внешние признаки проявления стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности животных; - внешние признаки приближения родов у животных различных видов; - требования охраны труда в сельском хозяйстве. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подбор хозяйственного инвентаря для уборки навоза из животноводческих помещений, замены подстилки ручным и частично механизированным способом, очистки (мытья) животных в соответствии со сложностью и объемом выполняе- 	
--	--

мых работ;

- осуществлять уборку навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток) ручным и частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря;
- осуществлять контроль бесперебойной работы систем удаления навоза в случае его механизированной уборки (механической, гидравлической);
- осуществлять замену подстилки ручным и частично механизированным способом в соответствии с видом, принятой технологией содержания животных с использованием хозяйственного инвентаря;
- осуществлять мытье кормушек, поилок и оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных
- осуществлять чистку, в том числе мытье животных для удаления загрязнений с кожного покрова;
- пользоваться инвентарем в процессе уборки навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток), замены подстилки, мытья оборудования, чистки и мытья животных;
- 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 вида и 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;
- осуществлять подбор инвентаря, оборудования, дезинфицирующих растворов для проведения дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с планом дезинфекции, сложностью и объемом выполняемых работ;
- осуществлять проведение сухой и влажной механической очистки помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции;
- осуществлять обработку поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами;
- осуществлять обеззараживание спецодежды после ее использования в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм
- осуществлять проведение очистки и дезинфекции инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм;
- осуществлять заправку дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов;
- осуществлять заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке животноводческих помещений и

оборудования;

- рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфицирующих ковриков в соответствии с планом дезинфекции;
- готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и оборудования для проведения дезинфекции животноводческих помещений и оборудования, заправки дезинфекционных ковриков
- пользоваться инвентарем, оборудованием и дезинфицирующими средствами в процессе дезинфекции животноводческих помещений, оборудования и хозяйственного инвентаря;
- подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;
- оформлять журнал учета дезинфекции;
- осуществлять выявление признаков половой охоты у животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением;
- осуществлять выявление признаков стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности самок животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением;
- осуществлять выявление признаков приближения родов у самок животных путем проведения внешних осмотров, наблюдения за поведением животных на поздних сроках беременности;
- осуществлять осмотр животных для обнаружения насекомых, клещей или следов их пребывания (покусов) для организации дезинсекции и дезакаризации животноводческих помещений;
- осуществлять оперативное информирование специалистов соответствующего профиля о выявленных признаках заболевания, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей или следов их пребывания;
- оценивать состояние здоровья животных по их внешнему виду и поведению;
- оказывать первую помощь заболевшим и травмированным животным;
- оценивать готовность животных к участию в процессе воспроизводства по внешним признакам и поведению;
- определять стельность, суягность, супоросность, жеребость, сукрольность и приближение родов у самок животных по внешним признакам и поведению;
- осуществлять удаление клещей с животных, обеспечивая полное извлечение насекомых;
- использовать инструменты и (или) специальные приспособления для удаления клещей, поразивших животных;
- четко формулировать и передавать информацию специалистам соответствующего профиля о выявленных признаках отклонений в состоянии здоровья, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей и (или) признаков

их пребывания;

- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;
- проводить оценку соответствия фактических параметров микроклимата в животноводческих помещениях зооигиеническим нормам для определения необходимости принятия мер по оптимизации микроклимата;
- осуществлять регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации с использованием специального оборудования;
- осуществлять выбор хозяйственного инвентаря, необходимого для ручной и частично механизированной подачи кормов;
- осуществлять подачу корма в кормушки животных ручным или частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря в соответствии с установленным режимом кормления;
- осуществлять контроль соблюдения режима кормления и поения животных при подаче кормов и воды механизированным (автоматизированным) способом;
- осуществлять выбор метода определения массы животных с учетом их возраста и наличия доступа к специальному оборудованию;
- осуществлять определение массы животных различными способами;
- осуществлять фиксацию животных перед выполнением лечебных и лечебно-профилактических мероприятий для обеспечения безопасности при их проведении;
- осуществлять выполнение специальных мероприятий по уходу за животными различных видов (расчистка и обрезка копыт, подрезка хвостов и гривы, вычесывание пуха, срезка пантов);
- пользоваться специальными приборами при определении температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации;
- пользоваться специальным оборудованием, в том числе побудительной вентиляцией, установками для отопления при регулировании микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации;
- определять время кормления и поения животных в соответствии с распорядком дня (режимом) на ферме;
- пользоваться хозяйственным инвентарем при ручной и частично механизированной подаче кормов;
- осуществлять подбор кормовых остатков, оправку скирд, буртов
- поить новорожденный молодняк молозивом, молоком, водой из специальных поилок;
- заливать питьевую воду в поилки животным в случае отсутствия автоматических поилок;
- пользоваться специальным оборудованием при взвешивании животных в соответствии с инструкцией по эксплуатации, в том числе фиксировать животное в клетке для взвешивания;

- определять массу животных методом промеров в случае отсутствия доступа к специальному оборудованию;
- готовить данные о массе животных для внесения в ведомость в соответствии с требованиями первичной документации по учету продукции;
- пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных перед выполнением лечебных или лечебно-профилактических мероприятий;
- пользоваться инструментом и приспособлениями при проведении специальных мероприятий по уходу за животными различных видов;
- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;
- осуществлять подготовку пастбищ к выпасу путем устранения факторов, представляющих повышенную опасность для животных;
- осуществлять деление пастбища на загоны (при использовании загонной системы пастбы) с фиксацией границ загонов на местности;
- осуществлять безопасный перегон животных на пастбище и обратно по установленным маршрутам с соблюдением оптимальной скорости перегона;
- осуществлять выпас животных на огороженных и (или) неогороженных пастбищах, загонах с соблюдением плана выпаса, в том числе очередности использования пастбищных участков (загонов) и распорядка дня животных;
- осуществлять определение порядка проведения моциона в зависимости от вида, половозрастной группы животных, их назначения и погодных условий;
- проведение активного и пассивного моциона животных на выгульных площадках;
- осуществлять погрузку животных в транспорт с использованием специальных устройств и сооружений, в том числе пандусов, платформ;
- осуществлять размещение и фиксации животных в транспортном средстве в соответствии с инструкциями по перевозке животных;
- пользоваться специальными приспособлениями при перегоне (подгоне) животных;
- производить осмотр пастбищ с целью выявления факторов повышенной опасности для животных (посторонних предметов, которые могут представлять опасность для животных, ям, обрывов);
- устранять факторы повышенной опасности на пастбище перед выпасом животных путем удаления посторонних предметов, засыпки ям, ограждения опасных мест;
- своевременно поить и подкармливать животных во время выпаса в соответствии с установленным распорядком дня;
- регулировать распорядок дня животных на пастбище в зависимости от погодных условий;
- соблюдать меры предосторожности против травматических

абортов при проведении моциона;

