

Трансаминазы АЛТ и АСТ характеризуют степень разрушения клеток, из которых они освобождаются. В большинстве это клетки печени, подверженные токсическому влиянию. Таким образом, продукты воспалительного ответа организма на локальный воспалительный процесс имеют токсическое патогенное действие, а полученные показатели опосредованно подтверждают системный воспалительный ответ.

Показатели уровня продуктов остаточного азота больных не отличались от таких у контрольных животных. Уровни кальция и фосфора также достоверно не изменялись.

Заключение. Резюмируя оценку общего состояния коров, больных пододерматитом, следует указать, что локальный воспалительный процесс вызывает общую системную воспалительную реакцию всего организма. Очевидно, таким образом, стимулируется защитная система организма коров для борьбы с очагом воспалительного процесса. Кроме того, наличие общего системного воспалительного ответа указывает на разрушительное влияние на организм животных локального гнойного воспалительного процесса.

Литература. 1. Веремей, Э. И. Распространение и профилактика заболеваний пальцев и копытец у крупного рогатого скота / Э. И. Веремей, В. А. Журба // *Ветеринарная медицина Беларуси*. – 2003. - № 2. – С. 32–35. 2. Ермолаев, В. А. Динамика показателей клинического анализа крови у ортопедически больных коров / В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, П. М. Ляшенко. – *Вестник Алтайского государственного аграрного университета*. – 2016. - № 10 (144). – С. 116–122. 3. Хомин, Н.М. Стан імунної системи організму корів з асептичним ураженням основи шкіри підшви копытець / Н.М. Хомин // *Вісник Білоцерківського державного аграрного університету*. – Біла Церква, 2004. Вип. 29. – С. 150-155. 4. Hadžić, I. & Pavlovic, I. & Vojin, H. & Gordana, A.-B. & Bojkovski, J. (2013). *Dermatitis interdigitalis and Dermatitis digitalis the Great Problem on Cattle Production. Bulletin UASVM, Veterinary Medicine*, 70, 242–248.

УДК 619:616-073

ВЛИЯНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ «СИНУЛОКС» И «СТОМОРДЖИЛ» НА ХРОНИЧЕСКИЙ ГИНГИВОСТОМАТИТ КОШЕК

Киричко Б.П., Звенигородская Т.В., Худолий И.В.

Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина

Введение. Ветеринарная стоматология мелких домашних животных с каждым годом становится все более популярной. Владельцы животных обращают внимание не только на общее состояние своего любимца, но и на состояние его зубов, прикуса, неприятный запах изо рта. Актуальным стало открытие ветеринарных стоматологических кабинетов, предлагающих услуги имплантации, протезирования, выравнивание прикуса и, конечно же, лечение стоматологических болезней мелких животных. Между тем, в отечественной литературе стоматологическим заболеваниям не уделено должного внимания, некоторые болезни не описаны и не классифицированы, отсутствуют доказательные исследования по их лечению. Одно из таких заболеваний - хронический гингивостоматит кошек (ХГСК), что характеризуется устойчивым тяжелым воспалением слизистой оболочки ротовой полости. Этиология ХГСК до конца не изучена. В разных литературных источниках предлагают консервативные методы лечения стероидными препаратами,

антибиотиками широкого спектра действия или хирургические методы – экстракцию всех зубов или их части [1, 2, 3]. Именно поэтому целью нашей работы было провести исследование влияния комбинированных ветеринарных антибактериальных препаратов системного действия «Синулокс» и «Стоморджил» на ХГСК.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на базе учебно-научно-производственной клиники ветеринарной медицины кафедры хирургии и акушерства Полтавской государственной аграрной академии с 2018 по 2019 год. Было отобрано 18 кошек с клиническими признаками гингивостоматита и разделено на две опытные группы по девять кошек в каждой. В обеих группах проводили санацию ротовой полости, ультразвуковую чистку зубов. После этого первой группе животных назначали пероральный прием синулокса 25 мг на кг массы тела два раза в день, второй группе – пероральный прием стоморджила 60 мг/кг один раз в день. Оценку состояния проводили по наличию клинических признаков на 1, 5, 10, 15 и 30 сутки.

Результаты исследований. В ветеринарную клинику поступали кошки с очагами поражения в виде воспаления, пролиферации и язв на деснах и слизистой оболочке ротовой полости. У всех исследуемых кошек регистрировали халитиоз и слюнотечение, у пяти кошек отмечали анорексию и отказ от корма, у шести – увеличение подчелюстных лимфоузлов. Слизистая оболочка ротовой полости была ярко-красная, бугристая, рыхлая и кровоточащая. В таблицах 1-2 представлено наличие клинических симптомов у кошек во время приема антибактериальных препаратов «Синулокс» и «Стоморджил» после санации ротовой полости.

