

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины

«Болезни рыб и пчел»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Болезни рыб и пчел» заключается в формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков по диагностике болезней, разработке методов лечения и профилактики заболеваний с учетом санитарных норм кормления и содержания; знание болезней пчёл, рыб разных видов и возрастов, с учетом их направленности разведения; изучение фармакодинамики современных лекарственных средств для лечения болезней различной этиологии с учетом их характеристики, дозировки и методов введения.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение развития патологических процессов заразной и незаразной этиологии в организме рыб, птиц, пчел;
- освоение методов планирования, проведения мероприятий по борьбе с болезнями пчёл и рыб;
- приобретение теоретических знаний и практических навыков по профилактике заболеваний и их лечению;
- освоение аспектов клинической работы с учетом видовых особенностей и современных методов, используемых при лечении болезней пчёл и рыб;
- освоение методов искусственного разведения ценных видов пчёл и рыб, ведения пчеловодства и рыбоводства в естественных условиях.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Рыбоводство, как отрасль сельского хозяйства. Ихтиопатология - как наука. История её развития. Задачи ветеринарии в области ихтиопатологии. Виды рыбоводства. Системы прудовых карповых хозяйств. Классификация прудов. Профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия в рыбхозах.

ТЕМА 2. Правила взятия и пересылки материала в лабораторию для исследования на заболевания рыб. Техника безопасности при работе с патматериалом. Требования, предъявляемые к патматериалу. Виды лабораторных исследований, в зависимости от предполагаемого диагноза. Способы доставки патматериала. Способы фиксации и хранения патматериала. Составление сопроводительного документа на патологический материал.

ТЕМА 3. Инфекционные болезни прудовой рыбы. Краснуха карпов. Воспаление плавательного пузыря. Оспа карпов. Вирусная геморрагическая септицемия.

ТЕМА 4. Паразитарные болезни прудовой рыбы. Протозойные заболевания. Миксоспориозы. Гельминтозные заболевания. Крустацеозы.

ТЕМА 5. Незаразные болезни прудовой рыбы. Асфиксия (удушьё), недостаток кислорода. Газовая эмболия. Перегрев и переохлаждение. Ацидоз и алкалоз. Стресс. Отравление аммиаком, нитритами и нитратами. Заболевания, связанные с кормлением. Ранения и травмы.

ТЕМА 6. Пчеловодство как отрасль с/х-ва. Биологические особенности пчелиных семей. Основные продукты пчеловодства. Медоносы пчел.

ТЕМА 7. Незаразные болезни пчел. Белковая дистрофия. Замерзший расплод. Запаривание. Застуженный расплод. Падевый токсикоз. Сухой засев. Трутовчатость. Углеводная дистрофия (голодание пчел). Химический токсикоз.

ТЕМА 8. Правила взятия и пересылки патологического материала для лабораторных исследований при подтверждении диагноза на заболевания пчел. Требования и техника безопасности при работе с пчелами и патматериалом. Виды лабораторных исследований в зависимости от предполагаемого диагноза. Способы, фиксации, упаковывания и пересылки патматериала. Форма сопроводительного документа на патматериал. Мероприятия по дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

ТЕМА 9. Инфекционные болезни пчел. Американский гнилец. Аскосфероз (известковый расплод). Аспергиллез (каменный расплод). Европейский гнилец.

Мешотчатый гнилец (сухой расплод). Острый паралич. Парагнилец. Хронический вирусный паралич.

ТЕМА 10. Паразитарные болезни пчел. Варроатоз. Нозематоз. Амебиаз. Сенотаиноз. Акарапидоз. Браулез.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 2 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет.