



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.8.09:616.379-008.64-07/.08

ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ У КОТІВ

Дубєнок В.Д., студентка 3 курсу

Науковий керівник - Палюх Т.А., канд. вет. наук., доцент.

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ*

Цукровий діабет у котів – це поширене системне гетерогенне захворювання, обумовлене абсолютним або відносним дефіцитом інсуліну, який спочатку викликає порушення вуглеводного, а потім й усіх видів обміну речовин, що в результаті призводить до ураження функціональних систем організму. Головним його проявом є хронічна гіперглікемія.

У тварин розрізняють два типи цукрового діабету:

Цукровий діабет 1 типу – організм не може самостійно виробляти інсулін. У зв'язку з цим потрібна постійна гормональна терапія.

Цукровий діабет 2 типу – організм не може виробляти достатню кількість інсуліну або ефективно його використовувати.

Майже 80-95 % випадків цукрового діабету у котів відноситься до 2 типу. У них захворювання в основному зустрічається у віці старше 6 років. Вік незалежно від статі є фактором ризику для розвитку цукрового діабету 2 типу. Особливо часто захворювання спостерігається в тварин старше 8 років із піком між 10 і 13 роками.

Захворюванню котів сприяють ожиріння, недостатня фізична активність, статеве недорозвинення, використання глюкокортикоїдів (стероїдів) для лікування інших захворювань, вік, стать (коти більш схильні ніж кішки), хронічний панкреатит, бактеріальні інфекції, гіпертиреоз, вагітність. Ожиріння збільшує ризик розвитку цукрового діабету 2 типу в 4 рази.

Найбільш розповсюджені клінічні ознаки діабету: поліурія, полідипсія, поліфагія, але незважаючи на останнє йде втрата ваги, гепатомегалія, погіршення якості шерсті, стопоходіння, вторинний бактеріальний цистит, зниження активності, в'ялість.

Для діагностики захворювання проводять загальне та біохімічне дослідження крові, дослідження сечі, глюкометрію.

Діагноз ставиться на основні симптомів та проведених досліджень. Результати останніх: глюкометр покаже підвищений рівень глюкози, за результатами загального та біохімічного аналізів крові буде спостерігатись

підвищена глюкоза, високі печінкові та ниркові показники, у сечі буде наявна глюкоза, кетонові тіла у крові та сечі (при кетоацидозі).

Але слід пам'ятати, що при стресі у котів глюкоза в крові може підвищуватись та з'являється у сечі. Щоб виключити фактор стресу проводиться тест на фруктозамін у сироватці крові. Він вказує на середній рівень контролю глюкози в крові за останні 2–3 тижні.

Основні цілі лікування цукрового діабету: знизити рівень глюкози до норми, не допустити гіпоглікемію, контроль ожиріння або надмірної втрати ваги, повне усунення або зниження ознак поліурії та полідипсії, нормалізація апетиту та вибір дієти.

Основним методом лікування є інсулінотерапія. Протягом 3–5 днів вимірюють рівень глюкози кожні декілька годин (бажано чітко визначити їх та робити записи рівня цукру). Це дозволяє підібрати потрібну дозу інсуліну. Далі тварину віддають власникам, які продовжують її лікування. На огляд тварину приводять спочатку кожного тижня, потім 1 раз на місяць. Після повної стабілізації та визначення стабільної дози інсуліну кота показують лікарю кожні 3 місяці.

Дієтотерапія. Є спеціальні корми, які спеціально розроблені для котів з діабетом. Вони містять у своєму складі мало вуглеводів та багато білку, що покращує регулювання цукру у крові. Також дієти допомагають відкорегувати вагу.

Тривалість терапії залежить від типу діабету. Якщо його причиною було ожиріння, то відновлення нормальної ваги може стати причиною зникнення діабету. Якщо ж протягом 6 місяців терапії тварина не ввійшла у ремісію, то скоріше за все вона буде продовжуватись до кінця життя.

Діабет вважається серйозним захворюванням, на щастя, є методи його профілактики. Для профілактики захворювання потрібно контролювати вагу тварини. Якщо у кота вже наявне ожиріння – обрати правильну дієту для її нормалізації. Також важливо забезпечити тварину активним моціоном. Котів старше 7 років рекомендовано щорічно обстежувати: робити дослідження крові, сечі, проводити ультразвукову діагностику.