

Второй предполагаемый новый *BTV* (*BTV-X ITL2015*) был обнаружен у здоровых коз в Сардинии, Италия, и до сих пор изоляция была безуспешной.

Сегмент 2 *BTV-X ITL2015* показал большую идентичность с *BTV-27*, выделенным с Корсики, и с недавно выделенным *BTV* (XJ1407) из Китая. Третий предполагаемый серотип *BTV* (XJ1407) был выделен от коз и обнаружен у овец в Китае [4].

С учетом напряженной эпизоотической ситуации по блютангу в Европейском союзе и в целях предосторожности Россельхознадзор ввел запрет на перемещение крупного и мелкого рогатого скота, а также иных восприимчивых к блютангу животных по территории России с 18 октября 2024 года.

Запрет действует в отношении животных, следующих не в адрес российских получателей с карантинных площадок ЕС, которые не были проинспектированы специалистами Службы [2].

В 2007 году в Нижегородской области выделен вирус блютанга от крупного рогатого скота, ввезенного из Германии и Голландии, в Смоленской и Калужской областях от импортного крупного рогатого скота, ввезенного из Германии в 2011 году.

Заключение. Возросшие экономические и торговые связи между многими странами мира, благоприятные климатические условия, наличие стационарных очагов болезни в странах Азии, Америки и Европе обуславливают возможность заноса вируса в Россию.

Литература.

1. Катаральная лихорадка овец (блютанг) : учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» и слушателей ФПК и ПК по ветеринарным специальностям / П. А. Красочко [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - 24 с

2. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору. О напряженной эпизоотической ситуации по блютангу в Евросоюзе и запрете Россельхознадзора на перемещение по России живых животных из стран ЕС // Официальный сайт Россельхознадзора. - 18.10.2024. – URL : <https://fsvps.gov.ru/> (дата обращения : 04.03.2025).

УДК 619:636:09

ДИАГНОСТИКА И СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ГЕЛЬМИНТОЗОВ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Нагарев А.А., Селезнева Е.С.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

В данной статье рассматриваются пути заражения, симптомы, методы диагностики и современные подходы к лечению гельминтозов собак и кошек.

Ключевые слова: гельминтозы, собаки, кошки, лечение, диагностика, паразитарные болезни.

DIAGNOSIS AND MODERN METHODS OF TREATMENT OF HELMINTHIASIS IN PETS

Nagarev A.A., Selezneva E.S.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*This article discusses the ways of infection, symptoms, diagnostic methods and modern approaches to the treatment of helminthiasis in dogs and cats. **Keywords:** helminthiasis, dogs, cats, treatment, diagnosis, parasitic diseases.*

Введение. Гельминтозы – это паразитарные заболевания, вызванные различными видами гельминтов (глистов). Они широко распространены среди домашних животных и могут вызывать серьезные проблемы со здоровьем. Важно своевременно выявлять и лечить заражение, поскольку некоторые виды глистов опасны не только для животных, но и для человека.

Материалы и методы исследований. Был проведен статистический анализ, сбор и обобщение данных литературы, а также статей и сообщений, в том числе материалов по гельминтозам домашних животных.

Результаты исследований. Все гельминты делятся на три основные группы:

1. Круглые черви (нематоды)

Эти паразиты чаще всего поражают желудочно-кишечный тракт, но могут встречаться и в других органах.

- Токсокары (*Toxocara canis*, *Toxocara cati*) – вызывают токсокароз, поражая кишечник, печень, легкие.

- Анкилостомы (*Ancylostoma* spp., *Uncinaria stenocephala*) – прикрепляются к стенкам кишечника, вызывая кровотечения и анемию.

- Дирофилярии (*Dirofilaria immitis*, *Dirofilaria repens*) – сердечные и подкожные глисты, передающиеся через укусы комаров.

2. Ленточные черви (цестоды)

Эти паразиты прикрепляются к стенкам кишечника с помощью крючков или присосок.

- Огуречный цепень (*Dipylidium caninum*) – передается через блох.

- Эхинококки (*Echinococcus* spp.) – опасны и для человека, вызывая эхинококкоз.

- Широкий лентец (*Diphyllobothrium latum*) – заражение происходит через сырую рыбу.

3. Сосальщико (трематоды)

Эти гельминты встречаются реже, но могут поражать печень, легкие и другие органы.