Таблица 1 - Наличие клинических симптомов у кошек с хроническим гингивостоматитом во время приема антибактериального препарата «Синулокс»

Время наблюдения (сутки)	Клинические симптомы (кол-во животных/%)					
	Гиперемия и отечность десен	Халитиоз	Слюнотечение	Кровоточивость десен	Увеличение подчелюстных лимфоузлов	Отказ от корма
1	9/100	9/100	9/100	9/100	3/33	2/22
5	8/89	9/100	8/89	8/89	3/33	2/22
10	4/44	5/56	4/44	3/33	1/11	0
15	4/44	4/44	4/44	2/22	0	0
30	2/22	2/22	2/22	0	0	0

В первой опытной группе на 5-е сутки лечения гиперемия, отечность, кровоточивость десен и слюнотечение регистрировались у восьми кошек (89%), увеличение подчелюстных лимфоузлов – у троих (33%), отказ от корма – у двоих (22%). На 10-е сутки лечения гиперемия, отечность десен, халитиоз и слюнотечение регистрировались только у 44% кошек, кровоточивость десен - у 33%, увеличение подчелюстных лимфоузлов – у 11%, отказ от корма не регистрировали. На 30-е сутки клинические симптомы, такие как гиперемия, отечность десен, халитиоз и слюнотечение присутствовали только у двух кошек (22%).

Таблица 2 - Наличие клинических симптомов у кошек с хроническим гингивостоматитом во время приема антибактериального препарата «Стоморджил»

Время наблюдения (сутки)	Клинические симптомы (кол-во животных/%)					
	Гиперемия и отечность десен	Халитиоз	Слюнотечение	Кровоточивость десен	Увеличение подчелюстных лимфоузлов	Отказ от корма, анорексия
1	9/100	9/100	9/100	9/100	3/33	3/33
5	9/100	9/100	9/100	9/100	2/22	3/33
10	7/78	6/67	7/78	7/78	0	1/11
15	6/67	6/67	6/67	2/22	0	1/11
30	6/67	4/44	4/44	2/22	0	1/11

Во второй опытной группе на 5-е сутки лечения гиперемия, отечность, кровоточивость десен и слюнотечение регистрировались у всех кошек (100%), увеличение подчелюстных лимфоузлов – у двоих (22%), отказ от корма – у троих (33%). На 10-е сутки лечения гиперемия, отечность, кровоточивость десен и слюнотечение регистрировались у семи кошек (78%), халитиоз – у шести кошек (67%) увеличение подчелюстных лимфоузлов не выявлено, отказ от корма – у одной кошки (11%). На 30-е сутки клинические симптомы присутствовали у шести кошек (гиперемия и отечность десен – у 67%, халитиоз и слюнотечение – у 44%, кровоточивость десен – 22%, анорексия и отказ от корма – 11%).

Заключение. Для лечения хронического гингивостоматита кошек целесообразно после санации ротовой полости назначать перорально антибактериальный препарат широкого спектра действия «Синулокс» в дозе 25 мг на кг массы тела два раза в день не меньше чем на 30 суток. Проведенное исследование подтвердило при таком приеме полное клиническое выздоровление семи кошек из девяти. В то же время применение перорально кошкам препарата «Стоморджил» на протяжении 30 суток привело к полному выздоровлению только троих кошек из девяти. Хотя следует отметить, что у остальных кошек исчезли некоторые клинические симптомы проявления хронического гингивостоматита (гиперемия и отечность десен регистрировались у шести кошек, халитиоз и слюнотечение – у четырех, кровоточивость десен – у двоих, анорексия и отказ от корма – у одной).

Литература. 1. Camy, G., Fahrenkrug, P., Gracis, M, et al. Proposed guidelines on the management of feline chronic gingivostomatitis (FCGS) syndrome: A consensus statement, September.- 2010. 2. Healey K.A.E., Dawson S., Burrow R., Cripps P., Gaskell C.J., Hart C.A., Pinchbeck G.L., Radford A.D., Gaskell R.M. Prevalence of feline chronic gingivostomatitis in first opinion veterinary practice . *J Feline Med Surg* 2007; 9(5):373 – 381. 3. Lyon KF (2005). Gingivostomatitis. In: *Veterinary Clinics of North America, Small Animal Practice* 35(4):891–911.