

# **ЗАГАЛЬНИЙ АНАЛІЗ КРОВІ ТА ЛЕЙКОФОРМУЛА СОБАК ЗА АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ**

*Стоцька О.І.*

Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна,  
[olga@gmail.com](mailto:olga@gmail.com)

Атопічний дерматит (атопія) це генетично зумовлене алергічною реакцією захворювання собак на алергени навколошнього середовища (аероалергени: пилок різних рослин (береза, кропива, кульбаба, акація та інше), кліщі домашнього пилу, цвілеві гриби, епідерміс інших тварин (кішка, кролик) і птиці та інше). Метою досліджень було вивчення впливу атопії на показники крові у хворих тварин, яку відбирали з передньої підшкірної вени передпліччя або латеральної підшкірної вени гомілки та досліджували у ветеринарній лабораторії ТОВ “Бальд ” м. Київ. Проведеними дослідженнями встановлено, що у крові тварин, хворих на атопічний дерматит, реєструється зміни її показників. Так, кількість лейкоцитів зростає невірогідно в 1,07 рази, а еритроцитів навпаки знижується, становлячи 97,2% показника інтактних тварин. Слід зазначити, що знижується середній об’єм еритроцитів лише на 1,5 %, середній вміст гемоглобіну на 3,2%, концентрація гемоглобіну в еритроцитах знижувалася на 3,1%. За атопії у собак реєструвалося зниження показника гематокриту на 5,2%, тромбоцитів на – на 15,2%. ШОЕ у хворих тварин зазнає зниження, але знаходилась в межах фізіологічної норми. При вивченні лейкоформули хворих тварин встановлено, що відсоток сегментоядерних нейтрофілів зростав невірогідно в 1,16 рази та моноцитів в 1,25 рази. Відсоток лімфоцитів невірогідно знижувався, в той час як зниження еозинофілів було вірогідним, становлячи більше 50,0% від показника інтактних тварин. Крім того у крові хворих тварин нами виявлялися базофіли, становлячи менше 1%. Таким чином проведеними дослідженнями крові хворих тварин встановлено, що за атопічного дерматиту у собак розвивається запальна реакція про, що свідчить підвищення кількості лейкоцитів, і як наслідок зменшення надходження кисню до зони запалення (зменшення об’єму гемоглобіну, який виконує в організмі важливу функцію – газообміну, тобто є посередником між тканинами організму і легенями в обміні киснем і вуглекислим газом). Слід зазначити, що свідченням порушення газообміну в тканинах є і кількість еритроцитів у крові

хворих собак. Адже основною їх функцією є перенесення кисню від легень до всіх клітин тіла. Гемоглобін, який міститься в еритроцитах, легко з'єднується з киснем і легко віддає його в тканинах. Важлива роль гемоглобіну у видаленні вуглекислого газу із тканин. Отже, еритроцити підтримують відносну сталість газового складу крові. Слід зазначити, що на сьогоднішній день проведений аналіз крові тварин не може визначити характер алергії у пацієнта. Тому при діагностиці атопічного дерматиту у собак необхідне повне вивчення історії хвороби, в окремих випадках рекомендовано внутрішньошкірний тест (інтрадермальний), при якому невелика кількість досліджуваних алергенів вводиться в шкіру та вимірюється реакція папули (червоного міхура), яка використовується для виявлення причин алергічної реакції вашого вихованця.