

О некоторых аспектах патогенеза гельминтозов по современным представлениям. С.А. Давтян. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 5

В статье автором предлагается концепция патогенеза гельминтозов, существенно отличающаяся от прежних представлений, согласно которым механическое и токсико-аллергическое воздействия являются основными.

Установлено, что патологический процесс, обусловленный гельминтами, приводит к развитию вторично возникающих неспецифических сдвигов, из которых основными являются нарушения обмена веществ (витаминов, микроэлементов и др.), ослабление окислительных процессов и индивидуальной реактивности организма.

В связи с новыми факторами патогенеза становится возможной научно-патогенетическая терапия гельминтозов, основанная не только на устранении токсико-аллергических процессов, но и нормализации обмена веществ и восстановлении ослабленной реактивности организма путем применения стимуляторов окислительно-восстановительных процессов (витаминов А и С, моностабилина, меди с микроэлементами цинка), дающих надежный терапевтический эффект.

УДК 576.895.10:598.2

Гельминтофауна диких куринных Армении (каменная и серая куропатки, перепел, тетерев, улар). Ахумян К.С., Ханбогян Р.А. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 9

В настоящей статье приводятся результаты изучения гельминтофауны диких куринных в 16 районах Армении, расположенных в различных климато-географических и ландшафтных зонах. Из вскрытых 352 куринных, относящихся к 5 видам, оказались зараженными 175 птиц, у которых выделены гельминты, относящиеся к 48 видам, 24 родам, 16 семействам и 4 классам. Из них 3 вида новые для диких куринных Закавказья, 5 видов — для СССР и 1 вид новый вообще.

Кавказская каменная куропатка является новым дефинитивным хозяином для 6 видов гельминтов.

Общими гельминтами для диких и домашних куринных в условиях Армении являются 14 видов.

В работе приводятся также циклы развития обнаруженных гельминтов по собственным и литературным данным и географическое распространение гельминтов и их хозяев.

таблиц 5. Библиографий 32.



О влиянии гельминтозов на содержание микроэлементов (меди, марганца, железа) в тканях и органах овец. Балабян А.Л. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 46.

При гельминтозах меняется содержание микроэлементов в тканях, их соотношение между собой. Развивается эндогенный дефицит меди, влекущий за собой нарушение обменных процессов. Наблюдаемые сдвиги в содержании микроэлементов зависят от степени выраженности патологического процесса, индивидуальной резистентности животных, периодов инвазионного процесса, степени выраженности гиповитаминозов. Важным элементом патогенетической терапии можно явиться снятие медной недостаточности в организме дополнительным введением в рацион солей меди в сочетании с другими микроэлементами с учетом конкретных условий биогеохимических провинций.

Таблиц 2. Рисунков 4. Библиографий 23.

ЖК 619:576.895.1.001.33

Случаи находок тений с множественными присосками. Гочунян О., Балабян А.Л. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 57.

В статье приведены сравнительные морфологические характеристики головок тений с четырьмя, шестью и семью присосками (размеры головок, ширина шейки, расстояние между присосками, расположение присосок, их форма и размеры, а также характер оболочки). Обращается внимание на общий фон головок, цвет присосок и фон их внутренней оболочки. Такая аномалия головок *Taeniathyphus saginatus* встречаемая довольно редко, представляет определенный научный интерес.

Таблица 1. Рисунков 4. Библиографий 3.

ЖК 619:616.995.112:636.3.

Некоторые биохимические сдвиги при гельминтозах. Захарян В.А. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 63.

Показано нарушение фосфорного обмена при фасциолезе, изменение уровня молочной кислоты и нарушение окислительного фосфорилирования при гидатигенном цистицеркозе и фасциолезе, а также количественное изменение фракций фосфолипидов при аскаридозе птиц. Показана зависимость этих изменений от периода инвазионного процесса.

Таблиц 7. Библиографий 25.



УДК 576.895.10

Обзор мировой фауны ленточных гельминтов рода *Raillietina* (Fuhrtmann, 1920) (Cestoda: Cyclophyllidae) Мовсисян С.О. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 73

К настоящему времени правомочными в составе рода *Raillietina* (Fuhrtmann, 1920) Мовсисян, 1966 признаны 140 видов, из которых 123 вида зарегистрировано у птиц, а 17 — у млекопитающих.

Даны удобные сравнительные таблицы, значительно облегчающие определение видов этой сложной группы ленточных гельминтов.

Таблиц 6. Библиографий 17.

УДК 576.895.132

К изучению плодовитости *Ascaridia galli* (Schrank, 1788). Пхрикия Л.В. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 100.

Изучена плодовитость аскаридий путем подсчета яиц в гонадах паразита.

Установлено, что количество яиц в гонадах аскаридий возрастает в зависимости от длины паразита. наибольшее число яиц сохранилось в гонадах аскаридий длиной от 71 до 90 мм.

Среднее количество яиц на каждую особь составляло 33.690 яиц.

Таблица 1. Библиография 1.

