

**УДК 636.084**

**Комаровський А.В.**, студент II курсу магістратури спеціальності  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»\*

*Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна*

**ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ НА  
ДОРОЩУВАННІ ЗА РІЗНОЇ ЩІЛЬНОСТІ ПОГОЛІВ'Я**

Сучасне свинарство, як і інші галузі тваринництва, у більшості цивілізованих країнах світу характеризується динамічним розвитком, оволодінням енергоощадними технологіями, збільшенням виробничих потужностей, а також постійним підвищенням продуктивності тварин, що сприяє стабільному нарощуванню дешевої високоякісної свинини. Аналіз сучасного стану виробництва м'ясної продукції свідчить, що в країнах з розвинутим свинарством нарощування свинини відбувається в основному за рахунок інтенсифікації галузі. Перед фахівцем в галузі свинарства також виникає запитання, як можна максимально інтенсифікувати процес виробництва з мінімальними затратами. Не останнє місце в інтенсифікації процесу виробництва свинини полягає у вивченні питанні щільності посадки поголів'я.

Тому, метою мого дослідження було вивчення ефективності використання кормів при дорощуванні молодняку свиней 4-породних гібридів за різної щільності поголів'я. Досліди проводили за методом груп-аналогів на 4-породних гібридах (ландрас, велика біла, гемпшир, п'єтрен), в ПрАТ «Подільський Бекон», що знаходиться в селі Воронківці Старокостянтинівського району Хмельницької області.

Для проведення дослідіу нами було сформовано чотири групи поросят, де до першої групи входило 21 гол., другої – 31, третьої – 36 і четвертої – 41 гол. віком 28 днів з урахуванням породності, походження, статі, живої маси та інтенсивності росту за попередній період.

Загальний період проведення дослідіу складав 57 днів, враховуючи 11 днів, які були виділені на підготовчий період, та 46 днів, які власне були виділені на проведення дослідіу.

У результаті дослідіу встановлено, що потрібно суворо дотримуватися норми площі на утримання молодняку свиней, адже в контрольній групі, де цей показник максимально відповідав нормі, середньодобовий приріст за період проведення всього дослідіу склав 422 г на голову, а в дослідіних, де було перевищено норму утримання до 32 %, цей показник склав лише 387 г на голову.

Ці результати чітко вказують, що недотримання встановлених норм призводить до зниження продуктивності тварин, а це призводить

\* Наукові керівники – Блюсюк С.М., кандидат с.-г. наук, доцент  
Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор

до збільшення затрат кормів на 1 кг приросту, що з економічної точки зору негативно впливає на ефективність виробництва свинини. Також в групах, де було зменшено площу посадки порослят відповідно до норми, спостерігалась невіривняність поголів'я за живою масою, тобто в групах були тварини, які значно відставали в рості.

### УДК 636.2:591.11:546

**Котюк Я.М.**, студентка II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»\*

*Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна*

## **ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВОГО КОНЦЕТРАТУ «ЖИВИНА» У ГОДІВЛІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ**

Сучасне промислове виробництво м'яса бройлерів ґрунтується на таких основних принципах: використання високопродуктивної гібридної птиці; вирощування бройлерів у пташниках, обладнаних засобами, що забезпечують повну механізацію та автоматизацію виробничих процесів і регулювання мікроклімату; застосуванні ресурсозберігаючих технологічних прийомів; виконання виробничих процесів за технологічним графіком, який забезпечує ритмічне цілорічне виробництво бройлерів; використання повнораціонних сухих комбікормів, які відповідають біологічним потребам організму і дозволяють отримати високоякісну продукцію з високою конверсією поживних речовин; застосування сучасних санітарно-ветеринарних засобів, що забезпечують високу життєздатність та резистентність птиці.

Для визначення ефективності використання кормового концентрату у комбікормах для курчат-бройлерів нами були проведені дослідження в умовах Центру практичної підготовки студентів біотехнологічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету.

Матеріалом для науково-господарського дослідження слугували курчата-бройлери кросу Ross-308, який був створений у Великобританії для задоволення потреб внутрішнього ринку. Дослід проводився за методом груп. Відповідно до схеми дослідження відібрали 40 голів добових курчат, з яких за принципом аналогів сформували дві групи, по 20 голів (10 півників і 10 курочок) у кожній. Добір аналогів проводили за віком і живою масою. Тривалість дослідження становила 42 доби.

У комбікормах для птиці дослідної групи частково замінили соняшникову макуху на кормовий концентрат «Живина».

\* Наукові керівники – Блюсюк С.М., кандидат с.-г. наук, доцент  
Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор