

**КАФЕДРА КРУПНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА
И ПЕРЕРАБОТКИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

ДИСЦИПЛИНА ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА

**«ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА»**

1	Название курса по выбору студента	Основы технологии производства и переработки продукции животноводства
2	Специальность	1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит; 1-25 01 08 Бухгалтерский учет, анализ и аудит на основе среднего, специального образования; 1-25 01 04 Финансы и кредит
3	Курс обучения	1;1;1
4	Семестр обучения	1;1;1
5	Трудоемкость в зачетных единицах	3;3;3
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	ассистент Почкина Светлана Николаевна
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	получение студентами теоретических знаний и практических навыков по современным технологиям производства и переработки животноводческой продукции, позволяющие производить высококачественные, безопасные для здоровья людей и конкурентоспособные продукты питания
8	Задачи дисциплины по выбору студента	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка специалиста, знающего основы современных технологий производства продукции животноводства на предприятиях различного типа и назначения; – получение практических навыков по учету и оценке продуктивных качеств животных; – определение путей сокращения потерь и повышения качества продукции на всех звеньях технологического процесса производства и переработки животноводческой продукции
9	Содержание курса по выбору студента	<p>Тема 1. Введение. Технология производства продукции скотоводства</p> <p>Значение животноводства в агропромышленном комплексе Республики Беларусь. Современное состояние и перспективы развития животноводства. Пути увеличения производства, сокращения потерь и повышения качества животноводческой продукции.</p> <p>Значение скотоводства. Современное состояние и перспективы развития скотоводства в Республике Беларусь. Хозяйственные и биологические особенности крупного рогатого скота. Породы крупного рогатого скота, разводимые в Республике Беларусь.</p> <p>Промышленные технологии производства молока. Характеристика производственно-технологических цехов. Инновационные особенности технологических процессов</p>

производства молока при различных системах и способах содержания коров.

Молочная продуктивность коров. Факторы, определяющие молочную продуктивность и качественный состав молока. Учет и оценка молочной продуктивности коров.

Инновационные технологии производства говядины на промышленной основе. Характеристика технологических периодов. Факторы, определяющие мясную продуктивность крупного рогатого скота.

Учет и оценка мясной продуктивности скота.

Пути снижения потерь количества и качества говядины при ее производстве.

Особенности специализированного мясного скотоводства.

Тема 2. Технология производства продукции свиноводства

Значение свиноводства. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в Республике Беларусь. Биологические и хозяйственные особенности свиней. Основные породы свиней в Республике Беларусь.

Основные технологические принципы и параметры производства свинины на промышленной основе. Характеристика технологических периодов. Виды откорма свиней. Учет и оценка мясной продуктивности свиней.

Пути снижения потерь количества и качества свинины при ее производстве.

Тема 3. Технология производства продукции птицеводства

Значение птицеводства. Современное состояние и перспективы развития птицеводства в Республике Беларусь. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы. Породы и кроссы сельскохозяйственной птицы в Республике Беларусь.

Основные технологические принципы и параметры производства яиц и мяса птицы на промышленной основе. Характеристика технологических периодов. Учет и оценка мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы.

Пути снижения потерь количества и качества продукции птицеводства.

Тема 4. Технология производства продукции других отраслей животноводства

Значение коневодства. Биологические и хозяйственные особенности лошадей. Породы лошадей в Республике Беларусь. Рабочие качества лошадей, их оценка и использование. Продукция коневодства, ее характеристика и использование.

Значение овцеводства. Биологические и хозяйственные особенности овец. Породы овец в Республике Беларусь. Продукция овцеводства, ее характеристика и использование.

Значение козоводства. Биологические и хозяйственные

особенности коз. Породы коз в Республике Беларусь. Продукция козоводства, ее характеристика и использование.

Значение звероводства. Биологические и хозяйственные особенности пушных зверей. Виды и породы зверей в Республике Беларусь. Продукция звероводства, ее характеристика и использование.

Тема 5. Корма для сельскохозяйственных животных. Классификация, состав, питательность

Корма, используемые в кормлении сельскохозяйственных животных. Классификация кормов, их состав и питательность. Понятие о нормированном кормлении. Типы и режимы кормления животных. Рационы для сельскохозяйственных животных, их структура и методика составления.