УДК 619:616 092.995.132.614.48

Развитие патоморфологических изменений у овец при тенуикольном цистицеркозе. Согоян И.С., Чобанян А.Г., Перкелян А.В., Арутюнян Г.М. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, ХУШ, 1981, стр. 102.

На экспериментально зараженных цистицерковым тенуикольным овцах изучены сроки миграции, патоморфологические и гистохимические изменения в острой и хронической стадиях инвазии. Установлено, что наиболее интенсивные гистологические и гистохимические сдвиги наблюдаются на 14-17 дни, сопровождающиеся нарушением обмена жира, гликогена и нуклеиновых кислот.

Библиография 4.



ИДК 619:/616:995.121:616-084/:636.3

Антгельминтная эффективность медносолевой смеси при кишечных цестодозах овец. Степанян С.Г. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, XIII, 1981, стр. 110.

В статье приводятся результаты испытания антгельминтной эффективности длительного скармливания овцам смеси сульфата меди и окормовой соли в соотношении 1:100, 5:100 и 10:100. Установлено, что ежедневное скармливание ягнятам и валушкам медносолевой смеси 1:100 и 5:100 в течение 34 дней, не только не профилактирует заражение мониезием и не предотвращает падеж ягнят от мониеза, а даже существенным образом стимулирует рост и развитие цестод. Этот метод является непригодным и в отношении мониеза, тизаниеза и авителлиоза взрослых овец.

Скармливание ягнятам и взрослым овцам МСС (10:100) в течение 19-30 дней с двухдневными промежутками обеспечивает удовлетворительный дегельминтизационный эффект при мониезе и тизаниезе, но является неэффективным при авителлиозе.

Таблиц 8. Библиографий 28.

ИДК 619:/616:995.121:616-084/: 636.3

Упрощенный метод дегельминтизации овец при кишечных цестодозах в осенне-зимний сезон. Степанян С.Г., Агаронян А.М., Караханян И.Г., Чубарян Ф.А., Захарян В.А., Авакян С.О., Дхрикан Л.В., Погосян А.А., Мартиросян А.В. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, XVIII, 1981, стр. 125

Предлагается метод дегельминтизации овец в осенне-зимний сезон при смешанной цестодозной инвазии путем вольного скармливания им сравнительно высоких доз сульфата меди с сеном. Метод дегельминтизации прост, общедоступен и обладает высокой антгельминтной эффективностью.

Интенсивность рекомендуемых доз сульфата меди (4 г овцам до годовалого возраста и 6 г овцам старше года двукратно) при мониезе составляет 100%, а при тизаниезе 97 по биомассе цестод, 89 - по длине и 82% - по количеству цестод.

Таблица 1. Библиографий 4.

ИДК 616:995.122

Об эффективности антгельминтика, его химической природе и физиологии фасциол. Ханбегян Г.А. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, XVIII, 1981, стр. 132

На экспериментально зараженных подростками фасциолы гигантской овцах установлена фасциолоцидная эффективность диафенетида и его аналога адемидофена - препарата отечественного производства.



В статье обсуждаются и некоторые вопросы связи активности антгельминтика, его химической структуры и физиологии фасциол.

Предлагается применять ацемидофен в борьбе с фасциолезом при проведении ранних преимагинальных дегельминтизаций овец.

Библиографий 7.

УДК 5767833.16.577.17.049

Электролитный гомеостаз и роль некоторых микроэлементов при экспериментальном трипаносомозе. Хачоян В.И., Аракелян Л.А. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, XVIII, 1981, стр. 138.

На основании исследований, проведенных с 1974 по 1977 гг. показано, что экспериментальный трипаносомоз вызывает нарушение электролитного гомеостаза организма крысы, а также значительные количественные сдвиги содержания микроэлементов в крови и органах. Сдвиг идет при сохранении определенного равновесия между отдельными микроэлементами. Внясно также, что гиперкуперемия не повышает неспецифическую резистентность крыс, тогда как гипокуперемия значительно снижает сопротивляемость крыс к трипаносомозу. Положительный эффект был получен при комбинированном применении меди и йода, где йод являлся активизатором конной меди. Дефицит меди в эксперименте не влиял на возрастную и специфическую резистентность крыс.

Таблиц 3. Рисунков 5. Библиографий 24.

УДК 619.616:995.132.6.084.

Эпизоотология цистицеркоза крупного рогатого скота и свиней, распространение тениаринхоза людей в Армянской ССР. Чобанян А.Г., Закарян Г.Г., Арутюнян Р.А., Баласанян М.А. Фауна паразитов животных и вызываемые ими заболевания. Зоологический сборник АН АрмССР, XVIII, 1981, стр. 154

Анализом материалов и вскрытиями туш установлена зараженность крупного рогатого скота и свиней финнозом, а людей тениаринхозом. Изучены факторы, способствующие распространению финноза и тениаринхоза в Красносельском и Варденисском районах и разработан комплекс оздоровительных мероприятий. Установлена высокая эффективность таблетированного феносала при тениаринхозе.

Библиографий 3.