- пользоваться специальными устройствами и сооружениями для погрузки животных в транспорт;
- пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных в транспорте;
- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;
- осуществлять проведение санитарной обработки различных видов животных перед родами с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами;
- осуществлять при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) действия по облегчению извлечения плода, в том числе смазывание родовых путей, вытягивание плода, исправление расположения плода;
- осуществлять оказание при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) помощи новорожденным, в том числе освобождение дыхательных путей от слизи, проведение искусственного дыхания в случае наступления асфиксии;
- осуществлять проведение обработки новорожденных животных, в том числе обработки пуповины с использованием антисептических средств в соответствии с ветеринарными нормами, обтирания и высушивания новорожденного (при необходимости);
- осуществлять проведение санитарной обработки самок животных после родов с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами;
- осуществлять первое кормление новорожденного;
- осуществлять контроль отделения последа у животных в послеродовой период для его своевременного уничтожения;
- осуществлять ведение учетно-отчетной документации по отелам;
- подбирать дезинфицирующие растворы для обработки наружных половых органов животных перед родами и после родов в соответствии с ветеринарными нормами;
- подготавливать материалы (препараты, салфетки и полотенца, приспособления для родовспоможения), необходимые в процессе родов и обработки новорожденных;
- производить мытье животных и обработку наружных половых органов дезинфицирующими растворами перед родами;
- наблюдать за процессом родов у животных в случае их нормального течения;
- вызывать ветеринарного специалиста в случае патологических родов для оказания квалифицированной ветеринарной помощи;
- пользоваться специальными приспособлениями при родовспоможении;
- производить обработку наружных половых органов, хвоста и конечностей животных дезинфицирующими растворами после родов;
- готовить молочную железу животных для первого кормления новорожденного с использованием антисептических средств;
- осуществлять контроль отделения последа и его уничтожение с

<p>соблюдением требований ветеринарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - информировать ветеринарного специалиста о случаях задержки отделения последа для оказания квалифицированной ветеринарной помощи животному; - подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами; - регистрировать в журнале отелов информацию о характере и продолжительности родов, времени отделения последа. 	
--	--

Критерии и шкала оценивания результатов 3 модуля

Знания и умения демонстрируемые обучающимися, в соответствии с <i>профессиональным стандартом</i>	Шкала и критерии оценивания
<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и назначение инвентаря и оборудования для уборки навоза, замены подстилки, чистки и мытья животных различных видов; - системы удаления навоза в соответствии с действующими ветеринарно-санитарными и технологическими нормами; - нормы потребности в подстилке на одну голову в сутки в зависимости от вида и половозрастного состава животных, вида подстилки и технологии содержания; - технологии уборки навоза и замены подстилки ручным и частично механизированным способом для различных видов животных; - порядок очистки и мытья оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных; - порядок очистки и мытья животных различных видов в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами их содержания; - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях; - виды и назначение инвентаря и оборудования для дезинфекции животноводческих помещений; - растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков - техники приготовления растворов заданной концентрации; - требования к дезинфекции помещений и оборудования животноводческих помещений; - требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря животноводческих помещений; - методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений; - правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении дезинфекции животноводческих помещений и 	<p>Отлично – практическая часть работы выполнена по методике, с соблюдением необходимых требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировано уверенное использование алгоритма выполнения задания, получены соответствующие результаты <p>Хорошо – практическая часть работы выполнена по методике, с соблюдением необходимых требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - отмечены незначительные трудности в использовании алгоритма выполнения задания, получены соответствующие результаты <p>Удовлетворительно – практическая часть работы выполнена по методике, с соблюдением необходимых требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - отмечены трудности в использовании алгоритма выполнения задания, получены соответствующие результаты

<p>оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - приборы для определения температуры, относительной влажности воздуха, освещенности животноводческих помещений и правила их эксплуатации; - нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях в зависимости от вида, половозрастной группы и способа содержания животных в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - специальное оборудование для регулирования микроклимата в животноводческих помещениях и правила его эксплуатации; - распорядок дня на ферме; - технологии содержания животных различных видов; - режимы кормления животных в зависимости от их вида, половозрастного состава, назначения и технологии содержания; - среднесуточные нормы кормов для животных различных видов, половозрастных групп и назначения; - специальное оборудование, используемое при кормлении сельскохозяйственных животных; - порядок выпаивания новорожденного молодняка; - среднесуточные нормы потребления воды животными в зависимости от вида, половозрастных групп, назначения животных и температуры окружающей среды в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - методы определения массы животных; - правила работы со специальным оборудованием, используемым для взвешивания животных различных видов; - форму и правила заполнения ведомости взвешивания животных - требования к спецодежде при выполнении работ по содержанию и уходу за животными; - требования к специальным мероприятиям по уходу за животными различных видов; - правила безопасного подгона (перегона) животных различных видов; - требования к скорости движения животных различных видов при перегоне их на пастбище; - порядок стравливания травостоев и техника выпаса животных различных видов; - правила использования пастбищ; - оптимальный распорядок дня животных различных видов при выпасе на пастбище в различных погодных условиях; - время, длительность и способы проведения моциона животных в зависимости от их вида, половозрастной группы, назначения и погодных условий; - меры предосторожности против травматических абортов при проведении моциона; - специальные устройства и сооружения, используемые при погрузке животных в транспорт; - способы фиксации животных в транспортных средствах; - инструкции по перевозке животных; 	<p>Неудовлетворительно – работа не выполнена;</p> <p>– отсутствуют умения использования алгоритма выполнения задания.</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> - требования к спецодежде при выполнении работ по безопасному перемещению и выпасу животных; - дезинфицирующие средства, которые используются при обработке наружных половых органов животных перед родами и после родов; - порядок предродовой и послеродовой санитарных обработок животных различных видов; - признаки нормально протекающих и патологических родов у животных различных видов; - методику выполнения приемов по родовспоможению (облегчению извлечения плода) в случае патологических родов у животных различных видов; - порядок обработки новорожденных животных различных видов; - антисептические средства, используемые при обработке новорожденных животных; - технику проведения искусственного дыхания у новорожденных животных; - порядок первого кормления новорожденных животных различных видов; - сроки отделения последа у животных; - форму и правила заполнения журнала учета родов; - правила извлечения клещей из кожных покровов животного; - внешние признаки отклонения физиологического состояния животных различных видов от нормы и внешние признаки заболеваний животных; - основные приемы оказания первой помощи заболевшим и травмированным животным; - внешние признаки полового поведения животных различных видов; - внешние признаки проявления стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности животных; - внешние признаки приближения родов у животных различных видов; - требования охраны труда в сельском хозяйстве. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подбор хозяйственного инвентаря для уборки навоза из животноводческих помещений, замены подстилки ручным и частично механизированным способом, очистки (мытья) животных в соответствии со сложностью и объемом выполняемых работ; - осуществлять уборку навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток) ручным и частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря; - осуществлять контроль бесперебойной работы систем удаления навоза в случае его механизированной уборки (механической, гидравлической); - осуществлять замену подстилки ручным и частично механизированным способом в соответствии с видом, принятой технологией содержания животных с использованием хозяйственного инвентаря; - осуществлять мытье кормушек, поилок и оборудования, исполь- 	
---	--

