

УДК 636.045

КАЛЬЦИВИРОЗ КОШЕК

**Темникова Е. С., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** кальцивирус, кошка, инфекция, дезинфекция, вакцинация.*

Работа посвящена изучению кальцивироза у кошек. Установлено, что важно своевременно проводить вакцинацию животного, содержать его в хороших условиях и, в случае проявления первых симптомов кальцивируса, показать кошку ветеринарному врачу.

Кошачий кальцивирус (FCV) - это очень заразный вирус, который является одной из основных причин инфекций верхних дыхательных путей (ОРВИ) или кошачьего гриппа у кошек. Этот вирус распространен повсеместно и вызывает заболевания у кошек во всем мире.

Вирус легко передается между кошками через:

- Прямой контакт – через контакт со слюной, глазными или носовыми выделениями;
- Вдыхание капель от чихания;
- Миски для совместного использования для воды и еды, лотки;
- Загрязненная окружающая среда (включая подстилки и средства для ухода) – FCV потенциально может выжить в окружающей среде до месяца, хотя, вероятно, часто не выдерживает более 7-14 дней.

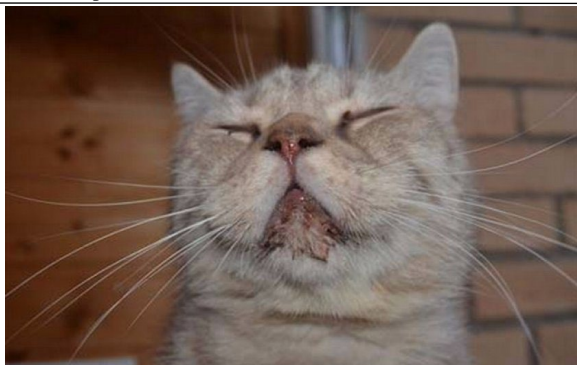


Рис. 1 – Внешнее проявление кальцивируса у кошек

Особенностью FCV является то, что вирус легко мутирует во время репликации, а это означает, что в природе существует множество различных штаммов вируса, некоторые из которых более патогенны, чем другие (т.е. являются причиной более тяжелого заболевания).

В большинстве случаев конкретный диагноз инфекции FCV не требуется. Наличия типичных признаков достаточно для предположительного диагноза FCV-инфекции (Рис.1.). Если требуется конкретный диагноз, мазки из глаз или полости рта могут быть отправлены в ветеринарную лабораторию, где вирус может быть выращен в культуре или, чаще всего, обнаружен с помощью ПЦР (молекулярный метод для обнаружения генетического материала вируса).

Кальцивироз часто осложняется вторичными бактериальными инфекциями, поэтому обычно требуется поддерживающее лечение антибиотиками. Хороший уход за больными имеет решающее значение, и в тяжелых случаях кошкам может потребоваться госпитализация для внутривенной жидкостной терапии и поддержки питания. Вдыхание пара или распыление могут помочь в случаях сильной заложенности носа, а поскольку кошка не сможет хорошо чувствовать запах пищи, поможет использование консервированных продуктов или продуктов в пакетиках, которые слегка подогреты.

В группах животных любая кошка с клиническими признаками должна быть изолирована. Должна быть обеспечена строгая гигиена с дезинфекцией, использованием отдельных мисок для кормления, лотков, инвентаря и прочее.

Вакцинация против FCV важна для всех кошек. Котятам рекомендуется делать две или три инъекции, начиная примерно с 8-недельного возраста. Кошки должны получать бустерную вакцину в годовалом возрасте, а после этого должны получать дополнительные бустерные вакцины каждые 1-3 года.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-2], паразитология, экология [3-5], водные биоресурсы [6], аквакультура [7-9].

Выводы. Кальцивироз кошек – это опасное вирусное заболевание, которое может привести к летальному исходу. Именно поэтому важно следить за его физическим и моральным состоянием, придерживаться всех норм и правил, регулярно осматривать у ветеринарного врача.

Библиографический список:

1. Любомирова В.Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе "Охрана природы" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Л.Ю. Ракова// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2019. - С. 93-99.

2. Любомирова В.Н. Разработка эвристических занятий в курсе "Экологические основы природопользования" /Любомирова В.Н., Романова Е.М.// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2018. - С. 62-66.

3. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Т.Г. Баева// В сборнике: Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

4. Романова Е.М. Пробиотики и адаптогены в лечении аэромоназа африканского клариевого сома /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова,

Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 86-93.

5. Шленкина Т.М. Индивидуализация образовательного процесса в курсе "Естествознание" путем применения активных методов обучения /Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Материалы международного заочного педагогического форума. 2016. - С. 35-38.

6. Романова Е.М. Тестирование как форма текущего и рубежного контроля знаний студентов /Е.М.Романова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Наука и образование: векторы развития. 2015. - С. 307-309.

7. Шленкина Т.М. Использование тестирования как средства повышения качества обучения /Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 245-248.

8. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

9. Любомирова В.Н. Инновации образовательного процесса как фактор повышения мотивации при обучении в колледже /В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 79-81.

CALCIVIROSI OF CATS

Temnikova E. S.

Keywords: *calcivirus, cat, infection, disinfection, vaccination.*

The work is devoted to the study of calcivirosis in cats. It has been established that it is important to vaccinate the animal in a timely manner, keep it in good conditions and, in case of the first symptoms of calcivirus, show the cat to a veterinarian.