



Лямблиоз у собак

А.В. ШКАРЕНКО, ветеринарный врач-дерматолог,
«Клиника на ул. Жени Егоровой, д. 1», г. Санкт-Петербург

Лямблиоз – паразитарное заболевание, вызываемое простейшими *Lambliа* spp. Оно протекает в виде носительства, острых или хронических (рецидивирующих) нарушений со стороны различных органов и систем. Чаще всего данную инвазию сопровождают поражения тонкой кишки, что у части больных сопровождается аллергическими, дерматологическими и неврологическими симптомами.

Актуальность исследования инвазии у собак обусловлена тем, что его клинические проявления часто маскируются под следующие патологии:

- функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта,
- явления избыточного роста кишечной микрофлоры в тонкой кишке (дисбактериоз),
- синдром мальабсорбции (нарушение переваривания пищи и всасывания питательных веществ),
- поливитаминную недостаточность,
- аллергические заболевания (рецидивирующий атопический дерматит, гастроинтестинальную форму пищевой аллергии),
- нарушения кератинизации (сухую и жирную себорею) и др.

Данные проявления на фоне отсутствия адекватной терапии приобретают рецидивирующее течение.

Заболеваемость

Возбудитель лямблиоза распространен во всем мире и поражает всех позвоночных, включая человека. Исследования автора показали, что среди собак, содержащихся в хороших условиях, заражено около 10%, а у собак, содержащихся в питомниках, этот показатель составляет 100%. Однако манифестная форма заболевания

встречается редко. Тем не менее лямблиоз считается довольно тяжелым заболеванием по нескольким причинам:

- существует возможность его передачи между собакой и человеком,
- его трудно диагностировать,
- даже при выявлении патологии и подтверждении диагноза лечение и контроль рецидивов требуют существенных временных и материальных затрат без гарантии успешного излечения.

При исследовании 480 проб кала домашних собак и кошек в период с ноября 2007 г. по апрель 2008 г. автором обнаружены следующие паразиты:

- цисты лямблий — в 240 пробах (50%),
- яйца различных гельминтов — в 50 пробах (10%),

— одновременно яйца гельминтов и цисты лямблий — в 17 пробах (4%).

Таким образом, у 64% домашних собак и кошек (307 пациентов) в фекальных массах были выявлены паразиты желудочно-кишечного тракта, а 70% животных составили особи в возрасте от 2 месяцев до 1,5 лет.

Цикл развития

Возбудитель лямблиоза собак *Lambliа* (*Giardia*) *canis* — одноклеточный жгутиковый организм, паразитирующий в проксимальных отделах тонкой кишки — встречается в двух морфологических формах — вегетативной (трофозоиты) и цистированной (цисты) (рис. 1, 2).

Паразит размножается путем парного деления. По данным М.М. Соловьева (1963 г.), этот процесс занимает 15-20 мин., что способствует интенсивному поражению кишечника. Во внешнюю среду с фекалиями выделяются в основном цисты. Трофозоиты можно обнаружить лишь в теплых жидких фекалиях не более чем у 5% пациентов.

Цисты овальные (размер 8-14 × 7-11 мкм, в среднем 12 × 8 мкм). В цитоплазме содержится 2 или 4 ядра и свернутый жгутиковый аппарат.

Место паразитирования лямблий — верхние отделы тонкой кишки. К слизистой оболочке они прикрепляются передней частью тела, задний конец — свободный. Трофозоиты фиксируются на непродолжительное время: они либо периодически прикрепляются к различным ворсинкам, либо свободно передвигаются. При интенсивной инвазии могут проникать внутрь ворсинок. Безуспешные попытки

Рис. 1. Трофозоиты *Lambliа canis*

