

УДК 619:616.34-002-07

## ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ У СОБАК

*Нагорнова А., студентка 5 курса ФВМиБ, 89539859881@list.ru  
Научный руководитель – доцент, к.в.н., Терентьева Н.Ю.  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *желудочно-кишечный тракт, пищеварение, токсикоинфекция, диарея, тошнота.*

*Работа посвящена изучению распространения токсикоинфекции у собак на базе Симбирского референтного центра ветеринарной медицины г. Ульяновска. Определению оптимальной схемы лечения данной патологии. Установили, что токсикоинфекции у собак встречаются часто – у 22 (64,7%) из всех 34 (100%) поступивших на прием с проблемами ЖКТ. Рекомендуемое нами лечение позволило добиться улучшения состояния уже на 3-4сутки.*

**Введение.** Система органов пищеварения у собак выполняет огромное количество функций. Помимо переваривания пищи и всасывания питательных и биологически активных веществ, пищеварительная система это весьма значимая эндокринная и лимфатическая структура. Иными словами, органы пищеварительной системы выполняют множество разнообразных функций и работают в режиме высокого напряжения, особенно при нарушении владельцами правил кормления домашних питомцев. Заболевания желудочно-кишечного тракта чрезвычайно распространены, имеют различную этиологию, и даже приводят к гибели животного [1,2]. Среди всего разнообразия болезней пищеварительной системы можно выделить такие чаще всего встречающиеся, как алиментарный гастроэнтерит, парво- и коронавирусный энтериты, гастроинтестинальная кишечная форма чумы плотоядных, инфекционный гепатит [3,4]. Нельзя не отметить и обструкцию кишечника, острое расширение, смещение и перекручивание желудка [3]. Если с заболеваниями инфекционного происхождения возможно бороться с успехом во время проведенной вакцинацией, то заболевания незаразной этиологии часто приводят к тяжелым последствиям и летальному исходу. Одним из таких коварных состояний может быть токсикоинфекция – или пищевое отравление некачественными кормами.

**Целью нашей работы** было изучить распространение токсикоинфекции собак, установить оптимальную схему лечения при подтверждении диагноза.

**Материалы и методы.** Научно исследовательская работа проводилась на базе Симбирского референтного ветеринарного центра с 1.09. по 1.10.2018 года на животных, поступающих в клинику с признаками нарушения функционирования желудочно-кишечного тракта. После тщательно собранного анамнеза, собакам проводили полное диагностическое обследование, включающее в себя лабораторные исследования крови с целью дифференциальной диагно-

**Таблица 1 – Схемы лечения подопытных животных при токсикоинфекции**

Препараты	Дни лечения				
Опытная группа 1					
Церукал 0,5%, в/м 0,5-0,7 мг/10 кг 2 раза в день	+	+	+	+	-
Папаверина гидрохлорид 2% 1-3 мг/кг в/м, 2 раза в день	+	+	+	-	-
Тилозин 50 в/м 0,2 мл/кг в/м	+	+	-	-	-
Опытная группа 2					
Церукал 0,5%, в/м 0,5-0,7 мг/10 кг 2 раза в день	+	+	+	+	+
Дротаверин 2% 1,2 мг/кг в/м	+	+	-	-	-
Байтрил 5% 1мл/кг, в/м	+	+	+	+	+

стики инфекции, а также рентгеновские и ультразвуковые исследования желудочно-кишечного тракта. Для исключения заболеваний заразной этиологии, применяли экспресс тесты на чуму плотоядных, парвовирусный энтерит, корона- и ротавирусный энтериты и вирусный гепатит. Также исключали отравления ядохимикатами и солями тяжелых металлов.

После подтверждения диагноза на токсикоинфекцию, проводили формирование групп животных – опытную 1 и опытную 2, опираясь на сходные физиологические параметры и клинические признаки.

Подопытных собак лечили по схемам, представленным в таблице 1:

Кроме того, не исключали возможность введения плазмозамещающих препаратов для восстановления водно-электролитного баланса (NaCl – 0,9% 5-10 мл на кг массы) внутривенно [2].

**Результаты исследований.** За период с 1.09 по 1.10.2018 года в клинику Симбирского референтного ветеринарного центра поступило 34 собаки с симптомами нарушения функции ЖКТ. У животных отмечали вялость, тошноту и многократную рвоту, диарею. Перистальтика кишечника была повышена. При пальпации брюшной области незначительно выражена болезненность. У 22 из них был подтвержден диагноз – токсикоинфекция. Все эти животные получали натуральный корм. В рацион хозяева включали молочные продукты, фарш мясной и рыбный. Температура тела была в пределах физиологической нормы.

После постановки диагноза собакам назначали лечение, согласно схемам, приведенным в таблице 1. Кроме того, владельцам было рекомендовано в первый день лечения соблюдать питомцам голодную диету с введением каждый час 2-5 мл отвара риса, чередуя с настоем ромашки аптечной. На следующую

щий день советовали осторожно и малыми порциями вводить прикорм Purina EN (Gastro enteric) или детское мясное питание типа «Агуша».

Анализируя течение заболевания и ход лечения, установили, что у собак первой опытной группы улучшения в состоянии отмечались на 3-4 сутки: дефекация нормализовалась, явления рвоты наблюдались реже и прекращались уже на 3-ий день лечения. Во второй опытной группе восстановление произошло на 5 день лечения. Это позволяет заключить, что схема лечения токсикоинфекции у собак в первой группе была эффективнее, чем во второй.

#### **Заключение.**

- 1) Проведя исследования по распространению токсикоинфекции у собак, установили, что патология наблюдалась нами у 22 (64,7%) из 34 (100%) собак с заболеваниями ЖКТ.
- 2) Применение комплексного лечения, включающего противорвотный препарат Церукал, спазмолитик Папаверина гидрохлорид и антибактериальное средство Тилозин-50, привело к улучшению состояния животных на 3-4 сутки.

#### *Библиографический список:*

1. Баранов, А. Е. Лечение острых гастроэнтеритов у собак. / А.Е. Баранов, Ю.А. Симоварт // Теоретические и практические вопросы ветеринарии. 1988. – №2. – С. 60-65.
2. Бутенков А.И. Совершенствование методов диагностики и лечебных мероприятий при гастроэнтеритах собак/ автореф. Дисс. канд. вет. Наук / Персиановска, 2005. 24 с.
3. Сапожников А.В. Диагностика заболеваний пищеварительной системы МДЖ методом эндоскопии / А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Материалы международной научно-практической конференции УО ВГАВМ.- Витебск, 2016. С. 88-92
4. Сапожников А.В. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / А.В. Сапожников, Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – Ульяновск. 2015.-№4.- С. 143-146.

## **STUDYING DIFFERENT SCHEMES OF TREATMENT DURING TOXICO INFECTION IN DOGS**

*Nagornova A.*

**Key words:** *gastrointestinal tract, digestion, toxicoinfection, diarrhea, nausea.*

*The work is devoted to the study of the spread of toxicoinfection in dogs on the basis of the Simbirsk Reference Center for Veterinary Medicine of Ulyanovsk Determination of the optimal treatment regimen for this pathology. It was found that toxic infections in dogs are common - in 22 (64.7%) of all 34 (100%) who received an appointment with problems of the gastrointestinal tract. The treatment recommended by us allowed us to achieve an improvement in the condition already in 3-4 days.*