

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

Учреждение образования
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

В. П. Ятусевич, В. А. Дойлидов, Е. Н. Ляхова

ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО СВИНОВОДСТВУ

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению
контрольной работы студентами факультета заочного обучения
по специальности 1- 74 03 01 «Зоотехния»

2-е издание, стереотипное

Витебск
ВГАВМ
2016

УДК 636.4
ББК 46.5
Я 87

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» от 31.02. 2013 г. (протокол № 1)

Авторы:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *В. П. Ятусевич*, кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент *В. А. Дойлидов*, ассистент *Е. Н. Ляхова*

Рецензенты:

кандидат биологических наук, доцент *С. Е. Базылев*; кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент *М. М. Карпеня*

Ятусевич, В. П.

Я 87 Выполнение контрольной работы по свиноводству : учеб. - метод.
пособие по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы
студентами факультета заочного обучения по специальности
1- 74 03 01 «Зоотехния» / В. П. Ятусевич, В. А. Дойлидов, Е. Н. Ляхова. -
2-е из., стереотип. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 28 с.
ISBN 978-985-512-

Учебно-методическое пособие включает перечень основных разделов
для изучения дисциплины «Свиноводство» и задания для контрольной
работы. Предназначено для студентов факультета заочного обучения по
специальности «Зоотехния».

**УДК 636.4
ББК 46.5**

ISBN 978-985-512-

© Ятусевич В. П., Дойлидов В. А.,
Ляхова Е. Н., 2016
© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Изучение дисциплины	
1.1. Введение	6
1.2. Биологические особенности и продуктивность свиней	6
1.3. Конституция, экстерьер и интерьер свиней	7
1.4. Породы и типы свиней	8
1.5. Племенная работа в свиноводстве	9
1.6. Технология производства свинины	10
1.7. Организация и технология воспроизводства стада	12
1.8. Технология выращивания поросят-сосунов и отъемышей	13
1.9. Технология выращивания ремонтного молодняка	14
1.10. Технология откорма свиней	14
1.11. Организация кормовой базы и технология рационального использования кормов	15
1.12. Летне-лагерное содержание свиней	15
1.13. Организация труда, учет и отчетность, оценка экономической эффективности работы свиноводческих ферм и комплексов	16
2. Общие положения, задания для контрольной работы и правила ее оформления	16
2.1. Общие положения и правила оформления контрольной работы	16
2.2. Вопросы и задания для контрольной работы	18
Список литературы	23

Введение

Свиноводство как отрасль животноводства играет важную роль в увеличении производства мяса. Свиньи отличаются высоким многоплодием, коротким периодом эмбрионального развития, хорошей скороспелостью и высоким убойным выходом. По сравнению с другими домашними животными они затрачивают меньше кормов на единицу прироста живой массы. Таким образом, в отрасли свиноводства достигается наиболее высокая интенсивность производства, что весьма важно для увеличения производства и улучшения качества мяса.

Технология производства свинины постоянно совершенствуется. В крупных хозяйствах промышленного типа она характеризуется поточностью и ритмичностью, взаимосвязанностью всех цехов и звеньев, высоким уровнем механизации и автоматизации производственных процессов, стандартным качеством и однородностью животных.

В программе развития агропромышленного комплекса республики на 2011-2015 годы предусматривается произвести 500-550 тыс. т свинины, намечается построить не менее 70 новых свиноводческих комплексов мощностью каждого 24-30 тыс. голов выращивания и откорма в год, усовершенствовать породный состав свиней, обеспечив среднесуточные приросты на выращивании и откорме 650-700 г, создать сеть репродукторных племенных свиноводческих ферм, продолжить реконструкцию имеющихся 107 комплексов по выращиванию и откорму свиней и 7 племзаводов, а также развитие и укрепление их материально-технической базы.

Чтобы успешно решать задачи по дальнейшему развитию свиноводства, будущий зооинженер должен хорошо знать биологические особенности свиней, методы их разведения, кормления и содержания; освоить организационные формы и прогрессивные технологии производства свинины, научиться оценивать эффективность развития свиноводства в разных категориях хозяйств и намечать мероприятия, направленные на улучшение развития отрасли.

Изучение курса свиноводства должно осуществляться не только по литературным источникам, но и сопровождаться участием студента в организации и проведении племенной работы, воспроизводстве стада, выращивании и откорме свиней, определении племенной ценности животных основного стада, их отборе и подборе для получения желаемого потомства, организации искусственного осеменения маток и получения одновозрастных партий молодняка, в составлении рационов, кормовых планов, в формировании групп молодняка для выращивания и откорма и других работах, проводимых на свиноводческих предприятиях.

Особое внимание нужно обратить на интенсификацию свиноводства на основе специализации и концентрации производства, всемерного укрепления кормовой базы при улучшении качества вырабатываемых

комбикормов для животных разных половозрастных групп, механизацию и автоматизацию производственных процессов, внедрение научной организации труда, развитие межхозяйственной кооперации, фермерских хозяйств, личных хозяйств граждан.

В соответствии с новым учебным планом на дисциплину «Свиноводство» отводится 218 часов, в том числе аудиторных 24 часа, из них 10 часов лекций и 14 часов лабораторно-практических занятий. На самостоятельное изучение дисциплины отводится 194 часа.

После самостоятельного изучения всех разделов курса «Свиноводство» студент-заочник выполняет предусмотренные учебным планом вуза контрольную и курсовую работы, а по прибытии на сессию посещает лекции и лабораторно-практические занятия.

Настоящее методическое пособие подготовлено с целью оказания помощи студентам-заочникам в самостоятельном изучении дисциплины «Свиноводство», в подборе необходимой литературы и правильном оформлении контрольной работы.

1. ИЗУЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. ВВЕДЕНИЕ

Значение свиноводства в народном хозяйстве Республики Беларусь как отрасли животноводства, производящей высокоценные продукты питания и сырье (шкура, щетина, кровь, технический жир, навоз) для перерабатывающей промышленности.

Современное состояние и тенденция развития свиноводства в Республике Беларусь и в мире. Достижения науки и передового опыта в производстве свинины в Республике Беларусь, в ближнем и дальнем зарубежье.

Роль зооинженера в решении задачи по обеспечению населения республики мясной продукцией, повышению ее качества, конкурентоспособности и эффективности производства.

Литература: [2, 3, 5].

