



Рисунок 5 – Готовый препарат

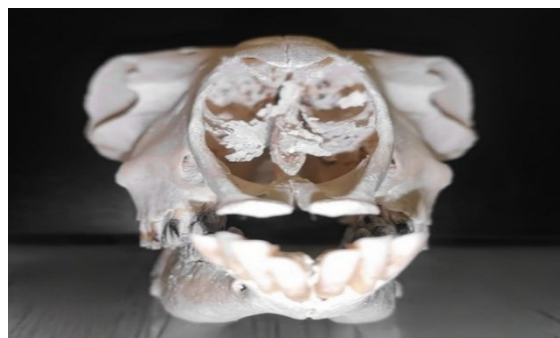


Рисунок 6 – Готовый препарат

Закключение. В результате исследования мне удалось освоить метод вываривания для изготовления анатомического препарата, а также подробно изучить череп овцы и его особенности.

Литература. 1. Е.Г. Турицына, Практикум по анатомии животных. Модуль 1. Аппарат движения: учебное пособие/ Е. Г. Турицына; – изд - е 2 - е исправл. и перераб. – Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск// - 2013. – С. 214-215. 2. Х.Б. Баймишев, Общепрофессиональная учебная практика: методические указания/ Х.Б. Баймишев, М.Х. Баймишев, Л.А. Минюк — Кинель ИБЦО Самарского ГАУ//Методика изготовления музейных препаратов. - 2023. - С.15 - 24. 3. А.Ф. Климов, Анатомия домашних животных / Ю.Ф., Акаевский, А.Ф. Климов// Особенности скелет головы рогатого скота, свиней и собак. – 2003. - С.136-142. 4. Н.И. Рядинская, Анатомия овец (соматическая группа): учебное пособие/ Н. И. Рядинская, А. И. Афанасьева; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. — Молодежный Изд-во ИрГАУ.// - 2021. - С. 24 - 36. 5. Сайт: URL: <https://studfile.net/preview/4020931/page:8/>.

УДК:619:616.98:578.835.3-08:636.8

КАЛИЦИВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ КОШЕК

Галимова Л.Р., Волков Р.А.

Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, Республика Татарстан, г.Казань, Российская Федерация

В данной статье рассматриваются симптомы, причины, диагностика калицивирусной инфекции кошек. **Ключевые слова:** Калицивирус, заболевания, диагноз, носитель.

FELINE CALICIVIRUS INFECTION

Galimova L.R.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russian Federation

*This article discusses the symptoms, causes, and diagnosis of calicivirus infection in cats. **Keywords:** Calicivirus, diseases, diagnosis, carrier.*

Введение. Калицивирусная инфекция кошек-это вирусное заболевание, обладающие высокой степенью заразности среди кошек, которые затрагивает верхние дыхательные пути, ротовую полость и глаза. Заболевают в основном молодые животные, у которых заболевания протекает в острой форме, а у взрослых в хронической форме. Заболевание может передаваться через контакт с больным животным или носителем вируса, а также выделениями. Возможно и бесконтактное заражение, происходящее через предметы ухода, миски, клетки, переноски, а также через человека, поскольку вирус может сохранять активность на одежде и обуви до пяти дней. Котята могут заразиться еще в утробе матери. Возбудителем заболевания является кошачий калицивирус (Feline calicivirus, FCV). После заражения наблюдается инкубационный период, который длится от 2 до 6 дней, после чего появляются симптомы. Вирус выделяется в течение примерно 30 дней, однако у некоторых кошек он может оставаться в организме на протяжении всей жизни. После выздоровления и исчезновения клинических проявлений вирус может продолжать выделяться в течение 14-21 дня.

Материалы и методы исследования. С целью исследования был взят клинический случай. Для диагностики использовали эпизоотологический анализ, клинический осмотр и результаты лабораторных исследований. Исследования проводились в периоде с 24.07.2024 по 30.07.2024 в ветеринарной клинике «Велес» г.Альметьевск.

Результат исследований. В клинику обратился владелец с кошкой. Симптомы: увеличение слюноотделения гиперсаливация, язвы на языке, плохой аппетит, чихание. Температура – 39.9, вес-3 кг. Материал эпителий слизистой оболочки носовой полости. Метод определения: ПЦР. По результатам анализ на калицивирус (FCV)-положительно (Рис.1). Было назначено лечение.

Схема лечения включала в себя: инфузионная терапия (раствор натрия хлорида 0.9%, раствор Рингера, раствор «Глюкоза» 5 %) 4 дня, витамин в дозе 0.5 мл 6 дней, цефтриаксон 0.3 мл 6 дней, флкспрофен 0.12мл 3 дня, фелиферон 1 мл 5 дней, обработка ротовой полости хлоргексидином+облепиховое масло 10 дней. Кормить мягкой пищей. Пациенту на 3 день стало легче, температура понизилась, выделений стало меньше.

