

Кравець О.Я., здобувач вищої освіти II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кор. НААН України
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ ЗА РІЗНИХ УМОВ ГОДІВЛІ У СТОВ « МАЯК» ПОЛОНСЬКОГО РАЙОНУ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Одним із основних завдань тваринницьких галузей є забезпечення населення продуктами харчування, а промисловості сировиною. Виробництво м'яса в Україні в значній мірі залежить від інтенсифікації свинарства як галузі, яка може за короткий час поповнити м'ясний баланс країни за рахунок якісної свинини. За ефективністю виробництва свині вигідно відрізняються від інших видів сільськогосподарських тварин. У порівнянні з вівцями і великою рогатою худобою вони у 1,5-2 рази менше витрачають кормів на приріст, мають на 25-30% більший забійний вихід. В більшості країн Європи, що мають розвинуте тваринництво (Бельгія, Данія, Німеччина, Нідерланди, Угорщина та ін.) частка свинини в загальному виробництві м'яса перевищує 50% [1, 2].

Стан кормовиробництва в багатьох господарствах поки значно відстає від потреб тваринництва як за кількістю вироблених кормів, так і за їх якістю. Невідповідність між потребою в кормах і їх наявністю, незадовільна структура кормового балансу, висока собівартість кормів – основні причини недостатнього використання продуктивних можливостей тварин, низької ефективності годівлі і високої собівартості продукції тваринництва.

Багато господарств України зазнають труднощів при забезпеченні тварин кормами. Тому фахівці тваринництва разом з науковцями ведуть наполегливий пошук дешевих білкових кормів, у тому числі й нетрадиційних [4, 7]. В умовах високоінтенсивного ведення галузі свинарства велике значення має технологія вирощування молодняку, метою якої є не тільки виробництво товарної свинини, а й забезпечення своєчасного та якісного поповнення основного гурту свиноматок і кнурів високопродуктивними молодими тваринами [3, 5, 6].

Необхідною умовою одержання міцного молодняку з добре розвиненими м'язами, кістяком і внутрішніми органами є повноцінна годівля. Для нормального росту і розвитку в організм молодняку повинні надходити всі поживні речовини в необхідній кількості й оптимальному співвідношенні. Дефіцит однієї або декількох поживних речовин може викликати зниження продуктивності тварин і розлад важливих життєвих функцій їхнього організму.

Для поліпшення роботи в галузі свинарства, виведення її на світовий рівень, повного використання біологічних особливостей свиней для потреби людини необхідно поліпшити систему утримання та годівлі свиней з чітким поєднанням племінних і товарних господарств, укріпити кормову базу і впровадити у виробництво новітні технології та наукові дослідження. [1].

Метою роботи є вивчення повноцінного живлення порослих та підсисних свиноматок, порослят на дорощуванні та відгодівлі..

Матеріалом для досліджень були раціони годівлі та динаміка продуктивності, а об'єктом – свині великої білої породи, документи зоотехнічного та бухгалтерського обліку.

Утримували свиней в типових приміщеннях і станках. Облік споживання тваринами кормів проводили щоденно. Організацію годівлі тварин проводили відповідно до існуючих деталізованих норм годівлі свиней. Годували тварин двічі на добу вологими мішанками у співвідношенні корму і води 1:1 з вільним доступом до води.

Для формування дослідних груп було відібрано 16 свиноматок великої білої породи по 8 голів у кожній з урахуванням їх віку, живої маси, кількості попередніх опоросів, кількості сосків, багатоплідності, великоплідності, середньої маси поросят в 2-місячному віці згідно з методикою

Дослідний період тривав, починаючи з 3 дня після парування свиноматок, протягом поросності свиноматок та закінчувався на 3 день після опоросу свиноматок. Годували свиноматок двічі на добу зволженими кормосумішами, у відповідності до схеми проведення дослідів. Комбікорм виготовляли на власному комбікормовому заводі агрофірми «Маяк» Полонського району Хмельницької області.

Зважування свиноматок проводили на 60-й та 105-й день поросності та на 3 день після опоросу. Під час опоросу свиноматок проводили облік великоплідності і багатоплідності.

