

«БелВитунифарм» для ООО «Ветконсалтинг» показал высокую лечебную эффективность на свиньях. Терапевтическая эффективность составила 87,7%. Препарат может быть рекомендован в качестве средства этиотропной терапии в комплексном лечении свиней при респираторных болезнях бактериальной этиологии, обусловленных возбудителями, чувствительными к цефтиофуру.

*Литература:* 1. Внутренние болезни животных: учеб. пособие для студентов учреждения образования: в 2 ч. Ч. 1 / С.С. Абрамов [и др.]; под ред. С.С. Абрамова. - Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 536с.  
УДК 633.1:631.542.4

УДК 636.8.045

## ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МЕГАКОЛОНА КОШЕК

**Дикова Е.А., Казанина М.А.**

ФГБОУ «Башкирский государственный университет»,  
г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

*В статье приводятся этиология, клинические признаки, диагностические исследования и методы лечения мегаколона кошек. **Ключевые слова:** мегаколон, толстый отдел кишечника, твердые каловые массы, рентгенография, ультразвуковое исследование.*

## DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MEGACOLON IN CATS

**Dikova E.A., Kazanina M.A.**

Bashkir State University, Ufa, Republic of Bashkortostan

*The article provides the etiology, clinical signs, diagnostic tests and treatment methods for feline megacolon. **Keywords:** megacolon, large intestine, hard feces, radiography, ultrasound.*

**Введение.** Заболевание мегаколон кошек является актуальной проблемой в ветеринарной медицине. Проблемы с дефекацией у домашних животных наблюдаются довольно часто и возникают по разным причинам, начиная от несбалансированного питания и заканчивая дисфункцией кишечника, разновидностью которого является мегаколон.

Мегаколон кошек – не специфическое заболевание, это клинический признак, связанный с неспособностью ободочной и прямой кишки нормально выводить каловые массы, в результате чего каловые массы скапливаются в ободочном канале кишечника, твердеют и высыхают из-за потери влаги и электролитов. Длительное растяжение в конечном итоге ведет к необратимым изменениям гладких мышц и нервов ободочной кишки [1].

**Материалы и методы исследований.** Изучение данного заболевания происходило в ветеринарной клинике с наблюдением реального клинического случая, в ходе которого были изучены основные причины развития мегаколона кошек, диагностика и методы лечения заболевания.

**Результаты исследований.** В результате исследования, обнаружены два вида причин развития мегаколона: идиопатическая и симптоматическая.

Идиопатический мегаколон не имеет точной причины заболевания. Он развивается при нарушении иннервации стенки ободочной кишки. Нарушение проводимости нервных сигналов снижает мышечную силу данного отдела кишечника и ведет к запорам, важно помнить, что запоры - это всего лишь следствие, а не причина мегаколона. Окончательным итогом нарушения иннервации является значительное увеличение ободочной кишки (сам мегаколон) [2].

Симптоматический мегаколон наблюдается при запоре на фоне других заболеваний. При таких патологиях как: сужение тазового просвета (застарелые переломы таза), паралич ануса, на фоне неврологических поражений, хроническое обезвоживание (хроническое заболевание почек). При симптоматическом мегаколоне, скопившиеся фекалии перерастягивают ободочную кишку и, в последствии, она теряет присущую ей мышечную силу, что усугубляет запор.

Этиология мегаколона.

Этиология мегаколона разнообразна и включает в себя разнообразие причин.

У возрастных кошек часто наблюдаются проблемы с суставами, вызывающие боль при дефекации. Также если кошка проглотила инородный предмет, который травмировал слизистую оболочку кишки. Абсцессы кишки, воспаление параанальных синусов и воспаление ануса вызывают болевые ощущения во время опорожнения кишечника.

К метаболическим нарушениям относятся: снижение количества калия и кальция в крови, приводящие к нарушению перистальтики кишечника. Неврологические нарушения являются частыми причинами нарушения функционирования толстого отдела кишечника в результате травм поясничного, крестцового и хвостового отдела позвоночника. Развитие непроходимости возможно при неправильном сращении таза после переломов. Наличие опухолей, стриктур, инородных предметов и спазмов также может приводить к непроходимости толстого отдела кишечника.

Дегидратация, усиление выработки мочи, малое потребление кошкой воды – всё это приводит к обезвоживанию организма животного. При этом наблюдается образование сухого и твердого кала, что провоцирует запоры и мегаколон.

Клинические признаки мегаколона.

При мегаколоне наблюдается неестественная поза и редкий затрудненный акт дефекации в результате болевого синдрома в кишечнике, тенезмы - ложные позывы акта дефекации. У кошек наблюдаются депрессия, также происходит

потеря аппетита - анорексия, потеря массы тела, отказ от воды - дегидратация и вследствие снижение тургора кожи и изменение шерстного покрова.

Методы диагностики заболевания.

Для постановки диагноза мегаколон используются разнообразные методы диагностики.