зубеюмо в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных

- осуществлять чистку, в том числе мытье животных для удаления загрязнений с кожного покрова;
- пользоваться инвентарем в процессе уборки навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток), замены подстилки, мытья оборудования, чистки и мытья животных;
- 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 вида и 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;
- осуществлять подбор инвентаря, оборудования, дезинфицирующих растворов для проведения дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с планом дезинфекции, сложностью и объемом выполняемых работ;
- осуществлять проведение сухой и влажной механической очистки помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции;
- осуществлять обработку поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами;
- осуществлять обеззараживание спецодежды после ее использования в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм
- осуществлять проведение очистки и дезинфекции инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм;
- осуществлять заправку дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов;
- осуществлять заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке животноводческих помещений и оборудования;
- рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфицирующих ковриков в соответствии с планом дезинфекции;
- готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и оборудования для проведения дезинфекции животноводческих помещений и оборудования, заправки дезинфекционных ковриков
- пользоваться инвентарем, оборудованием и дезинфицирующими средствами в процессе дезинфекции животноводческих помещений, оборудования и хозяйственного инвентаря;
- подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной

защиты в соответствии с выполняемыми работами;

- оформлять журнал учета дезинфекции;
- осуществлять выявление признаков половой охоты у животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением;
- осуществлять выявление признаков стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности самок животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением;
- осуществлять выявление признаков приближения родов у самок животных путем проведения внешних осмотров, наблюдения за поведением животных на поздних сроках беременности;
- осуществлять осмотр животных для обнаружения насекомых, клещей или следов их пребывания (покусов) для организации дезинсекции и дезакаризации животноводческих помещений;
- осуществлять оперативное информирование специалистов соответствующего профиля о выявленных признаках заболевания, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей или следов их пребывания;
- оценивать состояние здоровья животных по их внешнему виду и поведению;
- оказывать первую помощь заболевшим и травмированным животным;
- оценивать готовность животных к участию в процессе воспроизводства по внешним признакам и поведению;
- определять стельность, суягность, супоросность, жеребость, сукрольность и приближение родов у самок животных по внешним признакам и поведению;
- осуществлять удаление клещей с животных, обеспечивая полное извлечение насекомых;
- использовать инструменты и (или) специальные приспособления для удаления клещей, поразивших животных;
- четко формулировать и передавать информацию специалистам соответствующего профиля о выявленных признаках отклонений в состоянии здоровья, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей и (или) признаков их пребывания;
- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;
- проводить оценку соответствия фактических параметров микроклимата в животноводческих помещениях зоогигиеническим нормам для определения необходимости принятия мер по оптимизации микроклимата;
- осуществлять регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации с использованием специального оборудования;
- осуществлять выбор хозяйственного инвентаря, необходимого для ручной и частично механизированной подачи кормов;

- осуществлять подачу корма в кормушки животных ручным или частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря в соответствии с установленным режимом кормления;
- осуществлять контроль соблюдения режима кормления и поения животных при подаче кормов и воды механизированным (автоматизированным) способом;
- осуществлять выбор метода определения массы животных с учетом их возраста и наличия доступа к специальному оборудованию;
- осуществлять определение массы животных различными способами;
- осуществлять фиксацию животных перед выполнением лечебных и лечебно-профилактических мероприятий для обеспечения безопасности при их проведении;
- осуществлять выполнение специальных мероприятий по уходу за животными различных видов (расчистка и обрезка копыт, подрезка хвостов и гривы, вычесывание пуха, срезка пантов);
- пользоваться специальными приборами при определении температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации;
- пользоваться специальным оборудованием, в том числе побудительной вентиляцией, установками для отопления при регулировании микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации;
- определять время кормления и поения животных в соответствии с распорядком дня (режимом) на ферме;
- пользоваться хозяйственным инвентарем при ручной и частично механизированной подаче кормов;
- осуществлять подбор кормовых остатков, оправку скирд, буртов
- поить новорожденный молодняк молозивом, молоком, водой из специальных поилок;
- заливать питьевую воду в поилки животным в случае отсутствия автоматических поилок;
- пользоваться специальным оборудованием при взвешивании животных в соответствии с инструкцией по эксплуатации, в том числе фиксировать животное в клетке для взвешивания;
- определять массу животных методом промеров в случае отсутствия доступа к специальному оборудованию;
- готовить данные о массе животных для внесения в ведомость в соответствии с требованиями первичной документации по учету продукции;
- пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных перед выполнением лечебных или лечебно-профилактических мероприятий;
- пользоваться инструментом и приспособлениями при проведении специальных мероприятий по уходу за животными различных видов;
- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выпол-

няемыми работами;

- осуществлять подготовку пастбищ к выпасу путем устранения факторов, представляющих повышенную опасность для животных;
- осуществлять деление пастбища на загоны (при использовании загонной системы пастбы) с фиксацией границ загонов на местности;
- осуществлять безопасный перегон животных на пастбище и обратно по установленным маршрутам с соблюдением оптимальной скорости перегона;
- осуществлять выпас животных на огороженных и (или) неогороженных пастбищах, загонах с соблюдением плана выпаса, в том числе очередности использования пастбищных участков (загонов) и распорядка дня животных;
- осуществлять определение порядка проведения моциона в зависимости от вида, половозрастной группы животных, их назначения и погодных условий;
- проведение активного и пассивного моциона животных на выгульных площадках;
- осуществлять погрузку животных в транспорт с использованием специальных устройств и сооружений, в том числе пандусов, платформ;
- осуществлять размещение и фиксации животных в транспортном средстве в соответствии с инструкциями по перевозке животных;
- пользоваться специальными приспособлениями при перегоне (подгоне) животных;
- производить осмотр пастбищ с целью выявления факторов повышенной опасности для животных (посторонних предметов, которые могут представлять опасность для животных, ям, обрывов);
- устранять факторы повышенной опасности на пастбище перед выпасом животных путем удаления посторонних предметов, засыпки ям, ограждения опасных мест;
- своевременно поить и подкармливать животных во время выпаса в соответствии с установленным распорядком дня;
- регулировать распорядок дня животных на пастбище в зависимости от погодных условий;
- соблюдать меры предосторожности против травматических абортов при проведении моциона;
- пользоваться специальными устройствами и сооружениями для погрузки животных в транспорт;
- пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных в транспорте;
- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;
- осуществлять проведение санитарной обработки различных видов животных перед родами с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами;
- осуществлять при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) действия по облегчению извлечения плода, в том

числе смазывание родовых путей, вытягивание плода, исправление расположения плода;

- осуществлять оказание при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) помощи новорожденным, в том числе освобождение дыхательных путей от слизи, проведение искусственного дыхания в случае наступления асфиксии;

- осуществлять проведение обработки новорожденных животных, в том числе обработки пуповины с использованием антисептических средств в соответствии с ветеринарными нормами, обтирания и высушивания новорожденного (при необходимости);

- осуществлять проведение санитарной обработки самок животных после родов с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами;

- осуществлять первое кормление новорожденного;

- осуществлять контроль отделения последа у животных в послеродовой период для его своевременного уничтожения;

- осуществлять ведение учетно-отчетной документации по отелам;

- подбирать дезинфицирующие растворы для обработки наружных половых органов животных перед родами и после родов в соответствии с ветеринарными нормами;

- подготавливать материалы (препараты, салфетки и полотенца, приспособления для родовспоможения), необходимые в процессе родов и обработки новорожденных;

- производить мытье животных и обработку наружных половых органов дезинфицирующими растворами перед родами;

- наблюдать за процессом родов у животных в случае их нормального течения;

- вызывать ветеринарного специалиста в случае патологических родов для оказания квалифицированной ветеринарной помощи;

- пользоваться специальными приспособлениями при родовспоможении;

- производить обработку наружных половых органов, хвоста и конечностей животных дезинфицирующими растворами после родов;

- готовить молочную железу животных для первого кормления новорожденного с использованием антисептических средств;

- осуществлять контроль отделения последа и его уничтожение с соблюдением требований ветеринарной безопасности;

- информировать ветеринарного специалиста о случаях задержки отделения последа для оказания квалифицированной ветеринарной помощи животному;

- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;

- регистрировать в журнале отелов информацию о характере и продолжительности родов, времени отделения последа.

