

## ВПЛИВ ЯКОСТІ КОРМУ НА ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН У СВИНОМАТОК

*Андрійчук В. Ф., к.с.-г.н., Ткачук В. І., асистент*

Зернові корми на території України досить часто уражуються грибами, що призводить до накопичення в таких кормах продуктів їх життєдіяльності – токсинів, які негативно впливають на здоров'я, значною мірою знижують стійкість організму проти захворювань, зумовлюють генетичні порушення, погіршення фізіологічного стану і продуктивності тварин.

Один із шляхів зменшення негативного впливу мікотоксинів на тварин є використання в їх раціонах різних сорбентів: сапонітів, цеолітів, глауконітів, базальтових туфів та ін.

**Метою роботи** було оцінити ефективність використання природного мінералу – анальциму та мікосорбу в раціонах свиней, основою яких є забруднені токсинами (Афлатоксин В1, Т-2 токсин, Зеараленон, Дезоксиніваленон) зернові корми. Нами були проведені дослідження з визначення вмісту мікотоксинів в кормах, продуктивних якостей свиноматок у період поросності та лактації, перетравності поживних речовин, балансу азоту та мінеральних речовин.

Досліди були проведені в умовах СТОВ "УАГ" с. Старосілля Андрушівського району Житомирської області. На початку досліджень ми відібрали для аналізу на вміст мікотоксинів зразки кормів, які використовувались для годівлі свиноматок. Аналіз оцінки якості кормів проводили в Житомирській державній лабораторії ветеринарної медицини. Результати досліджень показали наявність мікотоксинів у кормах, що перевищують ГДК за нормативними документами.

Для проведення обмінного дослідження відібрали по три свиноматки з кожної групи. Тварин розміщували в спеціальні індивідуальні клітки. Тривалість облікового періоду складала 5 днів.

Особливість годівлі свиноматок дослідних груп полягала в тому, що до складу

комбікорму були включені адсорбенти. В II-й і III-й дослідних групах до комбікорму додавали мікосорб (1,5 кг на 1 т. комбікорму); в III-й і IV-й дослідних групах до комбікорму свиноматок додавали анальцим (30 кг/т. комбікорму). Свиноматки контрольної групи отримували корми за рахунок основного раціону – комбікорму власного виробництва.

Найбільший вплив на продуктивні якості тварин мають корми, продуктивна дія яких залежить в основному від ступеня перетравності поживних речовин.

Результати перетравності поживних речовин в нашому обмінному досліді показали, що збільшення перетравності у II, III та IV дослідних групах, порівняно з I контрольною групою спостерігається: по сухій речовині відповідно на 4,8 % ( $p \leq 0,05$ ), 6,6 % ( $p \leq 0,01$ ), 4,8 % ( $p \leq 0,05$ ); органічній речовині відповідно на 2,0% ( $p \leq 0,05$ ), 3,0% ( $p \leq 0,01$ ), 1,7 % ( $p \leq 0,05$ ); БЕР відповідно на 1,8 % ( $p \leq 0,05$ ), 2,6 % ( $p \leq 0,01$ ), 1,5 % ( $p \leq 0,05$ ). Збільшення кількості перетравленого протеїну, жиру та клітковини між групами була не вірогідною.

У результаті проведених досліджень встановлено, що вірогідне збільшення коефіцієнтів перетравності у тварин III дослідної групи порівняно з контрольною групою спостерігається по сухій речовині на 4,98 % абсолютних ( $p \leq 0,01$ ), органічній речовині на 2,4 % абсолютних ( $p \leq 0,01$ ), БЕР на 2,3 % абсолютних ( $p \leq 0,01$ ). У тварин II та IV дослідних груп також спостерігалось вірогідне збільшення коефіцієнтів перетравності порівняно з контрольною групою по сухій речовині відповідно на 3,86 і 3,62 % абсолютних ( $p \leq 0,05$ ), органічній речовині відповідно на 1,59 і 1,4 % абсолютних ( $p \leq 0,05$ ), БЕР на 1,6 і 1,3 % абсолютних ( $p \leq 0,05$ ).