При инфузионной терапии витамины и микроэлементы усваиваются наиболее эффективно, что способствует быстрому восстановлению функций организма.

Представитель

Вид
Кличка
ИНЗ:
Дата взятия образца:
Дата поступления образца:
Врач:
Дата печати результата:
Направивший врач

Кошка
МЕЛОЧЬ
357165899
24.07.2024
26.07.2024
27.07.2024
27.07.2024
ФАРХУТДИНОВА

Vet Union

ИП Фархутдинова Лидия
Геннадьевна ВК Велес

Исследование	Результат	Единицы	Референсные значения
Калицивирус (FCV)	обнаруж		

Комментарии к заявке:
Локализация: - Соскоб эпителиальных клеток слизистой носовой полости
Исследование выполнено методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией в режиме реального времени.
Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

Рисунок 1 – Результаты ПЦР

Витамино-аминокислотный комплекс Витам обеспечивает клеточную компенсацию дефицита витаминов, аминокислот, микроэлементов и глюкозы у животных за счет их сбалансированного содержания. Это особенно важно в условиях стресса, после профилактических прививок, дегельминтизации и перенесенных заболеваний, помогая нормализовать обмен веществ. Глюкоза выступает источником энергии, улучшает детоксикацию в печени и активизирует сердечную деятельность. Применение данного препарата стимулирует кроветворение, окислительно-восстановительные процессы, нормализует обмен веществ и повышает неспецифическую защиту организма. Препарат быстро и полностью усваивается в организме животных.

Бактерицидная активность цефтриаксона обусловлена подавлением синтеза клеточных мембран. Препарат отличается большой устойчивостью к действию бета-лактамаз (пенициллиназы и цефалоспорины) грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

Кетопрофен, входящий в состав Флекспрофена, обладает противовоспалительным, обезболивающим и жаропонижающим действием. Механизм действия кетопрофена заключается в подавлении синтеза простагландинов, путем нарушения метаболизма арахидоновой кислоты. При внутримышечном введении лекарственного средства максимальная концентрация кетопрофена в плазме крови отмечается через 30 минут.

Механизм действия фелиферона состоит в подавлении ДНК- и РНК-содержащих вирусов в инфицированных клетках, повышении резистентности здоровых клеток организма к заражению вирусами, усилении фагоцитарной активности макрофагов и увеличении специфической цитотоксичности лимфоцитов.

Заключение. Калицивирусы представляют собой группу вирусов, которые являются патогенами, вызывающими гастроэнтериты у животных,

особенно у кошек. Они способны вызывать серьезные заболевания, сопровождающиеся симптомами, такими как рвота, диарея, отсутствие аппетита и общее угнетение. Эти вирусы высоко заразны и могут передаваться как напрямую, так и косвенно через зараженные предметы или корм. Важно отметить, что калицивирусы могут вызывать не только острые, но и хронические инфекционные процессы. Профилактика, включая вакцинацию и соблюдение гигиенических норм, играет ключевую роль в защите животных от этого вируса. В случае подозрения на инфекцию, немедленная ветеринарная помощь и соответствующее лечение являются необходимыми для снижения риска серьезных последствий.

УДК619:616-056.3:615.218:636.8

ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ У КОШЕК

Галимова Л.Р., Казакова А.А.

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», г. Казань, Российская Федерация

*В данной статье рассматриваются причины, симптомы, и диагностика пищевой аллергии, а также современные подходы к лечению и управлению этим состоянием. **Ключевые слова:** пищевая аллергия, диагностика, диета, лечение.*

FOOD ALLERGIES IN CATS

Galimova L.R., Kazakova A.A.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine, Kazan, Russian Federation

*This article discusses the causes, symptoms, and diagnosis of food allergies, as well as modern approaches to the treatment and management of this condition. **Keywords:** food allergy, diagnosis, diet, treatment.*

Введение. Пищевая аллергия является одной из наиболее распространенных проблем, с которыми сталкиваются владельцы кошек и ветеринарные специалисты. В последние десятилетия наблюдается рост числа случаев аллергических реакций на определенные компоненты рациона, что вызывает значительную озабоченность как среди владельцев домашних животных, так и среди ветеринаров. Пищевая аллергия определяется как аномальная иммунная реакция организма на специфические белки или другие вещества, содержащиеся в пище. В отличие от обычной непереносимости пищи, которая может вызывать расстройства пищеварения, пищевая аллергия может проявляться разнообразными клиническими