

TREATMENT OF INFECTIOUS RINOTRAFAEITIS OF CATS

Gizatullina D.M. (Russian Federation) Email: Gizatullina543@scientifictext.ru

Gizatullina Dilbar Miniyarovna – Student,
DEPARTMENT OF MORPHOLOGY, PATHOLOGY OF PHARMACY AND NONCONTAGIOUS DISEASES,
FACULTY OF BIOTECHNOLOGIES AND VETERINARY MEDICINE,
BASHKIR STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY, UFA

Abstract: the article compares the antiviral activity of "Fosprenil" and "Maksidin 0,4", "Maksidin 0,15" in the treatment of infectious rhinotracheitis of cats. Clinical diagnosis of rhinotracheitis was based on the identification of specific clinical signs, such as: fever; sneezing and coughing; serous outflows from the nose and eyes; mucous membranes of the nose, pharynx, larynx sharply swollen, swollen, often hyperemic. With the enzootic character of the course, the disease is accompanied by periodic relapses with the release of the virus into the external environment. However, in non-immune animals, rhinotracheitis is much more severe with the involvement of up to 100% of animals in the infectious process.

Keywords: infectious rhinotracheitis of cats, Phosprenyl, Maxidin 0,15, Maxidin 0,4.

ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА КОШЕК

Гизатуллина Д.М. (Российская Федерация)

Гизатуллина Дильбар Минияровна – студент,
кафедра морфологии, патологии фармации и незаразных болезней,
факультет биотехнологий и ветеринарной медицины,
Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа

Аннотация: в статье сравнивается противовирусная активность препаратов «Фоспренил» и «Максидин 0,4», «Максидин 0,15» при лечении инфекционного ринотрахеита кошек. Клинический диагноз ставился на основании выявления специфических клинических признаков, таких как: лихорадка; чихание и кашель; серозные истечения из носа и глаз; слизистые оболочки носа, глотки, гортани резко набухшие, отечные, часто гиперемизированные. При энзоотическом характере инфекции болезнь сопровождается периодическими рецидивами с выделением вируса во внешнюю среду. Однако у неиммунных животных ринотрахеит протекает значительно тяжелее с вовлечением в инфекционный процесс до 100% животных.

Ключевые слова: инфекционный ринотрахеит кошек, Фоспренил, Максидин 0,15, Максидин 0,4.

Ринотрахеит кошек – широко распространенное инфекционное заболевание вирусной этиологии [1].

Важным биологическим свойством вируса является формирование состояния латенции, при котором переболевшие животные, остаются пожизненными вирусоносителями.

Целью работы являлось изучение противовирусной активности препаратов «Фоспренил», «Максидин 0,4» и «Максидин 0,15» при лечении инфекционного ринотрахеита кошек [3].

Для выполнения поставленной цели нами были подобраны общие методы исследования. За время прохождения преддипломной практики было исследовано 12 животных с ринотрахеитом кошек, которые не подвергались плановой вакцинации. Для определения эффективности лечения герпесвирусной болезни мы сформировали 3 группы по 4 кошек по принципу пар-аналогов: схожесть клинической картины, возраст, вес и условия содержания. Все животные были беспородистые, возраст от 6 месяцев до 2 лет, масса от 1-2 кг. Все кошки имели свободный выход на улицу и контактировали с бездомными животными. Первая группа служила контролем и животные не получали лечения, во второй группе использовали противовирусный препарат «Фоспренил», в третьей – «Максидин 0,4» и «Максидин 0,15».

Из двух предложенных схем лечения наиболее эффективна схема лечения № 3, с применением противовирусного препарата «Максидин 0,4» и «Максидин 0,15». Средняя продолжительность лечения кошек составила 5 дней, что соответственно быстрее, чем при применении противовирусного препарата «Фоспренил», средняя продолжительность лечения кошек при использовании этого противовирусного препарата составила 7 дней. При применении препарата «Максидин 0,4» и «Максидин 0,15» истечения из носа и чихание закончились на 2 сутки. При применении «Фоспренила» те же самые симптомы исчезли на 3 сутки лечения. Аппетит появился на 2 сутки лечения.

Исходя из полученных данных можно сделать вывод, что «Максидин 0,4» и «Максидин 0,15» относятся к иммуномодулирующим лекарственным препаратам, индукторам интерферона. Обладают выраженной иммуномодулирующей и интерферониндуцирующей активностью, оказывают стимулирующее действие на гуморальный и клеточный иммунитет [2].

Список литературы / References

1. *Альшинецкий М.В.* Наиболее опасные инфекции у кошек // Ветеринария, 2002. № 6. С. 17-18.
2. *Соколов В.Д.* Ветеринарная фармация. СПб.; М.; К: Лань, 2011. 233 с.
3. *Руденко А.Ф.* Инфекционные болезни кошек. Л.: ЛНАУ, 2009. 59 с.