



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине «Ихтиопатология» для студентов 3 курса факультета биотехнологии и аквакультуры специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура

№ п.п.	Тема лабораторных занятий	Кол-во часов
1.	Структура и материально-техническое обеспечение лаборатории ихтиопатологии. Общие правила работы в лаборатории. Лабораторное оборудование, применяемое в ихтиопатологических исследованиях.	2
2.	Изучение гематологических показателей рыб и их диагностическое значение.	2
3.	Изучение морфологии лейкоцитов и их диагностическое значение.	2
4.	Методы изучения иммунитета. Серологические методы исследований (реакция агглютинации, реакция преципитации, фагоцитарная реакция).	2
5.	Гистологические методы исследований.	2
6.	Устройство и особенности работы бактериологической лаборатории. Методы бактериологических исследований.	2
7.	Взятие и транспортировка патологического материала.	2
8.	Определение чувствительности бактерий к антибиотикам.	2
9.	Определение патогенных свойств бактерий (биологическая проба).	2
10.	Проведение клинического и патологоанатомического обследования рыб.	2
11.	Методы изучения микозов рыб. Основные понятия в микологии.	2
12.	Изучение возбудителей бактериальных болезней рыб (аэромоназ и псевдомоназ).	2
13.	Методика полного паразитологического вскрытия рыб.	2
14.	Методика обследования морских рыб на предмет обнаружения скребней (<i>Echinorhynchus</i> , <i>Rhadinorhynchus</i> , <i>Carynosoma</i>), цестод (<i>Nybelinia</i> , <i>Pyramicocephalus</i> , <i>Diphyllobothrium dendriticum</i>), нематод (<i>Anisakis</i> , <i>Pseudoterranova</i> , <i>Contracaecum</i>), копепод (<i>Lepeophtheirus</i> , <i>Sphyrion</i>).	10
15.	Изучение влияния качества потрошения морской рыбы на видовой состав паразитов и интенсивность инвазии.	2
16.	Методы изучения возбудителей болезней рыб, вызываемых инфузориями.	2
17.	Методы изучения возбудителей протозойных болезней рыб, вызываемых эймериями.	2
18.	Особенности диагностики и меры борьбы с болезнями, вызываемыми микоспоридиями.	2
19.	Особенности диагностики и меры борьбы с болезнями, вызываемыми микроспоридиями.	2
20.	Методы изучения возбудителей трематодозов рыб: сбор, фиксация, приготовление препаратов и изучение морфологии паразитов.	2
21.	Методы изучения возбудителей нематодозов рыб: сбор, фиксация, приготовление препаратов и изучение морфологии паразитов.	2
22.	Методы изучения возбудителей цестодозов рыб: сбор, фиксация, приготовление препаратов и изучение морфологии паразитов.	4
23.	Методы изучения возбудителей моногеноидозов рыб: сбор, фиксация, приго-	2



	товление препаратов и изучение морфологии паразитов.	
24.	Методы изучения возбудителей болезней, вызываемых другими группами животных. Ракообразные, кишечнорастворимые, моллюски и пиявки, паразитирующие у рыб: сбор, фиксация, приготовление препаратов, изучение морфологических особенностей, определение паразитов.	6
25.	Изучение паразитов рыб, обитающих в естественных водоемах Беларуси (реки, озера, водохранилища и др.).	2
26.	Изучение возбудителей инфекционных болезней рыб, обитающих в естественных водоемах Беларуси (реки, озера, водохранилища и др.).	2
27.	Методика вскрытия и методы изучения возбудителей заболеваний ценных видов рыб, культивируемых в УЗВ (форель).	2
28.	Методика вскрытия и методы изучения возбудителей заболеваний ценных видов рыб, культивируемых в УЗВ (осетровые).	2
29.	Лекарственные средства и лекарственные формы, применяемые в ихтиопатологии.	6
30.	Порядок применения препаратов и расчет необходимого количества препаратов для профилактических и лечебных обработок рыб.	2
31.	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков.	2
32.	Организация первичного учета и ихтиопатологической отчетности в рыбноводных хозяйствах. Организация производственного лабораторного контроля технологических процессов и продукции.	2
33.	Составление планов противозoonотических, лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий в рыбноводных хозяйствах. Эпизоотологическое обследование хозяйства.	2
34.	Организация профилактических и лечебных мероприятий по борьбе с болезнями рыб. Определение экономической эффективности проводимых лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий.	2
	ИТОГО	86