

КЛАСИФІКАЦІЯ АНЕМІЙ У СОБАК: СУЧАСНИЙ ПІДХІД ТА ДІАГНОСТИЧНІ КРИТЕРІЇ

Кмітевич Є. О., аспірант ОНП Незаразна патологія тварин
Шарандак П. В., науковий керівник, доктор ветеринарних наук, професор

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

Анемія у собак є поширеним клінічним синдромом, що характеризується зниженням кількості еритроцитів, концентрації гемоглобіну, та/або рівня гематокритної величини. Класифікація цього патологічного стану має ключове значення для встановлення етіології та вибору терапевтичних заходів.

Морфологічна класифікація. Анемії поділяють на макроцитарні (підвищений MCV, причиною є регенераторні процеси та мієлодисплазії), нормоцитарні (при гострих крововтратах, хронічних захворюваннях, апластичних процесах) та мікроцитарні (виявляють за дефіциту заліза, при хронічних крововтратах, захворюваннях печінки). В залежності від насиченості еритроцитів гемоглобіном розрізняють гіпохромні, нормохромні та рідше гіперхромні анемії.

В залежності від стану регенерації червоних кров'яних клітин виділяють регенераторні та нерегенераторні анемії. Регенераторні супроводжуються ретикулоцитозом, поліхромазією та анізоцитозом, які найчастіше виникають при гемолізі та крововтраті. Нерегенераторні характеризуються відсутністю адекватної відповіді кісткового мозку на патологічний чинник і можуть бути наслідком хронічних запальних процесів, ниркової недостатності, мієлодиспластичних синдромів.

За етіологією анемії розрізняють наступні: 1) внаслідок крововтрати (постгеморагічні гострі чи хронічні), 2) гемолітичні (імунно-опосередковані, інфекційні, токсичні), 3) анемії через знижений еритропоез (апластичні, виникають при нирковій недостатності, ендокринних розладах, неоплазіях та мієлодисплазіях).

Ключовими діагностичними критеріями цього синдрому є проведення загального аналізу крові (кількість еритроцитів, гематокритна величина, гемоглобін, MCV, MCHC, кількість ретикулоцитів), дослідження мазка крові (сфероцити, шистоцити, тільця Гейнца, ознаки поліхромазії), вивчення біохімічних маркерів (загального та непрямого білірубіну, заліза, феритину, ЛДГ), а також цитологічне дослідження кісткового мозку (оцінка гіпо- чи гіперплазії еритроїдного ряду, виявлення диспластичних змін).

Комплексна класифікація анемій у собак, що враховує морфологічні характеристики, регенераторність та етіологію, є основою для визначення патогенезу та вибору оптимальної тактики терапевтичних заходів. Використання комплексу морфологічних та лабораторних критеріїв дозволяє проводити точну

диференційну діагностику і формувати персоналізований підхід до кожного пацієнта.



Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України

Факультет
ветеринарної
медицини



Міжнародна наукова конференція

«Актуальні питання ветеринарної патології»

приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини
та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора,
заслуженого діяча науки і техніки України,
академіка НААН України

Анатолія Йосиповича Мазуркевича

2–3 жовтня 2025 р.,
м. Київ, факультет ветеринарної медицини НУБіП України

Київ – 2025

УДК 005.745(043.2)(063)

З 41

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

«Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

Збірник матеріалів конференції є науково-практичним виданням, в якому опубліковано тези доповідей студентів, аспірантів, кандидатів і докторів наук, наукових працівників та практикуючих лікарів факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя. Наукові праці відображають результати досліджень з напрямку ветеринарної медицини та біології.

Збірник матеріалів конференції розрахований на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, науковців, практикуючих лікарів та всіх, хто цікавиться останніми тенденціями розвитку сучасної науки.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез: Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., професор; Малюк М.О., д.вет.н., професор; Куліда М.А., к.вет.н., доцент; «Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

Відповідальний за випуск: М. О. Малюк

НУБіП України