

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА І ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ

VETERINARY MEDICINE TECHNOLOGIES IN LIVESTOCK

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ СОБАК ПРИ СЕЧОКАМ'ЯНІЙ ХВОРОБИ

Веречанський В., здобувач вищої освіти спеціальності
211 «Ветеринарна медицина»

Керівник: канд. с-г наук, Руслан КОЛІНЧУК

Заклад вищої освіти “Подільський державний університет”



Захворюваність сечової системи часто зустрічається у собак різної статі, старших за віком, починаючи, приблизно з 5-річного віку. За літературними даними, вона складає 14% від усіх випадків при яких тваринам надається лікарська допомога. В багатьох випадках ключовим фактором виникнення сечокам'яної хвороби є інфікування сечовивідних шляхів бактеріями, що продукують уреазу (*Staphylococcus intermedius*, або *Proteus spp*). Тільки у виняткових випадках уроліти формуються при відсутності інфекції.

Для лікування хворих сечокам'яною хворобою собак використали дві схеми, які дещо відрізнялися набором лікувальних засобів (табл.).

Таблиця – Лікування собак хворих пієлонефритом

№ з/п	Назва лікарського засобу, доза і спосіб введення	Група тварин	
		I	II
1.	Алопуринол (табл) по 100 мг, з розрахунку 10 мг/кг, протягом 20 діб	+	+
2.	Декса-кел 02 в дозі 1 мл/10 кг 1 раз на добу, протягом 3-х діб	+	+
3.	Катозал 10 % підшкірно, в дозах 2–5мл (залежно від маси тварини), з інтервалом 1 день, протягом курсу лікування (5 ін'єкцій)	+	+
4.	Гентаміцину сульфат в дозі 5 мг/кг маси тіла 2 рази на добу, протягом 5-и днів	+	–
5.	Амоксицилін ЛА 15 %, в дозах 1 мл/10 кг маси тіла з інтервалом 48 год	–	+
6.	Дієтичний корм Urinary Canine 20 днів	–	+

Курс терапії та спостереження за хворими проводили протягом 20 діб і припиняли його тільки при нормальних результатах дослідження сечі. Отже, в міру надходження хворих тварин, їх лікували за двома схемами: I група – Алопуринол (*Allopurinol*) в таблетках, ін'єкції Декса-келу 02 та Катозалу 10% та Гентаміцину сульфат і II група – Алопуринол (*Allopurinol*) в таблетках, ін'єкції Декса-келу 02, Катозалу 10% та Амоксициліну ЛА 15% при цьому для годівлі собак цієї групи використовували корм *Urinary Canine*. Протягом курсу терапії за собаками вели клінічне спостереження, при цьому враховували загальний стан організму, апетит, особливу увагу звертали на стан сечової системи. Періодично, на першу, десятую і двадцяту добу відбирали кров і сечу для морфологічних і біохімічних досліджень.

У собак II групи, яких лікували за схемою I (*Алопуринол*, *Декса-кел* 02, *Катозал* 10%, *Гентаміцину сульфат*), відмічали позитивні зміни вже на 7 – 8-й день після початку лікування: у них відновлювався апетит, покращувався загальний стан, нормалізувався акт сечовиділення.

Про покращення загального стану тварин свідчать біохімічні показники крові. На 10-й день у II групи відновлювався показник загального білку ($71,3 \pm 0,38$ г/л), на 20-й день нормалізувався рівень сечовини ($5,67 \pm 0,57$ ммоль/л), в той час як і I групі рівень загального білку склав $70,6 \pm 0,23$ г/л, а сечовини – $5,67 \pm 0,83$ ммоль/л.

Ефективність нашої схеми лікування підтверджують і зміни в лейкограмі. Так, у I групі тварин тривалий час відмічали зсув лейкограми вліво. У II групі тварин швидко нормалізувався показник паличкоядерних і сегментоядерних нейтрофілів та зростала кількість лімфоцитів.

В результаті досліджень встановили, що запропоновані схеми лікування були ефективними, оскільки загальний стан хворих тварин значно покращився. Але їм рекомендовано подальший періодичний контроль за станом функції сечовидільної системи із дослідженням крові та сечі. Необхідно уникати переохолодження тварин, дотримуватись повноцінної годівлі із використанням спеціальних дієтичних кормів *Urinary Canine* в рекомендованих дозах.