Вопросы для самопроверки

1. Народнохозяйственное значение отрасли свиноводства.
2. Состояние и перспективы развития свиноводства в Республике Беларусь и за рубежом.
3. Достижения науки и передового опыта в производстве свинины в Республике Беларусь, в ближнем и дальнем зарубежье.

1.2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ

Биологические и хозяйственные особенности свиней: полиэстричность, всеядность, высокие адаптационные возможности свиней, многоплодность, молочность, продолжительность супоросности у свиноматок, скороспелость и оплата корма продукцией, убойный выход и качество мясной продукции.

Репродуктивные качества свиноматок и хряков. Откормочные и мясные качества молодняка свиней. Показатели, характеризующие качество свинины. Факторы, влияющие на продуктивность свиней (порода, возраст, живая масса и возраст при первом покрытии, метод разведения, условия кормления и содержания и др.).

Видовые и породные особенности роста и развития свиней. Формирование мясной продуктивности свиней. Этологические реакции, их сущность, значение и использование в современной технологии производства. Стрессовые факторы, механизм развития стресс-реакций, их влияние на продуктивность животных и качество свинины. Методы диагностики стрессочувствительности. Профилактика стрессов у свиней.

Литература: [1, 2, 3, 4].

Вопросы для самопроверки

1. Основные биологические и хозяйственные особенности свиней и их значение в современных условиях производства.
2. Особенности физиологии пищеварения.
3. В чем различия в биологии диких и домашних свиней?
4. Многоплодие и плодовитость свиней, факторы, их определяющие.
5. Молочность, способы определения, факторы, влияющие на молочность свиноматок.
6. Откормочные и мясные качества свиней.
7. Стрессовые факторы, их влияние на состояние здоровья и продуктивность свиней.
8. Основные направления профилактики стрессов и улучшения качества свинины.
9. Основные показатели качества мяса и методы их оценки.

1.3. КОНСТИТУЦИЯ, ЭКСТЕРЬЕР И ИНТЕРЬЕР СВИНЕЙ

Понятие, основные конституциональные типы, их связь с продуктивностью, стрессоустойчивостью 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.

Литература: [1, 2, 3, 4, 5].

Вопросы для самопроверки

1. Какое значение имеет оценка свиней по экстерьеру и конституции?
2. Основные стати свиней.
3. Недостатки и пороки экстерьера, снижающие племенную ценность животных.
4. Основные типы конституции свиней, их характеристика, связь со стрессоустойчивостью и здоровьем свиней.
5. Типы высшей нервной деятельности свиней, их связь с продуктивностью.
6. Экстерьерные особенности свиней разных производственных типов.
7. Интерьерные показатели, используемые для оценки крепости конституции и прогнозирования продуктивности свиней.
8. Методы изучения и оценки роста, развития, телосложения свиней.
9. Кондиции свиней.

1.4. ПОРОДЫ И ТИПЫ СВИНЕЙ

Происхождение свиней и изменение их хозяйственно-полезных признаков в процессе доместикации. Исходные породы, ставшие основой для выведения современных пород свиней. Крупная белая порода: историко-эволюционная характеристика, генеалогическая структура, основные биологические и хозяйственные особенности.

Породы свиней, разводимые в Республике Беларусь: белорусская крупная белая, белорусская черно-пестрая, белорусская мясная. Методы и этапы их создания, целевые стандарты, биологические и хозяйственные особенности, генеалогическая структура, распространение и перспективы использования, ведущие племенные хозяйства.

Импортные породы свиней беконного и мясного направления продуктивности: эстонская беконная, ландрас, дюрок, пьетрен, йоркшир, их использование в системе разведения свиней Республики Беларусь.

Породы свиней ближнего зарубежья: украинская степная белая, миргородская, брейтовская, ливенская, уржумская, литовская белая, латвийская белая, полтавская мясная, украинская мясная, семиреченская, скороспелая мясная (СМ-1) и их краткая характеристика.

Литература: [1, 2, 3, 5, 8, 10, 14].

Вопросы для самопроверки

1. Основные факторы пороодообразовательного процесса. Изменение пород свиней в ходе их совершенствования.
2. Понятие о породе, породной группе, заводском типе, специализированной линии.
3. Классификация пород свиней по происхождению и направлению продуктивности.
4. Происхождение и одомашнивание свиней. Породы свиней, выведенные по заранее разработанной методике.
5. Крупная белая порода: история выведения, распространение, биологические и хозяйственные особенности, районы распространения.
6. Украинская степная белая порода, методика академика М. Ф. Иванова по созданию новых пород свиней.
7. Белорусская крупная белая порода свиней. Заводские типы.
8. Белорусская черно-пестрая порода.
9. Импортные породы свиней, используемые в Республике Беларусь: дюрок, пьетрен, йоркшир, их краткая характеристика.
10. Белорусская мясная порода свиней, принципы создания и совершенствования.
11. Породы свиней, разводимые в ближнем зарубежье.
12. Породы беконного направления продуктивности: эстонская беконная, ландрас.

1.5. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В СВИНОВОДСТВЕ

Значение и основные направления селекционно-племенной работы в условиях интенсивного ведения свиноводства.

Генетические основы племенной работы: кариотип свиней, наследуемость, повторяемость и изменчивость основных хозяйственно-полезных признаков, корреляционные взаимосвязи.

Основные селекционируемые признаки свиней. Эффективность и перспективы селекции по различным признакам.

Признаки и показатели отбора. Методы подбора в свиноводстве. Основные формы проявления наследственных качеств в потомстве. Современные методы определения племенной ценности свиней. Оценка и отбор животных по селекционным индексам и генетическим маркерам.

Основные принципы и методы прогнозирования продуктивных качеств свиней: скорости роста, эффективности использования корма, мясных качеств. Использование групп крови для оценки племенных качеств свиней.

Современные требования к животным, организация крупномасштабной селекции в свиноводстве и структура племенной сети в Республике Беларусь. Планирование племенной работы. Методические основы бонитировки свиней и мероприятия, разрабатываемые на ее основе. Государственные племенные книги (ГПК). Основы зоотехнического учета в свиноводстве.

Организация и методы племенной работы в племзаводах, в племхозах и племрепродукторах: методы разведения свиней, работа с линиями и семействами, использование специализированных линий. Оценка хряков и маток по качеству потомства методом контрольного откорма. Отбор ремонтного молодняка и его оценка по собственной продуктивности. Использование элеверов для оценки хрячков по собственной продуктивности и качеству спермы. Реализация и цены на племенных свиней.