Первоначальным методом является пальпация брюшной стенки - при которой выявляют увеличенную и растянутую ободочную кишку, ректально обнаруживают твердые каловые массы. Чаще всего при долгосрочном и прогрессирующем течение болезни, брюшная стенка болезненна и напряжена, что затрудняет проведение данного вида диагностики.

Последующим методом диагностики является ультразвуковая диагностика брюшной полости, для определения перистальтики и содержимого кишечника.

Основным методом для постановки мегаколона у кошек является рентгенографическое исследование брюшной полости при котором наблюдается характерный признак мегаколона - диаметр ободочной кишки, превышающий в 1,5 и более раз, длину 7 поясничного позвонка. Также для оценки общего состояния и сопутствующих заболеваний проводятся биохимический и общий клинический анализы крови.

Методы лечения мегаколона у кошек.

Существует два метода лечения: консервативное и хирургическое. Консервативный метод лечения применяется в начале течения болезни, при сохранение перистальтики толстого отдела кишечника и способности мышц стенки кишечника сократиться до первоначального физиологического состояния. Консервативный метод лечения направлен на поддержание гидратации организма, стимуляцию моторики кишечника и как следствие на его опорожнение. Для поддержания гидратации у стабильных пациентов, в рацион вводятся лечебные корма, пероральное введение жидкости.

Нестабильным животным проводят подкожное введение физиологических растворов жидкостей. Для опорожнения кишечника, уменьшения токсического и воспалительного воздействия на стенки кишечника применяются клизмы (микролакс), в тяжелых случаях прибегают к глубокой очистительной клизме под наркозом. Для формирования каловых масс применяют пищевые волокна (псиллиум), способствующие улучшению моторики за счет расширения просвета кишечника и увеличивающие содержание жидкости, и связывание токсинов. Так же неотъемлемой частью лечения являются разнообразного спектра слабительные средства. Применяются слабительные для улучшения перистальтики кишечника (бисакодил), способствующие передвижению каловых масс и их эвакуации. Смазывающие слабительные (вазелиновое масло) препятствуют поглощению воды и ускоряют прохождение каловых масс. Гиперосмотические слабительные (дюфалак) стимулируют выделение жидкости в просвет кишечника и продвижение пищи.

Хирургический метод лечения применяется как самое эффективное и надежное средство борьбы с мегаколоном. К данному виду лечения прибегают

после длительного и безрезультатного консервативного лечения. Хирургическое лечение заключается в субтотальной колэктомии, с удалением илеоцекального сфинктера или с его сохранением. Сохранение сфинктера приводит к возможным рецидивам мегаколона, удаление к миграции микрофлоры ободочной кишки с развитием мальабсорбции и тяжелой диареи.

**Заключение.** В результате изучения заболевания, установлены основные методы диагностики и способы лечения мегаколона кошек.

**Литература.** 1. Мегаколон у кошек / Прайд - ветеринарный госпиталь. [Электронный ресурс] : - Режим доступа: <https://oncovet.ru/hirurgiya/megakolon-u-koshek> (Дата обращения: 14.03.2024).  
2. Идиопатический мегаколон кошек / Ветеринарная клиника доктора Шубина. [Электронный ресурс] : - Режим доступа: <http://balakovo-vet.ru/content/idiopaticheskiy-megakolon-koshek> (Дата обращения: 12.03.2024).

УДК 619 6 23

**ПАЗАРИТОФАУНА СТАДА ЕВРОПЕЙСКИХ ЗУБРОВ (*BISON BONASUS L.*), ОБИТАЮЩИХ В ЕСТЕСТВЕННОЙ СРЕДЕ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»**

**\*,\*\*Дмитриев К. А., \*\*\*Красочко П.А., \*\*\*Бородин Ю.А.**

\*ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», г. Смоленск, Российская Федерация

\*\*ФГБУ "Национальный парк "Смоленское Поозерье", Смоленская область, Российская Федерация

\*\*\*УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Дикие жвачные животные могут являться источником заражения гельминтозами, общими для домашних жвачных животных, а также для человека. Исследования паразитофауны европейских зубров для определения ситуации по зараженности проводились на территории Национального парка «Смоленское Поозерье» Демидовского района Смоленской области. В ходе работы было обнаружено 3 вида эндопаразитов, 2 вида нематод - *Strongylata sp.*, *Strongylidae sp.*, 1 вид трематод - *Fasciola sp.* При этом возможен потенциальный обмен гельминтами между естественным биоценозом и агробиоценозом. **Ключевые слова:** европейский зубр, паразитофауна, Смоленское Поозерье, Смоленской области.*

**THE PARASITOFUNA OF A HERD OF EUROPEAN BISON (*BISON BONASUS L.*) LIVING IN A NATURAL ENVIRONMENT ON THE TERRITORY OF THE SMOLENSKOYE LAKE NATIONAL PARK**