

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор _____ Трошин Е.И.



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Ветеринарно-санитарная оценка качества продукции пчеловодства»**

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»
Уровень высшего образования (специалитет)
Квалификация (степень) выпускника – Ветеринарный врач

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарно-санитарная оценка качества продукции пчеловодства» являются: подготовка специалиста, будущего ветеринарного врача, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, способного дать обоснованное заключение об их качестве, осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения и обеспечения выпуска ими доброкачественной продукции.

Задачи:

- приобрести навыки самостоятельно решать основные вопросы, связанные с заготовкой, транспортировкой, хранением, переработкой и реализацией мясного сырья и продуктов;
- уметь в производственных условиях применять методы контроля и оценки сырья и готовой продукции животного и растительного происхождения;
- освоить проведение ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
- приобрести навыки по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств и проводить ветсанмероприятия в случаях обнаружения болезней животных, опасных для человека

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Б1.В.ДВ.2.2. Базовая часть. Студент должен обладать знаниями по дисциплинам: нормальной и патологической анатомии, физиологии, зооигиены, биохимии, микробиологии, токсикологии, эпизоотологии и инфекционным болезням, паразитологии и другим клиническим ветеринарным дисциплинам. Владеть методами патологоанатомических, биохимических, микробиологических, токсикологических и других исследований.

Ветеринарно-санитарная экспертиза является выпускающей профилирующей дисциплиной, базируется и имеет предметную связь со всеми предшествующими дисциплинами. Общая трудоемкость 144 часа. Форма контроля - 9 семестр - зачет.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты,

международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

В результате изучения курса студенту необходимо:

Знать:

- основы получения и технологии первичной переработки продукции пчеловодства;
- патогенез и диагностику инфекционных и инвазионных болезней пчел;
- химический состав и пищевую ценность различных продуктов пчеловодства;
- перечень пороков меда при которых его не допускают к реализации;
- характеристику возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний, их устойчивость к воздействию физических и химических факторов;
- ветеринарно-санитарную оценку меда при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях пчел;
- требования к таре, условия транспортировки и хранения меда;
- способы получения и использование маточного молочка;
- профилактические мероприятия по предотвращению возникновения заболевания пчел;
- технологию производства и использование прополиса, перги;
- получение и использование пчелиного яда, его биологические свойства;
- состав и использование цветочной пыльцы.

Уметь:

- проводить ветеринарно-санитарный обследование пасеки;
- оформлять ветеринарную справку на пасеку и сопроводительные ветеринарные документы на продукты пчеловодства;
- отбирать пробы и отправлять в ветеринарную лабораторию для бактериологического, паразитологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований;
- готовить мазки-отпечатки из проб, присланных для исследования и окрашивать их различными методами;
- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов пчеловодства и давать обоснованное заключение об их качестве и безопасности;
- осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием пасеки;
- проводить комплекс общих ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении заболеваний инфекционной и инвазионной этиологии;
- проводить комплекс общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных инфекционных заболеваний;

– проводить радиометрический контроль продуктов пчеловодства при радиационном поражении;

– проводить ветеринарно-санитарную обработку пчелиных улей, рабочего инвентаря при обнаружении инфекционных болезней.

Владеть:

– методикой ветеринарно-санитарного осмотра пасеки;

– методикой ветеринарно-санитарной экспертизы меда и других продуктов пчеловодства;

– методикой исследования подмора пчел;

– методами органолептического и физико-химического исследований меда;

– методами исследования цветочной пыльцы;

– методами исследования прополиса;

– методами исследования перги;

– методами распознавания меда, полученного от различных видов растений;

– методами определения фальсифицированного меда;

– основами технологии производства прополиса, перги, получения маточного молочка, пчелиного яда.

4.Содержание дисциплины: Классификация мёда. Цветочный, падевый, смешанный мёд. Характеристика монофлёрного мёда. Ветеринарно-санитарные требования при торговле мёдом на рынках. Органолептическая оценка мёда. Лабораторные исследования мёда. Требования ГОСТа на мёд. Ветеринарно -санитарная оценка продуктов пчеловодства при болезнях пчёл. Производство и использование маточного молочка, цветочной пыльцы, перги. Способы получения прополиса, пчелиного яда. Контроль качества и использование.