

ЗАБОЛЕВАНИЕ ВЫЗВАННЫЕ ПАРАЗИТАМИ ЖИВОТНЫХ.

Город Самарканд, школа №42 учитель по биологии

Хусенова Лола Шавкатовна

Аннотация. **Паразитизм** (от др.-греч. *παράσιτος* -«нахлебник») -один из видов сосуществования организмов. Это явление, при котором два и более организма, не связанные между собой филогенетически, генетически разнородны, сосуществуют в течение продолжительного периода времени, при этом они находятся в антагонистических отношениях. Паразит использует хозяина как источник питания, среду обитания. Таким образом, комар является непостоянным паразитом, хотя в этом случае взаимодействие между организмами носит эпизодический характер, самки комаров потребляют кровь хозяина. В сфере медицинской паразитологии термин «*паразит*» означает эукариотический патогенный организм. Простейшие и многоклеточные возбудители инфекции классифицируются как паразиты. Грибы не обсуждаются в учебниках медицинской паразитологии, хотя они являются эукариотами. Среди архей (они не являются эукариотами) по состоянию на 2003 год был известен лишь один паразитический организм - *Nanoarchaeum equitans*

ЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Паразит,филогенетически, генетически, *Nanoarchaeum equitans*

ВВЕДЕНИЕ.

В настоящее время гельминтозы являются одним из наиболее распространенных заболеваний у детей. Гельминтоз возникает в результате внедрения в организм человека паразитических червей (личинок). Черви живут за счет доступной пищи, в которой он живет. Например, они глотают лекарства, белки, углеводы и микроэлементы, а некоторые из них просят кровь.

В настоящее время выявлено около 250 видов таких вредителей, причем 9 из них обнаруживаются у детей. Глисты появляются в результате того, что дети едят

немытые фрукты и овощи, кладут в рот свои игрушки и учебные пособия. Зудится задний орган выделения, в результате его расчесывания ребенком появляется сыпь, поверхность кожи может нагноиться. Паразит откладывает с фекалиями от 5000 до 150000 яиц. Они быстро развиваются и распространяются по всему организму через кишечник.

На сегодняшний день для устранения гельминтов рекомендуется использовать мебендазол, вермокс, комбатрин, фенесал, празиквантел, антигельминтные препараты. Перед их приемом, конечно же, необходимо проконсультироваться с врачом.

Гусеницы делятся на три группы:

1. Нематоды - круглые черви (аскариды, энтеробиозы, трихинеллы, трихинеллез, эхинококки).

2. Трематоды - паразитические черви (описторхоз, фасциолез).

3. Цестозно-ленточные черви (гименолепидоз, тениаринхоз, дифиллоботриоз).

В настоящее время личинки нематод часто встречаются у детей.

Тот факт, что продуктивность животных, зараженных гельминтозами, резко снизится, а при отсутствии лечения животные погибнут, повышает заинтересованность владельцев в лечении этих заболеваний и обеспечивает проведение этих мероприятий непрерывно и эффективно. В целях профилактики глистных заболеваний у людей целесообразно акцентировать внимание на соблюдении правил личной гигиены.

Потому что основными источниками гельминтозов являются немытые фрукты и овощи, детские туалетные принадлежности (горшки и т.п.), контакт детей с домашними животными, не прошедшими ветеринарный осмотр.

Усиление мер по соблюдению правил личной гигиены среди населения, особенно детей раннего возраста, приводит к минимизации случаев заражения гельминтозами и ликвидации болезни.

В странах СНГ, Российского региона и литературы много сообщений о широком распространении, эки-зоотологических особенностях гельминтозов и арахнозов собак на территории РФ (Доронин, 2003; В.И. Роменский, 2001; Е.Н.

Борзунов, 2002; Н.С. Беспалова, 2003; И.Е. Рогозина, 2005 и др.), данный вопрос изучен слабо. Несмотря на существенные успехи в направлении познания патогенеза паразитозов, в настоящее время все еще слабо изучены вопросы хозяино-паразитных отношений при описторхозе, дипилидиозе и токсокарозе и при микстинвазии собак. Паразиты в процессе размножения могут покидать организм хозяина и переходить в окружающую среду или в организм другого хозяина. Хозяин, в организме которого паразит размножается половым путем, называется основным хозяином; тот, у кого размножение паразита происходит бесполом путем или паразит не размножается, промежуточным хозяином. Круг возможных хозяев и механизм передачи паразита от одного хозяина к другому или от хозяина в окружающую среду и снова к хозяину определяют пути циркуляции паразитов и вызываемые ими болезни. Живой организм, в котором возбудитель заразной болезни сохраняется длительное время и который обеспечивает существование возбудителя как вида, называют резервуаром возбудителя. Дикие животные служат природным резервуаром возбудителя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абуладзе К.И. и др. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных – М.: Агропромиздат, 1990. – 464 с.
2. Акбаев М.Ш. и др. Паразитология и инвазионные болезни животных – М.: Колос, 2000. – 743 с.
3. Балашов Ю. С. Паразито-хозяинные отношения членистоногих с наземными позвоночными животными. Л.: Наука, 1982. С. 318.
4. Бердыев А. К истории ареалов и путей расселения клещей рода *Dermacentor Koch*, 1844 (*Parasitiformes, Ixodidae*) // Паразитология. 1989. Т. 23, вып. 2. С. 166—172.
5. Бердыев А., Худайназарова С. Н. Особенности приобретенной резистентности ягнят к половозрелым клещам *Hyalomma asiaticum asiaticum* в опытах на ягнятах // Паразитология. 1976. Т. 10, вып. 6. С. 519—525.
6. Вотяков В. И., Мишаева Н. П. Регуляция гиперпаразитизма путем воздействия иммунными факторами позвоночных животных на ктотпаразитов —

иксоидовых клещей //6-е Всесоюз. совещ. по проблемам теоретич. и приклад, акарологии (тез. докл.). Д.: Наука, 1990. С. 31—32.

7. Гугова В. П., Наумов Р. Л., Л а б з и н В. В. Оценка зависимости иммунитета у мелких млекопитающих от обилия на них личинок и нимф таежного клеща // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 1985. Т. 90, № 3. С. 31—36.

8. Дубина И.Н. и др. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике и ликвидации паразитарных заболеваний животных: методические указания – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 51 с.

9. Дубина И.Н. Ветеринарно-санитарные правила по профилактике и ликвидации цестодозов животных: утв. ГУВ МСХиП РБ – Витебск: ВГАВМ, 2007. – 10 с.

10. Дубина И.Н. Методические указания по диагностике личиночных цестодозов животных – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 39 с.