В рамках реализации индивидуальных учебных планов инвалидов и лиц с ОВЗ для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточ-

ной аттестации по практическому и теоретическому обучению создаются фонды оценочных средств, учитывающие индивидуальные особенности этой категории лиц. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. При проведении промежуточной аттестации данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения программы профессиональной подготовки

Основные учебники и учебные пособия

1. Дарьин, А. И. Интенсивные технологии производства свинины : учеб. пособие / А. И. Дарьин. - Пенза : ПГАУ, 2018. - 195 с.- URL: <https://e.lanbook.com/book/131104> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. – Текст: электронный.

2. Свиноводство : учеб. пособие / сост. Н. С. Баранова. - пос. Каравеево : КГСХА, 2019. - 111 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/133655> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. - Текст : электронный.

3. Технология производства и переработки продукции свиноводства : учебник для ВО / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, Н. И. Хайруллина. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 340 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143674> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. –ISBN 978-5-8114-4645-2. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Арнаутовский, И. Д. Племенное дело в свиноводстве : учебное пособие / И. Д. Арнаутовский. - Благовещенск : ДальГАУ, 2017. - 233 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/137718> (дата обращения: 26.08.2020). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

2. Бажов Г.М. Племенное свиноводство / Г.М. Бажов. - Санкт-Петербург : Лань, 2011.

3. Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенёв. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 416 с.-URL: <https://e.lanbook.com/book/3194> (дата обращения: 26.08.2020). -- Режим доступа: ЭБС " Лань " ; по подписке.- ISBN 978-5-8114-1257-0. — Текст : электронный

4. Казаков, В. С. Технология интенсивного производства свинины : учеб.- метод. пособие / В. С. Казаков, Ю. С. Овсянников. - 4-е. - Киров : Вятская ГСХА, 2018. - 58 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129612> (дата обра-

щения: 24.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.– Текст : электронный.

5. Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 456 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/6600> (дата обращения: 15.08.2020).- Режим доступа: ЭБС " Лань" ; по подписке.- ISBN 978-5-8114-1312-6. - Текст : электронный.

6. Рахматова, Л. А. Технология производства свинины на промышленной основе : учеб.-метод. пособие / Л. А. Рахматова, Р. Н. Файзрахманова, Р. Р. Муллахметова. - Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. - 55 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129423> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.– Текст : электронный.

7. Современные технологии в промышленном свиноводстве : монография / А. П. Гришкова, А. А. Аришин, Н. А. Чалова, В. А. Гришков. - Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2014. - 128 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/92601> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.– ISBN 978-5-905818-27-1. - Текст : электронный.

8. Современные технологии производства свинины : учеб. пособие / В. С. Буяров, О. А. Михайлова, А. В. Буяров, В. В. Крайс ; под ред. В. С. Буярова. - Орел : ОрелГАУ, 2014. - 184 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/71454> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.– Текст : электронный.

9. Технология производства свинины : учеб. пособие / сост. А. И. Любимов, О. В. Миропольская. - Ижевск : Ижевская ГСХА, 2013. - 88 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/133942> (дата обращения: 25.08.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.– Текст : электронный.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы профессиональной подготовки

1 Агрегатор научных новостей. Новости науки : сайт. – URL: <http://novostinauki.ru> (дата обращения 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

2 Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология : сайт. – URL: <http://www.sciencelib.info> (дата обращения 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

3 Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста : сайт. – URL: <http://www.vij.ru> (дата обращения: 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

4 Главный фермерский портал : сайт. – URL: <http://www.fermer.ru> (дата обращения: 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

5 Ежедневное аграрное обозрение : сайт. – URL: <http://agroobzor.ru> (дата обращения 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

6 ИСТИНА. Интеллектуальная система тематического исследования наукометрических данных : сайт. - URL: <https://istina.msu.ru> (дата обращения 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

7 КиберЛенинка : научная электронная библиотека открытого доступа : сайт. – URL: <http://CyberLeninka.ru>(дата обращения: 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

8 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации : сайт. – URL: <http://www.mcx.ru> (дата обращения 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

9 Российская национальная библиотека (г. Санкт–Петербург) : сайт. – URL: <http://www.rba.ru> (дата обращения: 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

10 Российский аграрный портал : сайт. – URL: <https://agroportal-ziz.ru> (дата обращения 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

11 Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (г. Москва) : сайт. – URL: <http://www.cnsahl.ru> (дата обращения: 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

12 Элементы : сайт. – URL: <http://elementry.ru> (дата обращения 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

13 eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека: сайт. – URL: <http://elibrary.ru> (дата обращения: 13.08.2019). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

г) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1 БД НацГенофонда | БАЗЫ ДАННЫХ : сайт. – URL: <http://vniiplem.ru/grpzh/> (дата обращения 26.08.2020). - Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

2 Информационно-правовая система «Гарант» : сайт. - URL: <http://www.garant.ru/> (дата обращения 26.08.2020). - Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

Требования к материально-техническому обеспечению:

Для осуществления подготовки слушателей по основной программе профессионального обучения – программе профессиональной подготовки по профессии Свиновод необходимы:

1. Специализированная учебная аудитория по свиноводству;
2. Макеты свиней в натуральную величину;
3. Измерительные палки и ленты;

4. Информационный стенд «Система кормления свиней»;
5. Информационный стенд «Поилки для свиней»;
6. Информационный стенд «Пэдкуллинг»;
7. Компьютер «Микроклимат МС-135 с платой управления сервоприводами МС75, МС70»;
8. Кормушка PigNig;
9. Блок управления ВСИ для газогенераторов;
10. Климабокс;
11. Кружка для взятия семени;
12. Тюбик и фильтр для семени;
13. Катетеры;
14. Молоток татуировочный;
15. Шприц-маркер;
16. Шприц эко-матик;
17. Шприцы для установки бирок;
18. Шприцы татуировочные
19. Кусачки зубные;
20. Компьютер;
21. Демонстрационное оборудование.

Особенности реализации программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В академии созданы условия для инклюзивного *образования* инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категорией обучающихся настоящей программы. Территория академии приспособлена для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных обучающихся. Оборудованы широкие пешеходные дорожки, по территории студенческого городка ограничено передвижение автотранспортных средств.

Во дворе главного учебного корпуса имеется автомобильная стоянка, на которой отведены места для парковки автомобилей инвалидов и лиц с ОВЗ.

В зданиях и помещениях академии созданы условия для инклюзивного *образования*. В стандартных учебных аудиториях на первых рядах и в читальных залах оборудованы рабочие места для инвалидов и лиц с ОВЗ: у окна, в среднем ряду и (или) ряду возле дверного проема вместо двухместных столов установлены одноместные, увеличен размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина прохода между рядами столов.

Для обеспечения комфортного доступа к образовательным услугам инвалидов и лиц с ОВЗ имеются следующая *техника и мебель*:

– для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые при необходимости доставляются в любую аудиторию всех учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки, телевизоры);

- для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;
- для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;
- для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

Созданы условия для применения адаптивных технологий проведения контактных занятий. Контактные занятия могут проводиться не только в аудиториях академии, но и на дому с применением дистанционных образовательных технологий. Применяются on-line и off-line технологии. Сайт академии в сети «Интернет» имеет версию с дружественным интерфейсом для слабовидящих. Разрешается доступ в здания академии на время занятий, промежуточной аттестации и итоговой аттестации сопровождающих лиц, выполняющих роль ассистента обучающегося с инвалидностью или ОВЗ (родителям, родственникам и др.).

При необходимости (по заявлению обучающегося с ОВЗ) могут быть обеспечены услуги сурдопереводчика, тифлопереводчика, перевод расписаний занятий, учебно-методических материалов на язык Брайля.

Во всех корпусах оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

Во время освоения программы обучения обучающиеся используют для подготовки электронные библиотечные системы, с которыми заключены договоры о сотрудничестве. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

5 Итоговая аттестация. Цель и задачи итоговой аттестации. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения программы. Фонд оценочных средств

5.1 Итоговая аттестация

Программа профессионального обучения завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний и умений по программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационного разряда по соответствующей профессии рабочего.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований профессионального стандарта «Животновод» по соответствующей профессии рабочего.

5.2 Цель и задачи итоговой аттестации

Цель итоговой аттестации (далее ИА) – установление соответствия подготовки выпускника требованиям, предъявляемым *профессионального стандарта к профессии Свиновода 3 разряда (или соответствующего профессионального стандарта)*;

Задачи аттестации:

- определение степени сформированности у выпускников знаний и умений, указанных в *профессиональном стандарте*;
- определение готовности обучающихся к самостоятельной профессиональной деятельности и соответствие присваиваемой квалификации.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения программы

Итоговая аттестация осуществляется в форме квалификационного экзамена, который предполагает бланковое тестирование (оцениваются знания) и выполнение практической квалификационной работы (оцениваются навыки и умения).

1. Первый этап квалификационного экзамена – оценка теоретических знаний. На этом этапе все аттестуемые одновременно проходят тестовый контроль теоретических знаний (бланковое тестирование). Вариант содержит 30 заданий в тестовой форме (закрытого и открытого типа), на выполнение отводится 45 минут. При правильном выполнении не менее 60 % заданий обучающиеся переходят ко второму этапу.

2. Второй этап квалификационного экзамена – выполнение практической квалификационной работы. На этом этапе оцениваются практические действия – умения, указанные в профессиональном стандарте: по полученному заданию с инструкцией, аттестуемый, применяя соответствующую методику, пошагово выполняет задание, получает соответствующие результаты. Продолжительность этапа – не более 60 минут.

Итоговый результат определяется по критериям в соответствии со следующей шкалой:

Знания и умения, демонстрируемые обучающимся, в соответствии с <i>профессиональным стандартом</i>	Критерии и шкала оценивания
<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и назначение инвентаря и оборудования для уборки навоза, замены подстилки, чистки и мытья животных различных видов; - системы удаления навоза в соответствии с действующими ветеринарно-санитарными и технологическими нормами; - нормы потребности в подстилке на одну голову в сутки в зависимости от вида и половозрастного состава животных, вида подстилки и технологии содержания; - технологии уборки навоза и замены подстилки ручным и частично механизированным способом для различных видов жи- 	<p>Отлично:</p> <p>Первый этап: 81-100 % правильных ответов.</p> <p>Второй этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практическая часть работы выполнена по методике, с соблюдением необходимых требований; - продемонстрировано уверенное исполь-

<p>вотных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок очистки и мытья оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных; - порядок очистки и мытья животных различных видов в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами их содержания; - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях; - виды и назначение инвентаря и оборудования для дезинфекции животноводческих помещений; - растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков - техники приготовления растворов заданной концентрации; - требования к дезинфекции помещений и оборудования животноводческих помещений; - требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря животноводческих помещений; - методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений; - правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствие с требованиями ветеринарной отчетности; - требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении дезинфекции животноводческих помещений и оборудования; - приборы для определения температуры, относительной влажности воздуха, освещенности животноводческих помещений и правила их эксплуатации; - нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях в зависимости от вида, половозрастной группы и способа содержания животных в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - специальное оборудование для регулирования микроклимата в животноводческих помещениях и правила его эксплуатации; - распорядок дня на ферме; - технологии содержания животных различных видов; - режимы кормления животных в зависимости от их вида, поло- 	<p>зование алгоритма выполнения задания, получены соответствующие результаты</p> <p>Хорошо: Первый этап: 71-80 % правильных ответов. Второй этап: - практическая часть работы выполнена по методике, с соблюдением необходимых требований; - отмечены незначительные трудности в использовании алгоритма выполнения задания, получены соответствующие результаты</p> <p>Удовлетворительно: Первый этап: 60-70 % правильных ответов. Второй этап: - практическая часть работы выполнена по методике, с соблюдением необходимых требований; - отмечены трудности в использовании алгоритма выполнения задания, получены соответствующие результаты - отмечены трудности, получены соответствующие результаты</p>
--	--

<p>возрастного состава, назначения и технологии содержания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднесуточные нормы кормов для животных различных видов, половозрастных групп и назначения; - специальное оборудование, используемое при кормлении сельскохозяйственных животных; - порядок выпаивания новорожденного молодняка; - среднесуточные нормы потребления воды животными в зависимости от вида, половозрастных групп, назначения животных и температуры окружающей среды в соответствии с ветеринарными правилами содержания; - методы определения массы животных; - правила работы со специальным оборудованием, используемым для взвешивания животных различных видов; - форму и правила заполнения ведомости взвешивания животных - требования к спецодежде при выполнении работ по содержанию и уходу за животными; - требования к специальным мероприятиям по уходу за животными различных видов; - правила безопасного подгона (перегона) животных различных видов; - требования к скорости движения животных различных видов при перегоне их на пастбище; - порядок стравливания травостоев и техника выпаса животных различных видов; - правила использования пастбищ; - оптимальный распорядок дня животных различных видов при выпасе на пастбище в различных погодных условиях; - время, длительность и способы проведения моциона животных в зависимости от их вида, половозрастной группы, назначения и погодных условий; - меры предосторожности против травматических абортов при проведении моциона; - специальные устройства и сооружения, используемые при погрузке животных в транспорт; - способы фиксации животных в транспортных средствах; - инструкции по перевозке животных; - требования к спецодежде при выполнении работ по безопасному перемещению и выпасу животных; 	<p>Неудовлетворительно:</p> <p>Первый этап: менее 60 % правильных ответов.</p> <p>или</p> <p>Второй этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методические требования при выполнении работы нарушены, получены не соответствующие результаты; - отсутствуют умения в использовании алгоритма выполнения задания
--	---

- дезинфицирующие средства, которые используются при обработке наружных половых органов животных перед родами и после родов;
- порядок предродовой и послеродовой санитарных обработок животных различных видов;
- признаки нормально протекающих и патологических родов у животных различных видов;
- методику выполнения приемов по родовспоможению (облегчению извлечения плода) в случае патологических родов у животных различных видов;
- порядок обработки новорожденных животных различных видов;
- антисептические средства, используемые при обработке новорожденных животных;
- технику проведения искусственного дыхания у новорожденных животных;
- порядок первого кормления новорожденных животных различных видов;
- сроки отделения последа у животных;
- форму и правила заполнения журнала учета родов;
- правила извлечения клещей из кожных покровов животного;
- внешние признаки отклонения физиологического состояния животных различных видов от нормы и внешние признаки заболеваний животных;
- основные приемы оказания первой помощи заболевшим и травмированным животным;
- внешние признаки полового поведения животных различных видов;
- внешние признаки проявления стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности животных;
- внешние признаки приближения родов у животных различных видов;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Умеет:

- осуществлять подбор хозяйственного инвентаря для уборки навоза из животноводческих помещений, замены подстилки ручным и частично механизированным способом, очистки (мытья) животных в соответствии со сложностью и объемом выполняемых работ;
- осуществлять уборку навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток) ручным и частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря;
- осуществлять контроль бесперебойной работы систем удаления навоза в случае его механизированной уборки (механической, гидравлической);
- осуществлять замену подстилки ручным и частично механизированным способом в соответствии с видом, принятой технологией содержания животных с использованием хозяйственного инвентаря;
- осуществлять мытье кормушек, поилок и оборудования, используемого в животноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных

- осуществлять чистку, в том числе мытье животных для удаления загрязнений с кожного покрова;
- пользоваться инвентарем в процессе уборки навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток), замены подстилки, мытья оборудования, чистки и мытья животных;
- 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 вида и 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;
- осуществлять подбор инвентаря, оборудования, дезинфицирующих растворов для проведения дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с планом дезинфекции, сложностью и объемом выполняемых работ;
- осуществлять проведение сухой и влажной механической очистки помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции;
- осуществлять обработку поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами;
- осуществлять обеззараживание спецодежды после ее использования в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм
- осуществлять проведение очистки и дезинфекции инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм;
- осуществлять заправку дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов;
- осуществлять заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке животноводческих помещений и оборудования;
- рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфицирующих ковриков в соответствии с планом дезинфекции;
- готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и оборудования для проведения дезинфекции животноводческих помещений и оборудования, заправки дезинфекционных ковриков
- пользоваться инвентарем, оборудованием и дезинфицирующими средствами в процессе дезинфекции животноводческих помещений, оборудования и хозяйственного инвентаря;
- подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;
- оформлять журнал учета дезинфекции;

- осуществлять выявление признаков половой охоты у животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением;
- осуществлять выявление признаков стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности самок животных путем проведения регулярных внешних осмотров, наблюдения за их поведением;
- осуществлять выявление признаков приближения родов у самок животных путем проведения внешних осмотров, наблюдения за поведением животных на поздних сроках беременности;
- осуществлять осмотр животных для обнаружения насекомых, клещей или следов их пребывания (покусов) для организации дезинсекции и дезакаризации животноводческих помещений;
- осуществлять оперативное информирование специалистов соответствующего профиля о выявленных признаках заболевания, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей или следов их пребывания;
- оценивать состояние здоровья животных по их внешнему виду и поведению;
- оказывать первую помощь заболевшим и травмированным животным;
- оценивать готовность животных к участию в процессе воспроизводства по внешним признакам и поведению;
- определять стельность, суягность, супоросность, жеребость, сукрольность и приближение родов у самок животных по внешним признакам и поведению;
- осуществлять удаление клещей с животных, обеспечивая полное извлечение насекомых;
- использовать инструменты и (или) специальные приспособления для удаления клещей, поразивших животных;
- четко формулировать и передавать информацию специалистам соответствующего профиля о выявленных признаках отклонений в состоянии здоровья, половой охоты, стельности, суягности, супоросности, жеребости, сукрольности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей и (или) признаков их пребывания;
- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;
- проводить оценку соответствия фактических параметров микроклимата в животноводческих помещениях зоогигиеническим нормам для определения необходимости принятия мер по оптимизации микроклимата;
- осуществлять регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации с использованием специального оборудования;
- осуществлять выбор хозяйственного инвентаря, необходимого для ручной и частично механизированной подачи кормов;
- осуществлять подачу корма в кормушки животных ручным или частично механизированным способом с использованием хозяй-

ственного инвентаря в соответствии с установленным режимом кормления;

- осуществлять контроль соблюдения режима кормления и поения животных при подаче кормов и воды механизированным (автоматизированным) способом;

- осуществлять выбор метода определения массы животных с учетом их возраста и наличия доступа к специальному оборудованию;

- осуществлять определение массы животных различными способами;

- осуществлять фиксацию животных перед выполнением лечебных и лечебно-профилактических мероприятий для обеспечения безопасности при их проведении;

- осуществлять выполнение специальных мероприятий по уходу за животными различных видов (расчистка и обрезка копыт, подрезка хвостов и гривы, вычесывание пуха, срезка пантов);

- пользоваться специальными приборами при определении температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации;

- пользоваться специальным оборудованием, в том числе побудительной вентиляцией, установками для отопления при регулировании микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации;

- определять время кормления и поения животных в соответствии с распорядком дня (режимом) на ферме;

- пользоваться хозяйственным инвентарем при ручной и частично механизированной подаче кормов;

- осуществлять подбор кормовых остатков, оправку скирд, буртов

- поить новорожденный молодняк молозивом, молоком, водой из специальных поилок;

- заливать питьевую воду в поилки животным в случае отсутствия автоматических поилок;

- пользоваться специальным оборудованием при взвешивании животных в соответствии с инструкцией по эксплуатации, в том числе фиксировать животное в клетке для взвешивания;

- определять массу животных методом промеров в случае отсутствия доступа к специальному оборудованию;

- готовить данные о массе животных для внесения в ведомость в соответствии с требованиями первичной документации по учету продукции;

- пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных перед выполнением лечебных или лечебно-профилактических мероприятий;

- пользоваться инструментом и приспособлениями при проведении специальных мероприятий по уходу за животными различных видов;

- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;

- осуществлять подготовку пастбищ к выпасу путем устранения

факторов, представляющих повышенную опасность для животных;

- осуществлять деление пастбища на загоны (при использовании загоной системы пастбы) с фиксацией границ загонов на местности;

- осуществлять безопасный перегон животных на пастбище и обратно по установленным маршрутам с соблюдением оптимальной скорости перегона;

- осуществлять выпас животных на огороженных и (или) неогороженных пастбищах, загонах с соблюдением плана выпаса, в том числе очередности использования пастбищных участков (загонов) и распорядка дня животных;

- осуществлять определение порядка проведения моциона в зависимости от вида, половозрастной группы животных, их назначения и погодных условий;

