

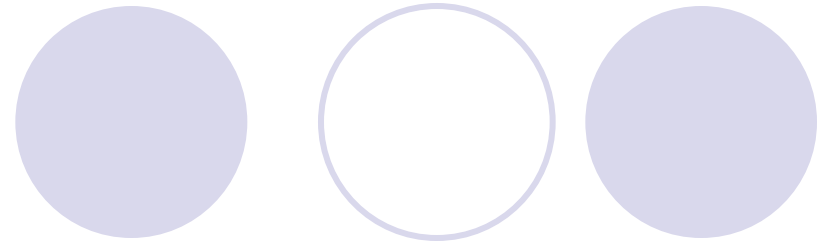
*Вологодская гос. молочнохозяйственная
академия им. Н.В. Верещагина, Россия*

Бластоцистоз домашних плотоядных

Т.В. Новикова

каф. эпизоотологии и микробиологии

Видовой состав р. Blastocystis



- Блостоцистоз у домашних плотоядных вызывается представителями Царства Protista из рода Blastocystis
- В настоящее время нет ясности по вопросу патогенности блостоцист для кошек и выделении их собаками
- Домашние кошки могут выделять простейших Blastocystis felis (Brumpt, 1924)
- Практическое значение вида не изучено (Крылова М.В. 1996)

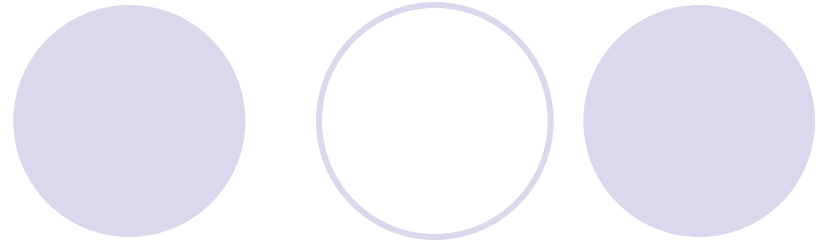
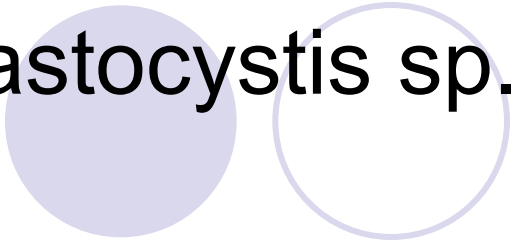
Распространение р. Blastocystis

- В Санкт-Петербурге (Дроздов В.В. 2001) выявлена общая зараженность кошек бластоцистами 21%
- При заболевании желудочно-кишечного тракта 42%
- При этом клиническая картина заболевания коррелировала с наличием бластоцист
- У людей бластоцистоз вызывается *Blastocystis hominis*.
- В настоящий период установлена роль этих простейших в развитии язвенного процесса желудка у человека

Материалы и методы

- Работа по выявлению бластоцист у домашних плотоядных проводилась в гг. Вологда и Череповец
- Исследования проводили копрологическим методом, предварительно пробы помещали в консервант Турдыева
- В качестве флотационного метода применяли метод Бреза
- У собак бластоцисты идентифицировали по морфологии, они были сходными с таковыми у кошек и относили их к *Blastocystis* sp.

Blastocystis sp.



Суммарные показатели о зараженности бластоцистами домашних плотоядных

Вид животных	Всего исследовано Гол.	Обнаружены бластоцисты %	В том числе при заболевании ЖКТ %	Доля заболеваний ЖКТ при бластоцистозе в общем числе %
Собаки	240	16,25	11,25	45,0
Кошки	239	22,59	9,62	32,86
Всего	479	19,42	10,44	38,46

Бластоцистоз: доля в структуре кишечных паразитозов

- В структуре протозоозов домашних плотоядных ЭИ бластоцистами составляет - 31,52%
- у собак в том числе - 25,52%
- у кошек 37,5%
- Доля бластоцистоза в структуре кишечных паразитозов (гельминты + простейшие) составила у мелких домашних животных 23,42%
- у собак в том числе - 20,31%
- у кошек - 27,69%

Клинический аспект

- Ведущим клиническим состоянием при бластоцистозе является расстройство пищеварительной функции
 - у собак в 11,25% случаев
 - у кошек в 9,62 %
- Доля болезней желудочно-кишечного канала в общем числе клинических проявлений бластоцистоза
 - у собак составила 45,0%
 - у кошек 32,86%
- Число бластоцистоносителей значительно ниже
 - у собак - 0,83%
 - в сравнении с кошками - 5,85%

Выводы



- Бластоцистозом могут заражаться домашние плотоядные
- В связи с тем, что контаминация животных бластоцистами в большинстве случаев коррелирует с клиническими признаками - у собак в 96,67% случаев, у кошек 79,71% вопрос о патогенности бластоцист требует дальнейшего изучения
- При регистрации у домашних плотоядных таких клинических состояний и диагнозов, как **диарея, рвота, гастроэнтерит, анорексия** считать показаниями к обследованию на бластоцистоз