Основное назначение селекционно-гибридных центров. Теоретическое обоснование и практическое применение гибридизации. Оценка пород, типов и линий на эффект сочетаемости при гибридизации. Получение и выращивание двухпородных или двухлинейных свинок и хрячков и их реализация на промышленные комплексы.

Племенная работа в пользовательных стадах. Комплектование хрячьего и маточного стада в соответствии с системой разведения, организация промышленного скрещивания, гибридизации. Особенности племенной работы в хозяйствах при использовании переменного (ротационного) скрещивания.

Литература: [2, 3, 5, 6, 7, 11, 15].

Вопросы для самопроверки

1. Понятие и основные направления племенной работы в свиноводстве.
2. Система разведения свиней и структура племенной сети в Республике Беларусь.
3. Теоретические основы изменчивости и наследуемости селекционируемых

признаков у свиней, корреляционные зависимости.

4. Селекция в свиноводстве. Эффективность и перспективы селекции.
5. Признаки и показатели отбора. Подбор в свиноводстве.
6. Методы разведения, их значение и использование в племенном и товарном свиноводстве.
7. Использование инбридинга в свиноводстве и его влияние на продуктивность животных.
8. Особенности организации племенной работы в чистопородных стадах племзаводов и племхозов. Работа с линиями и семействами.
9. Отбор и оценка ремонтного молодняка в племенных хозяйствах по собственной продуктивности.
10. Оценка хрячков на элеверах.
11. Оценка хряков и маток по качеству потомства методом контрольного откорма.
12. Зоотехнический и племенной учет в племенном и товарном свиноводстве.
13. Организация и проведение бонитировки свиней. Мероприятия, разрабатываемые на ее основе.
14. Определение племенной ценности хряков и свиноматок.
15. Основные положения методики составления плана племенной работы в свиноводстве.
16. Особенности организации племенной работы в пользовательных стадах сельскохозяйственных предприятий и промышленных комплексов.
17. Биологические основы и организация промышленного скрещивания на товарных фермах и промышленных комплексах.
18. Комплектование хрячьего и маточного стада в пользовательном свиноводстве в соответствии с системой разведения свиней в Республике Беларусь.
19. Получение и выращивание двухпородных и двухлинейных гибридных свинок на племенной репродукторной ферме промышленного комплекса.
20. Понятие и основные положения гибридизации. Создание специализированных пород и линий.
21. Оценка племенного молодняка при бонитировке. Реализация племенных свиней.
22. Бонитировка хряков.
23. Бонитировка свиноматок.

1.6. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ

Типы свиноводческих хозяйств: по назначению, размеру, завершенности производства, источникам поступления кормов, формам собственности на средства производства.

Племенные хозяйства (племзаводы, СГЦ, племхозы, племрепродукторы, племфермы), товарные (комплексы и фермы): с законченным циклом производства, товарные репродукторы и откормочные хозяйства, их цели, задачи и значение при производстве свинины. Подсобные, фермерские,

крестьянские хозяйства по производству свинины.

Основы специализации, интеграции и кооперации в свиноводстве: научно-производственные и межхозяйственные объединения.

Производственные группы, структура стада в хозяйствах различного типа и назначения. Планирование опоросов и системы производства поросят (круглогодовая непоточная, сезонно-туровая, прерывно-поточная и непрерывно-поточная).

Основные принципы работы свиноводческих комплексов: поточность, непрерывность и ритмичность производственных процессов, равномерные круглогодовые опоросы свиноматок в течение года, последовательность формирования технологических групп животных и обособленность их содержания в отдельных изолированных секциях, соблюдение принципа «все занято – все свободно», раздельно-цеховая организация труда, комплексная механизация и автоматизация производственных процессов и обеспечение оптимальных параметров микроклимата.

Ритм производства, расчет основных технологических параметров поточно-цехового производства свинины (поголовья свиноматок и хряков, молодняка свиней, потребности в кормах, станкоместах и помещениях).

Особенности поточно-цеховой технологии производства свинины в хозяйствах промышленного типа при двухфазной и трехфазной технологиях. Построение циклограммы поточного воспроизводства поголовья, выращивания и откорма молодняка. Расчет экономической эффективности поточно-цеховой технологии производства свинины.

Реконструкция ферм и помещений при переходе на поточную технологию производства свинины. Энергосберегающие технологии.

Ветеринарно-санитарные требования при производстве свинины на фермах и комплексах. Некоторые технологические особенности производства свинины на мелких и средних фермах, фермерских и крестьянских хозяйствах. Основные проблемы в свиноводстве и пути их решения. Опыт работы передовых хозяйств Республики Беларусь.

Литература: [2, 3, 5, 13, 19].

Вопросы для самопроверки

1. Типы специализированных свиноводческих хозяйств.
2. Принципы формирования и структура стада свиней в разных категориях хозяйств.
3. Основные системы воспроизводства стада и получения поросят.
4. Системы и способы содержания свиней в хозяйствах разного типа и назначения.
5. Основные принципы работы свиноводческих комплексов.
6. Организация поточности и ритмичности в свиноводстве. Ритм производства, формирование и размеры технологических групп свиней в комплексах разной мощности.

7. Особенности поточно-цеховых технологий производства свинины при двухфазной и трехфазной системах содержания свиней.
8. Организация воспроизводства, выращивания и откорма свиней в комплексах разной мощности.
9. Реконструкция ферм и помещений при переходе на поточную технологию производства свинины.
10. Основные проблемы производства свинины в спецхозах и промышленных комплексах.
11. Санитарно-профилактические мероприятия и охрана окружающей среды при производстве свинины на комплексах.
12. Организация производственного и зоотехнического учета на комплексах.
13. Основные принципы комплектования комплексов и ферм ремонтным молодняком.

1.7. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА

Особенности полового развития хрячков. Подготовка хрячков к случке: их возраст и живая масса, кормление и содержание растущих и взрослых хрячков. Использование хрячков при ручной случке и искусственном осеменении. Роль станций по искусственному осеменению свиней. Приучение молодых хрячков к садке на чучело. Режим полового использования молодых и взрослых хрячков.

Импотенция и расстройство половой функции хрячков. Факторы, определяющие интенсивность и продолжительность использования хрячков в стаде. Расчет количества и подбор хрячков для товарных хозяйств.

