

# **ВЕТЕРИНАРНАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ ВИДОВ**

**СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ**

## А

**Автогамия** (от гр. autos - сам + gamos - брак) - самооплодотворение у одноклеточных организмов (споровики, некоторые амёбы), заключающееся в слиянии двух ядер. При этом ядро клетки делится на два, дочерние клетки расходятся и после созревания сливаются.

**Автотрофные организмы, автотрофы** (от греч. autos - сам, trophē - питание) - организмы, синтезирующие из неорганических веществ необходимые для жизни органические вещества. К автотрофам относятся высшие растения, водоросли и некоторые бактерии, синтезирующие органические вещества за счёт энергии некоторых химических реакций.

**Адаптация** (от лат. adaptatio - приспособление) - приспособление органов или всего организма к меняющимся условиям существования. Эти приспособления могут быть физиологическими, морфологическими, фенотипическими.

**Адолескарий, адолескария** (лат. adolesko - подрастать, созревать) - личиночная стадия развития некоторых червей класса трематод (фасциол, парамфистом и др.). Образуется из церкария во внешней среде, обычно в водоёмах. Представляет собой неподвижную цисту, прикрепленную к водным растениям, погруженным в воду предметам, или лежащую на дне водоёма. Попадая с пищей или водой в организм окончательного хозяина, превращается в половозрелого мариту.

**Абиотические факторы** (от греч. а - отрицание, bios - жизнь) - совокупность факторов внешней среды, относящихся к неживой природе: климатические, световой режим, характеристика почв, оказывающие влияние на живые компоненты экосистемы.

**Аборигенный** (от лат. ab- от, origo - начало) - коренной обитатель данной местности.

**Акантелла** (от греч. akanthos - шип, колючка) - личиночная форма скребней, развивающаяся из зародыша акантора, имеющая недоразвитые гонады, формирующаяся в организме промежуточных хозяев.

**Акантор** - сформировавшийся зародыш скребней, находящийся под оболочкой яйца.

**Акантоцефалёзы** - гельминтозы, вызываемые скребнями или акантоцефалами, паразитирующими в кишечнике у свиней, плотоядных, птиц, рыб, реже человека.

**Акантоцефалы** - скребни, колючеголовые черви, тип паразитических червей (*Acanthocephala*), объединяющий около 500 видов, паразитирующих в кишечнике различных позвоночных животных. Раздельнополые, биогельминты. Для акантоцефал характерно наличие подвижного хоботка, вооруженного шипами и служащего для фиксации паразита к тканям хозяина.

**Акарициды** (от греч. *akari* - клещ, лат. *caedo* - убивать) - вещества, убивающие клещей.

**Акарология** (от греч. *akari* - клещ, *logos* - учение) - наука о клещах. Изучает видовой состав клещей, их морфологию, биологию, патогенное значение для животных и растений, разработку методов борьбы с клещами.

**Акарипидоз** - инвазионная болезнь пчел, вызываемая клещом *Acarapis woodi*, характеризуется хроническим (скрытым) течением, потерей способности к полету, гибелью значительной доли особей в семье, паразитируют в грудных трахеях.

**Аллергическая диагностика** - диагностика инвазионных заболеваний с помощью реакций, выявляющих повышенную чувствительность клеток и тканей организма к специфическим аллергенам, применяемая при токсоплазмозе, эхинококкозе и др.

**Аллохтонный** (греч. *alios* - другой, *chithonos* - местность) - обитатель, не свойственный данной местности, занесённый с другой территории, например клещи рода *Hyalomma* или нематоды рода *Parafilaria* в Прибалтике.

**Альвеококк** - личинка цестоды *Alveococcus multilocularis*, Личиночная форма альвеококка представляет собой узел, состоящий из конгломерата микроскопических пузырьков, образующихся путем почкования, плотно прилегающих или сросшихся друг с другом. Полость пузырьков заполнена желтоватой вязкой жидкостью или густой темной массой. На разрезе напоминают ноздреватый сыр. Размеры узла варьируют от 0,5 до 30 см и более в диаметре.

**Альвеококкоз, многокамерный эхинококкоз** - гельминтоз некоторых домашних и диких плотоядных, грызунов, а также

человека, вызываемый личиночной формой цестоды *Alveococcus multilocularis* и характеризующийся образованием паразитарных узлов в печени. Дефинитивные хозяева – дикие и домашние плотоядные.

**Альфортиоз** - гельминтоз непарнокопытных, вызываемый нематодой *Alfortia edentatus* семейства Strongylidae, п/о Strongylata, паразитирующей в толстом кишечнике. Личинки паразитируют под париетальным листком брюшины.

Встречается повсеместно.

**Аляриоз** - трематодоз, вызываемый гельминтами *Alaria alata*, подотряда *Strigeata*. Половозрелые алярии локализуются в переднем отделе тонкого кишечника дефинитивных хозяев (плотоядных), а личинки (метацеркарии) – в мышцах и во внутренних органах амфибий и млекопитающих (собак, кошек, норок, куниц, хорьков).

**Амебиаз пчел** - протозойное заболевание пчел, вызываемое *Malpighameba melifica*, паразитирующей в мальпигиевых сосудах, проявляется поносом, массовой гибелью пчел в весенне-летний период.

**Аменсализм** (от греч. an - отрицание + лат. commensalis совместный стол) - взаимоотношения, при которых одни организмы угнетают другой, не испытывая никакого влияния партнёра. Например, лошадиные аскариды подавляют стронгилятных нематод.

**Амидостомоз** - гельминтоз гусей, реже уток, вызываемый нематодой *Amidostomum aseris* семейства Amidostomatidae, паразитирующей под кутикулой мышечного желудка.

**Амфиды** - органы рецепции, сосочки, расположенные на головном конце нематод.

**Анаплазма** - род риккетсий. Анаплазмы локализуются в эритроцитах крупного и мелкого рогатого скота, вызывают заболевание анаплазмоз, передаются иксодовыми и аргасидными клещами, насекомыми и механическим путем.

**Анаплазмоз** – заболевание крупного и мелкого рогатого скота, а также некоторых диких жвачных. Основные признаки – анемия и исхудание.

**Анергия** (от греч. an - отрицание, ergon - дело, работа) - снижение или утрата энергии, состояние пониженной напряженности иммунитета, часто возникающее при ряде паразитозов: бабезиозы, кокцидиозы, мониезиозы и др.

**Анкилостомоз** - гельминтоз плотоядных, вызываемый нематодой *Ancylostoma caninum* семейства Ancylostomatidae, паразитирующей в тонких кишках, характеризуется развитием геморрагических воспалений слизистой кишечника, точечными кровоизлияниями.

**Анолоцефалидозы лошадей** - группа гельминтозов молодняка непарнокопытных, вызываются цестодами семейства Anoplocephalidae.

**Антгельминтики** - лекарственные вещества, применяемые с лечебной и профилактической целью при гельминтозах.

**Антропозоонозы** (от греч. antropos - человек, zoon - животное, posos - болезнь) - инвазионные болезни человека, возбудители которых передаются от животных к нему.

**Апикальный комплекс** (лат. apex - вершина) - сложная органелла проникновения, совокупность органелл (апикальное полярное кольцо, коноид, роптрии и микронемы), характерных для простейших из надтипа Apicomplexa.

**Апиосомоз** - инвазионная болезнь рыб, характеризующаяся поражением жабр и кожи молоди. Возбудители – сидячие инфузории рода *Apiosoma*.

**Арахнозы** - болезни животных, вызываемые арахнидами, паразитическими и ядовитыми представителями класса паукообразных.

**Арахнология** (от греч. arachne - паук, logos - учение) - отрасль зоологии, изучающая паукообразных, принято разделять на ветеринарную, медицинскую, сельскохозяйственную и лесную.

**Арахноэнтомологическое исследование** - комплекс полевых и лабораторных методов, применяемых для изучения морфологии, систематики и жизнедеятельности членистоногих.

**Аргасовые клещи** - семейство клещей, относящееся к надсемейству иксодойдных клещей, лишены щитков, нимфы похожи на взрослых, являются переносчиками инфекционных и инвазионных болезней.

**Аргүлз**, карпоедовая болезнь - инвазионная болезнь пресноводных рыб (карповых, лососевых, сиговых) вызываемая паразитическими рачками из отряда жаброхвостых (Branchiura),

семейства Argilidae. Рачки паразитируют на коже и высасывают кровь, доводя рыбу до истощения, а нередко и гибели.

**Аскаридиозы** - гельминтозы птиц, вызываемые нематодами семейства Ascaridiidae, паразитирующими в желудочно-кишечном тракте.

**Аскариоз** - гельминтоз свиней, вызываемый нематодой *Ascaris suum* семейства Ascaridae, паразитирующей в тонких кишках, личиночные стадии совершают гепатопульмональную миграцию.

**Аттрактанты** (от лат attraho - притягиваю к себе) - приманки (lures)- природные и синтетические вещества, привлекающие насекомых, используемые в борьбе с ними. Обладают строгой специфичностью, привлекают определённый вид насекомых. Различают аттрактанты половые (привлекают представителей противоположного пола), пищевые – привлекают к объектам питания, и аттрактанты, привлекающие к субстрату для откладки яиц. Диапазон действия аттрактантов от нескольких мм до нескольких км.

**Аутоэкология** - раздел экологической науки, изучающий экологию отдельных видов, в противовес синэкологии, изучающей экологию сообществ (биоценозов, паразитоценозов).

**Аутоинвазия** - самозаражение. Заражение хозяина паразитами, инвазионные формы которых формируются в его же организме - цестоды *Hymenolepis nana*, *H. diminuta*,

*Taenia solium*. Заражение хозяина личинками нематод рода *Trichinella*.

## Б

**Бабезия** - род простейших (пироплазмы), относится к сем. Babesiidae, внутриэритроцитарные паразиты, овальной, округлой, амёбовидной формы, располагающиеся одиночно или образующие парно-грушевидные формы.

**Бабезиоз** - инвазионная трансмиссивная болезнь животных, вызываемая беспигментными простейшими рода *Babesia*,

протекающая с явлениями лихорадки, анемии, желтухи, гемоглобинурии.

**Балантидиоз, балантидиаз** - протозойная болезнь животных и человека, характеризующаяся главным образом язвенным поражением стенок толстых кишок, ветеринарное значение имеют возбудители *Balantidium coli* и *B. suis*.

**Безноитиоз** - хроническая инвазионная болезнь преимущественно крупного рогатого скота, вызываемая простейшими из рода *Besnoitia*, и характеризующаяся поражением кожи и глаз.

**Бермана метод** - метод обнаружения личинок нематод в фекалиях. Применяют для прижизненной диагностики диктиокаулёза, мюллериоза, цистокаулёза, протостронгилёзов и др. легочных гельминтозов животных, стронгилоидоза плотоядных, а также для обнаружения личинок нематод в любых органах и тканях, и кормах.

**Бильхарциеллёз** - гельминтоз домашних и диких водоплавающих птиц, вызываемый трематодой *Bilharziella polonica* семейства Schistosomatidae, паразитирующий в кровеносных сосудах брыжейки, печени, лёгких и др. органов. *Bilharziella polonica* – Раздельнополые, промежуточные хозяева – водные моллюски. Распространен очагово – Горьковская, Астраханская, Ростовская области.

**Биогельминты** (от гр. bios- жизнь + helmins- червь) - группа паразитических червей, которые во взрослом состоянии паразитируют в дефинитивном (окончательном) хозяине, а на стадии личинки - в промежуточном хозяине, в отличие от геогельминтов, развивающихся без промежуточного хозяина. Термин предложен советским гельминтологом К. И. Скрябиным. К биогельминтам относятся все трематоды, цестоды, акантоцефалы, часть нематод.

**Биотермическое обеззараживание навоза** – способ уничтожения яиц и личинок гельминтов, вирусов, неспорообразующих микробов в навозе, основанный на создании высокой температуры (до 70° С) в штабелях навоза, складированного определенным образом в навозохранилищах. Высокую температуру создают и поддерживают усиленно размножающиеся термофильные микроорганизмы. Срок обеззараживания навоза в теплое время 1 мес., в холодное – 2 мес.

**Биоценоз** (от греч. bios - жизнь, koinos - общий) - совокупность животных, растений, грибов, микроорганизмов, населяющих участок

суши или водоёма (биотоп), и характеризующиеся определёнными отношениями между собой.

**Блохи** (Siphonaptera, Aphaniptera) - отряд бескрылых кровососущих насекомых, многие виды которых в имагинальной стадии являются эктопаразитами теплокровных животных. Паразитами домашних животных и человека являются около 30 видов блох.

