

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ЗБАЛАНСОВАНИХ КОРМІВ ДЛЯ УЛЮБЛЕНЦІВ

Руденко В.Ю., гр. 181-ТЗ-13м

Наукові керівники: д-р техн. наук, проф. **О.М. Шаніна**,
канд. техн. наук, доц. **Т.В. Гавриш**

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Забезпечення домашніх улюбленців якісним та збалансованим харчуванням є важливою складовою їхнього здоров'я, активності та довголіття. Останні роки відзначаються зростанням попиту на якісні корми, які відповідають екологічним та етичним стандартам, що робить удосконалення рецептури кормів для собак актуальним завданням.

Сучасні дослідження в цій сфері базуються на детальному аналізі харчових потреб собак залежно від їхнього віку, породи та фізіологічного стану. Важливим напрямом є вивчення біохімічних властивостей інгредієнтів, що включає аналіз білків, жирів, вуглеводів та мікроелементів, необхідних для здорового функціонування організму тварин. Вдосконалення складу кормів дозволяє не тільки забезпечити собак усіма необхідними речовинами, а й підвищити ефективність їх засвоєння.

Одним із перспективних напрямків є використання у рецептурах кормів високоякісних джерел білка, зокрема протеїнового борошна з криля. Воно містить 63% білка, що дозволяє підвищити рівень протеїну в кормах і поліпшити баланс амінокислот. Додавання крилевого борошна до раціонів собак сприяє збагаченню корму такими важливими амінокислотами, як лізин, метіонін і триптофан, що важливо для підтримки м'язової маси, імунітету та загального здоров'я тварин. Проведений нами аналіз хімічного складу кормів вітчизняного виробника Star Deyl та імпорتنих аналогів Farmina і Rex показав, що використання інноваційних інгредієнтів, таких як крилеве борошно, дозволяє суттєво підвищити харчову цінність корму і зробити його більш збалансованим, що, у свою чергу, сприяє покращенню якості харчування та загального стану здоров'я собак, особливо важливо в умовах зростаючого попиту на високоякісні та екологічно чисті продукти.

Таким чином, розробка кормів із використанням новітніх компонентів, таких як протеїнове борошно з криля, є важливим кроком на шляху до створення ефективних та збалансованих продуктів для забезпечення здоров'я та довголіття домашніх улюбленців.