

ВПЛИВ ВИДУ ВИКОРИСТАНОЇ СИРОВИНИ Й ОБЛАДНАННЯ НА КІЛЬКІСТЬ МЕТАЛОМАГНІТНИХ ДОМІШОК У КОРМОВОМУ БОРОШНІ

Кроншталь О.В.

Науковий керівник – асист. **Молдаванова Л.К.**
Львівський національний університет ветеринарної медицини
та біотехнологій ім. С.З. Гжицького

Один із показників, що визначає якість кормового борошна тваринного походження, являється вміст металомагнітних домішок в 1 кг кормів. У відповідності з діючим стандартом допускається наявність їх в 1 кг м'ясо-кісткового борошна не більше: 150 мг для – для I гатунку, 200 мг – для II і III гатунку, 10-50мг – для комбікормових сумішей в залежності від виду тварин для яких вони призначені.

При сучасному механізованому виробництві кормового борошна практично неможливо повністю ліквідувати випадки попадання металевих частинок у вироблену продукцію. Джерела їх попадання в сухі корми в процесі виробництва різноманітні. У вигляді іржі і металевих предметів попадають вони в сировину в процесі її збирання, накопичення і транспортування в цех технічних фабрикатів.

Значна кількість цих домішок у вмістимому шлунково-кишкового тракту забійних тварин, а також в мінеральному напівфабрикаті, який надходить на м'ясокомбінати із клеєжелатинових заводів. І все ж основним джерелом металомагнітних домішок являється обладнання, яке використовується для виконання різних технологічних операцій.

Спеціалістами УкрНДІ м'ясопрому були проведені дослідження впливу на кількість утворених металомагнітних домішок при виробництві сухих кормів тваринного походження в залежності від виду використаної сировини і застосованого обладнання. Зразки продукту відбирали після вивантаження сухої шквари із котла, після обробки в дробилці та після першого і другого сепараторів за методикою згідно стандарту.

Отримані дані показали, що значний вплив на кількість металомагнітних домішок в кормовому борошні, має вид переробленої сировини. Найбільша їх кількість у вмісті передшлунків ВРХ і відходах переробки птиці. В результаті проведених всіх досліджень і їх аналізу було внесено зміни в методику визначення металомагнітних домішок в кормовому борошні, що дозволило випускати якіснішу продукцію за показником «Вміст металомагнітних домішок».