**Ботридии** - щели по бокам сколекса, усложненные ботрии, разделенные перегородками надвое вдоль на вторичные ячейки - органы прикрепления.

**Ботрии** (от гр. bothrion – щелочка) - присасывательные щели, органы фиксации на сколексе лентецов.

**Ботриоцефалёз** - гельминтоз карповых рыб, вызываемый цестодой *Bothriocephalus gowkongensis* семейства Bothriocephalidae, паразитирующей в кишечнике. Распространен повсеместно как в прудовых хозяйствах, так и в водоемах.

**Браулез** - заболевание пчел, вызываемое *Braula caeca* (пчелиная вошь), паразитирующей на поверхности тела пчелиных маток и на рабочих пчелах, но с меньшим обилием. Заболевание снижает количество расплода в семье и продуктивность до 30-40 %.

**Бунодероз** - гельминтоз рыб, вызываемый трематодой *Bunoderus lucipercae*. Взрослые стадии гельминта паразитируют в кишечнике окуни, судака, ерша, сома и др. хищных рыб; личиночные стадии развиваются: церкарии - в моллюсках, метацеркарии - в рачках. При сильной инвазии паразиты вызывают воспаление кишечника.

**Буностомоз** - гельминтоз жвачных, вызываемый нематодами *Bunostomum trigonocephalum* (у овец и коз) и *B. phelobotomum* (преимущественно у крупного рогатого скота) семейства Ancylostomatidae, паразитирующими в тонком кишечнике. Распространен повсеместно. Чаще болеет молодняк овец.

**Бурса половая** – кутикулярное образование на хвостовом конце у самцов нематод из п/о Strongylata, состоящее из трех лопастей и выполняющее осязательную и фиксирующую функции при копуляции.

## В



**Вайда метод** - метод гельминтоларвоскопии, применяемый для прижизненной диагностики гельминтов, паразитирующих в дыхательных путях овец, коз и оленей.

**Варроатоз, варрооз** - инвазионное заболевание пчел, возбудителем которого является гамазовый клещ *Varroa jacobsoni*, паразитирующий на теле пчел и в ячейке с личинками. Проявляется большим процентом гибели пчел, бескрылостью, уродством.

**Вермипсиллезы** - болезни животных, вызываемые временными эктопаразитами - блохами семейства *Vermipsyllidae*, характеризующиеся явлениями дерматита и прогрессирующего истощения.

**Вертячка** – см. ценуроз

**Веслоногие ракообразные** – мелкие водные формы основная часть планктона и пища для рыб. Некоторые виды

служат промежуточными хозяевами гельминтов (*Diphyllbothrium latum*, *Drepanidotaenia lanceolata* и др.)

**Вишняускаса метод** - флотационный метод гельминтоовоскопии для обнаружения яиц фасциол, стронгилят, нематодурусов и трихоцефалюсов.

**Власоглавы** – см. трихоцефалы (*Trichocephalus*), род паразитических нематод отряда *Trichocephalida*. Передний конец тела почти нитевидный, что облегчает внедрение паразита в ткани хозяина. Паразитируют в толстом кишечнике млекопитающих и человека. Проникая в слизистую кишки, власоглавы питаются кровью. Развиваются без промежуточных хозяев.

**Власоеды** (*Trichodectidae*, гр. *thrix*, *trichos* - волос, *decticos* – кусающий) - семейство бескрылых насекомых из отряда *Mallophaga*, паразитирующих на млекопитающих.

**Волосатики** (*Nematomorpha*, или *Gordiaceae*) - класс беспозвоночных подтипа первичнополостных червей. Тело волосовидное (народное название «живой волос»), живут в пресных водоёмах или в морях (*Nectonema*). Личинки - паразиты двух хозяев. В теле первого (чаще всего в мышцах водных насекомых) личинки инцистируются и остаются до тех пор, пока не будут проглочены вторым, окончательным хозяином (чаще - крупным членистоногим); в полости тела второго хозяина развиваются до половозрелого состояния. Встречаются как ложнопаразиты у человека и домашних

животных. Ранее существовало народное поверье, что волосатики внедряются в кожу человека во время купания.

**Вольфартова муха** - живородящее насекомое из сем. Sarcophagidae. Личинки этой мухи, паразитируя в ранах животных, вызывают «зачервление ран» (**вольфарттиоз**). Болеют в основном овцы, реже другие виды животных. Распространено в центральных и южных зонах страны.

**Вооружение** - совокупность прикрепительных органов паразита, а также хитиноподбные образования (крючья, шипы, щетинки, микротрихии), покрывающие циррус, стробилу.

**Восприимчивость** - способность животного организма отвечать на внедрение, размножение и жизнедеятельность биологических патогенных агентов комплексом защитноприспособительных реакций, развитием инвазии.

**Вши** (Anoplura, Siphunculata) - отряд кровососущих насекомых, эктопаразиты млекопитающих и человека, строго специфичных по отношению к хозяину. Включает в себя более 200 видов. На птице не паразитирует. Голова уже груди. Яйца (гниды) приклеивает к волосам, шерсти, щетине хозяев. Развивается с неполным метаморфозом.

## Г

**Габронемозы** - гельминтозы непарнокопытных, вызываемые нематодами *Habronema muscae* и *H. microstoma* семейства Habronematidae, паразитирующими в стенке желудка. Личинки вызывают поражения кожи (вздутия, а затем язвы - «летние язвы») и легких. Распространены повсеместно, особенно в южных зонах страны.

**Гамазовые клещи, гамазидные клещи** (Gamasoidae) - надсемейство клещей отряда Parasitiformes. Объединяет свыше 20 семейств клещей, ведущих как паразитический, так и свободноживущий образ жизни. Распространены повсеместно.

**Гаметогония** (гр. gametes – супруг, gonia – суффикс, обозначающий развитие) - часть жизненного цикла в период образования половых особей – гаметоцитов и гамет, напр., у кокцидий.

**Гаметоциты** (гр. gamete - супруга, kytos – клетка) – название недифференцированных половых клеток, из которых в процессе мейоза возникают зрелые половые клетки – гаметы.

**Гаметы** - половые клетки. При слиянии микрогаметы (мужской) с макрогаметой (женской) образуется зигота. Термин применяется по отношению к простейшим, имеющим половой процесс.

**Гангулетеракидоз** - гельминтоз гусей и уток, вызываемый нематодой *Ganguleterakis dispar* семейства Heterakidae, паразитирующими в слепых отростках кишечника. Распространен повсеместно.

**Гастротилиакс** – трематода из п/о Paramphistomata, рода *Gastrotilax* семейства Gastrotilacidae, *Gastrotilax crumenifer* паразитирующими в желудочно-кишечном тракте жвачных животных.

**Гастрофилёзы** - инвазионные болезни (энтомозы) непарнокопытных, вызываемые личинками желудочнокишечных оводов рода *Gastrophilus*, протекают чаще в виде смешанной инвазии у лошадей. Распространены повсеместно.

**Гельминтозы** - болезни животных, человека и растений, вызываемые паразитическими червями - гельминтами.

**Гельминтоларвоскопия** (гр. helmins + лат. Larva - личинка +гр. skopia наблюдение) -методы обнаружения личинок гельминтов в фекалиях (при диктиокаулёзе, протостронгилидозах), в крови (при дирофиляриозе, сетариозе, парафиляриозе), в мышцах (при трихинеллёзе), в содержимом конъюнктивального мешка (при телязиозах), в соскобах язв на коже (при габронемозе, драшейозе), в коже (при онхоцеркозе), а также в окружающей среде с целью диагностики гельминтозов или санитарной оценки окружающей среды, продуктов питания, кормов.

**Гельминтология** - наука о паразитических червях (гельминтах), вызываемых ими болезнях (гельминтозах) и мерах борьбы с ними.

**Гельминтоовоскопия** (гр. helmins + лат. ovum яйцо +гр. skopia наблюдение) - обнаружение яиц гельминтов в фекалиях (при многих гельминтозах), в моче (при ориентобильхарциеллёзе,

диоктофимозе, капилляриозе), в соскобах с перианальных складок (при скрябинеозе, пассалурозе, оксиурозе), в крови (при парафиляриозе), в содержимом желудка (при габронемозе, драшейозе) с целью диагностики гельминтозов.

**Гельминтоскопия** - обнаружение гельминтов, их фрагментов в фекалиях, содержимом конъюнктивального мешка (при телязиозах), в абсцессах (при онхоцеркозе), в соскобах кожи (при стефанофиляриозе).

**Гельминты** (от греч. helmins, род.пад. helminthos - червь, глист) - паразитические черви, возбудители болезней (гельминтозов) человека, животных, растений, объединенных общим признаком - паразитическим образом жизни. К гельминтам относятся плоские черви (цестоды, трематоды), круглые черви (нематоды), скребни.

**Гематофаги** (от гр. Haima – кровь+ phagos пожирающий) – паразиты, питающиеся кровью. К гематофагам относятся многие гельминты (анкилостомы, унцинарии, гемонхи и др.) и членистоногие (комары, мухи, мошки, слепни и др.)

**Гемонхоз** - гельминтоз жвачных животных, вызываемый нематодами рода *Haemonchus* семейства Trichostrongylidae, паразитирующими в сычуге.

**Геогельминты** (от греч. geo – земля+ helmins червь) - группа паразитических червей человека и животных, развивающихся без промежуточных хозяев. Яйца и личинки Геогельминтов развиваются до инвазионной стадии во внешней среде. Заражение происходит либо при поедании инвазионных яиц (например, аскариды, власоглава), либо личинок, либо при непосредственном контакте с землёй (например, буностомоз, анкилостомоз).

**Гепатиколёз** - гельминтоз грызунов, вызываемый нематодой *Hepaticola hepatica* семейства Capillariidae, паразитирующей в печени; встречается также у собак, кошек, свиней, реже человека.

**Гермафродитизм** (от греч. Hermaphroditos - сын Гермеса и Афродиты) – многоклеточный организм, обладающий одновременно и мужскими, и женскими половыми органами. Гермафродитами являются трематоды (кроме шистосомат) и все цестоды.

**Гетеракидоз** - гельминтоз куриных птиц, вызываемый нематодами семейства Heterakidae, Наиболее часто встречаемый

паразит - *Heterakis gallinarum*, локализующийся в слепых кишках. Распространен повсеместно. Геогельминты.

**Гетерогамия** (от гетеро... и греч. gamos - брак) - тип полового процесса, при котором две гаметы, сливающиеся при оплодотворении, различаются по внешнему виду. При гетерогамии в узком смысле гаметы обоих полов различаются только по размеру -гетерогаметы, анизогаметы (см. Анизогамия) и не различимы по форме и поведению (например, подвижные жгутиковые гаметы некоторых водорослей). Крупная гамета называется макрогаметой (яйцеклеткой), мелкая - микрогаметой (сперматозоидом). При широком толковании гетерогамия включает в себя также оогамия (у всех животных, всех высших и многих низших растений), при которой яйцеклетка и сперматозоид (спермий) различаются по размеру, форме и поведению.

**Гетеротрофные организмы, гетеротрофы** - организмы, использующие для своего питания органические вещества.

**Гидатидная циста** - см. эхинококк.

**Гидатидный песок** - оторвавшиеся сколексы и выводковые капсулы, свободно плавающие в полости эхинококкового пузыря.

**Гименолепидидозы** - гельминтозы водоплавающих птиц, вызываемые цестодами семейства Hymenolepididae, паразитирующими в тонком кишечнике. Распространены повсеместно. Чаще болеет молодняк (утята, гусята).

**Гиподерматозы** — хронические инвазионные болезни (энтомозы) животных, вызываемые личинками оводов рода *Hypoderma*. Гиподерматозы проявляются воспалительными явлениями в местах обитания личинок, общей интоксикацией, снижением мясной и молочной продуктивности. Болеют крупный рогатый скот, реже лошади и человек.

**Гипостом** (гр. hupo под + stoma рот) – вырост основания гнатосомы у клещей. Расположен с вентральной стороны ротового аппарата.

**Гиродактилезы** - гельминтозы пресноводных рыб, вызываемые моногенетическими сосальщиками рода *Gyrodactylus*, паразитирующими на коже и плавниках, реже - на жабрах карпа, сазана, карася, форели, белого амура.

**Гистомоноз** - инвазионная болезнь индюшат, реже цыплят, вызываемая простейшим *Histomonas meleagridis*, характеризующаяся поражением слепых кишок и печени.

