

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: П.И. Христиановский, профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.02 Паразитология

Цель освоения дисциплины: овладение комплексом необходимых знаний по паразитологии и инвазионным болезням животных и мерам борьбы с этими заболеваниями.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3: способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	1 этап: знать историю науки; критерии и происхождение паразитизма; учение об инвазионных болезнях; 2 этап: морфологические признаки и биологические циклы развития гельминтов, клещей, насекомых, простейших; клинические признаки при основных паразитарных заболеваниях.	1 этап: уметь провести сбор и лабораторные исследования патологического материала; 2 этап: поставить диагноз по комплексу признаков на инвазионные заболевания; сделать заключение о зараженности местности.	1 этап: владеть навыками исследования фекалий животных на гельминтозы и эймериозы, мазков крови на пироплазмидозы, анаплазмозы и трипаносомозы, клещей на содержание пироплазмид; 2 этап: навыками составления планов противопаразитарных мероприятий, проводить дезинвазию объектов внешней среды.
ПК-5: готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов	1 этап: знать инструкции: - по выполнению антипаразитарных мероприятий; - по применению антипаразитарных препаратов; - по технике безопасности при работе с животными	1 этап: уметь выявлять паразитов на разных стадиях развития в объектах внешней среды и продуктов питания;	1 этап: иметь навыки: - применения различных форм антипаразитарных препаратов; - организации и выполнения лечебных и профилактических мероприятий;

биотехнологических и биометрических производств	ми, дезинвазионной техникой и препаратами; 2 этап: принципы составления планов антипаразитарных мероприятий и применять их на практике.	2 этап: дать заключение о инвазионном благополучии объектов внешней среды и продуктов питания.	2 этап: иметь навыки: - по проведению дезинвазий животноводческих помещений и предметов ухода.
---	--	--	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая паразитология

Тема 1. Определение и история науки. Происхождение паразитизма. Паразито-хозяйинные отношения

Тема 2. Учение об инвазионных болезнях. Диагностика инвазионных болезней

Раздел 2. Гельминтология

Тема 3. Трематодозы

Тема 4. Цестодозы

Тема 5. Нематодозы

Раздел 3. Акарология

Тема 6. Паразитиформные клещи

Тема 7. Саркоптоидозы

Раздел 4. Энтомология

Тема 8. Оводовые болезни

Тема 9. Эктопаразиты

Раздел 5. Протозоология

Тема 10. Эймериозы

Тема 11. Пироплазмидозы

Тема 12. Мастигофорозы

Тема 13. Риккетсиозы

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.