Кормление и содержание холостых, условно супоросных и супоросных маток. Физиология развития и проявления половой функции у ремонтных свинок и свиноматок. Половой цикл.

Способы и техника выявления маток и свинок в состоянии половой охоты. Сроки, методы и кратность искусственного осеменения свиней. Продолжительность супоросности и методы ее контроля. Рост и развитие эмбрионов, снижение эмбриональной смертности. Факторы, влияющие на оплодотворяемость ремонтных свинок и маток. Нарушение воспроизводительной функции у свиноматок.

Проведение опоросов, содержание и обслуживание свиноматок с поросятами. Типы и конструктивные особенности станков для подсосных маток. Особенности и техника кормления подсосных маток.

Методы интенсификации использования маток: ранний отъем поросят, стимуляция и синхронизация охоты и овуляции у ремонтных свинок и свиноматок, синхронизация опоросов и сокращение периода супоросности, осеменение свиноматок в подсосный период.

Литература: [2, 3, 4, 8,13].

Вопросы для самопроверки

1. Особенности полового развития хрячков.
2. Кормление и содержание растущих и взрослых хрячков-производителей.
3. Приучение молодых хрячков к садке на чучело, интенсивность и режим использования молодых и взрослых хрячков при ручной случке и искусственном осеменении.
4. Расчет потребности в хряках при искусственном осеменении и естественной случке.
5. Физиология воспроизводительной функции свиноматок.
6. Методы стимуляции и синхронизации половой охоты у ремонтных свинок и маток.
7. Организация и технология искусственного осеменения свиней. Методы ранней диагностики супоросности и снижения эмбриональной смертности.
8. Кормление и содержание холостых и супоросных свиноматок в обычных хозяйствах и промышленных комплексах.
9. Подготовка маток к опоросу и его проведение, оказание помощи пороссятам. Синхронизация опоросов.
10. Основные методы интенсификации использования маточного поголовья.

1.8. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ И ОТЪЕМЫШЕЙ

Биологические особенности, определяющие технологические приемы и методы выращивания порослят-сосунов: иммунитет, пищеварение, терморегуляция, нервная система, обмен веществ и энергии, зубная система. Потребность порослят-сосунов в питательных веществах. Значение ранней подкормки порослят. Обоснование схем кормления порослят-сосунов. Оптимальные технологические параметры при выращивании порослят. Причины, профилактика заболеваний и падежа порослят-сосунов.

Биологическое и экономическое обоснование сроков отъема порослят от свиноматок. Техника отъема, технология содержания, кормления и обслуживания порослят-отъемышей и порослят, отставших в росте и развитии при двухфазной и трехфазной технологиях в промышленных комплексах и товарных фермах.

Литература: [2, 3, 5, 9].

Вопросы для самопроверки

1. Биологические особенности порослят-сосунов.
2. Технология выращивания порослят-сосунов в разных категориях хозяйств.
3. Ранний отъем порослят. Зоотехническое и экономическое обоснование сроков отъема.

4. Технология выращивания отъемышей и поросят, оставших в росте и развитии.
5. Технология выращивания ремонтного молодняка свиней.

1.9. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА

Технология отбора и выращивания ремонтных хрячков и свинок. Особенности их кормления и содержания. Значение моциона и летне-лагерного содержания животных. Особенности выращивания ремонтного молодняка для комплектования маточных стад крупных свиноводческих предприятий.

Литература: [2, 3, 4, 5,15].

Вопросы для самопроверки

1. Требования, предъявляемые при отборе ремонтного молодняка.
2. Основные этапы отбора и оценки ремонтного молодняка.
3. Технология выращивания ремонтного молодняка свиней.
4. Бонитировка ремонтного молодняка.

1.10. ТЕХНОЛОГИЯ ОТКОРМА СВИНЕЙ

Теоретические основы откорма свиней. Основные факторы, определяющие интенсивность и результаты откорма: порода, здоровье, метод разведения, отбор и подготовка молодняка, пол, возраст, фронт кормления, величина групп, кормление, подготовка и приемы скармливания кормов, способы содержания животных, микроклимат в помещениях и т.д. Виды откорма: мясной, беконный, откорм до жирных кондиций. Эффективность откорма свиней до разной живой массы.

Технология содержания и обслуживания откормочного поголовья, механизация и автоматизация производственных процессов. Пути и методы повышения откормочной и мясной продуктивности свиней. Категории упитанности и закупочные цены на свиней. Совершенствование транспортировки и предубойного содержания животных, повышение качества свинины.

Литература: [2, 3, 4, 5, 8, 13, 16, 17].

Вопросы для самопроверки

1. Факторы, определяющие успех откорма и качество свинины.
2. Технология кормления и содержания откормочного поголовья.
3. Виды откорма молодняка: мясной и беконный.
4. Откорм свиней до жирных кондиций.
5. Категории упитанности свиней, снимаемых с откорма (988-2002).
6. Транспортировка и реализация свиней на убой.

1.11. ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ И ТЕХНОЛОГИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ

Особенности физиологии питания и пищеварения свиней. Основные принципы организации кормления свиней. Типы кормления и структура кормовых рационов для свиней разных возрастных групп. Комбикорма – основа рационов для свиней в условиях интенсивного ведения свиноводства. Объемистые корма, способы подготовки и эффективность их использования. Консистенция кормосмесей и кратность кормления свиней. Организация кормораздачи и водопоя.

Определение потребности хозяйств в кормах для производства запланированных объемов свинины. Особенности организации кормления свиней на предприятиях различного типа и мощности. Определение источников поступления кормов и расчет площадей под кормовые культуры.

Литература: [2, 3, 5, 12, 18, 20].

Вопросы для самопроверки

1. Особенности физиологии питания и пищеварения свиней.
2. Основные принципы организации кормления свиней.
3. Потребность свиней в основных питательных веществах.
4. Типы кормления и рационы для разных половозрастных групп свиней.
5. Концентрированные корма, способы подготовки их к скармливанию.
6. Подготовка сочных и зеленых кормов к скармливанию.
7. Особенности кормления свиней в спецхозах и на промышленных комплексах.