**Гистрихоз** - гельминтоз уток, реже кур, вызываемый нематодой *Hystrichis tricolor* семейства Dioctophymidae. Локализуется в железиом желудка.

**Глобоцефалёз** - гельминтоз свиней, вызываемый нематодой *Globocephalus urosbulatus* семейства Strongylidae, паразитирующей в тонких кишках.

**Глобулярная болезнь** - см. безноитиоз.

**Глохидиоз** - инвазионная болезнь рыб, преимущественно пресноводных, вызываемая глохидиями - личинками двухстворчатых пресноводных моллюсков.

**Гнатосома** (от гр. gnathos челюсть + stoma pot) – головка у клещей, совокупность обособленных ротовых органов. Включает хелицеры, педипальпы и верхнюю губу.

**Гнатостомоз** - гельминтоз млекопитающих, птиц и рептилий, вызываемый нематодами рода *Gnathostoma* семейства Gnathostomatidae, паразитирующей в желудке.

**Гнединой метод** - метод гельминтолараоскопии для исследования кожи крупного рогатого скота и лошадей при диагностике онхоцеркоза.

**Гниды** – яйца вшей

**Гнус** (народное название кровососущих насекомых) – совокупность кровососущих двукрылых насекомых (слепни, комары, мошки, мокрецы, москиты).

**Гордиаци** - см. волосатики.

**Горшкова метод** - метод гельминтоооскопии для прижизненной диагностики габронемоза и драшейоза непарнокопытных.

**Гоферелез** - инвазионная болезнь рыб, вызываемая микоспоридиями из отряда слизистых споровиков *Myxosporidia*, поражающими мочеуделительную систему.

**Гранатные тела (коховские шары)** – название макро- и микромеронтов (шизонтов) у простейших рода Theileria.

**Грегариноз** - инвазионная болезнь пчел и других насекомых, вызываемая споровиками класса *Gregarinomorpha*. Локализуются в клетках эпителия средней кишки. Болезнь проявляется в сильных поносах и гибели.

## Д

**Давенеидозы** - гельминтозы птиц, вызываемые цестодами семейства давениид.

**Давенеоз** - гельминтоз птиц, вызываемый цестодами рода *Davainea* семейства *Davaineidae*, паразитирующими в тонком кишечнике. Болеют куры, индейки, цесарки.

**Дактилогирозы** - гельминтозы рыб, вызываемые моногенетическими сосальщиками - дактилогирусами.

**Дарлинг метод** - метод флотационной гельминтооувоскопии.

**Девастация** (лат. *devastatio* – опустошение, истребление) - комплекс мер по уничтожению возбудителей (в организме основных и промежуточных хозяев, во внешней среде) гельминтозов и других заболеваний. Для девакации применяются физические, химические, биологические и другие методы. Термин, предложен в 1944 году К.И.Скрябиным, который определяет девакацию как «метод наступательной активной профилактики, направленный на истребление, на физическое уничтожение возбудителей заболевания на всех фазах их жизненного цикла всеми доступными способами механического, химического, физического и биологического воздействия».

**Дегельминтизация** (лат. приставка *de-*, означающая устранение, избавление + *гельминты*) – комплекс терапевтических и профилактических мероприятий, направленных на освобождение людей и животных от гельминтов и на предупреждение загрязнения при этом окружающей среды их яйцами и личинками.

**Дегельминтизация диагностическая** - диагностический приём, который проводят с целью подтверждения предполагаемого диагноза на тот или иной гельминтоз, главным образом в тех случаях, когда нельзя поставить диагноз копрологическим методом.

**Дезакаризация**\_\_ (от франц. *des* - приставка, означающая удаление, уничтожение, и греч. *akari* - клещ) - уничтожение паразитических клещей, вид дезинсекции, объекты дезакаризации в ветеринарии - животные, животноводческие помещения, загоны, биотопы на пастбищах и др.

**Дезинвазия** (от *де...* - дез и лат. *invasio* - нападение) - комплекс мер по уничтожению во внешней среде зародышевых элементов (яиц,

личинок гельминтов, ооцист кокцидий и т.д.), возбудителей инвазионных болезней человека, животных и растений. Методы дезинвазии: механический (уборка, мойка помещений), физический (огонь, горячий воздух, водяной пар, солнечные лучи и т. д.), химический (едкий натр и др.) и биологический (микроорганизмы, птицы).

**Дезинсекция** (от дез... и лат. *insectum* - насекомое) - уничтожение вредоносных членистоногих во внешней среде.

**Делафондиоз** - гельминтоз непарнокопытных, вызываемый нематодой *Delafondia vulgaris* семейства Strongylidae. Взрослые паразиты локализуются в просвете толстого кишечника, а личинки - в брыжеечных артериях, их разветвлениях, вызывая образование тромбов и делафондиозные (тромбоэмболические) колики.

**Демодекозы** - инвазионные болезни, вызываемые эндопаразитическими клещами рода *Demodex*, семейства Demodecidae, паразитирующих в сальных железах и волосяных луковицах животных и человека, вызывая демодекоз (железницу). Характеризуются дерматитами, гиперкератозами кожи и прогрессирующим истощением. Протекают обычно без зуда.

**Дерманиссус** – род паразитиформных клещей, паразитируют на птице. Обитают в птичниках и гнездах синантропной и дикой птицы. Кровососущие.

**Дестробиляция** - адаптивная реакция цестод на неблагоприятные факторы среды (голодание хозяина, смена рациона, дегельминтизация), заключающаяся в отделении стробилы от сколекса. При этом сколекс остаётся фиксированным в стенке кишечника и при благоприятных условиях цестоды восстанавливают стробилу.

**Дефинитивный хозяин** (от лат. *definitivus* - определяющий) - см. окончательный хозяин.

**Дигенети** - см. трематоды.

**Дигенетические сосальщики** - см. трематоды.

**Дикроцелиоз** – трематодозное заболевание домашних и диких животных (редко человека), вызываемое двуусткой ланцетовидной *Dicrocoelium lanceatum*. Развивается гельминт с участием промежуточных хозяев - сухопутных моллюсков и дополнительных - муравьёв. Паразитируя в жёлчных ходах печени и в жёлчном пузыре, двуустка вызывает их воспаление.



**Диктиокаулёзы** - гельминтозы домашних и диких жвачных животных, а также непарнокопытных, вызываемые нематодами семейства Dictyocaulidae, паразитирующими в бронхах и трахее.

**Диоктофимоз** - гельминтоз плотоядных животных, свиней, лошадей, крупного рогатого скота и человека, вызываемый нематодой *Dioctophyme renale* семейства Dioctophymidae, паразитирующей в почечной лоханке. Промежуточные хозяева - малощетинковые черви, дополнительные – рыбы.

**Дипеталонемоз** - гельминтоз верблюдов, вызываемый нематодой *Dipetalonema evansi*, паразитирующей в кровеносных сосудах легких, семенников, матки и сердце.

**Дипилидиозы** - гельминтозы домашних и диких плотоядных, вызываемые цестодами *Dipylidium caninum* семейства Dipylidiidae, паразитирующими в тонком кишечнике. Распространен повсеместно.

**Диплозооноз** - инвазионная болезнь пресноводных рыб, вызываемая моногенетическими сосальщиками - спайниками, рода *Diplozoon*. Возбудитель локализуется на жабрах рыб. Заболевание распространено в заиленных водоемах со слабой проточностью. Чаще поражается молодь рыб. **Диплостомозы** - гельминтозы рыб, возбудителями которого являются личинки (метаперкарии) дигенетического сосальщика из сем. Diplostomatidae. Поселяются они в глазах рыб: хрусталике, в донной части глазного яблока, между склерой и ретиной, вызывая при этом помутнение хрусталика и нарушение зрительной функции. Это заболевание называют паразитической катарактой.

**Дирофиляриоз** – гельминтозы плотоядных, вызываемые паразитированием рода *Dirofilaria* в кровеносной системе или подкожной клетчатке.

**Диссеминация** (от лат. dissemino - рассеиваю, распространяю) - распространение инвазионного начала во внешней среде.

**Дифиллоботриозы** - гельминтозы плотоядных, свиней и человека, вызываемые цестодами рода *Diphyllobothrium* семейства Diphyllobothriidae, паразитирующими в тонком отделе кишечника.

**Драшейоз** - гельминтоз непарнокопытных, вызываемый нематодой *Drascheia megastoma* семейства Habronematidae, паразитирующей в стенке желудка, а их личинок в коже.

**Дрепанидотениозы** - гельминтозы домашних и диких водоплавающих птиц, вызываемые цестодами *Drepanidotaenia*

*lanceolata* и *D. przewalski* семейства Hymenolepididae, паразитирующими в тонком отделе кишечника. Для дрепанидотениоза характерны поражения нервной системы.

**Дурина** – устаревшее название *случной болезни лошадей*.

## Ж

**Желточники** - органы, снабжающие яйца питательным веществом - желтком; существуют у некоторых червей - сосальщиков и ленточных гельминтов. **Железница** – см. демодекоз.

## З

**Зоонозы** (греч. зоон животное + nosos болезнь) – заразные болезни животных, к возбудителям которых восприимчив человек. Источником возбудителей инфекции является больное животное или животное – носитель возбудителей. Заражение человека от человека, как правило, не наблюдается.

**Зооантропонозы** (от греч. зоон животное и греч. nósos - болезнь), антропозоонозы - группа инфекционных и инвазионных болезней, общих животным и человеку. К зооантропонозам относится около 100 заболеваний различной этиологии (сибирская язва, сеп, бруцеллёз, туберкулёз, бешенство, ящур, клещевой энцефалит, актиномикоз, лептоспироз, Кулихорадка, трипаносомоз, эхинококкоз, дифиллоботриоз и др.). При зооантропонозах складываются довольно сложные взаимоотношения между эпидемическим и эпизоотическим процессами. Источником возбудителей зооантропонозов для человека являются прежде всего животные, в первую очередь те, с которыми человек часто соприкасается в процессе хозяйственной деятельности и в быту: с.-х. и комнатные животные, грызуны, а также дикие животные - объекты охоты. Многие зооантропонозы характеризуются природной очаговостью.

**Зуд** (лат. pruritus – зуд) – болезненно-щекочущее раздражение кожи, способствующее раздражению этого места (один из основных симптомов при саркоптозах).

**Зудни** – род зудневых клещей из сем. Sarcoptidae.

## И

**Идиосома** – лишенное сегментации туловище иксодовых клещей, несущее ноги. Передняя часть этих клещей – гнатосома (хоботок).

**Имагинальные цестодозы** - гельминтозы, вызываемые половозрелыми (ленточными) стадиями цестод, паразитирующими в большинстве случаев в просвете кишечника.

**Имаго** (лат. imago - образ, вид) - окончательная (дефинитивная) стадия индивидуального развития членистоногих и гельминтов (цестод), у трематод имеет собственное название - марита. Признаки имаго - полное формирование половых органов и способность к размножению.

**Инвагинация** (от лат. in - в, внутрь и vagina - ножны, оболочка), в гельминтологии - способность органа (хоботка, цирруса) втягиваться внутрь подобно пальцу перчатки.

**Инвазивность, инвазионность** - способность паразитов проникать в организм и распространяться в нём.

**Инвазионные болезни, паразитарные болезни** - болезни, вызываемые паразитами животного происхождения. В зависимости от таксономического положения паразита инвазионные болезни подразделяют на: протозоозы (вызывают простейшие), гельминтозы (вызывают гельминты), арахнозы (вызывают паукообразные, в том числе клещи) и энтомозы (вызывают насекомые).

**Инвазия** (от лат. Invasion - нападение, вторжение), заражение животного, растения или человека паразитами животного происхождения с последующим развитием взаимодействия между организмом хозяина и паразитом.

**Инсектициды** - химические средства борьбы с вредными насекомыми.

**Инцистирование** – процесс образования плотной оболочки у одноклеточных организмов, обеспечивающих их выживание в неблагоприятных условиях окружающей среды.

**Ихтиофтириоз** - заболевание, возбудителем которого является инфузория *Ichthyophthirius multipiliis*, паразитирующая под эпителием кожи прудовых рыб, клинически проявляющееся

беловатыми пузырьками на коже, похожими на манную крупу. При компрессии пузырьков можно увидеть живых инфузорий.

## К

**Кавиозы** - гельминтозы пресноводных рыб, вызываемые цестодами рода *Khawia* семейства Caryophyllidae, паразитирующими в кишечнике. Развитие с участием промежуточных хозяев - малощетинковых червей (олигохеты), в теле которых разминается инвазионная личинка паразита - плероцеркоид. К инвазии восприимчивы карп, сазан, белый и чёрный амур и др. пресноводные рыбы.

