

Локес П.І., кандидат ветеринарних наук

Карішева Л.П., старший викладач

Бурда Т.Л., асистент

Полтавська державна аграрна академія

ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «ГАМАВІТ» ЗА БРОНХІТУ У ДОМАШНІХ КОТІВ

Рецензент – кандидат ветеринарних наук І.І. Панікар

Викладено результати лікування домашніх котів, хворих на бронхіт, яким із метою підвищення загальної резистентності організму у загальноприйнятій схемі включали комплексний препарат «Гамавіт». Встановлено, що застосування препарату «Гамавіт» у дозі 0,1 мл/кг упродовж семи днів сприяло покращенню загального стану хворих тварин та скороченню термінів перебігу захворювання. Це підтверджувалось відповідними результатами клінічного дослідження та нормалізацією показників морфологічного складу крові хворих домашніх котів, для лікування яких застосовуються все більш сучасні підходи.

Ключові слова: домашні коти, бронхіт, морфологічні показники, препарат «Гамавіт».

Постановка проблеми. Догляд за дрібними домашніми тваринами вимагає від власника певного досвіду, часу та матеріальних витрат. Зі зміною природних умов, існування котів у міських квартирах з обмеженим моціоном та незбалансованою годівлею призводить до виникнення різноманітних патологій незаразної етіології [3, 4]. У сучасних умовах постійно зростає рівень ветеринарного обслуговування домашніх котів, застосовуються все більш сучасні підходи до лікування внутрішніх патологій у даного виду тварин.

Аналіз основних досліджень і публікацій, у яких започатковано розв’язання даної проблеми. В літературних джерелах гуманної та ветеринарної медицини дуже добре висвітлені питання етіології, патогенезу та лікування бронхітів у людей та сільськогосподарських тварин. Що стосується

даної патології у кішок, то зустрічаються поодинокі повідомлення, присвячені даному питанню [4, 6].

Бронхіт – запалення слизової оболонки і підслизової тканини бронхів. Хворіють тварини всіх видів та всіх вікових груп, але частіше хвороба реєструється у молодих, ослаблених і старих тварин [3, 4].

Бронхіт виникає за переохолодження тварин, вдихання шкідливих газів, пилу, диму, гарячого і холодного повітря, нестачі в раціоні вітамінів А і С. Вторинні бронхіти є наслідком інфекційних та інших захворювань. Хронічний перебіг бронхіту є, як правило, продовженням гострого, якщо не усунені причини і не проводиться ефективне лікування. Завжди захворювання супроводжується зниженням імунного захисту організму [1, 3-6]. Тому лікування патологій органів дихальної системи має бути комплексним, спрямованим не лише на створення оптимальних умов утримання, призначення дієтичної годівлі, застосування антибактеріальних препаратів та засобів, що сприяють відновленню функції слизової оболонки бронхів та виведенню мокротиння, але спрямованим також на підвищення загальної резистентності організму [2, 4, 5].

Мета і завдання досліджень. Метою нашої роботи було встановлення терапевтичної ефективності препарату «Гамавіт» за бронхіту у домашніх котів.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проводилось в умовах клініки ветеринарної медицини та наукової лабораторії кафедри терапії Полтавської державної аграрної академії.

В процесі досліджень за тваринами вели клінічний нагляд та проводили морфологічні дослідження крові на 1 і 7-му добу.

Схема лікування хворих тварин включала антибіотикотерапію, відхаркувальні засоби та комплексний препарат «Гамавіт».

«Гамавіт» – комплексний препарат, основними діючими речовинами якого є плацента денатурована та нуклеїнат натрію. Препарат містить комплекс біологічно активних речовин, які оптимізують обмінні процеси в організмі. Він підвищує бактерицидну активність сироватки крові, виявляє імуномодельюючу й загальну біотонізуючу дію.

Препарат «Гамавіт» призначали хворим на бронхіт домашнім котам внутрішньом'язево у дозі 0,1 мл/кг маси тіла тварини один раз на добу. Тривалість лікування становила 7 днів.

