

– 492 с. 2. Савинова, О. В. Противовирусные свойства препаратов из растительного сырья и веществ, полученных на его основе : дис. ... канд. биол. наук / О. В. Савинова. - Минск, 2018. – 110 с. 3. Оценка эпизоотической ситуации по инфекционным энтеритам телят в хозяйствах Витебской области / П. А. Красочко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2018. - № 2 (9). - С. 35-39 4. Машеро, В. А. Этиологическая структура возбудителей респираторных и желудочно-кишечных инфекций телят в Республике Беларусь / В. А. Машеро, П. А. Красочко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». - 2007. - Т. 43, вып. 2. - С. 83-86.

УДК 619:616.98:578.835-085:636.7

## ЛЕЧЕНИЕ ГАСТРОЭНТЕРИТА СОБАК

**Муратова Е.Т., Галиева Ч.Р., Ибатуллин И.Н.**

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

*Применяемый комплексный метод лечения собак в сочетании с диетотерапией и пробиотиком при гастроэнтерите собак сокращает продолжительность курса лечения в среднем на 2-3 дня, что доказывает высокую эффективность лечения, снижает экономические затраты на лечение. **Ключевые слова:** собаки, гастроэнтерит, пробиотик, диетотерапия.*

## TREATMENT OF GASTROENTERITIS IN DOGS

**Muratova E.T., Galieva Ch.R., Ibatullin I.N.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

*The applied complex method of treatment of dogs in combination with diet therapy and probiotic for gastroenteritis of dogs reduces the duration of the course of treatment by an average of 2-3 days, which proves the high effectiveness of treatment, reduces the economic costs of treatment. **Keywords:** dogs, gastroenteritis, probiotic, diet therapy.*

**Введение.** Заболевания желудочно-кишечного тракта остаются важной проблемой нынешней ветеринарной медицины и заслуживают особенного интереса. Среди заболеваний органов пищеварения гастроэнтериты занимают первое место согласно распространенности, также считаются одной из ключевых факторов смерти животных [1-3].

В связи с чем, целью исследования явилась сравнительная характеристика комплексного лечения в сочетании с диетотерапией при гастроэнтеритах у собак и комплексного лечения с использованием диетотерапии и пробиотика.

Для достижения цели были поставлены задачи:

- изучить причины возникновения гастроэнтерита у собак;
- оценить гематологический и биохимический статус больных собак;
- определить терапевтическую эффективность лечения.

**Материалы и методы исследования.** Научно-исследовательская работа велась на собаках больных гастроэнтеритом в условиях ветеринарной клиники «Евровет» г. Уфа.

При постановке диагноза учитывались данные анамнеза, образ питания животных, условия содержания, эпизоотическая обстановка, клинические признаки, результаты общего и биохимического анализа крови, а также исследование кала.

При дифференциальной диагностике в первую очередь исключали паразитарные и инфекционные заболевания со схожими клиническими признаками.

Были сформированы 2 группы животных:

- первая группа – животных лечили по стандартной методике с применением диетотерапии;
- вторая группа – животных лечили по стандартной методике с дополнительным применением пробиотиков.

На начальном этапе назначили голодную диету на 24 часа с неограниченным питьем. Лечение обеих групп проводили по следующей схеме:

- однократно Меропиталь в дозе 2мг/кг живой массы - для купирования рвоты;
- внутривенно капельно Стерофундин в дозе компенсирующей дефицит ОЦК 1-2 раза в сутки
- внутрь Омез в капсулах (20 мг) по 1 капсуле на 10 кг тела 2 раза в день
- подкожно витамин В12 в дозе 30 мкг/кг
- однократно внутримышечно аскорбиновую кислоту в дозе 0,025 мг/кг раз в день
- внутримышечно Тилозин в дозе 0,1-0,2 мл/кг массы в день.

Особое место занимает диетотерапия. Животным второй группы помимо вышеназванного лечения назначалась пробиотическая кормовая добавка Атыш в виде порошка по 1/10 столовой ложке 1 раз в день в течение 7-10 дней.

**Результаты исследования.** По данным анализа ветеринарной отчетности и журналов первичного учета ветеринарной клиники «Евровет» в период с 2022 по 2023 гг. подвергнуто клиническому обследованию и лабораторным исследованиям 380 собак, больных различными заразными и незаразными болезнями. Из них у 12 % животных наблюдали отклонения со стороны пищеварительного тракта, а у 8% собак был поставлен диагноз гастроэнтерит.

Гастроэнтерит диагностировали у собак всех возрастов, но наиболее чаще отмечали у щенков и молодых собак до года. В целом причинами обращения с симптомами гастроэнтерита являлись резкая смена кормов и их невысокое качество, стресс, пищевая аллергия, нерациональное использование антибактериальных препаратов.