**Капилляриозы** - гельминтозы животных, вызываемые нематодами рода *Capillaria* семейства Capillariidae, паразитирующими в желудочно-кишечном тракте или мочевом пузыре.

**Кариофилез** - см. кавиоз

**Клонорхоз** — гельминтоз плотоядных и человека, вызываемый паразитированием в желчных протоках, желчном пузыре и поджелудочной железе трематоды *Clonorchis sinensis* семейства Opisthorchidae.

**Кнемидокоптоз** — ножная чесотка, «известковая нога» - заболевание, вызываемое паразитированием под роговым слоем неоперенной части ног кур, индеек, цесарок, голубей и другой птицы клещей *Knemidocoptes mutans*. Болеет птица старше года.

**Кожный кокцидиоз** - см. безноитиоз.

**Кокцидиозы** - эймериозы, инвазионные болезни домашних и диких млекопитающих, птиц, рыб, а также человека, вызываемые паразитическими простейшими класса Sporozoa, отряда Coccidiida.

**Кокцидиостатики** — противоккокцидийные препараты, при взаимодействии с разными стадиями развития в кишечнике хозяина тормозят развитие или убивают возбудителя.

**Кокцидиозы рыб** - инвазионное заболевание рыб, характеризующееся вялостью, вздутием брюшка и появлением длинных слизистых тяжей желтого цвета из анального отверстия рыб; возбудителем являются простейшие рода *Eimeria* (*E. carpellii*).

**Кольчатые черви, кольчецы** - тип высокоорганизованных червей (Annelida), включает в себя паразитические формы – пиявок. Многие виды кольчатых червей являются промежуточными или резервуарными хозяевами паразитов.

**Комары настоящие** (Culicidae) - семейство двукрылых (Diptera) насекомых подотряда длинноусых (Nematocera). Ветеринарное значение имеют кровососущие комары, их подразделяют на малярийных род *Anopheles* и немалярийных (роды *Aedes*, *Culex*).

**Комменсализм** (от. лат. commensales - сотрапезник) - сотрапезничество, форма сожительства животных разных видов, характеризующаяся тем, что один организм (комменсал) постоянно или временно живёт за счёт другого, не причиняя ему вреда. При комменсализме один организм может использовать другой для защиты, как средство передвижения или питаться за счёт его.

**Компрессориум, компрессорий** - прибор, состоящий из двух стеклянных прозрачных пластинок с ровными поверхностями, снабженных двумя винтами, позволяющими плотно прижимать их друг к другу и раздавливать между ними срез мышечной ткани для микроскопирования.

**Коопериозы** - гельминтозы жвачных, вызываемые нематодами рода *Cooperia* семейства Trichostrongylidae, паразитирующими в кишечнике.

**Копулятивные органы, или совокупительные органы** животных, служащие у самцов для введения спермы в тело самки, а у самок - для принятия копулятивных органов самца и нередко для сохранения спермы некоторое время в жизнедеятельном состоянии. Соответственно различают копулятивные органы мужские и женские. Обычно сперма вводится копулятивными органами в половое отверстие самки, реже под покровы путём прободения стенки её тела (паразитические кольчатые черви, некоторые пиявки, цестоды, клопы). Морфологические особенности копулятивных органов часто являются важными систематическими признаками.

**Корацидий** – зародыш, формирующийся внутри яйца лентецов. Представляет собой онкосферу с тремя парами эмбриональных крючочков, покрытую ресничками. Подвижная личинка, внедряющаяся в тело промежуточного хозяина (рачка).

**Коринозоматоз** - гельминтоз пушных зверей, вызываемый акантоцефалами *Cotynosoma strumasum* и *C. semerme* семейства Polymorphidae, паразитирующими в кишечнике.

**Корона крючьев** - совокупность крючьев на хоботке цестоды, располагающихся в один кольцевой ряд, при наличии двух рядов крючьев говорят о двойной короне, или двурядной короне крючьев.

**Костиоз** - это заболевание молоди карпа и форели, регистрируемое в мальковых и нерестовых прудах, вызывается жгутиконосцем *Costia necatrix*, характеризуется поражением жабр и кожных покровов и появлением на пораженных участках белых пятен.

**Креносомозы** — гельминтозы пушных зверей, вызываемые нематодами семейства Crenosomatidae, паразитирующими в основном в органах дыхания.

**Криптобиоз** - заболевания рыб, вызываемое жгутиконосцами рода *Criptobia*, в основном в рыбоводческих хозяйствах регистрируется *C. cyprini*, паразит кровеносного русла карповых рыб, в жизненном цикле которого участвуют переносчики - пиявки *Piscicola geometra* и *Hemiclepsis marginata*, они заглатывают жгутиконосцев при кровососании на теле рыб; в их кишечнике паразиты размножаются и при следующем сосании инокулируются в тело рыбы.

**Критидиоз** - инвазионная протозойная болезнь, вызываемая жгутиковыми рода *Critidia*, локализующимися в конце тонкой кишки и характеризующаяся ослаблением пчелиной семьи.

**Кровепаразиты** - биологическая группа разнородных по систематическому положению паразитических организмов царства животных и прокариот, объединяемая общностью среды обитания (кровеносная система) и сходством вызываемых ими у животных и человека клинических признаков болезни (лихорадка, анемия и др.).

**Круглые черви** - см. нематоды

**Ксенодиагностика** (от греч. xenos - чужестранец, гость, а также хозяин, и диагностика) - метод обнаружения некоторых кровепаразитов и определения их видовых отличий с использованием промежуточного хозяина, переносчика или кровососа, не имеющего отношения к распространению данной болезни.

**Кутикула** (от лат. cuticula - кожа) - плотное образование на поверхности клеток эпителиальной ткани червей, членистоногих и др. Образует прочный покров тела. В состав кутикулы входят хитин, который вместе с минеральными веществами и белками придаёт кутикуле механическую прочность, и липиды, способствующие её водонепроницаемости.

## Л

**Ларва** - личинка.

**Ларва мигранс** – явление паразитирования личинок нематод из п/о Ascaridata во внутренних органах неспецифического хозяина (человека и животных).

**Ларвоциста** – личиночная форма цепней, развивающаяся в промежуточном хозяине (цистицерк, цистицеркоид, ценур, эхинококк, альвеококк)

**Ларвальные (лярвальные) цестодозы** - гельминтозы рыб, животных и человека, вызываемые личиночными стадиями цестод подотрядов Taeniata, Mesocestoidata, а также отряда Pseudophyllidea.

**Ларвоциды** (от лат. larva - личинка и coedo - убиваю) - средства для уничтожения личинок насекомых.

**Лауреров канал** - короткая трубка, которая начинается на спинной стороне трематоды отверстием, через которое происходит спаривание.

**Лентецы** - отряд ленточных червей (Pseudophyllidea) класса цестод, паразитирующих в кишечнике позвоночных.

**Ленточные черви** - см. цестоды.

**Лернеоз** - инвазионная болезнь карповых, растительноядных и хищных, характеризующаяся поражением кожи, вызываемая самками паразитических рачков рода Lemaea.

**Лигула** - род цестод из отряда лентецов. Тело лентецов не разделено на членики. Паразитируют у рыбацкой птицы. Промежуточные хозяева – рачки-циклопы, дополнительные – рыбы.

**Лигулёз** - гельминтозная болезнь пресноводных карповых рыб. Возбудитель - личинка (плероцеркоид) ремнецов семейства Ligulidae, паразитирует в брюшной полости рыб. Половозрелые гельминты паразитируют в кишечнике рыбацких птиц. У больных рыб брюшко сильно вздуто, твёрдое на ощупь; они плохо растут, худеют, плавают на поверхности воды, являясь лёгкой добычей рыбацких птиц.

**Люмбрициды** - химические средства для уничтожения кольчатых (дождевых) червей - промежуточных и резервуарных хозяев гельминтов и переносчиков возбудителей болезней животных.

## М

**Макраканторинхозы** - гельминтозы свиней и плотоядных, вызываемые скребнями *Macracanthorhynchus* семейства *Oligocanthorhynchidae*, паразитирующими в тонком отделе кишечника.

**Макрогамета** (гр. makros большой + gamete жена) – женская особь у простейших, имеющих в жизненном цикле половой процесс. Макрогамета обычно неподвижная, содержит запас питательного материала.

**Макрогаметоцит** - половая клетка, из которой развивается макрогамета.

**Мальтийский крест** – крестообразная форма возбудителя нутталлиоза лошадей.

**Марита** - половозрелая стадия некоторых трематод, паразитирующая в организме окончательного хозяина, способная к половому размножению с выделением оплодотворенных яиц в окружающую среду.

**Маршаллагриозы** - гельминтозы мелкого рогатого скота, вызываемые нематодами рода *Marschallagia* семейства *Trichostrongylidae*, паразитирующими в сычуге.

**Межпроглоттидные железы** – железы, залегающие в паренхиме переднего края члеников на дорсальной и вентральной сторонах тела цестод рода *Moniezia*.

**Мезоцеркарий** (мезо- + церкарий) - стадия жизненного цикла трематод в форме свободной личинки, образовавшейся в организме дополнительного хозяина из церкария.

**Мезоцестоидозы** - гельминтозы плотоядных, вызываемые цестодами рода *Mesocetoides* семейства *Mesocetoididae*, паразитирующими в тонком кишечнике, а личиночные формы - в брюшной полости. Личиночные формы цестоды найдены у мышевидных грызунов, реже встречаются у птиц, рептилий и амфибий (вторые промежуточные хозяева).



**Мелеоз пчел** - инвазионная болезнь, вызываемая личинками жуков-маек семейства Meloidae.

**Мелиттифиоз** - болезнь пчел, вызываемая клещом *Melittiphis alvearius*, который питается личинками и куколками пчел, вызывая гибель расплода. Распространен на востоке страны.

**Мермитидоз** - болезнь взрослых пчел, вызываемая нематодами семейства Mermithidae.

**Мерогония** - бесполое, множественное деление простейших кл. Sporozoa, характеризующееся многократным делением ядра и последующим распадом клетки на множество дочерних клеток - мерозоитов.

**Мерозоит** - подвижная стадия простейших класса споровиков, образующаяся при делении меронта и способная к внедрению в новые клетки.

**Меронт** - стадия развития кокцидий, представляющая собой многоядерную клетку, образовавшуюся в результате многократного деления их ядер.

**Метагонимоз** - гельминтоз плотоядных, свиней, рыбадных птиц и человека, вызываемый трематодой *Metagonimus yokogawai* семейства Heterophylidae, паразитирующей в тонких кишках. Распространен в бассейне Амура.

**Метастронгилёзы** - гельминтозы свиней, вызываемые нематодами рода *Metastrongylus*, паразитирующими в бронхах.

**Метацеркарий** (син. церкарий инцистированный) - инвазионная стадия личинок некоторых трематод (например, родов *Opisthorchis*, *Clonorchis*), обитающая в организме дополнительного хозяина (рыб, крабов).

**Миазы** — болезни животных и человека, вызываемые личинками мух, развивающимися преимущественно в открытых незащищенных ранах.

**Миграция** (лат. migration – переселение, перемещение) перемещение животных в другую географическую область или другой орган, что связано с их питанием или размножением. Мигрируют личинки некоторых гельминтов во внешней среде или организме хозяина

**Микрогамета** (гр. micros малый + gametes супруг) – меньшая из двух копулирующих половых клеток простейших, обычно подвижна.

**Микрогаметоцит** (гр. micros малый +gametes супруг+ cytis клетка) – половая клетка, из которой развиваются микрогаметы.

**Микропиле** (гр. micros малый+ pyle отверстие, вход) – отверстие на одном из полюсов ооцисты, макрогаметы. У макрогаметы микропиле служит для проникновения микрогаметы.

**Микрофиллярии** - микроскопические личинки нематод подотряда Filariata.

**Миксоболиоз карпов** - инвазионная болезнь, вызываемая слизистыми споровиками рода *Mухobolus* и характеризующаяся поражением наружных покровов (жабры) и внутренних органов (почки, стенки кишечника, мышцы и т.д.).

**Миксосомоз, вертёж лососевых** - паразитарная болезнь лососевых рыб, вызываемая слизистым споровиком *Mухosoma cerebrealis*, характеризующаяся разрушением хрящевой ткани, поражением органов равновесия и нарушением функции центральной нервной системы, а также пигментно-моторной функции симпатической нервной системы.

