

**УДК 636.4.087.7**

*Буніна Д. М., студентка III курсу напрямку підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва стандартизації та біотехнології»,  
Науковий керівник – Лихач А. В., кандидат с-г наук, доцент  
Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, Україна*

## **ВПЛИВ ПРЕМІКСІВ НА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ**

**Актуальність.** Відгодівля – це один з важливих етапів вирощування свиней. Період відгодівлі триває біля 100 днів і за цей період свиня з'їдає близько 250 кг комбікорму, вартість якого є основною затратною статтею в собівартості вирощування.

Для максимального використання генетичного потенціалу, фізіологічних особливостей свиней та зменшення затрат період відгодівлі розділений в більшості на два періоди. Перший період відгодівлі: від 30 до 70 кг живої ваги. Лімітуючим фактором в цей період є розмір шлунку. В цей період необхідно використовувати концентрований, необ'ємний оптимально збалансований комбікорм, який забезпечить максимальні прирости. Другий період відгодівлі: від 65-70 кг до 100-120 кг живої ваги характеризується використанням більш дешевих але збалансованих комбікормів.

Тому особливу увагу треба приділяти годівлі тварин, а саме білково-вітамінно-мінеральному комплексу який надходить до їх організму з їжею.

**Місце проведення і методика досліджень.** Експериментальні дослідження проводили протягом 2014...2015 рр. в умовах ТОВ «Велес-2007» Вознесенського району Миколаївської області.

Відгодівельні якості свиней вивчали за показниками: середньодобові прирости, вік досягнення живої маси 100 кг, тривалість відгодівлі та конверсія корму.

Для дослідіу і проведення аналізу відгодівельних якостей було вибрано: 25 голів свиней яким згодовували комбікорм з преміксом “Вітамас Мінерал 3/2,5 %” (I група), 25 голів свиней яким згодовували комбікорм з преміксом “Monix PG/PF 3/2,5 %” (II група) та 25 голів свиней яким згодовували комбікорм без премікса (контрольна група). Технологія і раціони годівлі, склад комбікорму та утримання були однакові для всіх груп свиней. Утримувались свині в групових станках по 25 голів з площею – станку 0,9 м<sup>2</sup> на голову.

### **Результати досліджень.**

Неповноцінність раціону за вмістом енергії, протеїну, незамінних амінокислот, вітамінів і мінеральних речовин призводить до зниження середньодобового приросту живої маси, збільшення тривалості відгодівлі, перевитрати кормів і підвищення собівартості свинини. Найвигідніша в більшості випадків інтенсивна відгодівля свиней, яка забезпечує одержання 650-750 г середньодобового приросту. При цьому на 1 кг приросту витрачають мінімальну кількість корму і собівартість свинини буває низькою.

Аналіз даних за середньодобовими приростами показує, що свині II групи мають прирости 630 г на першому періоді відгодівлі та 770 г на другому періоді відгодівлі, що на 4,8 % на першому періоді відгодівлі та 2,6 % на другому більше за середньодобові прирости ніж у I групі (600 г та 750 г відповідно) та на 17,5 % на першому періоді відгодівлі та 14,3 % на другому більше ніж показники у тварин контрольної групи (520 г та 660 г відповідно).

Збільшення виробництва свинини та зниження її собівартості потребують одержання від кожної свиноматки якнайбільшої кількості живих поросят. Витрати кормів на одержання та вирощування молодняку до постановки його на відгодівлю слід враховувати при визначенні витрат кормів на одиницю продукції. Очевидно, що зі збільшенням маси реалізованого після відгодівлі молодняку витрати з розрахунку на її одиницю зменшуються.

Аналіз даних за віком досягнення живої маси 100 кг показує що свині II групи досягли живої маси 100 кг за 195 днів, а тривалість відгодівлі склала 105 днів, що на 6 днів при досягненні живої маси 100 кг та 7 днів тривалості відгодівлі менше за показники у тварин I групи (201 та 112 днів відповідно) та на 30 днів при досягненні живої маси 100 кг та 17 днів тривалості відгодівлі менше за показники у ровесників контрольної групи (225 та 122 днів відповідно).

Конверсія або ж коефіцієнт конверсії корму, це відношення кількості витрачених кормів до одиниці отриманої продукції (1 кг приросту). Конверсія корму залежить від двох основних фізіологічних процесів в організмі свиней: засвоюваності поживних речовин та їх перетравності. Ці процеси знаходяться під впливом ряду факторів, які об'єднані у дві групи. Перша обумовлена факторами зв'язаними з кормом (структура раціону, властивості кормів, повноцінність та якість комбікорму, використання балансуючих добавок), до другої ж відносяться особливості травлення тварин.

Аналіз даних щодо конверсії корму показав, що у свиней I групи він складає 2,6 кг/кг, що на 0,5 кг/кг менше ніж у свиней II групи (3,1 кг/кг) та на 1,4 кг/кг менше ніж у свиней контрольної групи (4,0 кг/кг).

**Висновки і пропозиції.** Отже, за результатами аналізу за показниками середньодобового приросту відмічаємо, що додавання до складу комбікорму преміксу позитивно впливає на даний показник, а саме збільшення середньодобового приросту в середньому на 15 % за весь період відгодівлі.

Також використання преміксів зумовлює значне скорочення тривалості відгодівлі та віку досягнення живої маси 100 кг, в середньому на 20-25 днів. Спостерігалось краще поїдання кормів і подальше їх засвоювання при використанні комбікормів з преміксами.

Встановлено, що конверсія корму при використанні комбікормів з преміксами зменшилась в середньому на 1,2 кг/кг.

Таким чином, пропонуємо керівництву господарств застосовувати премікс "Monix PG/PF 3/2,5 %" для підвищення відгодівельних показників свиней.