Результати досліджень. При клінічному дослідженні хворих домашніх котів у 60% тварин відмічали пригнічення загального стану організму. У 70% випадків спостерігалось зниження апетиту та незначне підвищення температури тіла. При проведенні аускультатії грудної клітки у всіх котів виявляли жорстке везикулярне дихання, а 60% тварин – сухі хрипи. Частий сухий кашель реєстрували у 80% хворих.

1. Результати клінічного дослідження домашніх котів за бронхіту (n=10)

Клінічні ознаки	Кількість тварин	%
Пригнічення загального стану	6	60
Зниження апетиту	7	70
Підвищення температури тіла	7	70
Кашель	8	80
Жорстке везикулярне дихання	10	100
Сухі хрипи	6	60
Виділення з носових отворів	4	40

При дослідженні крові хворих тварин встановлено, що бронхіт у домашніх котів супроводжувався: еритроцитопенією ($6,06 \pm 0,09$ Т/л), лейкоцитозом ($26,86 \pm 0,29$ Г/л) та гіпогемоглобінемією ($98,22 \pm 0,51$ г/л). Суттєві зміни спостерігали з боку лейкограми. При цьому відмічали незначну еозинопенію та зсув лейкограми вліво, за рахунок підвищення паличкоядерних форм нейтрофілів.

Проводячи повторний аналіз крові, на сьомий день встановили, що кількість еритроцитів підвищувалась і становила $8,2 \pm 0,05$ Т/л.

Призначене лікування сприяло послабленню запального процесу, що підтверджувалося нормалізацією кількості лейкоцитів до $16,7 \pm 0,02$ Г/л. Про нормалізацію однієї з буферних систем організму – гемоглобінової – свідчить той факт, що рівень гемоглобіну на сьомий день становив $121,02 \pm 1,01$ г/л, тобто зростав на 23,2% порівняно з вихідними даними. Кількість паличкоядерних форм нейтрофілів зменшувалася і складала $7,6 \pm 0,05\%$.

При проведенні аускультатії грудної клітки на третю добу досліджень прослуховували дрібнопухирчасті вологі хрипи. На п'ятий день хрипи става-

ли великопухирчастими і до сьомого дня зникали.

В результаті проведеного лікування загальний стан тварин суттєво покращився вже на третю добу. Температура тіла знаходилася в межах фізіологічної норми. Напади кашлю зникали на п'ятий день.

Висновки:

1. Включення в схему лікування бронхіту препарату «Гамавіт» внутрішньом'язово у дозі 0,1 мл/кг один раз на добу впродовж 7 днів сприяло покращенню загального стану тварин та затуханню симптомів захворювання і скороченню терміну перебігу хвороби.

2. Застосування препарату «Гамавіт» при захворюванні домашніх котів на бронхіт покращує еритропоез і профілактує розвиток анемічного синдрому.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. *Бикхард К.* Клиническая ветеринарная патофизиология / К. Бикхард; пер. с нем. В. Пулинец. – М.: Аквариум ЛТД, 2001. – 400 с.
2. *Кузовкін Є.М.* Довідник сучасних лікарських препаратів у ветеринарній медицині / Є.М. Кузовкін, О.І. Канюка, С.І. Васільєв. – Харків: Еспаде, 2002. – 448 с.
3. *Левченко В.І.* Внутрішні хвороби тварин / [В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, М.О. Судаков та ін.]; За ред В.І. Левченка. – Біла Церква, 1999. – Ч. 1. – 376 с.
4. *Старченков С.В.* Болезни мелких животных: диагностика, лечение, профилактика. Серия «Учебники для вузов. Специальная литература» / С.В. Старченков. – СПб.: Лань, 1999. – 512 с.
5. *Уиллард М.Д.* Лабораторная диагностика в клинике мелких домашних животных / М.Д. Уиллард, Г. Тведтен, Г.Г. Торнвальд; Под ред. В.В. Макарова; Пер. с англ. Л.И. Евелевой, Г.Н. Пимочкиной, Е.В. Свиридовой. – М.: Аквариум БУК, 2004. – 432 с.
6. *Чандлер Э.А.* Болезни кошек / Э.А. Чандлер, К.Дж. Гаскелл, Р.М. Гаскелл; Пер. с англ. – М.: Аквариум ЛТД, 2002. – 696 с.