**Миксоспоридиоз** - заболевание, вызываемое миксоспоридиями из семейства Nosematidae и Cосconemidae, характеризующееся образованием мелких цист на коже, жабрах и внутренних органах

**Мирацидий** (от греч. meirakidion - мальчик) - первая личиночная стадия индивидуального развития паразитических плоских червей - сосальщиков. Тело мирацидия продолговатое, одето крупными ресничными клетками, расположенными обычно в 4-6 продольных рядов. На переднем конце тела открываются железы проникновения (остаток кишечника, изменившего свою первоначальную функцию); их выделения облегчают внедрение мирацидия в тело промежуточного хозяина. У мирацидиев многих видов впереди имеется Х- образный пигментированный глазок. Обычно мирацидии выходят из яйца в воде, некоторое время плавают, затем внедряются в тело промежуточного хозяина (большой частью моллюска) и превращаются в спороцисту.

**Мишеровы мешочки** - цисты в мышцах животных – конечная стадия развития саркоцист в организме промежуточного хозяина. Величина и форма саркоцист зависят от вида паразита и места паразитирования.

**Мокрецы** – семейство кровососущих двукрылых насекомых из п/о Nematocera. Самые мелкие гематофаги (1-2.5 мм). Распространены повсеместно, кроме высокогорий и тундры.

**Моллюскоциды** - химические средства для уничтожения моллюсков - промежуточных хозяев гельминтов и переносчиков возбудителей болезней животных.

**Мониезиозы** - гельминтозы домашних и диких жвачных, вызываемые паразитированием в тонком отделе кишечника цестод рода *Moniezia* семейства Anoplocephalidae.

**Моногенеи** (Monogenoidea) - класс паразитических плоских червей. В отличие от трематод, у моногеней развитие прямое.

**Моногенетические сосальщики** - см. моногенеи.

**Москиты** – семейство мелких кровососущих насекомых из п/о Nematocera. Распространены в южных регионах.

**Мошки** - семейство мелких (2-6 мм) кровососущих двукрылых насекомых из п/о Nematocera. Распространены повсюду, где есть текущие водоемы. При массовом нападении вызывают *симулиотоксикоз*.

**Мутуализм** (лат. mutuus взаимный, обоюдный) - форма симбиоза (обоюдосторонний симбиоз), при которой оба партнера приносят друг другу пользу.

**Мюллериоз** - гельминтоз овец и коз, вызываемый нематодой *Mullerius capillaries* семейства Protostrongylidae, паразитирующей в легких.

## Н

**Нагана** - инвазионная болезнь домашних животных, вызываемая простейшими *Trypanosoma brucei* и характеризующаяся лихорадкой и отеками. Распространена в Африке. Переносчиками возбудителя являются мухи цеце, возможна механическая передача слепнями, мухами жигалками.

**Нанофьетоз** - гельминтоз плотоядных, а также человека, вызываемый трематодой *Nanophyetus salmicola* семейства Heterophyidae, паразитирующей в тонком кишечнике, промежуточными хозяевами являются различные моллюски,

дополнительными – рыбы. Поселяются в основном в мышцах тела, плавников, головы и во внутренних органах, где превращаются в инвазионных метацеркариев.

**Нематодиреллёзы** - гельминтозы оленей, вызываемые нематодами рода *Nematodirella* семейства Trichostrongylidae, паразитирующими в тонком кишечнике.

**Нематодирозы** - гельминтозы жвачных, вызываемые нематодами рода *Nematodirus* семейства Trichostrongylidae, паразитирующими в тонком отделе кишечника.

**Нематодозы** - болезни человека, животных и растений, вызываемые нематодами.

**Нематоды** - круглые черви, класс низших червей

(Nematoda) подтипа (по др. авторам - типа) Nematelminthes. (от греч. nema, род. п. nematos - нить ), значительная часть - паразиты животных и растений. Двустороннесимметричные первичнополостные без настоящей сегментации животные с сильно вытянутым в длину и круглым в поперечнике телом (отсюда русское название). Гео- и биогельминты, раздельнополые.

**Нематоциды, нематциды** (от нематоды и лат. caedo - убиваю, уничтожаю), химические вещества для уничтожения нематод.

**Неоаскаридоз** - гельминтоз молодняка жвачных, вызываемый нематодой *Neascaris vitulorum* семейства Anisakidae, паразитирующей в тонком кишечнике, иногда сычуге. Личинки совершают гепато-пульмональную миграцию, способны проникать через плацентарный барьер.

**Николлиоз** - трансмиссивная, протозойная болезнь непарнокопытных, преимущественно лошадей, вызываемая эндоглобулярным одноклеточным паразитом *Nycolia equi*.

Переносчиком николлей являются клещи рода *Hyalomma* и *Rhipicephalus*.

**Нимфа** – фаза развития клещей после личинки, предшествующая половой (имагинальной) стадии.

**Нозематоз, пембрина пчел** - заболевание пчел, вызывается микроспоридией *Nosema apis*, инвазирующей эпителиальные клетки средней кишки и мальпигиевы сосуды пчел, проявляется поносом.

**Нотокотилидозы** - гельминтозы водоплавающих птиц, вызываемые трематодами семейства Notocotylidae, локализующимися в прямой и слепой кишках.

**Нутталлиоз** – трансмиссивная инвазионная болезнь однокопытных, вызывая *Nuttallia equi*. Распространено в южной зоне.

## О

**Облигатный хозяин (обязательный)** – хозяин паразита, с которым он тесно связан исторически, экологически (общие места обитания, пищевые связи).

**Окончательный хозяин** - животное, в организме которого паразит достигает половой зрелости и размножается половым путем.

**Оксиуроз** - гельминтоз непарнокопытных, вызываемый *Oxyuris equi*, паразитирующей в толстом отделе кишечника. Распространено повсеместно. Течение хроническое. Характерный клинический признак – «зачесы хвоста».

**Октомикоз** - это болезнь форели и многих других видов лососевых рыб в странах Западной и Восточной Европы. Вызывается жгутиконосцем *Octomitus trutta*, локализуется в кишечнике, размножаясь бинарным делением, захватывая все новые участки кишечной стенки, при этом наблюдается общая интоксикация, патологические изменения в тканях сердца, печени, почек.

**Онкосфера** (от греч. onkos - крючок и sphaira - шар) -

одна из личиночных стадий развития большинства ленточных червей. Тело шарообразное, снабжено 3 парами хитиноидных крючьев (поэтому онкосфера часто называется шестикрючным зародышем). Онкосфера развивается в яйце ещё в матке червя; затем яйца с онкосферой выводятся наружу с испражнениями хозяина.

**Онхоцеркозы** - гельминтозы, вызываемые нематодами рода *Onchocerca*, паразитируют в сухожилиях и связках (половозрелые формы) и в коже (личинки).

**Оотип** - особый тонкостенный пузырек, располагающийся обычно около яичника, в него впадают протоки из семяприемника, желточного резервуара, а также протоки многочисленных желез, выделяющих жидкость, образующую скорлупу яиц, сюда же впадает так называемый Лауреров канал. Оотип вместе с комплексом скорлуповых желез имеет второе название - тельце Мелиса.

**Ооциста** (гр. oon яйцо+ гр. kystos мешок, пузырек) – зигота, покрытая оболочкой. Ооцисты выделяются во внешнюю среду споровиками, в процессе деления внутри нее образуются спорозоиты.

**Описторхоз** - гельминтоз животных и человека, вызываемый трематодой *Opisthorchis felineus*, паразитирующей в печеночных ходах, желчном пузыре, реже панкреатических протоках.

**Орибатидные клещи** – п/о клещей отряда Acariformes – панцирные, пастбищные клещи, сапрофиты. Промежуточные хозяева гельминтов (мониезиозы, аноплоцефалидозы).

**Ориентобильхарциоз** – гельминтоз жвачных, вызываемый трематодой *Orientobilharzia turkestanica*, семейства Schistosomatidae, паразитирующей в кровеносных сосудах брыжейки, подслизистом слое кишечника, реже в крупных сосудах печени, поджелудочной железы.

**Остертагиозы** - гельминтозы жвачных животных, вызываемые нематодами рода *Ostertagia* семейства Trichostrongylidae, паразитирующими в сычуге, реже в тонком кишечнике.

**Отодектозы** – ушная чесотка плотоядных, вызываемая клещами рода *Otodectes* паразитирующими на внутренней поверхности ушной раковины, в слуховом проходе, барабанной перепонке. Чаще болеют животные в возрасте от 1,5 до 4 мес. Заболевание распространено повсеместно.

## П

**Парагонимоз** - гельминтоз пушных зверей, свиней и человека, вызываемый паразитированием трематоды *Paragonimus westermani* семейства Paragonimidae в лёгких. Возбудитель парагонимоза человека - лёгочная двуустка (*Paragonimus ringeri*), локализуется в лёгких, иногда в мозге и других органах.

**Паразитизм** - антагонистическое сожительство разноименных организмов (растительного и животного происхождения), при котором один (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания и источника питания, причиняя ему определенный вред.

**Паразитология** (от греч parasitos - нахлебник, тунеядец + logos учение) – комплексная биологическая наука, изучающая как самих

паразитов, так и вызываемые ими болезни и методы борьбы с ними у животных, растений, человека.

**Паразитоценоз** (от греч. *koinos* - общий) - совокупность всех паразитов, населяющих организм хозяина, его различные органы и части тела. Эти организмы, являясь сочленами паразитоценоза, находятся в постоянном взаимодействии между собой и оказывают комплексное влияние на организм хозяина. В свою очередь, и организм хозяина защитными реакциями на патогенное влияние отдельных паразитов оказывает воздействие на паразитоценоз в целом.

**Паразиты** (от греч. *parasitos* - нахлебник, тунеядец) - организмы, использующие живые организмы другого вида в качестве временной или постоянной среды обитания и источника питания, возлагая на них частично или полностью процессы регуляции своих взаимоотношений с внешней средой.

**Парамфистоматозы** - болезни домашних и диких жвачных животных, вызываемые трематодами надсемейства *Paramphistomatoidea*, паразитирующими в рубце, реже сетке, а в преимагинальной стадии - в тонком кишечнике.

**Параскариоз** - гельминтоз непарнокопытных, вызываемый нематодой *Parascaris equorum*, семейства *Ascaridae*, паразитирующей в тонком отделе кишечника преимущественно у молодых животных.

**Парафиляриозы** - гельминтозы лошадей и крупного рогатого скота, вызываемые нематодами рода *Parafilaria*, паразитирующими в подкожной клетчатке, в мышечной и соединительной ткани. Болеют лошади в возрасте трех лет и старше.

**Партеногенез** (от греч. *parthenos* - девственница) - девственное размножение, одна из форм полового размножения организмов, при которой женские половые клетки (яйцеклетки) развиваются без оплодотворения.

**Пассалуроз** - хронический гельминтоз кроликов и зайцев, вызываемый нематодой *Passalurus ambiguus* семейства *Oxyuridae*, паразитирующей в слепой и ободочной кишке.

**Переносчики инвазионных заболеваний** - живые посредники в распространении возбудителей инвазии. Переносчики могут быть одновременно промежуточными или окончательными хозяевами возбудителей болезни. Переносчики передают возбудителей болезни путем: инокуляции при повторных

кровососаниях (передача мокрецами личинок онхоцерков), контаминации, т.е. загрязнением возбудителями болезни слизистых оболочек глаз, рта, носовой полости (передача мухами личинок телязий, габронем и драшей), а также корма, воды, заглатывания переносчика - этот путь характерен для многих биогельминтов (дикроцелиума, мониезий и др., а также для некоторых простейших). У биологических переносчиков может происходить трансвариальная передача возбудителей болезни. Болезни, передаваемые через кровососущих насекомых и клещей, называют трансмиссивными болезнями.

**Пероральный** – через рот.

**Пироплазмидозы** – группа инвазионных болезней животных, вызываемая простейшими - эндоглобулярными паразитами крови, относящимися к отряду *Piroplasmida*.

**Пироплазмоз** - трансмиссивная болезнь животных, вызываемая беспигментными эндоглобулярными паразитами эритроцитов. См. бабезиозы, никролиоз, тейлериоз.

**Писциколез** - инвазионная болезнь рыб, вызываемая пиявками семейства *Piscicolidae*.

**Плагииорхоз** - гельминтоз, вызываемый трематодами рода *Plagiorchis* семейства *Plagiorchiidae*.

**Плероцеркоид** (от греч. pleres - полный, законченный и kirkos - хвост) - инвазионная личиночная стадия развития некоторых ленточных червей (широкого лентеца, ремнеца и др.).