1.12. ЛЕТНЕ-ЛАГЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ СВИНЕЙ

Биологические основы летне-лагерного содержания: движение, инсоляция, естественные факторы почвы, зеленые корма. Назначение, устройство и размещение летних лагерей. Зоотехнические требования к летним лагерям. Типы и оборудование лагерей для холостых, супоросных свиноматок, хряков, ремонтного молодняка и поросят-отъемышей. Кормление свиней в летних лагерях. Организация зеленого конвейера и его экономическая оценка. Технология пастбищного содержания. Механизация приготовления и раздачи кормов, уборки навоза, ветеринарно-санитарные мероприятия.

Литература: [2, 5].

Вопросы для самопроверки

1. Значение летне-лагерного содержания свиней.
2. Устройство и использование летних лагерей.
3. Организация зеленого конвейера и кормление свиней в летних лагерях.
4. Организация пастбищного содержания свиней.

1.13. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА, УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ, ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СВИНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ

Права и обязанности обслуживающего персонала свиноводческих хозяйств различного типа. Нормы обслуживания, организация и оплата труда разных категорий работников при разном уровне интенсификации отрасли. Материально-техническое обеспечение свиноводческих предприятий. Племенная и производственный учет в свиноводческих хозяйствах разных категорий, формы отчетности.

Зоотехническая и экономическая оценка деятельности свиноводческого предприятия. Структура себестоимости.

Система гигиенических и профилактических мероприятий, обеспечивающих ветеринарно-санитарное благополучие свиноводческих хозяйств.

Мероприятия по охране окружающей среды при производстве свинины в хозяйствах разных типов.

Организация подготовки и повышения квалификации кадров. Гигиена труда и техника безопасности в свиноводстве. Опыт передовых хозяйств.

Литература: [2, 3, 14].

Вопросы для самопроверки

1. Каковы нормы нагрузки при обслуживании холостых, супоросных и подсосных маток, поросят на дорастивании, молодняка на откорме на фермах и комплексах разной мощности?
2. Перечислите показатели, характеризующие зоотехническую и экономическую эффективность работы фермы или комплекса.
3. Укажите документы первичного и племенного зоотехнического учета.
4. Какие мероприятия следует проводить в зоне деятельности свиноводческих комплексов для охраны воздушного бассейна?
5. Как осуществляют утилизацию навоза на свиноводческих комплексах ?
6. Перечислите приемы безопасной работы с разными половозрастными группами свиней.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ И ПРАВИЛА ЕЕ ОФОРМЛЕНИЯ

2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Основным видом учебной деятельности студентов-заочников является самостоятельная работа с литературными источниками, а промежуточным этапом контроля за освоением студентами учебного курса дисциплины «Свиноводство» –

контрольная работа. При ее выполнении студенты должны продемонстрировать, что они ознакомились с программой курса, ориентируются в комплексе основных вопросов, способны, обратившись к учебной и дополнительной литературе, раскрыть содержание отдельных понятий, дать характеристику показателей, продемонстрировать понимание содержания отдельных тем.

Цель контрольной работы – содействовать увязыванию основных теоретических положений с повседневными практическими задачами, стоящими перед современным специалистом в области свиноводства; проверка теоретических знаний, умений и навыков, полученных в результате самостоятельной подготовки студентов по дисциплине «Свиноводство».

В соответствии с учебным планом по дисциплине «Свиноводство» каждый студент должен выполнить одну контрольную работу по тому варианту, который находится в таблице на пересечении линий предпоследней и последней цифр шифра. Например, для шифра 10206 номера вопросов будут 7, 24, 36, 57, 75; для шифра 11237 соответственно 5, 26, 38, 55 и 84 (см. таблицу).

Кафедрой установлен следующий порядок выполнения контрольных работ. Контрольную работу рекомендуется выполнять в ученической тетради. Только в рукописной форме. Она должна иметь стандартный титульный лист с указанием всех реквизитов автора. Каждая страница работы должна иметь поля размером в 3 см для замечаний проверяющего. Страницы следует пронумеровать. Начинать работу следует с «содержания», которое является одновременно и планом работы. Каждый вопрос необходимо рассматривать отдельно, выделяя его в самостоятельную рубрику. Излагать материал каждого вопроса следует с исчерпывающей полнотой. Допускается использование схем, рисунков, фотографий и прочих материалов, позволяющих полнее раскрыть поставленные вопросы. Работа должна быть написана разборчиво, грамотно, аккуратно. Приводимые в работе цитаты, фактический и цифровой материал необходимо сопровождать ссылками на источники. В конце работы помещают библиографический список использованных при выполнении работы литературных источников, указывая автора, название первоисточника, место издания, издательство, год издания, страницу. В конце выполненной контрольной работы ставится подпись автора.

Законченная и правильно оформленная работа представляется на рецензию с обязательной регистрацией в деканате согласно действующему порядку. Работа, выполненная неаккуратно, неправильно оформленная или выполненная не по своему шифру, к рецензированию не допускается. При правильно выполненной работе на ней ставится пометка «допущена к собеседованию», и студент допускается к собеседованию с рецензентом. В противном случае делается пометка «не допущена к собеседованию», и работа возвращается студенту для внесения в нее необходимых исправлений и дополнений.

Во время собеседования студент должен продемонстрировать полное владение материалом своей контрольной работы, дать исчерпывающие и точные ответы на все вопросы рецензента, касающиеся контрольной работы. При положительном результате собеседования представленная работа студента принимается с оценкой «зачтено». Без зачтенной контрольной работы студент к

экзамену не допускается.

Если в ходе подготовки будут выявлены проблемы или отдельные вопросы, сложные для самостоятельного изучения, необходимые консультации могут быть получены на кафедре частного животноводства в течение учебного семестра или во время учебно-экзаменационной сессии.

Контрольная работа должна быть представлена для проверки за месяц до начала сессии.

