

УДК 619:616.4 – 085] : 636.7

UDC 619:616.4 – 085] : 636.7

06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (ветеринарные науки)

06.02.02 – Veterinary Microbiology, Virology, epizootology, Mycology with mycotoxicology and immunology (veterinary sciences)

**РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ ПРИ ПАНКРЕАТИТЕ У СОБАК**

**RATIONAL PHARMACOTHERAPY FOR PANCREATITIS IN DOGS**

Федота Наталья Викторовна  
кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры терапии и фармакологии  
SPIN-код: 1151-8536, AuthorID: 460555  
Тел.: 8(8652) 28-67-44  
E-mail: [nataliafedota@yandex.ru](mailto:nataliafedota@yandex.ru)

Fedota Natalya Viktorovna  
Candidate of Veterinary Sciences, associate Professor of the Department of therapy and pharmacology  
RSCI SPIN-code: 1151-8536, AuthorID: 460555  
Tel.: 8(8652) 28-67-44  
E-mail: [nataliafedota@yandex.ru](mailto:nataliafedota@yandex.ru)

Багамаев Багама Манапович  
доктор ветеринарных наук, профессор кафедры терапии и фармакологии  
SPIN-код: 6414-7165, AuthorID: 520538  
Тел.: 8(8652) 28-67-44  
E-mail: [bagamaev60@mail.ru](mailto:bagamaev60@mail.ru)

Bagamaev Bagama Manapovich  
Doctor of Veterinary Sciences, Professor of the Department of therapy and pharmacology  
RSCI SPIN-code: 6414-7465, AuthorID: 520538  
Tel.: 8(8652) 28-67-44  
E-mail: [bagamaev60@mail.ru](mailto:bagamaev60@mail.ru)

Тарануха Надежда Ивановна  
кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель кафедры экологии и ландшафтной архитектуры  
SPIN-код: 1765-4019, AuthorID: 638727  
Тел.: 8(8652) 71-70-21  
E-mail: [naduyshka-1982@mail.ru](mailto:naduyshka-1982@mail.ru)

Taranuha Nadezhda Ivanovna  
Candidate of Veterinary Sciences, Senior Lecturer of the Department of ecology and landscape architecture  
RSCI SPIN-code: 1765-4019, AuthorID: 638727  
Tel.: 8(8652) 71-70-21  
E-mail: [naduyshka-1982@mail.ru](mailto:naduyshka-1982@mail.ru)

Безгина Юлия Александровна  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры химии и защиты растений  
SPIN-код: 1535-9636, AuthorID: 271312  
Тел.: 8(8652) 35-59-66  
E-mail: [Juliya.bezgina@mail.ru](mailto:Juliya.bezgina@mail.ru)

Bezgina Yuliya Aleksandrovna  
Candidate of Agricultural Sciences, associate Professor of the Department of chemistry and plant protection  
RSCI SPIN-code: 1535-9636, AuthorID: 271312  
Tel.: 8(8652) 35-59-66  
E-mail: [Juliya.bezgina@mail.ru](mailto:Juliya.bezgina@mail.ru)

Скляр Сергей Павлович  
кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии  
SPIN-код: 3529-8440, AuthorID: 627865  
Тел.: 8(8652) 71-72-04  
E-mail: [ssklyar@mail.ru](mailto:ssklyar@mail.ru)  
*ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Россия*

Sklyarov Sergey Pavlovich  
Candidate of Veterinary Sciences, associate Professor of the Department of parasitology, anatomy and pathology  
RSCI SPIN-code: 3529-8440, AuthorID: 627865  
Tel.: 8(8652) 71-72-04  
E-mail: [ssklyar@mail.ru](mailto:ssklyar@mail.ru)  
*FSBEI HE "Stavropol State Agrarian University" Stavropol, Russia*

Заболевания органов пищеварения – одна из огромных проблем ветеринарной медицины и фармации. Эта группа заболеваний затрагивает не только все возрастные группы животных, но может проявляться даже у новорожденных

Diseases of the digestive system are one of the huge problems of veterinary medicine and pharmacy. This group of diseases not only affects all age groups of animals, but can occur even in newborn puppies. It is very difficult to talk about the breed predisposition to

