

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ГЕПАСЕЙФ  
В ЛЕЧЕНИИ НЕКОТОРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА  
У ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ**

**Effectiveness of gepaseyf to treat some diseases of the gastrointestinal tract in carnivores**

**М. Н. Дрозд, М. Гутова, Д. Ульянов**, студенты  
Уральского государственного аграрного университета  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* В. М. Усевич, кандидат ветеринарных наук, доцент

**Аннотация**

В статье определены факторы, способствующие развитию болезней органов пищеварения у плотоядных животных. Представлены клинические исследования и схемы лечения патологии пищеварительной системы у плотоядных животных. Дано описание клинических и лабораторных изменений при некоторых заболеваниях пищеварительного тракта у кошек, собак и хорьков. Проведена диагностика заболеваний и показаны результаты лечения с использованием препарата «Гепасейф». Показана эффективность лечения с применением «Гепасейфа» в комплексе с общепринятыми схемами лечения у плотоядных животных.

**Ключевые слова:** болезни пищеварительной системы, «гепасейф», кошка, собака, хоре́к.

**Summary**

The article identifies factors that contribute to the development of diseases of the digestive system in carnivores. Presented clinical research and treatment regimens pathology of the digestive system in carnivores. The description of the clinical and laboratory changes in some diseases of the digestive tract in cats, dogs and ferrets. Diagnostics of diseases and shows the results of treatment with the drug «Gepaseyf.» The effectiveness of treatment with «Gepaseyfa» in conjunction with conventional treatment regimens in carnivores.

**Keywords:** diseases of the digestive system, «gepaseyf», cat, dog, ferret.

Наиболее частыми жалобами, при обращении в ветеринарную клинику, являются жалобы на отсутствие или ухудшение аппетита, часто рвоту и проблемы с дефекацией (чаще поносы, реже запоры). С такими жалобами обращаются владельцы собак, кошек и хорьков. Эти проблемы всегда выступают на первое место. Для постановки диагноза этих симптомов часто не достаточно. Для проведения дифференциальной диагностики приходится проводить разностороннее исследование пациентов.

Как и раньше заболевания, сопровождающиеся нарушением пищеварения, являются наиболее распространенными проблемами в современной ветеринарной практике.

На первое место выступают заболевания желудка и тонкого отдела кишечника, т.к. до последнего времени существуют нарушения в правилах кормления плотоядных животных. Часто, собирая анамнез у владельцев животных, можно услышать о том, что маленькие собаки, живущие рядом с кошками, переходят на кошачий корм. Кошачьим кормом кормят и хорьков, если в семье владельцев есть кошки. Встречаются и другие перекосы в кормлении, кошек переводят на собачий корм.

Конечно, бывают случаи, что разные виды животных пробуют корма, не предназначенные для них, в силу своего любопытства, но злоупотреблять этим не стоит, т.к. результатом

неправильного кормления могут стать глубокие нарушения в пищеварении и заболевания органов пищеварительной системы [1].

При проведении дифференциальной диагностики, встречаются гастроэнтериты с поражением печени, как осложнение – проблемы с почками, острый уремический синдром, почечно-каменная болезнь. При биохимических исследованиях выявляются изменения содержания общего белка, щелочной фосфатазы, ГГТ, АЛТ, при развитии вторичного панкреатита отмечают изменения в содержании ферментов амилазы и панкреатической липазы.

### ***Цель и задачи исследования***

В связи с вышеперечисленным, мы поставили перед собой цель определить эффективность гепатопротектора в лечении заболеваний органов пищеварения, сопровождающихся изменениями в крови, соответствующих нарушениям функции печени.

Для достижения поставленной цели, мы поставили перед собой следующие задачи:

- выявить нарушения функции печени при диспептических расстройствах у кошек, собак и хорьков;
- определить эффективность нового отечественного гепатопротектора для лечения животных с признаками нарушения функции печени.

### ***Материал и методика исследования***

Исследования проводились на кошках, собаках и 2-х хорьках в условиях частной ветеринарной клиники и Центра реабилитации животных ФГБОУ ВПО УрГАУ. Для исследования было отобрано 5 кошек, 6 собак и 2 хорька. Всех животных подвергли полному клиническому исследованию у кошек и собак исследовали биохимический и гематологический анализ крови, общий анализ мочи и копрограмму. У хорьков исследовали копрограмму и общий анализ мочи.