Тема 6. Состав и свойства молока сельскохозяйственных животных

Значение молока и молочных продуктов. Состав и свойства коровьего молока. Факторы, определяющие состав и свойства коровьего молока. Состав и свойства молока различных видов сельскохозяйственных животных. Условия получения высококачественного молока. Определение состава и свойств молока. Технические нормативные правовые акты на коровье молоко. Контроль натуральности молока. Расчеты при производстве молока.

Тема 7. Технология переработки молока

Сепарирование, гомогенизация, нормализация, тепловая обработка молока. Технология получения питьевого молока и сливок. Классификация и технология производства кисломолочных продуктов. Классификация и технология производства масла и сыра. Технология изготовления молочных консервов. Использование побочных продуктов переработки молока (обезжиренное молоко, пахта, сыворотка). Расчеты при переработке молока.

Тема 8. Порядок продажи скота и птицы государству

Категории упитанности сельскохозяйственных животных и птицы. Требования нормативно-правовых актов к животным. Порядок продажи животных по живой массе. Нормы скидок с живой массы. Порядок продажи скота по массе и качеству мяса. Коэффициенты пересчета мяса в живую массу.

Тема 9. Технология убоя и первичной переработки скота и птицы

Структура мясоперерабатывающих предприятий. Технологический процесс убоя и переработки крупного рогатого скота. Технологический процесс убоя и переработки свиней. Технологический процесс убоя и переработки сельскохозяйственной птицы. Особенности убоя и переработки пушных зверей. Сортовая разубка мясных туш. Определение выхода продуктов убоя скота и птицы. Санитарно-гигиенические показатели качества мяса. Факто-

		<p>ры, определяющие качество туш и мяса.</p> <p>Тема 10. Технология производства мясных продуктов</p> <p>Методы консервирования мяса. Консервирование мяса высокими и низкими температурами. Посол мяса. Копчение мяса. Инновационные методы консервирования мяса. Технология изготовления колбасных изделий. Технология изготовления баночных консервов.</p>
10	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 1598-2006 «Молоко коровье. Требования при закупках». – Минск: Госстандарт, 2006. – 12 с. 2. Родионов, Г.В. Технология производства и переработки животноводческой продукции / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, Г.П. Табаков. – М.: КолосС, 2005. – 512 с. 3. Технология производства и переработки продукции животноводства / М.В. Шалак, В.В. Малашко, Н.В. Казаровец [и др.]; под общ. ред. М.В. Шалака, В.В. Малашко. – Минск: Ураджай, 2001. – 437 с. 4. Шалак, М.В. Технология переработки продукции животноводства: учебник / М.В. Шалак, М.С. Шашков. – Минск: «ИВЦ Минфина», 2012. – 312 с. 5. Шалак, М.В. Технология переработки продукции животноводства: курс лекций / М.В. Шалак. – Горки, 2010. – 198 с. 6. Шалак, М.В. Технология переработки продукции животноводства: учебное пособие / М.В. Шалак, М.С. Шашков. – Минск: Бестпринт, 2004. – 270 с. 7. Шляхтунов, В.И. Молочное дело / В.И. Шляхтунов, М.В. Красюк. – Витебск: УО «ВГАВМ», 2005. – 95 с. 8. Соляник, А.В. Практикум по технологии производства продукции животноводства / А.В. Соляник, С.О. Турчанов, Н.Н. Лисицкая, С.С. Васильченко. – Горки, 2002. – 192 с. 9. Шалак, М.В. Технология переработки продукции животноводства: учебное пособие / М.В. Шалак, М.С. Шашков. – Минск: Экоперспектива, 2009. – 176 с.
11	Методы преподавания	<ul style="list-style-type: none"> – элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях; – элементы учебно-исследовательской деятельности, реализация творческого подхода, реализуемые на практических занятиях и при самостоятельной работе; – лабораторные методики, используемые при анализе качества получаемой продукции; – внедрение в учебный процесс инновационных образовательных систем и технологий (учебно-методических комплексов, модульных и рейтинговых систем обучения)
12	Язык обучения	Русский

Зав. кафедрой,
кандидат с.-х. наук, доцент

А.И. Портной