У больных животных отмечали угнетенное состояние, диареи, отсутствие аппетита, повышенную жажду, рвота, повышенную температуру, болезненность при пальпации в области желудка.

В лейкограмме были выявлены нейтрофилия со сдвигом ядра влево, эозинофилия и лимфопения. В крови больных собак отмечали увеличение гемоглобина, числа эритроцитов и лейкоцитов, что указывает на высокую вязкость крови.

Из результатов биохимических исследования сыворотки крови установлено повышение количества общего белка и альбумина, и снижение уровня глюкозы, что связано с недостатком в организме животных питательных веществ.

При внешнем осмотре фекалий отмечали у большинства больных зеленоватый цвет, что говорит о развитии микрофлоры. Резкий специфический кислый запах указывает на наличие непереваренных остатков корма и процессы брожения в желудочно-кишечном тракте. Отсутствие оформленных фекалий говорит о нарушении прохождения пищи по кишечнику, наличие слизи позволяет судить о повреждении эпителия, наличие крови в каловых массах указывает на нарушение целостности слизистой оболочки и повышение проницаемости сосудов.

Критерием эффективности лечения являлось улучшение общего состояния животных, исчезновение рвоты и диареи, нормализация температуры, аппетита и появление оформленности каловых масс.

Наблюдение за животным осуществлялось в течение 10 дней. Значительное улучшение в первой группе наблюдали на 5-6 день, а во второй на 4-5 день. У собак, получавших пробиотик, время нормализации стула происходило быстрее на 2-3 сутки.

**Заключение.** Таким образом, использование сочетания медикаментозного лечения, диетотерапии и пробиотика Атыш позволяет достигать положительных результатов в наименьшие сроки, а также способствует быстрому выздоровлению животных.

*Литература:* 1. Andreeva A. *Specific prophylaxis of viral diseases of calves with diarrhea syndrome under associative clinical course* / Andreeva A., Altynbekov O., Nikolaeva O., Galieva C., Avzalov R. // [Advances in Animal and Veterinary Sciences](#). - 2021. - Т. 9. - №1. - С. 103-110. 2. Valitova R.B. *Prevention of food allergies in carnivorous animals* / R.B. Valitova. Galieva Ch.R. // *Современные технологии в сфере сельскохозяйственного производства и образования: материалы XIV Международной научно-практической конференции на иностранных языках*. - 2023. - С. 158-160. 3. Шарипов, А.Р.

*Распространенность пироплазмоза собак в г. Уфе и других городах республики Башкортостан / А.Р. Шарипов, Г.В. Базекин // Инновационные решения актуальных проблем в АПК: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. редколлегия: И.М. Донник, Н.Н. Зезин, И.А. Шкуратова, М.В. Ряпосова и др., 2013. С. 216-219.*

УДК 619: 578.828.11:616-079.4

## **ПРИМЕНЕНИЕ РЕАКЦИИ ИММУНОДИФФУЗИИ И ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА В ДИАГНОСТИКЕ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ**

**Мустафаев А. Р., Баратов М.О.**

Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», г. Махачкала, Республика Дагестан, Российская Федерация

*В статье приводятся результаты исследований крови животных на лейкоз крупного рогатого скота методом ИФА и РИД. Всего методом РИД были исследованы 440 проб крови, из которых 37 (8,41%) оказались сероположительными к ВЛКРС. Из общего числа исследованных животных к ВЛКРС в количестве – 100 (95 (-) РИД /5 (+) РИД) проб были подвергнуты ИФА с целью сравнительного анализа данных методов. В результате проведенного ИФА были выявлены антитела к антигену gp51 ВЛКРС в 9 (9%) пробах сыворотки крови, в том числе ранее отмеченные от сероположительных в РИД животных. Таким образом, методом ИФА было выявлено дополнительно еще в 4 (44,4%) пробах сыворотках крови антитела к антигену к ВЛКРС. **Ключевые слова:** ВЛКРС, сравнительный анализ, чувствительность и специфичность РИД и метода ИФА, серопозитивность.*

## **THE USE OF IMMUNODIFFUSION REACTION AND ENZYME IMMUNOASSAY IN THE DIAGNOSIS OF BOVINE LEUKEMIA IN THE COMPARATIVE ASPECT**

**Mustafayev A. R., Baratov M.O.**

The Caspian Zonal Research Veterinary Institute, a branch of the Federal Agrarian Scientific Center of the Republic of Dagestan, Makhachkala, Russia.

*The article presents the results of animal blood tests for bovine leukemia using the ELISA and RID method. In total, 440 blood samples were examined by the RID method, of which 37 (8.41%) turned out to be seropositive to BLV. Of the total number of studied animals, 100 (95 (-) RID /5 (+) RID) samples were subjected to*