**Плоские черви** - тип низших свободноживущих и паразитических червей, гермафродиты, включают в себя четыре класса - реснитчатые черви, моногенетические сосальщики, трематоды, ленточные черви.

**Полиморфозы** - гельминтозы домашних и диких водоплавающих птиц, вызываемые скребнями *Polymorphus minutus* и *P. magnus* семейства *Polymorphidae*, паразитирующими в кишечнике.

**Половой атриум** (лат. atrium - место древнеримского дома, где стоял очаг, и куда примыкали все покои) - морфологическая структура у паразитических червей, место, куда открываются половые протоки и происходит копуляция.

**Популяция** (от лат. populus - народ, население) - совокупность особей одного вида организмов, длительно населяющих



определенную территорию, в пределах которой возможна та или иная степень свободного скрещивания между ними.

**Порроцекоз** - гельминтоз домашних уток и диких водоплавающих птиц, вызываемый *Porrocoecum crassum*, подотряд Ascaridata, паразитируют в тонком кишечнике, промежуточный хозяин - дождевые черви.

**Постодиплостомоз, чернопятнистая болезнь** - гельминтоз карповых рыб, вызываемый личинками трематод семейства Diplostomatidae.

**Почкование** – способ бесполого размножения, имеющий место у простейших, некоторых растений, червей, грибов и др.

**Преакантела** (от прае перед+ acantella шип) личина скребней, имеющая все органы взрослых паразитов, но которые еще недоразвмты. Развивается в промежуточном хозяине.

**Преимагинальная профилактика** - комплекс мер, направленных на уничтожение паразитов внутри тела хозяина до достижения ими половозрелой стадии, с целью предотвращения контаминации среды и инвазирования других животных яйцами и личинками.

**Премунития** (от лат. praemunitio предохраняю, защищаю)- нестерильный иммунитет – состояние невосприимчивости, при котором в организме сохраняются возбудитель, вирулентный для особей данного вида животных.

**Препатентный период** - период развития паразита от проникновения в организм дефинитивного хозяина до выделения им во внешнюю среду зародышей (яиц, личинок или цист).

**Природная очаговость** - явление, когда возбудитель, специфический переносчик и животные - резервуары возбудителя в течение смены своих поколений долгое время существуют в природных условиях, вне зависимости от человека, как по ходу своей уже прошедшей эволюции, так и в настоящий ее период (Е.Н. Павловский).

**Присоски** - наиболее совершенные органы прикрепления - листовидные образования, снабженные радиальной и кольцевой мускулатурой.

**Проглоттида** – отдельный членик стробилы цестод.

**Промежуточный хозяин** - животное, в организме которого паразит обитает в личиночном состоянии (многие гельминты),

размножается бесполом путем (простейшие, цестоды) или партеногенетически (трематоды). Промежуточный хозяин является обязательным звеном в цикле развития многих паразитов. У некоторых паразитов бывает не один, а два промежуточных хозяина (второй называется дополнительным хозяином).

**Простейшие** (Protozoa) - тип одноклеточных животных. **Простогонимозы** - гельминтозы диких и домашних птиц, вызываемые трематодами рода *Prosthogonimus*, семейства Prosthogonimidae, паразитируют в фабрициевой сумке и яйцеводах, вызывая «литие яиц» и «желтковый перитонит», промежуточные хозяева - пресноводные моллюски, стрекозы или их личинки.

**Протеоцефалез** - гельминтоз пресноводных рыб, вызываемый цестодами рода *Proteocephalus*, паразитирующими в кишечнике.

**Протозоозы** - болезни животных, вызываемые паразитическими простейшими.

**Протозоология** - биологическая наука, изучающая одноклеточных животных - простейших.

**Протонефридий** (от prothos - первичный, nephros - почка) - органы выделения у большинства плоских и первичнополостных червей, некоторых кольчатых червей и у ланцетника, а также у некоторых моллюсков. Протонефридий - система простых или ветвящихся канальцев эктодермального происхождения, залегающих в паренхиме или в полости тела животного. Канальцы впадают в главный канал, открывающийся наружу 1-2 или несколькими порами. У сосальщиков протонефридии открываются в мочевой пузырь, у скребней - в половые протоки. На внутренних концах канальцев расположены снабженные жгутами клетки, называют терминальными или циртоцитами. Их длинные жгуты глубоко вдаются в полость канальца, где своим биением вызывают постоянный ток жидкости (окружающей терминальную клетку) через тончайшие щели в стенках начальной части канальца и далее по каналам к выводному отверстию. Протонефридии некоторых многощетинковых червей, личинок, а также ланцетника имеют на внутреннем конце неветвящегося канала пучок многочисленных колбовидных терминальных клеток - соленоцитов.

**Протостронгилидозы, протостронгилёзы** - гельминтозы, вызываемые нематодами рода *Protostrongylus* семейства

Protostrongylidae, паразитирующими в лёгких жвачных и некоторых грызунов.

**Процеркоид** (от греч. pro - перед, раньше, вместо и kerkos - хвост) - одна из личинок некоторых ленточных червей (например, широкого лентеца), имеет веретеновидную форму, задний конец отделен от остального тела перетяжкой и снабжен 3 парами хитиноидных крючков. Стадию процеркоида черви обычно проходят в полости тела веслоногих ракообразных, служащих первым промежуточным хозяином многих ленточных червей. После проглатывания рыбой - вторым промежуточным хозяином рачка, содержащего процеркоид, процеркоид в её теле превращается в следующую личиночную стадию - плероцеркоид.

**Псевдофиллидозы** - гельминтозы животных и человека, вызываемые цестодами из отряда Pseudophyllidea, паразитирующими в кишечнике. Многие виды псевдофиллид - возбудители тяжёлых болезней (напр., лигулёза, ботриоцефалёза, дифиллоботриоза)

**Пупарий** – ложный кокон, чехол, образующийся из шкурки последней личинки насекомого, под которым происходит развитие куколки до момента вылета взрослого насекомого.

**Пухоеды** – семейство бескрылых насекомых отр.Mallophaga. Пухоеды – постоянные эктопаразиты птицы.

## Р

**Райетинозы** - гельминтозы птиц, вызываемые цестодами рода *Raillietina* семейства Davaineidae, паразитирующими в тонком кишечнике.

**Редия** - одно из партеногенетических поколений дигенетических сосальщиков, или трематод, паразитирующее в промежуточном хозяине (моллюске). Развиваются редии в полости тела спороцисты и, в свою очередь, производят церкариев – хвостатых личинок, покидающих тело моллюсков и предшествующих инвазионной стадии (адолюскарию, метацеркарию). В отличие от спороцисты, редия имеет ротовое отверстие, глотку, кишку и родильную пору.

**Резервуарный хозяин** - животное, в организме которого живут и накапливаются личинки паразита, но которое не является обязательным в цикле развития паразита.

**Реинвазия** - повторное заражение больного или переболевшего какой-либо паразитарной болезнью, тем же видом зоопаразитов.

**Ремнецы** - семейство ленточных червей (Ligulidae).

Тело ремневидное, у родов *Ligula* и *Digramma* не расчленено на проглоттиды, у рода *Schistocephalus* членистое уже на фазе личинки - плероцеркоида. Передний конец тела с двумя продольными углублениями - прикрепительными ботриями. Многочисленные гермафродитные половые комплексы располагаются в один, реже в два продольных ряда. Цикл развития с двумя промежуточными хозяевами: первый - веслоногий рачок, второй - пресноводная рыба. Плероцеркоиды, развивающиеся в полости тела рыбы, - опасные паразиты, вызывающие массовые эпизоотии и гибель рыб. Попадая в кишечник рыбоядных птиц, они становятся половозрелыми.

**Рунец** - кровососки, род насекомых из семейства Hippoboscidae п/о Pupipara/

## С

**Сангвиникоз** - гельминтоз молоди рыб, в основном карпа, сазана, их гибридов и черного амура, возбудителем которого является дигенетический сосальщик *Sanguinicola inermis* из сем. Sanguinicolidae, паразитирующий в кровеносной системе.

**Сапрофиты** - растения и микроорганизмы, питающиеся органическими веществами отмерших организмов или выделениями живых.

**Саркодовые** - класс беспозвоночных Sarcodina типа простейших.

**Саркоцистоз** - хроническая инвазионная болезнь, вызываемая простейшими из рода *Sarcocystis*, характеризующаяся образованием в мышечной ткани цист (мишеровые мешочки).

**Сверхпаразитизм, гиперпаразитизм** - биологическое явление, характеризующееся паразитированием одного паразита (сверхпаразит) в другом.

**Семяприемник** - женский половой орган, обычно следующий после вагины, выполняет функцию резервуара для сохранения семени.

**Сенотаниоз** - заболевание, вызываемое личинками мухи *Senotainia tricuspis*, паразитирует в грудной полости пчел, питаясь живыми тканями, вызывая гибель пчел с июля по сентябрь; основной клинический признак - обнаружение мертвых пчел вокруг улья и на полете к пасеке.

**Сетариозы** - гельминтозы млекопитающих, вызываемые нематодами рода *Setaria*, семейства *Setariidae*, паразитирующими в брюшной полости - половозрелые формы, в головном и спинном мозге, глазах - ювенильные формы, в крови - микросетарии.

**Симбиоз** (от греч. symbiosis - сожительство) - форма тесного, длительного или постоянного сожительства организмов разных видов. Симбиоз бывает *мутуалистическим*, т.е. взаимовыгодным для обоих симбионтов, возникает в процессе эволюции как одна из форм приспособления к условиям существования или *синойкией* - *односторонняя выгода*.

**Сингамоз** - гельминтоз птиц, вызываемый нематодами рода *Syngamus* семейства *Syngamidae*, паразитирующими в трахее.

**Синдром мигрирующей личинки** (*larva migrans*) - совокупность симптомов, развивающихся в результате миграции личинок некоторых видов гельминтов.

**Сколекс, головка** (от греч. skolex - червяк) - передний отдел тела ленточных червей, или цестод, которым паразит прикрепляется к стенке кишечника хозяина. Сколекс может быть снабжен различными органами прикрепления: присасывательными ямками, ботриями - продольными щелями (чаще их две), присосками, хитинизированными крючками. У более высокоразвитых ленточных червей сколекс снабжен четырьмя полусферовидными мускулистыми присосками. У многих цестод сколекс, обладающий присосками, имеет ещё хоботок, вооружённый крючками. Строение сколекса используют в систематике при определении вида цестод.

**Скребни** - колючеголовые (*Acanthocephala*), класс паразитических беспозвоночных типа первичнополостных червей; обитают в кишечнике позвоночных, раздельнополы. Развитие с метаморфозом и сменой хозяев. Промежуточные хозяева - ракообразные и насекомые.

**Скрябинемозы** - гельминтозы домашних и диких жвачных, вызываемые нематодами рода *Skryabinema*, семейства Oxyuridae, паразитирующими в толстом кишечнике.

**Скрябиниозы** - гельминтозы кур, индеек и диких куриных, вызываемые цестодами *Skryabinia*, подотряда Davaineata.

**Скрябинотрематоз** - гельминтоз овец и коз, вызываемый мелкими трематодами *Skryabinotrema ovis*, семейства Brachylaemidae, паразитирующими в кишечнике.

**Случная болезнь, подседал, дурина** - хроническая инвазионная болезнь непарнокопытных животных, характеризующаяся поражением половых органов, образованием на коже припухлостей, а затем парезами, параличами и резким истощением. Возбудитель случной болезни - жгутиковый одноклеточный паразит - *Trypanosoma equiperdum*.

**Смена выпасов** - метод пастбищной профилактики гельминтозов, основанный на знании биологии гельминтов и эпизоотических особенностей, вызываемых ими заболеваний. Применяется при фасциолезе, стронгилятозах.

**Спикула** (от лат. spiculum - кончик, острое, жало) или **стилеты** - части мужского полового аппарата круглых червей; у одних видов спиккулы - дополнительные образования, они выдвигаются из клоакального отверстия самца и служат для расширения полового отверстия самки, у других видов желобовидные спиккулы складываются вместе и служат для проведения семени в половую систему самки.

**Спироцеркоз** - гельминтоз плотоядных, вызываемый нематодами *Spirocerca lupi* и *S. arctica*, семейства Thelaziidae, паразитирующими в пищеводе и желудке.

**Споровики** - класс паразитических простейших (Sporozoa). Споровики - внутриклеточные паразиты; для них характерно чередование поколений бесполого и полового размножения.

