

4. Forouzandeh, A. Effects of dicopper oxide and copper sulfate on growth performance and gut microbiota in broilers / A. Forouzandeh, L. Blavi N. Abdelli, D. Melo-Duran, A. Vidal, y M. Rodríguez // Poultry Science. – 2021. – № 6. – Mode of access: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579121002583>. – Date of access: 11.02.2025.
5. Helvio da Cruz Ferreira Júnior. Broiler responses to copper levels and sources: growth, tissue mineral content, antioxidant status and mRNA expression of genes involved in lipid and protein metabolism / Helvio da Cruz Ferreira Júnior, Diego Ladeira da Silva, Bruno Reis de Carvalho // BMC Veterinary Research. – 2022. – № 18. – Mode of access: https://link.springer.com/article/10.1186/s12917022032865?utm_source=getftr&utm_medium=getftr&utm_campaign=getftr_pilot&getftr_integrator=sciedirect_contenthosting. – Date of access: 11.02.2025.

УДК 619:616.3:636.7

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ИНОРОДНОГО ТЕЛА В КИШЕЧНИКЕ У СОБАКИ

Семенчук Д. А., Ханат А. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Инородные тела в кишечнике животных представляют собой серьезную проблему. Эти объекты могут варьироваться от мелких предметов, таких как кусочки пластика или стекла, до более крупных объектов, таких как кости или игрушки. Воздействие инородного тела на организм животного может иметь различные последствия, включая механические повреждения, токсические реакции и даже угрозу жизни.

Одним из основных рисков, связанных с инородными телами, является механическое повреждение стенок кишечника. При прохождении через пищеварительный тракт инородное тело может вызвать травмы, такие как перфорация или разрыв кишечника. Это может привести к серьезным внутренним кровотечениям и перитониту, что требует немедленного хирургического вмешательства.

Инородные тела могут также вызывать обструкцию кишечника, что приводит к нарушению нормального пищеварения и всасывания питательных веществ. Симптомы обструкции могут включать рвоту, отсутствие стула, боль в животе и потерю аппетита. В таких случаях необходима диагностика и, возможно, хирургическое удаление инородного тела.

Некоторые инородные тела могут выделять токсичные вещества, которые могут негативно сказаться на здоровье животного. Например, проглоченные пластиковые предметы могут содержать химические соединения, способные вызывать отравление. В таких случаях важно быстро обратиться к ветеринару для оценки состояния животного и назначения соответствующего лечения.

Основным аспектом для выживаемости данных пациентов является своевременная и профессиональная диагностика: 1) использование

рентгенографии или ультразвукового исследования для определения местоположения и размера инородного тела; 2) лабораторные анализы для оценки общего состояния здоровья и выявления возможных осложнений; 3) проведение эндоскопического исследования верхних отделов ЖКТ

Так как зачастую животное попадает уже с наличием клинической картины, то действовать иногда приходится незамедлительно из-за риска развития множества серьезных осложнений:

1. Перфорация стенки кишечника может произойти, если инородное тело вызывает чрезмерное давление или трение. Это приводит к образованию отверстия, через которое содержимое кишечника попадает в брюшную полость, вызывая перитонит.

2. Перитонит – это воспаление брюшной полости, которое может возникнуть в результате перфорации. Это состояние требует срочной медицинской помощи и хирургического вмешательства, т. к. может угрожать жизни животного.

3. Внутренние кровотечения: инородные тела могут повредить кровеносные сосуды, что приводит к внутренним кровотечениям. Это состояние может быть опасным и требует немедленной диагностики и лечения.

4. Некроз кишечника: при длительной обструкции может произойти некроз (омертвление) участка кишечника из-за недостатка кровоснабжения. Это состояние также требует хирургического вмешательства и может привести к серьезным последствиям для здоровья животного.

5. Инфекции: обструкция и перфорация могут привести к развитию инфекций в брюшной полости, что требует назначения антибиотиков и может усложнить процесс выздоровления.

6. Дегидратация и электролитные нарушения: обструкция кишечника может вызвать рвоту и потерю жидкости, что приводит к дегидратации и нарушению электролитного баланса. Это состояние может быть опасным и требует коррекции.

7. Хронические проблемы с пищеварением: даже после успешного удаления инородного тела у животного могут возникнуть хронические проблемы с пищеварением, такие как синдром раздраженного кишечника или другие функциональные расстройства.

Основное лечение заключается в извлечении инородного тела из организма. Существуют разные техники удаления и закрытия дефектов кишечной стенки при энтеротомии, и все они подбираются индивидуально под каждый клинический случай врачом-хирургом непосредственно во время проведения хирургической манипуляции.

Воздействие инородного тела в кишечнике животных – это серьезная проблема, требующая внимательного отношения со стороны владельцев и ветеринаров. Быстрая диагностика и лечение могут спасти жизнь животному и предотвратить серьезные осложнения. Поэтому важно быть

внимательными к поведению и состоянию здоровья своих питомцев, чтобы своевременно реагировать на возможные угрозы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Hayes, G. Gastrointestinal foreign bodies in dogs and cats: a retrospective study of 208 cases / G. Hayes // University of Florida, Department of Small Animal Clinical Sciences. – 2009. – №50. – Mode of access: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19814770/>. – Date of access: 14.02.2025.
2. Mullen, Kaitlyn M. The Pathophysiology of Small Intestinal Foreign Body Obstruction and Intraoperative Assessment of Tissue Viability in Dogs: A Review / Kaitlyn M. Mullen, Penny J. Regier // University of Florida, Department of Small Animal Clinical Sciences. – 2020. – №40. – Mode of access: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1938973620300362>. – Date of access: 14.02.2025.
3. Intestinal foreign bodies and their surgical management in dogs: A report of four cases / P. Vasudev [et al.] // The Pharma Innovation Journal. – 2023. – № 12. – Mode of access: <https://www.thepharmajournal.com/archives/2023/vol12issue2/PartM/12-2-65-328.pdf>. – Date of access: 14.02.2025.

УДК 615.371.012.6

ГИСТОСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОЖЕ СОБАК ПРИ МЕЛАНОМЕ

Скоробогатко В.

ЗАО «Jakovo veterinarijos centras»

г. Вильнюс, Литовская Республика

У собак меланома кожи – это новообразование, возникающее в меланоцитах, клетках эпидермиса и волосяных фолликулах, где синтезируется пигмент меланин. Опухоли могут охватывать эпидермис и дерму или же только дерму, и их размер колеблется от миллиметров до 10 см в диаметре [1, 2]. Для меланомы свойственна концентрация меланина (особого пигмента) в клетках опухоли, однако встречаются так называемые беспигментные меланомы. Меланома может локализоваться у собак на коже, слизистых оболочках ротовой полости, оболочках глаз, половых органах и на носогубном зеркале. Меланомы чаще диагностируются у пожилых собак (средний возраст от 9 до 11 лет), без предрасположенности к полу, однако есть предрасположенность к породе [5, 6, 7].

Меланома может поразить любую породу, включая беспородных собак, оно чаще встречается у пород: манчестер той, ирландский и австралийский шелковистый терьер, визсла, родезийский рудбек, чесапик-гнедой ретривер. Злокачественная меланома чаще встречается у собак пигментированных пород, таких как шнауцер или шотландский терьер. Оральная меланома преимущественно поражает такие породы, как черный кокер-спаниель, ирландский сеттер, боксер, чау-чау и немецкая овчарка, а меланома ротовой полости чаще встречаются у собак мелких и средних пород, меланома ногтей – у золотистого ретривера и ирландского