2.2. ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Народнохозяйственное значение свиноводства как отрасли животноводства, производящей высокоценные продукты питания и сырье для промышленности.
2. Состояние и перспективы развития свиноводства в Республике Беларусь и за рубежом. Примеры передовых хозяйств.
3. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
4. Многоплодие и плодовитость свиней, факторы, их определяющие.
5. Молочность свиноматок. Способы ее определения. Факторы, влияющие на молочность.
6. Откормочные и мясные качества свиней.
7. Стрессовые факторы, их влияние на состояние здоровья и продуктивность свиней.
8. Основные направления профилактики стрессов у свиней.
9. Этологические реакции свиней, их значение при содержании.
10. Основные показатели качества мяса свиней.
11. Понятие конституции, типы конституции, их связь с продуктивностью свиней.
12. Типы высшей нервной деятельности, их связь с продуктивностью свиней.
13. Экстерьер свиней. Стаи, пороки и недостатки в строении статей экстерьера.
14. Экстерьерные особенности свиней разных типов телосложения.
15. Кондиции свиней.
16. Методы оценки экстерьера и конституции свиней. Основные промеры и индексы телосложения.
17. Интерьер свиней. Интерьерные показатели, используемые для оценки крепости конституции.
18. Основные факторы породообразовательного процесса. Изменение пород свиней в ходе их совершенствования.
19. Понятие о породе, породной группе, заводском типе, специализированной линии.
20. Классификация пород свиней по происхождению и направлению продуктивности.
21. Происхождение и одомашнивание свиней. Породы свиней, выведенные по заранее разработанной методике.
22. Крупная белая порода: история выведения, биологические и хозяйственные особенности, районы распространения.
23. Украинская степная белая порода, методика академика М. Ф. Иванова по

созданию новых пород свиней.

24. Белорусская крупная белая порода свиней. Заводские типы.
25. Белорусская черно-пестрая порода свиней.
26. Импортные породы свиней, используемые в Республике Беларусь: дюрок, гемпшир, пьетрен, йоркшир, их краткая характеристика.
27. Белорусская мясная порода свиней, принципы создания и совершенствования.
28. Породы свиней, разводимые в ближнем зарубежье.
29. Породы беконного направления продуктивности: эстонская беконная, ландрас.
30. Понятие о племенной работе, ее значение в интенсификации производства свинины. Основные направления.
31. Теоретические основы племенной работы в свиноводстве. Изменчивость, наследуемость и взаимосвязь хозяйственно-полезных признаков у свиней.
32. Отбор свиней на племя, его значение и возможности эффективного практического использования.
33. Подбор в свиноводстве, его методы и формы.
34. Методы внутривидового совершенствования свиней. Разведение свиней по линиям и семействам.
35. Использование инбридинга при разведении свиней.
36. Виды скрещиваний в свиноводстве, их практическое применение.
37. Понятие и основные положения гибридизации в свиноводстве.
38. Организация селекции свиней при переводе свиноводства на промышленную основу. Система разведения свиней в Республике Беларусь.
39. Племенная работа, основанная на простом промышленном скрещивании и гибридизации с использованием завозимого ремонтного молодняка свиней.
40. Технология племенной работы в товарных хозяйствах с использованием свинок собственной репродукции.
41. Особенности организации племенной работы в чистопородных стадах племзаводов и племхозов.
42. Отбор и оценка ремонтного молодняка в племенных хозяйствах по собственной продуктивности (ОСТ – 102-86).
43. Оценка хряков и маток по качеству потомства методом контрольного откорма (ОСТ- 103-86).
44. Методы разведения и особенности ведения племенной работы в товарных хозяйствах.
45. Организация и проведение бонитировки свиней. Мероприятия, разрабатываемые на основе бонитировки. Основные положения инструкции по определению племенной ценности свиней.
46. Бонитировка хряков. Определение племенной ценности хряков
47. Бонитировка свиноматок. Определение племенной ценности свиноматок.
48. Отбор и оценка племенного молодняка при бонитировке.
49. Основные способы и правила мечения свиней в племенных и товарных хозяйствах.
50. Планирование племенной работы в свиноводстве.
51. Типы специализированных свиноводческих хозяйств. Основы специализации

и кооперации в свиноводстве.

52. Принципы формирования и структура стада свиней в разных категориях хозяйств.
53. Системы и способы содержания свиней в хозяйствах разного типа и назначения.
54. Основные принципы работы свиноводческих комплексов..
55. Организация поточности и ритмичности в свиноводстве. Ритм производства и формирование технологических групп свиней.
56. Оптимальные параметры микроклимата в помещениях для свиней и средства их обеспечения.
57. Основные требования к ветеринарно-санитарному обеспечению и оздоровлению свиноводческих хозяйств.
58. Системы воспроизводства стада свиней.
59. Организация и технология воспроизводства поголовья на комплексах разной мощности.
60. Реконструкция ферм и помещений при переходе на поточную технологию производства свинины.
61. Основные принципы организации кормления свиней.
62. Потребность свиней в основных питательных веществах.
63. Типы кормления. Особенности кормления разных половозрастных групп свиней в промышленных комплексах.
64. Корма для свиней, способы их подготовки к скармливанию.
65. Особенности кормления свиней в разных категориях хозяйств.
66. Преимущество и организация летне-лагерного содержания свиней.
67. Устройство и использование летних лагерей.
68. Организация зеленого конвейера и кормление свиней в летних лагерях.
69. Технология пастбищного содержания свиней.
70. Кормление и содержание растущих и взрослых хряков-производителей.
71. Особенности полового развития и интенсивность использования хряков.
72. Расчет потребности в хряках при искусственном осеменении и естественной случке.
73. Оценка хряков на элеверах.
74. Приучение молодых хряков к садке на чучело.
75. Физиология воспроизводительной функции свиноматок.
76. Выборка свиноматок в охоте. Методы синхронизации и стимуляции охоты у маток и ремонтных свинок.
77. Организация и технология искусственного осеменения свиноматок.
78. Факторы, влияющие на оплодотворяемость свиноматок.
79. Методы ранней диагностики супоросности и снижения эмбриональной смертности.
80. Кормление и содержание холостых и условно-супоросных свиноматок.
81. Кормление и содержание супоросных свиноматок.
82. Подготовка маток к опоросу, проведение опороса, формирование гнезд поросят.
83. Кормление и содержание подсосных свиноматок.

84. Биологические особенности поросят-сосунов. Критические периоды при выращивании.
85. Технология выращивания поросят-сосунов в разных категориях хозяйств.
86. Ранний отъем поросят. Зоотехническое и экономическое обоснование сроков отъема поросят от свиноматок.
87. Кормление и содержание поросят-отъемышей на фермах и комплексах.
88. Отбор и выращивание ремонтных хрячков.
89. Технология выращивания ремонтных свинок.
90. Факторы, определяющие успех откорма и качество получаемой свинины.
91. Виды откорма свиней (мясной, беконный и откорм до жирных кондиций).
92. Технологические параметры содержания и кормления свиней на откорме.
93. Транспортировка и реализация свиней на убой.
94. Эффективность откорма свиней до разной живой массы.
95. Технологические требования, предъявляемые к свиньям для убоя (СТБ 988-2002).
96. Организация труда в свиноводстве.
97. Экономика свиноводства. Повышение экономической эффективности производства свинины.

