

МІКРОБНА КОНТАМІНАЦІЯ КОРМІВ ЯК РИЗИК ІНФІКУВАННЯ ТВАРИН

Колесник Д.О.

*Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького,
факультет ветеринарної медицини
вул. Пекарська, 50, м. Львів, Україна*

Метою дослідження було встановлення мікробної контамінації найбільш поширених сухих кормів. Для досягнення мети були поставлені завдання: визначити найбільш популярні корми для котів у різних цінових категоріях; провести мікробіологічне дослідження на вміст патогенних та сапрофітних мікроорганізмів при різних режимах зберігання; зробити висновки про мікробіологічну безпеку кормів при різних способах їх зберігання.

Нами проаналізовано рівень контамінації мікроорганізмами сухих кормів для котів, які користуються найбільшим попитом у власників тварин м. Ужгорода. Для експерименту відібрали корми преміум-класу, середньої цінової категорії, які продаються у всіх зоомагазинах в невеликих зручних герметичних упаковках і в великих пакетах як розважні.

Відбір проводили у стерильний посуд і стерильними інструментами. Визначали загальне мікробне число у кормах та санітарно-показникові мікроорганізми.

За результатами досліджень у взірці від виробника – №1, який довгий час тримали негерметично закритим були виявлені БГКП. У щойно відкритій упаковці їх не виявлено, що свідчить про мікробну контамінацію після відкриття упаковки. У взірцях корму від виробника – №2 росту мікроорганізмів виявлено не було. Загальне мікробне число становило 0 колонієутворюючих одиниць, не виявлено і мікроскопічних грибів. Дана тенденція свідчить про додавання у корми інгібіторів росту мікроорганізмів.

У взірцях виробника №3 кількість мікроорганізмів не перевищувала норму і дещо зростала при тривалому зберіганні на відкритому повітрі. Найбільш придатними для тварин серед усіх досліджених, з точки зору бактеріологічної безпеки, є сухий корм для котів виробника №1 в малих герметично закритих упаковках.

Для годування тварин краще використовувати малі й герметично закриті упаковки, а продавцям таких кормів необхідно краще дбати про умови зберігання та продажі кормів, особливо великих упаковок, які продаються вроздріб дрібними порціями і тривалий час можуть бути негерметично закритими.