**Спорогония** – процесс формирования спорозоитов в ооците у представителей кл. Sporozoa отр. Coccidiida.

**Спороциста** (от споры и греч. kystis - пузырь) - 1) стадия развития некоторых одноклеточных животных класса споровиков - кокцидий и грегарин. В спороцисте развиваются зародыши - спорозоиты; 2) мешковидная стадия развития, формирующаяся в

организме промежуточного хозяина. У большинства трематод мирацидий превращается в спороцисту тотчас после внедрения в ткани промежуточного хозяина - брюхоногого моллюска. В полости тела сороцисты из зародышевых клеток развивается следующее паразитическое поколение - редии, лишь у некоторых видов, например у ланцетовидной двуустки, из зародышевых клеток образуется ещё одно поколение спороцист.

**Стилезииозы** - гельминтозы жвачных, вызываемые цестодами *Stilesia globipunctata*, *S.villita*, *S. hepatica*, паразитирующими в тонком кишечнике, сколекс зачастую прикрепляется в протоках печени.

**Стилет** – склерозированное образование на внутренней поверхности ротовой капсулы некоторых половозрелых нематод, личинок первого возраста. Стилет направлен острием вперед и служит для скарификации тканей хозяина.

**Стрептокарроз** - гельминтоз домашних уток и многих водоплавающих птиц, вызываемый нематодой *Streptocara crassicauda*, семейства Streptocaridae, паразитирующей в желудке.

**Стробила** (от греч. strobilos - кубарь, сосновая или еловая шишка) - совокупность отдельных члеников (проглоттид) у цестод.

**Стробилоцерк** - личинка цестоды, развивающаяся обычно у грызунов. Характеризуется наличием хорошо выраженного, вооруженного крючками, ввернутого внутрь сколекса с отходящей от него ложночленистой стробилой (бесполыми проглоттидами) с небольшим пузырьком на конце, заполненным жидкостью. Проглоттиды перевариваются при проглатывании окончательным хозяином, а сколекс остаётся.

**Стробиляция** - 1) тип бесполого размножения у некоторых беспозвоночных животных - последовательное отделение дочерних особей путём поперечного деления материнского тела; 2) процесс расчленения тела ленточных червей на подобные друг другу членики (проглоттиды). Вся цепочка члеников ленточного червя называется стробилой.

**Стронгилёз** - гельминтоз непарнокопытных, вызываемый нематодой *Strongylus equinus* семейства Strongylidae, половозрелые особи которой паразитируют в толстом кишечнике, а личиночные формы - в поджелудочной железе.

**Стронгилятозы лошадей** - гельминтозы непарнокопытных, вызываемые нематодами семейства Strongylidae, различают ларвальные и имагинальные стронгилятозы.

Половозрелые нематоды локализуются в толстом кишечнике, а инвазионные личинки совершают миграцию: личинки стронгилюсов (вид *Strongylus equinus*) проникают в поджелудочную железу, альфортий (*Alfortia edentatus*) - под серозную оболочку брюшины, делафондий (*Delafondia vulgaris*) - в брыжеечную артерию, личинки некоторых видов трихонематид - в толщу кишечной стенки. При дальнейшем развитии личинки паразитов выходят в просвет кишечника, превращаясь во взрослых гельминтов, самки которых откладывают яйца.

**Стронгилоидозы** - гельминтозы сельскохозяйственных животных и человека, вызываемые нематодами рода *Strongyloides*, семейства Strongyloididae, паразитируют в кишечнике, цикл развития сложный с наличием свободноживущих стадий.

**Су-ауру, сурра** (казахское су ауру, болезнь от воды) - инвазионная трансмиссивная болезнь верблюдов, лошадей, ослов, мулов, собак, вызываемая *Trypanosoma evansi*, характеризующаяся лихорадкой, отёками подкожной клетчатки, анемией.

**Схизоцель** - первичная полость тела.

## Т

**Тегумент** - наружные покровы трематод и цестод, состоящие из наружного безъядерного синцития и внутренней части (участков цитоплазмы с ядрами), в котором рассеяны чувствительные ямки, тактильные органы чувств и другие рецепторы, а также многочисленные шипики.

**Тейлериоз** – облигатно-трансмиссивная болезнь рогатого скота, вызываемая беспигментными простейшими рода *Theileria*. Развиваются со сменой хозяев.

**Тельце Мелиса** - см. оотип.

**Телеонимфа** (гр. telos конец, результат+ nympha куколка, невеста) – нимфа второй стадии.



**Телязиозы** - гельминтозы животных, вызываемые нематодами рода *Thelazia*, паразитирующими в конъюнктивальном мешке, под третьим веком, в слезно-носовом канале.

**Тениаринхоз** – гельминтоз человека, вызываемый паразитированием в тонком кишечнике цестод *Taeniariachus saginatus* (бычий цепень).

**Тенидозы** - гельминтозы, вызываемые половозрелыми цестодами семейства тениид, паразитирующими в тонком кишечнике человека и плотоядных животных. Распространены повсеместно.

**Тетрамероз** - гельминтоз птиц, вызываемый нематодами рода *Tetrameres*, паразитирующими в железистом желудке.

Наиболее восприимчива птица в 1-1,5- месячном возрасте.

**Тетратиридий** - червеподобная личинка с инвагинированным сколексом. Обнаруживается только у цестод семейства *Mesocestoididae*.

**Тизаниезиоз** – болезнь жвачных животных, вызываемая цестодой *Thysanetia giardi* семейства авителлинид, паразитирующей в тонком кишечнике овец, крупного рогатого скота и некоторых диких животных. Распространен в южных зонах.

**Ткань герминативная** - см. эхинококк.

**Токсакарозы** - гельминтозы плотоядных, вызываемые нематодами семейства *Anisakidae*, паразитирующими в тонком кишечнике. Болеют щенята, котята. Распространены повсеместно. Личинки совершают гепато-пульмональную миграцию, способны проникать через плацентарный барьер, у человека вызывают синдром мигрирующей личинки *larva migrans*.

**Токсаскаридоз** - гельминтоз плотоядных, вызываемый нематодой *Toxascaris leonina* семейства *Ascaridae*, паразитирующими в тонком кишечнике. Болеет молодняк с 6-месячного возраста и взрослые животные. Распространен повсеместно.

**Токсоплазмоз** – инвазионная болезнь животных и человека, вызываемая внутриклеточным паразитом - простейшим *Toxoplasma gondii*. Характеризуется паразитемией и поражением различных органов. У человека при остром течении - комплексом нервных явлений, патологией беременности и родов.

**Трансмиссивные болезни** (лат. *transmissio* - перенос, переход) - болезни, возбудители которых передаются от одного теплокровного животного другому при участии кровососущих членистоногих.

Различают облигатно трансмиссивные болезни, при которых возбудители передаются исключительно кровососущими членистоногими, и факультативно трансмиссивные болезни, при которых участие переносчика является лишь одним из способов их передачи.

**Трансовариальная передача** - передача возбудителя инфекционной или инвазионной болезни потомству посредством его внедрения в яйцеклетку переносчика. Например, возбудители бабезиозов передаются иксодовыми клещами трансовариально.

**Трансфазная передача** - передача возбудителя болезни в процессе метаморфоза переносчика. Например, имаго иксодового клеща *H. detritum* передает возбудителя тейлериоза крупного рогатого скота *Th. annulata*, если нимфа этого клеща сосала кровь больного животного.

**Трематода** (Trematoda) - дигенетические сосальщики (Digenea), класс типа плоских червей. Взрослые формы паразитируют у позвоночных животных и человека, личинки - большей частью в моллюсках, иногда в др. беспозвоночных.

**Трематодозы** - гельминтозы, вызываемые паразитическими червями класса трематод.

**Трематациды** - средства синтетического или естественного происхождения, применяемые для уничтожения трематод.

**Триенофорозы** - гельминтозы хищных рыб, вызываемые цестодами *Triaenophorus nodulosus* и *T. crassus*, паразитирующими в печени и мышечной ткани.

**Трипаносомозы животных** - преимущественно трансмиссивные болезни животных и человека, вызываемые жгутиковыми простейшими сем. *Trypanosomidae*. Болеют все виды животных. Передается трансмиссивно или при случке (случная болезнь лошадей).

**Трихинелла, трихина** - паразитический круглый червь семейства Trichinellidae. Половозрелые формы живут в кишечнике, личинки - в поперечно-полосатой скелетной ткани одного и того же хозяина, вызывая трихинеллез. Известно свыше 160 видов млекопитающих - хозяев трихинелл.

**Трихинеллёз** - паразитарное заболевание человека и животных из группы нематодозов с природной очаговостью, обусловленное паразитированием *Trichinella spiralis*, *T. pseudospiralis*,

*T. nativa*, *T. nelsoni*, половозрелые трихинеллы паразитируют в кишечнике, личинки их - в поперечнополосатой мускулатуре. Протекает у животных без выраженных клинических признаков.

**Трихинеллоскопия** - исследование мышечной ткани на трихинеллёз путём выявления в ней личинок трихинелл.

**Триходинозы** - инвазионные болезни пресноводных и морских рыб, вызываемые инфузориями сем. *Urceolariidae* рода *Trichodina*, *Trichodinella*, *Tripartiella*, паразитирующими на поверхности кожи и жаберных лепестках.

**Трихомонозы** - инвазионные болезни животных и человека, вызываемые простейшими - трихомонадами.

**Трихомоноз крупного рогатого скота** - вызывается *Tritrichomonas foetus*, характеризуется поражением и функциональными расстройствами половых органов.

**Трихомоноз лошадей** - малоизученная болезнь, вызываемая *Trichomonas equi*, и характеризующаяся поражением половых органов.

**Трихомоноз свиней** - вызывается *Trichomonas suis*, *T. butreyi*, *T. Rotunda*, паразитирующими в основном в пищеварительном тракте, патогенность их окончательно не установлена.

**Трихомоноз птиц** - возбудители трихомоноза паразитируют в пищеварительном тракте, печени и других органах, чаще болеют цыплята, индюшата, цесарята.

**Трихоцефалёзы** - гельминтозы человека и животных из группы нематодозов, вызываемые паразитированием в толстом кишечнике несколько видов круглых червей рода *Trichocephalus*. Распространены повсеместно.

**Трофозоит** – синонимы пролиферативная и вегетативная форма, обозначающий бесполою стадию отдельных представителей отряда Coccidiida,

## У

**Ундулирующая мембрана** – тонкий перепонкообразный вырост пелликулы вдоль тела класса жгутиковых. Ундулирующая мембрана и жгутик служат органоидом движения.

**Унцинариоз** - гельминтоз плотоядных, вызываемый нематодой *Uncinaria stenocephala*, семейства *Ancylostomatidae*,

паразитирующим в тонком кишечнике, является гематофагом. Чаще и тяжелее болеет молодняк.

## Ф

**Фасциолёз** - гельминтоз животных и человека, вызывается трематодами *Fasciola hepatica* *F. gigantica*, паразитируют у человека и животных (крупный рогатый скот, овцы, свиньи и др.) преимущественно в жёлчных протоках печени. Яйца выделяются с калом наружу. Дальнейшее развитие возбудителя происходит в водной среде и организме промежуточного хозяина - моллюска (малого прудовика и др.). Распространены повсеместно.

**Филиколлёз** - гельминтоз уток, вызываемый скребнем филиколлисом (*Filicollis anatis*), паразитирующим в кишечнике, развивается с участием промежуточного хозяина - рачка (водяной ослик).

**Филяриатозы** - гельминтозы позвоночных животных, исключая рыб, вызываемые нематодами подотряда Filariata.

**Филяриевидная личинка** – личинки некоторых нематод, для которых характерно длинное нитевидное тело и тонкий длинный пищевод без бульбусов.

**Финна, финка** (нем. Finne) - одна из личиночных стадий ленточных червей, паразитирующая в промежуточном хозяине (различные беспозвоночные и позвоночные). Финна имеет вид пузыря, в полость которого ввёрнута одна головка, из которой в организме окончательного хозяина (позвоночного животного или человека) развивается взрослая форма цестоды. Финны развиваются в межмышечной соединительной ткани, на серозных покровах, во внутренних органах.

**Финнозы** - см. цистицеркозы.

**Франсаиеллёз крупного рогатого скота** - инвазионная трансмиссивная болезнь, вызываемая беспигментными простейшими *Francaiella colchica*, семейства Babesiidae, характеризующаяся лихорадкой, анемией, желтухой и гемоглобинурией.

