

Словарь по дисциплине «Ихтиопатология»

Акантоцефалоз – гельминтозы, вызываемые колючеголовыми червями - скребнями, или акантоцефалами, паразитирующими обычно в кишечнике.

Алиментарные болезни – болезни обмена веществ различной этиологии.

Биогельминты – цикл их развития полностью в различных хозяевах.

Болезни, вызываемые жгутиконосцами – болезни, вызываемые простейшими, передвигающимися с помощью жгутиков, число которых бывает от 1 до 8 и более.

Болезни, вызываемые инфузориями – Инфузории это наиболее сложно устроенная группа простейших. Органами их движения служат реснички, полностью или частично покрывающие поверхность тела.

Болезни, вызываемые споровиками – к типу Споровиков относятся паразитические простейшие, для которых характерно наличие апикального комплекса.

Болезнь – это нарушение нормальной жизнедеятельности организма, возникающее под действием вредных для него факторов

Вирус – неклеточный инфекционный агент, который может воспроизводиться только внутри живых клеток. Состоят только из генетического материала в виде ДНК или РНК

Вирусное заболевание – заболевание, вызываемое мельчайшими бесклеточными микроорганизмами – вирусами

Возбудитель – причина заболевания, может быть вирусом, бактерией, грибом, протозоо и метазоо

Гельминтозы – болезни, вызываемые различными паразитическими червями.

Гемогрегарины – (Haemogregarina) являются довольно широко распространенными паразитами крови рыб. Большую часть своего жизненного цикла они проводят в красных кровяных тельцах крови. Развитие их происходит с участием пиявок.

Генетические заболевания рыб – болезни, возникающие в связи с отрицательными мутациями в организме рыб.

Генетический анализ – метод ихтиопатологического исследования, позволяющий определить наличие генетических уродств вызывающих болезни рыб, а также определить видовую принадлежность вирусов рыб. В настоящее время появилась тенденция к определению видовой принадлежности паразитических организмов путём генетического исследования.

Геогельминты – гельминты, имеющие свободноживущие стадии.

Грибы – группа выделяемых в особое царство живого споровых организмов, иногда внешне напоминающих растения, но лишенных зеленого пигмента хлорофилла, настоящих корней, стеблей и листьев.

Диагностика – процесс установления диагноза, то есть заключения о сущности болезни и состоянии пациента, выраженное в принятой медицинской терминологии

Иммунитет – нечувствительность, сопротивляемость организма к инфекциям и инвазиям чужеродных организмов (в том числе — болезнетворных микроорганизмов), а также воздействию чужеродных веществ, обладающих антигенными свойствами

Инвазия – болезни, вызываемые возбудителями-животными.

Индекс обилия – число паразитов на одну исследованную рыбу.

Интенсивность инвазии – число паразитов, встреченных на одной рыбе.

Инфекционные заболевания – группа заболеваний, вызываемых проникновением в организм патогенных (болезнетворных) микроорганизмов

Ихтиопатология – наука, изучающая болезни рыб с разной этиологией

Клинические признаки (симптомы) – внешние признаки какого-либо заболевания

Кокцидиозы – возбудителями кокцидиозов являются кокцидии – внутриклеточные паразиты эпителия кишечника, печени, почек, гонад. Для жизненного цикла кокцидий характерно правильное чередование полового и бесполого процессов размножения. Заражение рыб происходит при заглатывании ими ооцист паразита, находящихся во внешней среде.

Крустацеозы – болезни, вызываемые паразитическими рачками двух отрядов - отр. Copepoda, или веслоногие и отр. Branchiura, или жаброхвостые.

Микоз – заболевание, вызываемое грибами

Микробиологический анализ – метод ихтиопатологического исследования, на предмет обнаружения и определения микробиологических организмов.

Микроспоридиозы – очень мелкие внутриклеточные паразиты, широко распространенные в природе. Вызываемые ими болезни носят название микроспоридиозов. Споры микроспоридий покрыты светопреломляющей оболочкой, внутри находится амебоидный зародыш и свернутая в спираль стрекательная нить. При попадании в пищеварительный тракт рыбы выстрелившая нить вонзается в эпителий кишечника. Через нее амебоидный зародыш проникает в русло крови и переносится к месту окончательного паразитирования.

Миксоспоридиозы – заболевания вызываемые слизистыми споровиками, относящимися к типу Мухозоа. Миксоспоридии сочетают в себе, с одной стороны, ряд черт, сближающий их с простейшими (отсутствие тканей и органов), с другой, по ряду признаков они выходят за рамки простейших (споры миксоспоридий многоклеточны).

Моногеноидоз – заболевания, вызываемые представителями класса Monogenoidea, за исключением немногих — эктопаразиты, локализующиеся на жабрах и поверхности тела рыб.

Незаразные болезни рыб – заболевания, которые возникают в результате воздействия на рыб неблагоприятных условий среды, кормления их неполноценными или недоброкачественными кормами, а также нарушений биотехнологии выращивания рыб.

Нематодоз – возбудители нематодозов рыб – гельминты – относящиеся к типу Nematelminthes, классу Нематод (Nematoda), или круглых червей.

Неполный паразитологический анализ – метод исследования рыбы на предмет обнаружения определённого возбудителя.

Оодиниозы – заболевания, вызываемые динофлагеллятами. Для этих организмов характерно наличие признаков, как простейших, так и растений. Динофлагелляты являются облигатными паразитами рыб.

Паразитологический анализ – метод ихтиопатологического исследования, на предмет обнаружения паразитических организмов.

Патогенез – механизм зарождения и развития болезни и отдельных её проявлений

План проведения профилактических работ – систематизированный план действий по проведению санитарно-профилактических мероприятий

Полный паразитологический анализ – метод исследования рыбы на предмет обнаружения всех возможных возбудителей.

Протозойные болезни – заболевания, возбудителями которых являются представители типа простейших (Protozoa) характеризующиеся тем, что их организм, по строению соответствующий одной клетке, обладает всеми жизненными функциями: обменом веществ, раздражимостью, движением, размножением.

Санитарно-профилактические мероприятия – это комплекс мер, направленный на защиту рыболовной продукции и населения потребляющего эту рыбу.

Санитарные нормы – официальные нормативные документы, устанавливающие минимальные и (или) предельные значения некоторых количественных показателей, характеризующих факторы окружающей среды; служат основой предупредительного и текущего санитарного надзора

Токсикологический анализ – метод ихтиопатологического исследования, позволяющий оценить количество токсинов и других отравляющих веществ (в т.ч. тяжёлых металлов) в организме исследуемой рыбы.

Трематодоз – рыб вызывают плоские черви, относящиеся к классу Trematoda. Представители этого класса — эндопаразиты, локализующиеся в различных органах и тканях.

Цестодоз - заболевания, вызываемые представителями класса ленточных червей Cestoidea. Цестоды — эндопаразиты и чаще всего встречаются в кишечнике, реже в других органах рыб.

Экстенсивность инвазии – доля заражённых особей в процентах от общего числа обследованных рыб.

Эпизоотия – одновременное распространение болезни среди большого числа животных

Этиология – это причины возникновения болезней