

Порівнюючи біохімічні показники обміну білків у крові котів з важкою і легкою формою перебігом захворювання встановлено, що у котів з легкою формою, у яких в схему лікування синдрому хронічної ниркової недостатності був введений Гумілід, показники обміну білку значно покращились в порівнянні з тваринами без біологічно активної добавки. Також у цих котів вміст холестерину у крові тварин знизився в більшій мірі, ніж у котів з важкою формою захворювання та практично нормалізувались показники мінерального обміну.

Гематологічні показники крові піддослідних котів, такі як гематокрит ($p < 0,01$), вміст гемоглобіну ($p < 0,001$), кількість еритроцитів ($p < 0,001$) за період лікування із застосуванням біологічно активної кормової добавки підвищились до референтних значень в більшій мірі у тварин з підгрупи з легким перебігом захворювання в порівнянні з котами з важким перебігом.

Висновки. Порівнюючи зміни під час лікування між підгрупами з легкою формою захворювання та з важкою формою захворювання, то в середньому зміни за біохімічними показниками були більш виражені у тварин з легкою формою захворювання. Так, гематокрит ($p < 0,01$), вміст гемоглобіну ($p < 0,001$), кількість еритроцитів ($p < 0,001$) за період лікування із застосуванням біологічно активної кормової добавки підвищились до референтних значень в більшій мірі у тварин з підгрупи з легким перебігом захворювання в порівнянні з котами з важким перебігом.

У котів за другої стадії хронічної ниркової недостатності симптомокомплекс відображає уремичний синдром, характерним є збільшення вмісту у крові сечовини, азоту сечовини, креатиніну, порушення співвідношення фосфору та кальцію, зниження рівню кальцію. Також характерним у цих тварин є наявність анемії.

У тварин дослідної групи, що отримували «Гумілід», в середньому показники сечовини, азоту сечовини та креатиніну наприкінці досліду були нижчими за ті самі показники у контрольній групі, з чого можна зробити висновок, що гумінові речовини надають антиоксидантний ефект та володіють антитоксичною дією.

Отримані дані результатів досліджень вказують на те, що препарати гумінової природи покращують процеси саморегуляції організму, ініціюють посилення регенерації та покращення резистентності організму, що краще проходить у тварин з легкою формою захворювання до початку стадії декомпенсації.

Рекомендації. З метою покращення регуляції мінерального обміну та відновлення гомеостазу до схеми лікування хронічної ниркової недостатності у котів з другою стадією, яка характеризується як легка форма захворювання рекомендовано додавати біологічно активну кормову добавку «Гумілід» у кількості 0,1 мл/кг маси тіла, 1 раз на добу упродовж 30 діб.

ПОРУШЕННЯ ЗМІНИ МОЛОЧНИХ ЗУБІВ У СОБАК

Семенова Д.К., здобувач вищої освіти;

Білий Д.Д., д-р вет. наук, професор,

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

dmdmbeliy@ukr.net

Актуальність. Ветеринарна стоматологія відноситься до напрямків, які останнім часом активно розвиваються і прогресують. Інтенсивні дослідження направлені на детальне вивчення сприяючих факторів, безпосередніх причин розвитку, патогенезу захворювань стоматологічного профілю, удосконаленню наявних способів лікування і розробку нових із урахуванням клінічного впровадження сучасних фармакологічних засобів.

Мета дослідження – вивчити етіологічні фактори, особливості клінічного перебігу та ефективність лікування за порушення зміни молочних зубів у собак.

Матеріал та методи дослідження. При виконанні запланованих досліджень проводили вивчення історій хвороб собак із діагностованим подовженням терміну зміни молочних зубів, аналізували головні причини порушення, клінічні ознаки, здійснювали оцінку ефективності надання хірургічної допомоги.

Результати дослідження. Однією із патологій, яка має значне поширення у собак із тенденцією до збільшення кількості випадків, для лікування якої не запропоновано ефективних способів є порушення термінів зміни зубів.

В основі порушення зміни молочних зубів на постійні можуть бути різні механізми затримки зміни зубів: повна (частота реєстрації незначна, призводить до несправжньої полідонтії із наявністю подвійного «комплекту» зубів); часткова (найбільш часта ситуація, стосується різців і/або ікол із розвитком несправжньої полідонтії відповідних зубів), тимчасова (молочні зуби, частіше ікла і різці, повністю змінюються до 1,5-річного віку), постійна (відсутність зміни впродовж всього життя).

Порушення термінів зміни молочних зубів в абсолютній більшості випадків діагностується у собак карликових і дрібних порід. Лише в поодиноких випадках такі процеси відбуваються фізіологічним шляхом. Реєструються клінічні випадки, коли у тварин старших 3 років поряд розташовуються молочні і постійні зуби.

Однією із можливих причин подовження терміну зміни або її відсутності є генетична передача ознаки, але на відміну від іноземних країн довести її в розплідниках в Україні вкрай важко: відсутні статистичні дані, узагальнення яких дозволить сформувати аналітичну базу.

Актуальною причиною порушення зміни молочних зубів, на тлі невисокої сили стискання щелеп, є специфічні годівля, яка включає використання «м'яких» кормів, тим самим зменшуючи механічне навантаження на них.

Загрози для життя тварини молочні зуби не несуть, але вони спричинюють травмування слизової оболонки ротової порожнини, порушення розташування постійних зубів, створюють додаткові умови для відкладання зубного каменю та в подальшому можливого розвитку карієсу і пародонтозу.

Тобто, як правило, у собак масою тіла до 4 кг виникає необхідність в екстракції молочних зубів, яка проводиться на тлі загального знеболювання. На нашу думку її доцільно проводити, починаючи із періоду, коли постійний зуб «вийшов» мінімум на половину. У випадку проведення екстракції молочного зуба на тлі відсутності постійного можлива міграція або неправильне розташування останнього із порушенням прикусу.

Лікувальні заходи дозволяють в подальшому профілакувати захворювання ясен і зубів, а опосередковано – порушення функціонування шлунково-кишкового тракту.

Висновки. Порушення строків зміни молочних зубів на постійні реєструється у 90 % собак карликових і дрібних порід. Відсутність своєчасного виявлення патології та екстракції молочних зубів призводить до порушення прикусу, травматичних пошкоджень слизової оболонки ротової порожнини, збільшення ризику раннього утворення зубного наліту із переходом у зубні камені та розвитку запальних процесів ясен. Основою профілактики несвоечасної заміни молочних зубів повинна бути корекція запланованих в'язок (із урахуванням спадкової передачі ознаки), просвітницька робота серед власників собак карликових і дрібних порід, регулювання режиму і раціону годівлі.