## Х

**Хабертиоз** - гельминтоз, преимущественно овец, вызываемый нематодами рода *Habertia ovina*, *H. rishati*, семейства Strongylidae, паразитирующими в толстом отделе кишечника. Являются гематофагами.

**Хелицеры** - первая пара конечностей у клещей.

**Хилодонеллез** - болезнь, вызываемая инфузорией *Chilodonella cyprini*, паразитирует на поверхности тела и жабрах карпа, белого амура, реке форели. Характеризуется быстрым течением, голубовато-сероватым налетом на теле рыбы. В прудах, где во льду имеются лунки, пораженные рыбы стремятся выпрыгнуть из воды. Чаще наблюдается в марте - апреле. Болеют многие аквариумные, прудовые и промысловые рыбы.

**Хитин** – вещество сложного строения, из которого состоит внутренний слой кутикулы членистоногих.

**Хоботок** - 1) трубковидные органы прикрепления у паразитических червей (скребни, ленточные черви и др.), вооружённые крючьями и нередко способные вворачиваться внутрь; 2) выдвигающаяся наружу трубчатая глотка некоторых кольчатых червей (полихеты, пиявки); 3) измененный в виде вытянутой трубки ротовой аппарат некоторых членистоногих, приспособленный к сосанию жидкой пищи. Различают сосущий хоботок и колюще-сосущий, способный также прокалывать покровы животного или растения.

**Хозяин** – организм, в (или на) теле которого живут и развиваются паразиты.

**Хозяин definitivoный** (окончательный, основной) – организм, в котором паразит достигает половой зрелости.

**Хозяин промежуточный** - организм, в котором развиваются неполовозрелые (личиночные) формы паразитов.

**Хозяин дополнительный** - второй промежуточный хозяин.

**Хозяин резервуарный** – хозяин, в организме которого паразиты сохраняются в личиночной форме и могут транспортироваться в организм дефинитивного хозяина.

**Хозяин облигатный** - хозяин, к которому экологически и физиологически в течение длительного времени паразит адаптирован и находит наилучшие условия для развития.

**Хозяин факультативный** - хозяин, с которым исторические, экологические связи и физиологическая адаптация паразита слабее,

чем с облигатным хозяином, где паразит не находит оптимальных условий для развития.

**Хориоптозы** – инвазионные болезни животных, кожеедная чесотка, вызываемая клещами р. *Chorioptes*, паразитирующими на коже. Особенно восприимчивы молодняк лошадей и мелкий рогатый скот.

## Ц

**Ценур** - личинка цестод, представляющая собой пузырь, заполненный жидкостью, на внутренней стороне которого образуются многочисленные зародышевые сколексы (протосколексы).

**Ценуры, ларвальные мультицептозы** - цестодозы животных и иногда человека, вызываемые личинками цестод рода *Multiceps*. В СНГ установлены три инвазии, возбудителями которых являются ценуры: ценуроз церебральный, вызываемый *Coenurus cerebralis* - личиночной стадией *M. multiceps*, паразитирующей в головном и спинном мозге овец, реже - других животных; ценуроз Скрябина - возбудитель *Coenurus skrjabini*, паразитирует в межмышечной соединительной ткани овец; ценуроз сериальный кроликов и зайцев - возбудитель *Coenurus serialis*, локализующийся в межмышечной ткани и подкожной клетчатке грызунов.

**Цепни, солитёры** - отряд ленточных червей (Cyclophyllidea). В качестве органов фиксации на сколексе имеют четыре мышечные присоски. Матка закрытого типа. Яйца содержат шестикрючный зародыш – онкосферу. Развиваются с участием двух хозяев.

**Церкарий** (церкария) - личиночная стадия развития паразитических червей класса дигенетических сосальщиков, или трематод. Характерно наличие хвоста, который иногда может быть раздвоен (у фуркоцеркарий) или снабжен боковыми придатками. Церкарии развиваются внутри предыдущей стадии жизненного цикла (спороцисты или редии) в результате партеногенеза, покидают тело первого промежуточного хозяина (моллюска). Затем либо активно внедряются в тело дополнительного хозяина (беспозвоночного или рыбы), где развиваются в инвазионную личинку метацеркарий, либо (если в цикле нет второго промежуточного хозяина), инцистируются

на прибрежной растительности, превращаясь в инвазионную личинку - адолескарий.

**Церкомер** - см. финна.

**Цестода** (от греч. *kestos* –лента +*eidos* форма) - гельминты класса *Cestoda* или ленточные черви из типа плоских червей *Plathelminthes*. Тело цестод разделено на головку

(сколекс), шейку и стробилу, состоящую из отдельных члеников (проглоттид). Цепни – гермафродиты, биогельминты.

**Цестодозы** - гельминтозы животных и человека, вызываемые паразитическими червями - цестодами.

**Цестодозы имагинальные** - вызываются гельминтами в ленточной стадии, паразитирующими в кишечнике животных.

**Цестодозы ларвальные** - заболевания животных и человека, вызываемые паразитированием личинок цестод. Наибольшая часть из них относится к семейству *Taeniidae*, а также *Mesocestoididae*.

**Цестоциды** - средства синтетического или природного происхождения, применяемые для уничтожения ленточных червей и их личинок.

**Циатостомоз** - гельминтоз водоплавающей птицы, вызываемый нематодами семейства *Syngamidae*, паразитирующими в дыхательных путях.

**Цилиофорозы** - это обширный круг заболеваний рыб, вызываемых большим числом паразитических инфузорий, цилиофор.

**Циррус** (*Cirrus*) – совокупительный орган ленточных червей и сосальщиков, представляющий видоизменение конечной части мужского полового протока. Циррус состоит из бursы, имеющей форму цилиндрического или колбовидного мешка, и конечного непарного семяпровода, открывающегося на дне бursы и выстланного внутри кутикулой, иногда с крючками. При сокращении мускулатуры половой бursы конечная часть протока с половым отверстием выпячивается наружу и вводится в женское половое отверстие.

**Циста** - форма существования многих простейших в неблагоприятных условиях, характеризующаяся наличием плотной оболочки.

**Цистицерк (финна)** - личинка цестод п/о *Taeniata*, представляющая собой пузырь, заполненный жидкостью, в котором находится один сколекс (протосколекс), прикрепленный к внутренней (зародышевой) оболочке.

**Цистицеркоз, финноз** - заболевание человека и животных из группы цестодозов, вызывается цистицерками цепней родов *Taenia* и *Taeniarhynchus* семейства тениид, поражают мелкий и крупный рогатый скот, лошадей, свиней, собак, верблюдов, некоторые виды грызунов.

**Цистицеркоид** - личинка цестоды, состоит из двухстенного пузыря с инвагинированными органами прикрепления и пузырчатого хвоста (церкомера) с тремя парами эмбриональных крючьев. Обычно обнаруживается у мелких промежуточных хозяев, таких как членистоногие (орibatидные клещи).

**Цистокаулёз** - гельминтоз, вызываемый нематодами семейства Protostrongylidae, рода *Cystocaulus*, паразитирующими в бронхах и бронхиолах овец и коз, Промежуточные хозяева - наземные моллюски.

## Ч

**Чесотка** (лат,scabies) – собирательное название группы болезней, вызываемых акариформными (чесоточными) клещами. Различают чесотку накожниковую, кожедную, зудневую, ушную, железистую.

## Ш

**Шейка** (лат. collum - шея) - узкий участок тела цестод, следующий за сколексом, на заднем участке шейки имеется особая зона роста или почкования, в которой происходит закладка и последующее формирование члеников стробилы.

**Шизогония** (schiso расщепляю, разделяю + gone рождение, потомство) см. мерогония,

**Шистосомозы** – гельминтозы животных и человека, вызываемые трематодами, паразитирующими в портальных и кишечных венах. Встречаются на Дальнем Востоке, широко распространены в странах с тропическим и субтропическим климатом.

## Э

**Эвагинация** - выворачивание, выпячивание наружу.



**Эвботриоз** - гельминтоз лососевых, вызываемый цестодами *Eubothrium erassum* и *E. salvelini*, паразитирующими в кишечнике у производителей и молоди лосося, радужной и озёрной форелей.

**Эдемагеноз** – инвазионная болезнь (энтомоз) северных оленей, вызываемая личинками подкожного овода *Oedemagena tarandi*, паразитирующими в мышечной соединительной ткани и подкожной клетчатке в области спины, крупа и верхней части бедер.

**Эзофагостомозы** - гельминтозы жвачных и свиней, вызываемые нематодами рода *Oesophagostomum*, паразитирующими в толстом кишечнике.

**Эуколеозы** - гельминтозы птиц и млекопитающих, вызываемые нематодами отряда Eucoleus семейства Capillariidae, локализующимися в пищеварительном тракте (слизистая и подслизистая оболочки пищевода, зоба, рта). Ветеринарное значение имеет эуколеоз птиц отряда куриных, распространенный повсеместно.

**Эймериозы** – инвазионные болезни крупного и мелкого рогатого скота, кроликов, птиц и других видов животных, вызываемые простейшими рода *Eimeria*, Распространены повсеместно. Тяжело болеет молодняк.

**Эктопаразиты** (гр. ektos вне, снаружи + паразит) – паразиты, живущие на поверхности организма хозяина.

**Эктоплазма** – периферический слой цитоплазмы простейших.

**Элиминация** (лат. eliminare - изгонять) – удаление, изгнание через экскреторные органы вредных для организма веществ или паразитов.

**Эмбриофор** (гр. embryo эмбрион +pherein производить, рождать) – внутренняя оболочка яйца цепней,окружающая зародыш (онкосферу).

**Эндемический** (гр. endomos - местный) – свойственный только данной местности.

**Эндопаразиты** (гр. endon – внутри, в + паразит) – паразиты, обитающие в тканях и внутренних органах своего хозяина.

**Эндоплазма** (гр. endon – внутри) – участок цитоплазмы клеток, окружающий ядро.

**Энтомология** (гр. entomon – насекомое+ logos слово, учение) – раздел зоологии, изучающий насекомых. Ветеринарная энтомология занимается изучением вредных насекомых, которые вызывают

болезни животных или являются переносчиками возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

**Эпойкия** (гр. *epi* –над + *oikion* дом, жилище) – форма комменсализма, когда один вид использует другой для времени прикрепления к нему с целью передвижения и использования остатков пищи своего хозяина (например, рыба прилипало и акула).

**Эстридозы** – инвазионные болезни животных, вызываемые личинками носоглоточных оводов сем. *Oestridae*, паразитирующими в носовой полости, лобных и придаточных пазухах головы. Различают эстроз овец, ринэстроз лошадей, цефеномиоз северных оленей, цефалопиноз верблюдов.

**Эуритремоз** - гельминтоз жвачных, вызываемый трематодами *Eurytrema pancreaticum*, паразитирующими в протоках поджелудочной железы, редко в печени.

**Эхинококк** (гр. *echinos* шип+kokkos зерно, ягода) – представляет собой крупное заполненное жидкостью пузырчатое образование, выстланное герминативным эпителием, из которого продуцируются инвагинированные сколексы, располагающиеся отдельно или группами, окружённые герминативным эпителием (выводковыми капсулами). Содержимое пузырей - сколексы и выводковые капсулы - часто называют «гидативный песок». Дочерние пузыри также покрываются иногда кутикулой, и герминативная оболочка формируется эндогенно или, если оболочка пузырей прорывается, экзогенно (альвеококк).

**Эхинококкозы** - ларвальные цестодозные инвазии различных млекопитающих и человека, эхинококкоз сельскохозяйственных животных вызывает личиночная стадия *E. granulosus*.

**Эхиноринхозы** – редкие и недостаточно изученные болезни лососевых рыб, вызываемые скребнями семейства *Echinorhynchidae*. Половозрелые паразиты локализуются в кишечнике окончательных хозяев - рыб.

**Эхиностоматидозы** - гельминтозы уток, гусей, реже кур, индеек, диких водоплавающих птиц, вызываемые трематодами семейства *Echinostomatidae*, паразитирующими в задней части тонкого и толстом кишечнике. Распространены повсеместно. Чаще болеет молодняк гусей и уток.

**Эхинохазмоз** - гельминтоз свиней и некоторых плотоядных, вызываемый трематодой *Echinochasmus prevoliatus* семейства Echinostomatidae, паразитирующей в тонком кишечнике.

**Эхинуриоз** - гельминтоз домашних и диких водоплавающих птиц, вызываемый нематодой *Echinuria uncinata*, паразитирующей в железистом желудке. Распространен в Украине и в Белоруссии.