

Аннотация к рабочей программе практики

Авторы: Р.Ш. Тайгузин, профессор
О.А. Ляпин, профессор
А.П. Шишкин, доцент
Э.Г. Хабибуллин, ст. преподаватель

Направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль образовательной программы: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Наименование практики: Б5.У.1 Учебная практика

1. Цели практики:

- закрепить пройденный теоретический материал по общей и частной биологии;
- ознакомить студентов с базовыми данными современной биологии и экологии и раскрыть их фундаментальное значение;
- показать роль биологии и экологии в современном мире.
- осветить вопросы, касающиеся видовой принадлежности анатомии животных;
- формировать у студентов знаний о состоянии современного рынка продовольственных продуктов, их качестве и пищевой ценности, особенностях производства и хранения;
- формировать глубокое логическое мышление и практические навыки в проведении оценки продуктов убоя животных, с точки зрения возможности и целесообразности использования их в общественном питании.
- обучить и вооружить знаниями современной науки и практики для достижения высокой эффективности использования биологических особенностей и потенциальных возможностей организма при производстве экологически чистой животноводческой и растениеводческой продукции;
- изучить принципы и методы санитарно-гигиенического исследования и ветеринарно-санитарной оценки продуктов животноводства, их свойства, способы обработки, хранения и транспортирование.
- ознакомить с процессами диагностики, лечения и профилактики основных паразитарных заболеваний животных различных видов;
- изучить методы паразитологического обследования животноводческих ферм и других объектов;
- обучить отработке методов сбора, пересылки и исследования биологического материала от животных и анализа полученных результатов;

-ознакомить студентов приемами применения животным антипаразитарных препаратов (оральное, парентеральное, наружное) и дезинвазии помещений.

2. Требования к результатам освоения практики

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

- способностью находить организационно - управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-4);
 - способность к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК – 6).
- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике (ПК-2);
- способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-16);
 - готовностью организовывать и проводить эксперименты по заданной методике и анализировать полученные результаты (ПК-17);
 - способностью обрабатывать результаты проводимых исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-18);
 - способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-19).

В результате прохождения данной практики студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Знать:

- особенности строения, жизнедеятельности клетки и функции основных тканей, органов и систем органов;
- Биологический смысл разделения функций и органов;
- о внутренней среде организма и способах поддержания ее постоянства (гомеостаза);
- нормативы, нормы и правила, формы ветеринарных сопроводительных документов, мероприятия и рекомендации, а также средства и способы повышения функциональных возможностей организма;
- ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного происхождения и правила обеспечения выпуска доброкачественной продукции;
- методику проведения лабораторных и биохимических исследований;
- общие закономерности строения организма млекопитающих и птиц, видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных;

- анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных;
- видовые аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов, а также современные методы биологического и морфологического анализа.

Уметь:

- определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: строение, консистенция, цвет, размеры;
- ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов сельскохозяйственных и промысловых животных;
- rationально использовать биологические особенности животных при производстве продукции, осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний;
- различать основные царства живых организмов;
- осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продукции и сырья;
- проводить отбор проб сырья для лабораторных анализов и доставку их в лабораторию;
- заполнять формы документов по государственному ветеринарному надзору.

Владеть:

- методами проведения стандартных испытаний по определению показателей качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- владение навыками самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.
- биологической номенклатурой и терминологией, биологическими методами анализа, приемами мониторинга животных;
- способами оценки и контроля морфологических особенностей животного организма, методами изучения животных.
- знанием основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни;
- методами проведения стандартных испытаний по определению показателей качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- владение навыками самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- навыками организации необходимых ветеринарно-санитарные мероприятий;
- правилами ветеринарных сопроводительных документов и навыками заполнения форм документов учета и отчета.

3. Содержание практики (разделы (этапы) практики)

1. Инструктаж по технике безопасности
2. Выездные занятия со студентами в пойму реки Урал для ознакомления с флорой Оренбургской области
3. Закрепление теоретических знаний по определению видовой принадлежности растений и животных, особенности их строения, питания, размножения.
4. Изучение отбора проб сырья растительного происхождения
5. Изучение студентами экспертизы внутренних органов
6. Изучение студентами видовых особенностей конкретных видов животных
7. Изучение студентами особенностей правил приема и сдачи птицы на боенские предприятия и подготовку их к убою.
8. Изучение студентами видовых особенностей скелета убойных животных.
9. Изучение студентами видовых особенностей внутренних органов убойных животных
10. Изучение студентами видовых особенностей мяса домашних и диких животных
11. Изучение студентами особенностей строения скелета и внутренних органов диких промысловых животных и пернатой дичи
12. Организация Государственного ветеринарного надзора на перерабатывающих предприятиях, в сельских муниципальных районах, на государственной границе РФ. Заполнение форм документов по государственному ветеринарному надзору.
13. Знание форм ветеринарных сопроводительных документов (ветеринарные свидетельства, справки и сертификаты). Оформление и выдача ветеринарных сопроводительных документов.
14. Ветеринарный учет и отчетность. Знание форм документов учета и отчетности и их заполнение.
15. Устное собеседование с руководителем практики по освоению пройденного материала.
16. Обработка и анализ полученной информации. Написание и сдача отчета

4. Общая трудоёмкость практики: 6 ЗЕ.