- проведение активного и пассивного моциона животных на выгульных площадках;

- осуществлять погрузку животных в транспорт с использованием специальных устройств и сооружений, в том числе пандусов, платформ;

- осуществлять размещение и фиксации животных в транспортном средстве в соответствии с инструкциями по перевозке животных;

- пользоваться специальными приспособлениями при перегоне (подгоне) животных;

- производить осмотр пастбищ с целью выявления факторов повышенной опасности для животных (посторонних предметов, которые могут представлять опасность для животных, ям, обрывов);

- устранять факторы повышенной опасности на пастбище перед выпасом животных путем удаления посторонних предметов, засыпки ям, ограждения опасных мест;

- своевременно поить и подкармливать животных во время выпаса в соответствии с установленным распорядком дня;

- регулировать распорядок дня животных на пастбище в зависимости от погодных условий;

- соблюдать меры предосторожности против травматических абортов при проведении моциона;

- пользоваться специальными устройствами и сооружениями для погрузки животных в транспорт;

- пользоваться специальными приспособлениями при фиксации животных в транспорте;

- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;

- осуществлять проведение санитарной обработки различных видов животных перед родами с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами;

- осуществлять при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) действия по облегчению извлечения плода, в том числе смазывание родовых путей, вытягивание плода, исправле-

ние расположения плода;

- осуществлять оказание при необходимости (до прибытия ветеринарного специалиста) помощи новорожденным, в том числе освобождение дыхательных путей от слизи, проведение искусственного дыхания в случае наступления асфиксии;

- осуществлять проведение обработки новорожденных животных, в том числе обработки пуповины с использованием антисептических средств в соответствии с ветеринарными нормами, обтирания и высушивания новорожденного (при необходимости);

- осуществлять проведение санитарной обработки самок животных после родов с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами;

- осуществлять первое кормление новорожденного;

- осуществлять контроль отделения последа у животных в послеродовой период для его своевременного уничтожения;

- осуществлять ведение учетно-отчетной документации по отелам;

- подбирать дезинфицирующие растворы для обработки наружных половых органов животных перед родами и после родов в соответствии с ветеринарными нормами;

- подготавливать материалы (препараты, салфетки и полотенца, приспособления для родовспоможения), необходимые в процессе родов и обработки новорожденных;

- производить мытье животных и обработку наружных половых органов дезинфицирующими растворами перед родами;

- наблюдать за процессом родов у животных в случае их нормального течения;

- вызывать ветеринарного специалиста в случае патологических родов для оказания квалифицированной ветеринарной помощи;

- пользоваться специальными приспособлениями при родовспоможении;

- производить обработку наружных половых органов, хвоста и конечностей животных дезинфицирующими растворами после родов;

- готовить молочную железу животных для первого кормления новорожденного с использованием антисептических средств;

- осуществлять контроль отделения последа и его уничтожение с соблюдением требований ветеринарной безопасности;

- информировать ветеринарного специалиста о случаях задержки отделения последа для оказания квалифицированной ветеринарной помощи животному;

- подбирать и использовать спецодежду в соответствии с выполняемыми работами;

- регистрировать в журнале отелов информацию о характере и продолжительности родов, времени отделения последа.

4.4 Фонд оценочных материалов

4.4.1 Оценочные материалы для проверки знаний на первом этапе квалификационного экзамена:

1. Какова продолжительность супоросности у свиноматок (в днях)?
А) 159;
Б) 114;
В) 310;
Г) 285.
2. К первой садке с выделением сперматозоидов хрячки способны в возрасте, мес.:
А) 3-4;
Б) 5-6;
В) 7-8;
Г) 10-11.
3. При естественной случке и оптимальном режиме использования каждый хряк в течение года идет в случку:
А) 50 раз;
Б) 100 раз;
В) 78 раз;
Г) 55 раз.
4. Норма нагрузки на хряка производителя при ручной случке:
А) 40-50;
Б) 25-30;
В) 60-70;
Г) 100-110.
5. Норма нагрузки на хряка при вольной случке:
А) 45-50;
Б) 65-75;
В) 80-90;
Г) 10-15.
6. Первый раз хряков пускают в случку (мес.):
А) 19-20;
Б) 25-30;
В) 11-12;
Г) 17-18.
7. У свинок признаки полового возбуждения проявляются в возрасте (мес.):
А) 7-8;

- Б) 10-11;
- В) 12-13;
- Г) 3,5-4,0.

8. Минимальная живая масса свинок при первой случке в товарных хозяйствах (кг):

- А) 180-190;
- Б) 130-140;
- В) 250-300;
- Г) 85-95.

9. После отъема поросят при хороших условиях кормления и содержания свиноматка придет в охоту на (день):

- А) 10-11;
- Б) 3-7;
- В) 21-23;
- Г) 45-60.

10. Продолжительность полового цикла у свиноматок:

- А) 21;
- Б) 45;
- В) 50;
- Г) 15.

11. Зоной комфорта для свиньи на откорме (живой массой от 30 до 110 кг) будет зона с температурой:

- А) 14 – 16 градусов;
- Б) 16 – 18 градусов;
- В) 18 – 20 градусов;
- Г) 20 – 22 градусов.

12. Сколько раз в день свиней кормят при жидком кормлении?

- А) 2;
- Б) 4;
- В) 8;
- Г) 6.

13. В каком возрасте поросят перегоняют на откорм?

- А) 6 недель;
- Б) 8 недель;
- В) 9 недель;
- Г) 10 недель.

14. Каковы последствия сквозняка для поросят?

- А) респираторные заболевания;

- Б) медленный рост, плохая конверсия корма;
- В) высокая смертность;
- Г) все вышеперечисленное.

15. Сколько квадратных метров площади должно приходиться на одну свинью на откорме для эффективного роста?

- А) 0,5 кв. метров;
- Б) 0,6 кв. метров;
- В) 0,8 кв. метров;
- Г) 1,0 кв. метр.

16. Какие затраты корма у здорового поросенка при наборе массы от 7 до 110 кг?

- А) 2,5:1;
- Б) 2,75:1;
- В) 3,0:1.

17. Какое примерное количество корма в день будет съедать поросенок живой массой 50 кг?

- А) 1,0 кг;
- Б) 1,2 кг;
- В) 1,7 кг;
- Г) 2,0 кг.

18. При какой температуре должны содержаться поросята живой массой 50 кг?

- А) 16-18 градусов;
- Б) 18-20 градусов;
- В) 20-22 градуса;
- Г) 22-24 градуса.

19. Чем характеризуется беконный откорм?

- А) высоким содержанием мяса и небольшим жира в туше;
- Б) высоким содержанием жира и небольшим мяса в туше;
- В) одинаковым содержанием мяса и жира в туше.

20. Как проводится первый этап беконного откорма?

- А) длительность с 2,5 до 4,5 месяцев, живая масса к концу периода 55 кг при среднесуточных приростах 500 г. На 1 к.ед должно приходиться 125-130 г.
- Б) длительность с 3,5 до 4,5 месяцев, живая масса к концу периода 50 кг при среднесуточных приростах 400-450 г. На 1 к.ед должно приходиться 110-115 г переваримого протеина.