Номера вопросов для контрольной работы

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,18,30, 51,74	2,19,31, 52,70	3,20,32, 53,71	4,21,33, 54,72	5,22,34, 55,73	6,23,35, 56,74	7,24,36, 57,75	8,25,37, 58,76	9,26,38, 59,77	10,27,39, 60,78
1	11,28,40, 61,79	12,29,41, 62,80	13,18,30, 52,63	14,19,31, 52,61	15,22,32, 53,62	16,20,33, 54,63	17,21,34, 55,64	1,18,35, 56,70	2,19,36, 57,71	3,20,37, 58,72
2	4,21,38, 59,73	5,22,39, 60,74	6,23,40, 61,75	7,24,41, 62,76	8,25,42, 63,77	9,26,43, 64,78	10,27,44, 65,79	6,28,45, 60,80	1,29,46, 51,66	2,18,30, 47,67
3	3,19,31, 48,68	4,20,32, 49,69	5,21,33, 50,70	1,22,34, 51,80	2,23,35, 52,81	3,24,36, 53,82	4,25,37, 54,83	5,26,38, 55,84	6,27,39, 56,85	7,28,40, 57,86
4	8,19,41, 58,87	9,20,42, 59,88	10,21,43, 60,89	11,22,44, 61,90	12,23,45, 62,91	13,24,46, 63,91	14,25,47, 64,92	15,26,48, 65,93	16,27,49, 66,94	17,18,50, 67,95
5	1,19,30, 51,68	2,20,31, 52,69	3,21,32, 53,70	4,22,33, 54,71	5,23,34, 55,72	6,24,35, 56,73	7,25,36, 57,74	8,26,37, 58,75	9,27,38, 59,76	10,28,39, 60,77
6	11,29,40, 61,78	12,30,41, 62,79	13,18,31, 63,80	14,19,32, 64,81	1,18,30, 65,82	2,19,31, 66,83	3,20,32, 67,84	4,21,33, 68,85	5,24,34, 69,86	6,25,70, 87,95
7	7,26,36, 71,88	8,27,37, 72,89	9,28,38, 73,90	10,29,39, 74,91	11,18,30, 75,92	12,19,31, 76,93	13,20,32, 77,94	14,21,33, 78,95	15,22,34, 79,96	16,23,35, 80,97
8	17,24,36, 51,81	1,18,37, 52,82	3,19,38, 53,83	4,20,39, 76,84	5,21,40, 54,85	6,22,41, 55,86	7,23,42, 55,87	8,24,43, 56,88	9,25,44, 57,89	10,26,45, 58,90
9	11,27,46, 59,91	12,28,47, 60,92	13,29,48, 61,93	14,18,30, 62,94	15,22,31, 63,95	16,25,32, 64,96	1,27,33, 66,97	1,29,34, 67,95	2,21,35, 68,96	3,22,36, 76,97

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Васильченко, С.С. Свиноводство. Практикум. / С.С. Васильченко, А.В. Соляник, В.В. Соляник. – Минск: Бестпринт, 2003.- 224 с.
2. Гильман, З.Д. Свиноводство и технология производства свинины / З.Д. Гильман. - Минск: Ураджай, 1995.- 365 с.
3. Степанов, В.И Свиноводство и технология производства свинины / В.И. Степанов, Н.В. Михайлов. - М.: Агропромиздат, 1991. – 336 с.
4. Шейко, И.П. Свиноводство / И.П. Шейко, В.С. Смирнов. - Минск: Ураджай, 1997.- 354 с.
5. Шейко, И.П. Свиноводство / И.П. Шейко, В.С. Смирнов. – Минск: Новое знание, 2005. – 384 с.

Дополнительная

6. Зоотехнические правила по определению продуктивности и племенной ценности животных. Постановление МСХ и ПРБ. Минск, 3 ноября 2006 г.
7. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. – Москва: Колос, 2001. - 431 с.
8. Кабанов, В.Д. Породы свиней / В.Д. Кабанов, А.С. Терентьева. – Москва: Агропромиздат, 1985. – 336 с.
9. Колесень, В.П. Получение и выращивание поросят / В.П. Колесень. – Гродно, 2003. – 213 с.
10. Лобан, Н.А. Разведение и эффективное использование материнских пород свиней в Республике Беларусь / Гридюшко И.Ф., Гридюшко Е.С. // Методические рекомендации. – Минск, 2005. – 99 с.
11. Методические указания по оценке хряков в условиях элевера на племзаводах и селекционно-гибридных центрах / И.П. Шейко, Л.А. Федоренкова, Т.Н. Тимошенко [и др.]. - Минск, 1998. – 13 с.
12. Пестис, В.К. Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальностям «Ветеринарная медицина», «Зоотехния»/ В.К. Пестис (и др.) под редакцией В.К. Пестиса. – Минск: УВЦ Минфина, 2009. – 540 с.
13. Походня, Г.С. Свиноводство. Монография / Г.С. Походня. – Белгород: Изд-во «Крестьянское дело», 2002. – 483 с.
14. Мысик, А.Т. Свиноводство / А.Т. Мысик [и др.]. – Москва: Колос, 1984.- 448 с.
15. Система стандартов в свиноводстве. - Москва: Агропромиздат, 1988.- 26 с.
16. Соляник, В.В. Выращивание и откорм свиней / В.В. Соляник, В.А. Стрельцов // Учебное пособие. Минск: Ураджай, 1994. – 56 с.
17. СТБ 988-2002 Мясо. Свинина в тушах и полутушах.
18. Хохрин, С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных / С.Н. Хохрин. – Москва: Колос. – 2004. – 692 с.
19. Шейко, И.П. Производство свинины на промышленной основе: Аналитический обзор / И.П. Шейко [и др.]. – Минск, 2003. – 53 с.
20. Шкункова, Ю.С. Кормление свиней на фермах и комплексах / Ю.С. Шкункова, А.П. Поставалов. - Москва: Агропромиздат, 1988. – 255 с.