Исследования, биохимических и гематологических показателей крови проводили на оборудовании фирмы «IDEXX» – Vetest 8008, общий анализ мочи проводили с использованием тест-полосок «Уриполиан-10А». Копрограмма проводилась микроскопически с помощью нативных мазков, с физраствором, раствором Люголя двойной крепости и реактивом Саатгофа, по общепринятым методикам. Препарат Гепасейф предоставлен отечественной фармацевтической компанией АВЗ [2].

### ***Результаты собственных исследований***

В результате проведенных клинических исследований нами было установлено: у 2-х кошек – анорексия до 2-х суток, у 3-х кошек анорексия, рвота натошак с примесью желчи, у 2-х кошек нерегулярная дефекация жидкими фекалиями. У собак во всех случаях отмечали анорексию до 2-3 суток, рвоту натошак, пестрый кал, нерегулярную дефекацию. У хорьков отмечали снижение аппетита и понос. При клиническом исследовании у всех животных отмечали апатию, незначительную болезненность при пальпации живота.

При проведении УЗИ органов брюшной полости выборочно (6 голов: по 3 головы кошки и собаки) – признаки панкреатита (увеличение размеров поджелудочной железы, неоднородной эхогенности) регистрировали у 1 кота, признаки неоднородной эхогенности печени наблюдали в 50 % случаев (2 кошки и 1 собака).

В общем анализе крови: снижение количества эритроцитов, уровня гемоглобина до нижней границы нормы и ниже, снижение показателей гематокрита, повышение количества лейкоцитов до 17 тыс/мкл, снижение количества тромбоцитов ниже 170 кл/мкл.

В биохимическом анализе крови отмечали повышение щелочной фосфатазы более 250 ЕД/л, мочевины 9,8–10,5 ммоль/л, общий белок, липаза, амилаза на верхней границе нормы, остальные показатели оставались в пределах средних значений нормы.

В анализе мочи отмечали протеинурию, лейкоцитурию, цилиндурию, кристаллурию.

В копрограмме отмечалось повышенное количество переваримой клетчатки, крахмала, йодофильной микрофлоры, нейтрального жира, кристаллов жирных кислот и мыла.

Для лечения назначали: инфузионную терапию кристаллоидами (раствор Рингера и 5 % раствор глюкозы, в дозе зависящей от размера животного); антибиотик – внутримышечно тилозин 50 из расчета 0,1 мл на 1 кг массы тела животного 1 раз в сутки на 5 дней; гемобаланс из расчета 0,1 мл на 1 кг массы тела животного 3-хкратно с интервалом 3 дня; при рвоте назначали внутримышечно метаклопрамид в общепринятой дозировке; при запорах – внутрь ветелакт 0,1 на 1 кг массы тела животных 1 раз в сутки; при панкреатите коту – внутримышечно ацилок 0,4 мл 2 раза в сутки на 5 дней; в качестве гепатопротектора – гепасейф внутримышечно по 0,1 мл на 1 кг массы тела животного 1 раз в сутки в течение 7 дней.

Улучшение общего состояния отмечали на 2-3 сутки у всех животных. Аппетит появился у всех животных к 3 дню. К окончанию лечения все животные имели устойчивый аппетит, удовлетворительное общее состояние и регулярную дефекацию оформленными фекалиями 1 раз в сутки.

Через 2 недели от начала лечения у 2-х кошек и 2-х собак сделали повторные анализы биохимических показателей крови и исследования копрограммы. По данным биохимии крови значения общего белка, амилазы, мочевины и щелочной фосфатазы было на верхней границе нормы. В копрограмме показатели были близкими к норме, но отмечали повышенное количество нейтрального жира, кристаллов жирных кислот и мыла.

### **Выводы**

Проанализировав полученные результаты лечения мы пришли к следующим выводам:

- при заболеваниях органов пищеварения у плотоядных животных использование гепасейфа в комплексе с препаратами симптоматического лечения эффективно и оправдано.
- применение гепасейфа при использовании у кошек, собак и хорьков экономически оправдано и малотоксично.

### **Библиографический список**

1. Усевич В. М., Дрозд М. Н. Терапевтическая эффективность применения Ветелакта® у кошек и собак с нарушениями пищеварения, сопровождающимися диареей // Ветеринарная клиника. 2014. № 10. С. 21.
2. Подробное описание АВЗ // Каталог vetmag.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа : [http://www.vetmag.ru/catalog/description/?object\\_id=402](http://www.vetmag.ru/catalog/description/?object_id=402).