21. Для получения полномясных туш убой свиней большинства пород проводят при достижении ими живой массы:

- А) 100 ±5 кг;
- Б) 100 кг (или) 120 кг;
- В) свыше 120 кг.

22. Определите суточную дачу комбикормов свиней в период откорма

Возраст (дней)	Средняя живая масса, кг	Планируемый среднесуточный прирост ж.м., г	Суточная дача комбикорма на 1 гол., кг
106-117	40-50	575	
118-129	50-60	591	
130-141	60-70	608	
142-153	70-80	620	

23. Какой среднесуточный прирост молодняка в возрасте 6-7 месяцев на откорме, г

- А) 200-300;
- Б) 350-400;
- В) 600-700;
- Г) 700-800.

24. Чем характеризуется откорм до жирных кондиций?

- А) откармливают молодняк свиней в течение 3 месяцев;
- Б) откармливают выбракованных ремонтных свинок в течение 4 месяцев;
- В) откармливают выбракованных хряков и маток в течение 3 месяцев.

25. Каков идеальный возраст ремонтной свинки при первом осеменении?

- А) 210 дней;
- Б) 220 дней;
- В) 230 дней;
- Г) 240 дней.

26. Сколько комбикорма нужно давать свиноматкам в период от отъема до осеменения?

- А) вволю;
- Б) 2,0 кг на голову в сутки;
- В) 3,0 кг на голову в сутки;
- Г) держать впроголодь для сокращения выработки молока и стимуляции прихода в охоту.

27. Идеальной оценкой упитанности свиноматки при поступлении в маточник будет:

- А) >2,0;
- Б) >2,5
- В) >3,0;
- Г) >3,5.

28. Какой процент осеменения в здоровом стаде будет считаться хорошим?

- А) > 90;
- Б) > 85;
- В) > 80;
- Г) > 75.

29. Наиболее комфортной температурой на осеменении и ожидании будет:

- А) 15 – 18 градусов;
- Б) 18 – 20 градусов;
- В) 20 – 22 градусов;
- Г) 22 – 24 градусов.

30. В течение первых 24 часов после опороса проводится адаптация поросят для того, чтобы:

- А) все поросята в гнезде были примерно одного размера;
- Б) все поросята могли получить молозиво;
- В) у всех поросят был доступный сосок;
- Г) все вышеперечисленное.

5.4.2 Оценочные материалы для проверки умений, владений на втором этапе квалификационного экзамена:

1. Расскажите о порядке обработки новорожденных поросят и продемонстрируйте его.

2. Расскажите о порядке первого кормления новорожденных поросят и продемонстрируйте его.

3. Перечислите внешние признаки приближения опороса у свиноматки и продемонстрируйте свои действия по родовспоможению.

4. Как осуществляется чистка и мытье свиней с использованием специальных приспособлений? Продемонстрируйте свои действия.

5. Перечислите визуальные признаки половой охоты у свиноматок. Продемонстрируйте пятиступенчатый алгоритм стимуляции свиноматок перед осеменением

6. Определите живую массу свиноматки путем взятия промеров.

7. Подберите хозяйственный инвентарь для уборки навоза из свиноводческого помещения, очистки (мытья) свиней для удаления загрязнений с кожного покрова с помощью специальных приспособлений. Продемонстрируйте порядок уборки навоза из станков ручным способом с использованием хозяйственного инвентаря. Проведите очистку и дезинфекцию инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции животноводческих помещений в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных норм.

8. Продемонстрируйте порядок мытья кормушек, поилок и оборудования, используемого в свиноводческих помещениях, в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами содержания животных.

9. Подберите и примените спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами, осуществите ее обеззараживание после ее использования в соответствии с ветеринарно-санитарными нормами.

10. Проведите сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции, обработайте поверхности пола, стен, потолка и оборудования дезинфицирующими средствами.

11. Проведите заправку дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов. Заполните учетно-отчетную документацию по ветеринарно-санитарной обработке животноводческих помещений и оборудования. Оформите журнал учета дезинфекции.

12. Рассчитайте объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции и заправки дезинфицирующих ковриков в соответствии с планом дезинфекции. Приготовьте дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием химической посуды и оборудования для проведения дезинфекции животноводческих помещений и оборудования, заправки дезинфекционных ковриков.

13. Определите супоросность свиноматок путем внешнего осмотра и наблюдения за поведением на поздних сроках супоросности и приближением родов.

14. Осмотрите свиней для обнаружения насекомых, клещей или следов их пребывания (покусов) для организации дезинсекции и деакаризации животноводческих помещений. Покажите порядок использования инструментов и (или) специальные приспособлений для удаления клещей, поразивших животных.

15. Оцените готовность свиноматок к участию в процессе воспроизводства по внешним признакам и поведению.

16. Сформулируйте и передайте информацию специалистам соответствующего профиля о выявленных признаках отклонений в состоянии здоровья, половой охоты, супоросности, приближения родов у животных, а также наличия насекомых и клещей и (или) признаков их пребывания.

17. Проведите оценку соответствия фактических параметров микроклимата в животноводческих помещениях зоогигиеническим нормам для определения необходимости принятия мер по оптимизации микроклимата. Как проводится регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации с использованием специального оборудования.

18. Как осуществляется контроль соблюдения режима кормления и поения животных при подаче кормов и воды механизированным (автоматизированным) способом.

19. Какие методы определения массы животных с учетом их возраста и наличия доступа к специальному оборудованию Вы знаете. Продемонстрируйте один из них.

20. Зафиксируйте свиней перед выполнением лечебных и лечебно-профилактических мероприятий для обеспечения безопасности при их проведении.

21. Порядок размещения и фиксации животных в транспортном средстве в соответствии с инструкциями по перевозке животных. Как осуществляется перегон свиней с помощью специальных приспособлений.

22. Продемонстрируйте порядок оказания помощи новорожденным, в том числе освобождение дыхательных путей от слизи, проведение искусственного дыхания в случае наступления асфиксии.

23. Проведите обработку новорожденных животных, в том числе обработку пуповины с использованием антисептических средств в соответствии с ветеринарными нормами, обтирания и высушивания новорожденного. Проведите первое кормление новорожденного поросенка.

24. Проведите санитарную обработку свиноматок животных после родов с использованием дезинфицирующих средств в соответствии с ветеринарными нормами.

25. Подберите дезинфицирующие растворы для обработки наружных половых органов животных перед родами и после родов в соответствии с ветеринарными нормами. Подготовьте материалы (препараты, салфетки и полотенца, приспособления для родовспоможения), необходимые в процессе родов и обработки новорожденных.

26. Проведите мытье свиноматок и обработку наружных половых органов дезинфицирующими растворами перед родами. Проведите наблюдение за процессом родов у животных в случае их нормального течения. Обработайте наружные половые органы, хвост и конечности животных дезинфицирующими растворами после родов.

27. Подготовьте молочную железу животных для первого кормления новорожденного с использованием антисептических средств. Проконтролируйте отделение последа и его уничтожение с соблюдением требований ветеринарной безопасности. Подготовьте информацию для ветеринарного специалиста о случаях задержки отделения последа для оказания квалифицированной ветеринарной помощи животному.

Разработчик программы:
зав.кафедрой частной зоотехнии, к.б.н.,
доцент

Э.Э.Дорохина