щенков. Очень сложно говорить о породной предрасположенности к панкреатиту у животных. Панкреатиты занимают одно из ведущих мест в структуре патологии органов пищеварения у животных. Актуальность этой ветеринарной проблемы с каждым годом возрастает. Острый панкреатит проявляется внезапно, чаще всего на фоне грубых нарушений в кормлении, при заболевании двенадцатиперстной кишки и желчного пузыря. При этом происходит нарушение оттока секрета в протоки поджелудочной железы. В тканях поджелудочной железы наступают диффузные изменения вплоть до некроза. Сильное воспаление поджелудочной железы приводит к резкому ухудшению общего состояния организма, резко снижается артериальное давление. Животное испытывает сильную боль, наблюдается рвота. Животному требуется неотложная помощь. Заболевание может носить и хронический характер. Периоды обострения повторяются время от времени. Хозяева, как правило, не обращаются к ветеринарным специалистам. Поскольку заболевание проявляется симптомами характерными для многих патологий желудочно-кишечного тракта, достаточно сложно поставить диагноз. В анамнезе у животного отмечаются как поносы, так и запоры, у животного снижен аппетит, в отдельных случаях наблюдается кахексия. При гематологических исследованиях отмечают повышение уровня сахара. Поэтому для дифференциальной постановки диагноза животному проводят УЗИ, рентген диагностику совместно с биохимическими методами исследования крови. В дальнейшем, при выборе тактики лечения учитывают все заболевания, которые могли сопутствовать воспалению поджелудочной железы

Ключевые слова: ПАНКРЕАТИТ, СОБАКА, ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА, ТЕРАПИЯ, РАЦИОН

DOI: <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-154-001>

pancreatitis in animals. Pancreatitis occupies one of the leading places in the structure of digestive diseases in animals. The urgency of this veterinary problem is increasing every year. Acute pancreatitis manifests itself suddenly, most often against the background of gross violations in feeding, with the disease of the duodenum and gallbladder. In this case, there is a violation of the outflow of secretion into the ducts of the pancreas. In the tissues of the pancreas there are diffuse changes up to necrosis. Severe inflammation of the pancreas leads to a sharp deterioration in the general condition of the body, sharply reduced blood pressure. The animal is in great pain, vomiting is observed. The animal needs urgent care. The disease can be chronic. Periods of exacerbation are repeated from time to time. The owners usually do not call veterinary specialists. Since the disease is manifested by symptoms characteristic of many pathologies of the gastrointestinal tract, it is therefore difficult to diagnose. In the history of the animal there are both diarrhea and constipation, the animal has a reduced appetite, in some cases there is cachexia. In hematological studies, we can note an increase in sugar levels. Therefore, for the differential diagnosis of the animal, we carry out ultrasound, x-ray diagnostics all together with biochemical methods of blood tests. In the future, when choosing treatment tactics, all diseases that could accompany inflammation of the pancreas are taken into account

Keywords: PANCREATITIS, DOG, PANCREAS, THERAPY, DIET

Из общего числа животных поступающих в ветеринарные клиники панкреатит становится наиболее часто встречающимся заболеванием, как у собак, так и у кошек. Зачастую это является следствием хронических гастритов и холециститов, как правило, возникающих при погрешности в кормлении животных, а так же осложнением операций по удалению

<http://ej.kubagro.ru/2019/10/pdf/01.pdf>

инородных тел из кишечника.

При обследовании животных поступающих в региональный лечебно-диагностический центр Ставропольского ГАУ и постановке диагноза на первом месте по частоте встречаемости стоит хронический панкреатит затем острый панкреатит и инсулома.

В этиологии панкреатитов большая роль принадлежит следующим факторам: инфекционным заболеваниям, недоброкачественному рациону, пребыванию животных в условиях стресса, осложнение после беременности. Изучая литературные данные мы отметили, что панкреатит классифицируется по длительности протекания и скорости нарастания симптомов на острый и хронический. По характеру течения выделяют первичный или вторичный панкреатит, развивающийся как следствие поражения других органов и систем животного [1]. По характеру воспаления патоморфологически выделяют геморрагический, гнойный, абсцедирующий, диффузный, калькулезный, паренхиматозный, флегмозный панкреатит.