- Описторхоз (*Opisthorchis felinus*) – передается через зараженную рыбу.

- Парагонимоз (*Paragonimus spp.*) – поражает легкие и может имитировать симптомы пневмонии [1].

Питомцы могут заразиться глистами различными способами:

- Контакт с зараженной почвой или фекалиями – яйца паразитов могут находиться в земле, воде, на траве.

- Поедание зараженной пищи – сырое мясо, рыба, субпродукты могут содержать личинки паразитов.

- Через промежуточных хозяев – блохи, комары, грызуны могут передавать гельминтов.

- Врожденное заражение – щенки и котята могут получить глистов от матери через плаценту или молоко [3].

Симптоматика зависит от вида паразита и степени заражения [2].

Диагностика гельминтозов включает лабораторные и инструментальные методы:

Копрологический анализ (анализ кала)

- Определяет яйца гельминтов под микроскопом.

- Может потребоваться несколько проб, так как выделение яиц происходит периодически.

Серологические тесты (анализ крови)

- Позволяют выявить антитела к дирофиляриям, эхинококкам и другим паразитам.

ПЦР-диагностика

- Выявляет ДНК паразитов, даже если их количество невелико.

Инструментальные методы (УЗИ, рентген)

- Применяются при подозрении на поражение сердца, печени, легких [3].

Лечение подбирается в зависимости от вида паразита.

Используются антигельминтные препараты, направленные на уничтожение конкретных групп паразитов.

- Против круглых червей:

- Пирантел

- Фенбендазол

- Мильбемицин оксим

- Против ленточных червей:

- Празиквантел

- Эпсипрантел

- Против дирофилярий:

- Ивермектин

- Моксидектин

Препараты часто выпускаются в виде таблеток, суспензий или капель на холку.

Дозировка и правила приема

- Доза рассчитывается по весу животного.

- Повторный прием требуется через 10-14 дней (для уничтожения личинок).

- Во время лечения важно контролировать состояние питомца, так как при сильной инвазии возможна интоксикация из-за гибели паразитов.

Дополнительные меры

- Сорбенты (энтеросгель, активированный уголь) – снижают интоксикацию.

- Гепатопротекторы (Карсил, Гепатовет) – поддерживают печень.

- Иммуностимуляторы и витамины – ускоряют восстановление [4].

Профилактика гельминтозов включает регулярную дегельминтизацию

- Взрослых животных обрабатывают каждые 3 месяца.

- Щенков и котят дегельминтизируют в 2, 4, 6, 8 недель, затем ежемесячно до 6 месяцев.

Контроль питания

- Не давать питомцу сырую рыбу, мясо.

- Избегать поедания фекалий и падали.

Обработка от блох и клещей

- Блохи переносят личинки огуречного цепня, поэтому важна их регулярная обработка.

Соблюдение гигиены

- Регулярно убирать за питомцем.

- Мыть лапы после прогулок.

- Дезинфицировать лежанки, миски [5].

Заключение. Таким образом, гельминтозы домашних животных – широко распространенные заболевания, при которых животные испытывают ухудшение состояния, нарушения в работе органов и систем. Своевременная диагностика имеет важнейшее значение в случае заболевания домашнего животного глистной инвазией. Ветеринарные врачи часто сталкиваются с осложнениями при лечении данных патологий. Основой успеха врача в лечении гельминтозов собак и кошек является комплексный подход к проблеме, знание о механизме данного заболевания и способах борьбы с ним.

Литература.

1. Бабкин, А. В. Паразитарные болезни домашних животных / А. В. Бабкин. – Москва : Колос, 2019. - 320 с.

2. Воробьев, А. А., Сидоренко, Л. В. Ветеринарная паразитология / А. А. Воробьев, Л. В. Сидоренко. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 412 с.

3. Крылова, Н. Ю. Гельминтозы собак и кошек: диагностика, лечение, профилактика / Н. Ю. Крылова. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2020. - 278 с.

4. Котенева, А. С. Диагностика и лечение гельминтозов у мелких домашних животных / А. С. Котенева, М. А. Лебедев // Ветеринария сегодня. - 2022. - №3. - С. 45–53.

5. Громов, И. П. Гельминты собак и кошек: распространенность, патогенность, профилактика / И. П. Громов // Российский ветеринарный журнал. - 2021. - № 6. - С. 30-38.