КАФЕДРА ЧАСТНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА УО ВГАВМ

Кафедра частного животноводства была организована в 1933 году. Она является профилирующей на биотехнологическом факультете. В разные годы кафедру возглавляли: Горский Н.А. (1959-1968гг.), Михайлов Б.М. (1968- 1980гг.), Трутнев П.А. (1980-1988 гг.), Лазовский А.А. (1988-2003гг.), Лин ник Л.М. (2003 - 2012 гг.). С 2012 г. заведует кафедрой Петрукович Т.В.

Сотрудники кафедры осуществляют подготовку студентов и слушателей ФПК и ПК по следующим специальностям: 1-74 03 01 - «Зоотехния», 1- 74 03 01 04 - «Зоотехния» со специализацией «Племенное дело», 1 -74 03 01 - «Зоотехния» со специализацией «Птицеводство», 1-74 03 02 - «Ветеринарная медицина». Преподавание ведется по дисциплинам: свиноводство, коневодство, птицеводство, овцеводство, кролиководство и пушное звероводство, этология, частная селекция, инкубация яиц с основами эмбриологии птицы, технология производства яиц и мяса птицы, селекция и племенная работа в птицеводстве, основы зоотехнии, основы животноводства, птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы.

При кафедре имеется магистратура и аспирантура для подготовки научных кадров высшей квалификации. За период существования кафедры подготовлено более 20 диссертаций на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук и 1 диссертация на соискание ученой степени доктора с.-х. наук, работают над кандидатскими и докторскими диссертациями 7 человек.

В настоящее время на кафедре проводятся научные исследования по следующим тематикам: «Совершенствование племенных и продуктивных качеств животных и птицы с изучением и разработкой технологий производства продуктов животноводства и выращивания молодняка», «Создание породного типа мясного скота с участием герефордов канадской селекции в Витебской области», «Определение характера воздействия генов-маркеров на продуктивные признаки свиней пород белорусской селекции», «Повышение мясных качеств утят методом межлинейной гибридизации». Ведется работа по внедрению полученных результатов в производство.

В среднем за год на кафедре студенты защищают 40 дипломных работ. Научные студенческие работы, представляемые на республиканский конкурс, ежегодно отмечаются дипломами I и II категорий. Всего завоевано более 30 дипломов I и II категорий.

Подготовлено более 600 дипломников, которые работают в сельскохозяйственных предприятиях республики.

С участием сотрудников кафедры опубликовано свыше 650 научных статей и учебно-методических пособий, издано 18 учебников и учебных пособий для аграрных вузов республики, 36 рекомендаций, 4 монографии. Получен 1 патент на изобретение.

Приглашаем к сотрудничеству всех желающих.

Контактный тел: 8 (0212) 37-07-82

УО «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины является старейшим учебным заведением в Республике Беларусь, ведущим подготовку врачей ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарных врачей, провизоров ветеринарной медицины и зооинженеров.

Вуз представляет собой академический городок, расположенный в центре города на 17 гектарах земли, включающий в себя единый архитектурный комплекс учебных корпусов, клиник, научных лабораторий, библиотеки, студенческих общежитий, спортивного комплекса, Дома культуры, столовой и кафе, профилактория для оздоровления студентов. В составе академии 5 факультетов: ветеринарной медицины; биотехнологический; повышения квалификации и переподготовки кадров агропромышленного комплекса; заочного обучения; довузовской подготовки профорientации и маркетинга. В ее структуру также входят Аграрный колледж УО ВГАВМ (п. Лужесно, Витебский район), филиалы в г. Речице Гомельской области и в г. Пинске Брестской области, первый в системе аграрного образования НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии (НИИ ПВМиБ).

В настоящее время в академии обучается около 6 тысяч студентов, как из Республики Беларусь, так и из стран ближнего и дальнего зарубежья. Учебный процесс обеспечивают около 350 преподавателей. Среди них 7 академиков и членов-корреспондентов Национальной академии наук Беларуси и ряда зарубежных академий, 24 доктора наук, профессора, более чем две трети преподавателей имеют ученую степень кандидатов наук.

Помимо того, академия ведет подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук), переподготовку и повышение квалификации руководящих кадров и специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей средних специальных сельскохозяйственных учебных заведений.

Научные изыскания и разработки выполняются учеными академии на базе НИИ ПВМиБ, 24 кафедральных научно-исследовательских лабораторий, учебно-научно-производственного центра, филиалов кафедр на производстве. В состав НИИ входит 7 отделов: клинической биохимии животных; гематологических и иммунологических исследований; физико-химических исследований кормов; химико-токсикологических исследований; мониторинга качества животноводческой продукции с ПЦР-лабораторией; световой и электронной микроскопии; информационно-маркетинговой. Располагая уникальной исследовательской базой, научно-исследовательский институт выполняет широкий спектр фундаментальных и прикладных исследований, осуществляет анализ всех видов биологического материала (крови, молока, мочи, фекалий, кормов и т.д.) и ветеринарных препаратов, что позволяет с помощью самых современных методов выполнять государственные тематики и заказы, а также на более высоком качественном уровне оказывать услуги предприятиям агропромышленного комплекса. Активное выполнение научных исследований позволило получить сертификат об аккредитации академии Национальной академией наук Беларуси и Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь в качестве научной организации.

Обладая большим интеллектуальным потенциалом, уникальной учебной и лабораторной базой, вуз готовит специалистов в соответствии с европейскими стандартами, является ведущим высшим учебным заведением в отрасли и имеет сертифицированную систему менеджмента качества, соответствующую требованиям ISO 9001 в национальной системе (СТБ ISO 9001 – 2009).

www.vsavm.by

210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11, факс (0212)51-68-38,
тел. 53-80-61 (факультет довузовской подготовки, профорientации и маркетинга);
51-69-47 (НИИ ПВМиБ); E-mail: vsavmpriem@mail.ru.

Учебное издание

Ятусевич Валентина Петровна,
Ляхова Екатерина Николаевна,
Дойлидов Виктор Анатольевич

ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО СВИНОВОДСТВУ

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск Т.В. Петрукович
Технический редактор Е.А. Алисейко
Компьютерный набор В.П. Ятусевич
Компьютерная верстка Е.А. Алисейко
Корректор Л.С. Пименова

Подписано в печать 14.01.2016 г. Формат 60x90 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Ризография.
Усл. п. л. 1,63. Уч.-изд. л. 1,28. Тираж 500 экз. Заказ № .

РЕПОЗИТОРІЙ УО ВГАВМ