На сегодняшний день, считается, что это воспалительное заболевание поджелудочной железы, возникающее в результате повреждения ацинарных клеток, гиперсекреции поджелудочного сока и затруднения его оттока с повышением давления в панкреатическом протоке и активацией ферментов в самой железе [2, 3]. Проводя дополнительные методы исследования, в частности УЗИ диагностику, в железе обнаруживают очаги некроза, деструкции, отека, пролиферации. Все это указывает на протекание воспалительных явлений в железе. У животных острый панкреатит в большинстве случаев связан с двумя факторами: острой инфекцией или отравлением. При обследовании животных поступающих в клинику отмечается сильный болевой синдром, учащение пульса, иногда повышение температуры тела, рвота, метеоризм. Волосяной покров тусклый. При сборе

анамнеза, со слов владельцев, перечисленные симптомы развивались на протяжении 4-6 месяцев. Приступы имели периодический характер. Обострение хронического панкреатита может происходить в результате грубых нарушений в рационе и перекорма [4-5]. При данной патологии болевой синдром становится менее выраженным. Но животное теряет в весе, отсутствует аппетит, животное вялое, отмечается сухость волосяного покрова. При исследовании крови – анемия [6].

Для достижения максимального эффекта лечения мы в первую очередь устраняли причину заболевания и назначали строгую диету. Из рациона исключают недоброкачественные корма, жирное мясо и рыбу, консервы любого вида.

При остром панкреатите для снижения нагрузки на поджелудочную железу и соответственно снижения ее секреции назначали голодную диету в течение 2-5 суток. По истечении периода голодания кормление начинают постепенно, с малой порции влажного корма. Пища обязательно должна быть теплой и тщательно протертой.

На протяжении двух недель рацион собаки и кошки должен быть ограничен по количеству белков и жиров. В дальнейшем если позволяют клинические показания, животное переводят на обычный рацион. При остром панкреатите рацион должен быть следующий: постное мясо, творог обезжиренный, зеленые вареные овощи [7-9]. Общая калорийность рациона зависит от массы тела собаки, т. е. от энергетической потребности. Количество кормлений не должно превышать 2-3 раз в сутки. Симптоматическое и специфическое лечение направлено в первую очередь на снятие болевого синдрома, снятие воспалительного процесса, восстановление иммунного статуса. При этом особое внимание уделяется коррекции секреторной функции поджелудочной железы. Лечебные

мероприятия должны быть направлены на: уменьшение воспалений, купирование болей, нормализацию артериального давления, регуляцию обмена веществ, профилактику обострений. Нами была выбрана следующая схема лечения: Контрикал 1000 МЕ на 1 кг массы в/в 1 раз в сутки 7 дней. Рингер 10-40 мл на 1 кг веса 7 дней. Церукал 0,25 мг в/м 2 раза в день в/м, в/в. Дротаверин 0,1 мг на 1 кг веса 2 раза в сутки в/м, в/в. Фестал 20 мг/кг 3 раза в сутки в течение 14 дней, затем 2 раза в сутки 14 дней. Бифидумбактерин форте 1 доза на 1 кг веса 2 раза в день 3 недели. Дюфалайт в/в 5 мл на 1 кг 1 раз в сутки и аскорбиновая к-та в/в 0,1 на 1 кг.

Лечение препаратами по предложенной схеме позволяет восстановить поврежденную ткань поджелудочной железы и восстановить работу органа.

На протяжении всего периода лечения необходимо следить за перистальтикой у животного. Кроме того, поскольку заболевание носит хронический характер для лечения и профилактики панкреатита у животных можно применять фитотерапию. Выбор следует остановить на следующих травах: листья березы, кукурузные рыльца, зверобой продырявленный, корень одуванчика, трава репешка малого, цветы ромашки аптечной. Данные растения обладают противовоспалительным действием, оказывают гомеостатический, седативный эффект, улучшают адаптационные возможности организма, способствуют улучшению регенерации тканей поджелудочной железы. При регулярном применении отваров общие показатели воспаления поджелудочной железы значительно уменьшаются.

