

КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ ГОДІВЛІ СОБАК ДІЄТОЮ BARF (BIOLOGICALLY APPROPRIATE RAW FOOD)

Волобоєва У. І. – аспірантка

Білий Д. Д. – д. вет. н., професор

Дніпровський державний аграрно-економічний університет,
м. Дніпро

Актуальність проблеми. За кордоном останні роки динамічно набирає популярність використання у домашніх тварин раціонів на основі сирих компонентів та кісток (BARF). Такі дієти містять велику кількість компонентів тваринного походження, таких як м'ясо, субпродукти та сирі кістки, у поєднанні з порівняно невеликою кількістю рослинних інгредієнтів (овочі та фрукти), а також різних видів олії та добавок. Автори обґрунтовують BARF біологічною сумісністю із тваринами та позитивним впливом, зокрема на зуби та ясна (Schmidt et al., 2018). Однак, підвищений ризик впливу мікробіологічних і паразитарних агентів, а також травмування кістками, ставить питання про те, чи можна рекомендувати такі дієти домашнім собакам, які утримуються в якості домашніх компаньйонів (Gyles, 2017; Ahmed et al., 2021).

Аналіз літературних джерел. Дієти на основі сирого м'яса включають необроблені інгредієнти худоби або диких тварин і можуть бути домашнього приготування або комерційними – у вигляді свіжих, заморожених або ліофілізованих повноцінних раціонів або у вигляді преміксів, призначених для доповнення сирим м'ясом (Davies et al., 2019). Оскільки собаки є потенційним джерелом зоонозних патогенів, їх годування сирим м'ясом також є проблемою громадського здоров'я (Joffe & Schlesinger, 2002). Тому годування дома-

шніх собак сирими інгредієнтами викликає занепокоєння, щодо можливого зараження людини від них. Санітарно-гігієнічні дослідження компонентів «сирих дієт» свідчать про наявність в них зоонозних бактеріальних (*Escherichia coli*, *Clostridium spp.*, *Salmonella spp.*, *Listeria spp.* і *Campylobacter spp.*) та паразитарних (*Diocotophyma renale*, *Diphyllobothrium latum*, *Opisthorchis tenuicollis*, *Nanophyetus salmincola*) патогенів, які можуть становити небезпеку для домашніх тварин і людей, які працюють із сирими м'ясними продуктами, разом із проблемою виділення фекалій від інфікованих домашніх тварин (Ahmed et al., 2021).

Багато комерційно готових сирих кормів для домашніх тварин містять фрукти та овочі, які містять багато вуглеводів та не є необхідними для собак. Подрібнені інгредієнти «сирих» дієт тварини з'їдають швидко, що підвищує ймовірність збільшення маси тіла, а також негативно впливає на стан зубів і ясен (Craig, 2019). Крім того, деякі дослідження показали, що собаки, яких годують сирими м'ясними кістками, частіше ламають зуби, що негативно впливає на подальше перетравлення корму (Forrest et al., 2022). Дієти, які містять кістки, потенційно можуть призвести не тільки до переломів зубів, а й травм шлунково-кишкового тракту. Кістки можуть викликати непрохідність або перфорацію стравоходу, шлунку, тонкої кишки або товстої кишки (Freeman et al., 2013). При аналізі літературних джерел було зазначено, що раціони BARF без кальцієвмісних добавок, навіть якщо це повідомляється з деякою неточністю, мають дефіцит кальцію. Те саме стосується йоду, потенційним джерелом якого є риба та морські водорості. Раціони без них можуть мати дефіцит йоду (Dillitzer et al., 2011). Також повідомлялося про гіпертиреоз у 14 собак, який ймовірно виник через

споживання забрудненої дієти BARF (Sontas et al., 2011).

Висновки: спираючись на проведений аналіз літературних джерел, ми можемо зробити висновок, що годування собак по системі BARF не є цілком безпечним, що пов'язано із механічним пошкодженням тканин ротової порожнини та шлунково-кишкового тракту, порушенням обміну речовин та високим ризиком зараження збудниками антропозоонозних захворювань. Тому можна стверджувати про необхідність подальших досліджень в цьому напрямку.

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОРЕКЦІЇ ВІДТВОРНОЇ ФУНКЦІЇ СТАТЕВОЗРІЛИХ ТЕЛИЦЬ ШЛЯХОМ АНАЛІЗУ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПЛАЗМИ КРОВІ

Гвоздь В. Б. – студент

Бондаренко І. В. – к. вет. н., доцент

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса

Відтворна здатність статевозрілих телиць підпорядковується нейрогуморальній регуляції та обмінним процесам організму. В умовах сучасних молочнотоварних господарств охоту в статевозрілих телиць стимулюють шляхом введення біологічно-активних препаратів різного походження. Результативність залежить від реакції гормонозалежних тканин організму, а саме: активності ремоделювання ендометрія за проєструсу та еструсу, що й забезпечує вагітність (Abeysinghe et al. 2023; Hart et al., 2023).

Репродуктивна система контролюється нервовими і гуморальними імпульсами. На реструктуризацію ен-