Как правило, у животного диагностируются другие сопутствующие заболевания, поэтому необходимо одновременно проводить комплексное лечение.

Терапевтические мероприятия в стадии обострения хронического панкреатита аналогичны лечению острого панкреатита. В первую очередь это

голодная диета на протяжении 2-3 суток, исключение любых стрессовых воздействий. Поскольку заболевание носит хронический характер, то диетическое кормление назначается в течение всей жизни собаки. Это ограничение жиров и углеводов. Рекомендуются корма премиум класса. Регулярная не реже двух раз в год поддерживающая медикаментозная терапия.

### Список литературы

1. Разработка технологии гранулирования порошков в условиях псевдооживленного слоя : научное издание / Б.В. Андреев [и др.] // Матер. 2 Съезда фармацевтов Грузии, Тбилиси. 2015.- С.86-88.
2. Справочник ветеринарного врача / Н.М. Алтухов [и др.]. - М. Колос, 2005. С. 321-34.
3. Акаевский, А.И. Анатомия домашних животных / А.И. Акаевский, Ю. Юдичев. М.: Колос, 2005. С.167.
4. Вингфилд, Е. Секреты неотложной ветеринарной помощи / Е. Вингфилд Перевод с английского под редакцией д-ра мед.наук Новикова Н. И. канд. вет. наук Костикова В. В. - М.: Изд-во БИНОМ, 2000. С.96.
5. Лютинский, С.И. Патологическая физиология животных / С.И. Лютинский.- М.: Изд-во ГЭОТАР-Медиа, 2010. С.90.
6. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней / Б.В. Уша, И.М. Беляков, Р.П. Пушкарев. - М. Колос, 2009. С.78.
7. Шанин, В.Ю. Клиническая патофизиология / В.Ю. Шанин. – М.: Изд-во «Специальная литература», 2012. С. 198
8. . Патент РФ N 2205003 Фармацевтическая композиция тиреоидного гормона / соавт Новикова Н С , Зуева Э.Ф., дата регистрации 29.03.2002.
9. Международный журнал по ветеринарии мелких домашних животных «Основные проблемы при лечении панкреатита у собак» 2015 г. С.78.

### References

1. Razrabotka tekhnologii granulirovaniya poroshkov v usloviyakh psevdoozhizhennogo sloya : nauchnoye izdaniye / B. V. Andreyev [i dr.] // Mater. 2 S"yezda farmatsevtov Gruzii, Tbilisi. 2015.- S.86-88.
2. Spravochnik veterinarnogo vracha / N.M Altukhov [i dr.]. - M. Kolos, 2005. S. 321-34.
3. Akayevskiy, A.I. AnATOMiya domashnikh zhivotnykh / A.I. Akayevskiy, YU. Yudichev. M.: Kolos, 2005. S.167.
4. Vingfild, Ye. Sekrety neotlozhnoy veterinarnoy pomoshchi / Ye. Vingfild Perevod s angliyskogo pod redaktsiyey d-ra med.nauk Novikova N. I. kand. vet. nauk Kostikova V. V. - M.: Izd-vo BINOM, 2000. S.96.
5. Lyutinskiy, S.I. Patologicheskaya fiziologiya zhivotnykh / S.I. Lyutinskiy.- M.: Izd-vo GEOTAR-Media, 2010. S.90.
6. Klinicheskaya diagnostika vnutrennikh nezaraznykh bolezney / B.V. Usha, I.M. Belyakov, R.P. Pushkarev. - M. Kolos, 2009. S.78.

7. Shanin, V.YU. Klinicheskaya patofiziologiya / V.YU. Shanin. – M.: Izd-vo «Spetsial'naya literatura», 2012. S. 198.
8. Patent RF N 2205003 Farmatsevticheskaya kompozitsiya tiroidnogo gormona / soavt Novikova N S , Zuyeva E.F., data registratsii 29.03.2002.
9. Mezhdunarodnyy zhurnal po veterinarii melkikh domashnikh zivotnykh «Osnovnyye problemy pri lechenii pankreatita u sobak» 2015 g. S.78