Склад і структура комбікормів, якими годували поросних свиноматок під час дослідів наведені в таблиці 1.

Таблиця 1. Склад середньодобових раціонів для годівлі поросних свиноматок

Показник	I група (контрольна)	II група (дослідна)
Компоненти,% за масою		
Дерть пшенична	31,1	32,8
Дерть ячмінна	42,5	42,4
Макуха соняшникова	19,8	-
БВД	-	20,0
Борошно горохової соломи	4,7	4,7
Мінеральна підкормка	1,9	-
Всього	100,0	100,0

Свиноматки всіх дослідних груп на початку облікового періоду мали однакову середню живу масу – 186,5-187,4 кг. На протязі 60 днів поросності їх маса збільшилась до 220-222 кг при середньодобових приростах 588-608 г. Між I і II групами різниця в середньодобовому прирості в 20 г була не суттєвою. До кінця періоду поросності середня жива маса свиноматок в кожній дослідній групі досягала 250-253 кг. Загальний приріст маси в I контрольній групі становив 63,48 кг; II групі – 65,85 кг.

В усіх групах одержано високі показники багатоплідності, (Табл. 3) так у першій групі даний показник становив 11,17 голів, у другій – 11,83 поросят на опорос. Проте достовірної різниці між групами не виявлено.

Таблиця 2. Динаміка живої маси свиноматок, ($M \pm t$, $n=8$)

Показник	I група (контрольна)	II група (дослідна)
Жива маса на 3-й день після парування, кг	186,5 $\pm$ 1,32	187,4 $\pm$ 1,11
Жива маса на 60-й день поросності, кг	220,03 $\pm$ 1,75	222,10 $\pm$ 1,44
Приріст, кг	33,53 $\pm$ 0,81	34,70 $\pm$ 0,68
Середньодобовий приріст, г	588 $\pm$ 14,31	608 $\pm$ 12,05
Жива маса на 105-й день поросності, кг	249,98 $\pm$ 1,49	253,25 $\pm$ 1,32
Приріст, кг	63,48 $\pm$ 0,97	65,85 $\pm$ 1,15
Середньодобовий приріст, г	622 $\pm$ 9,48	645 $\pm$ 11,19
Жива маса на 3-й день після опоросу, кг	223,68 $\pm$ 1,28	231,08 $\pm$ 1,45

Таблиця 3. Продуктивність свиноматок, ($M \pm t$, $n=8$)

Показник	I (контрольна) група	II (дослідна) група
Багатоплідність, гол	11,17 $\pm$ 0,70	11,83 $\pm$ 0,48
Маса гнізда при народженні, кг	14,07 $\pm$ 0,54	15,38 $\pm$ 0,34
Середня маса одного поросяти при народженні	1,26 $\pm$ 0,03	1,30 $\pm$ 0,03

Отже, рекомендуємо для годівлі свиноматок використовувати збалансовані раціони із кормів власного виробництва, що значно заощадить витрати на корми.

Література.

1. Акімов О. В. Обґрунтування використання об'ємистих кормів у системі органічного виробництва свинини. Ефективні корми та годівля. 2014. № 4. С. 33–35.
2. Бегма Н. А. Продуктивність свиноматок за включення в комбікорми нетрадиційних протеїнових компонентів. 36. наук. пр. Вінн. нац. аграр. ун-ту. Серія: Сільськогосподарські науки. 2011. Вип. 9 (49). С. 12–17.
3. Горб С. В. Продуктивна дія нових рецептів БВМД у раціонах молодняку свиней на відгодівлі. Науковий вісн. «Асканія–Нова». 2013. Вип. 6. С. 196–201.
4. Нурія Ланес Баро. Сокращение затрат на кормление свиней. Ефективні корми та годівля. 2014. № 7. С. 38–42.
5. Свеженцов И. И., Горлач С. А., Мартыняк С. В. Комбикорма, премиксы, БВМД для животных и птицы: справочник. Днепропетровск: АРТ-ПРЕСС, 2008. 411 с.
6. Ібатуллін І. І. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин : Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації. Житомир: Полісся, 2013. 442 с.

УДК.636.22128.082

Кучерявий В.О., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Щербатюк Н.В., кандидат с.-г. наук, доцент,
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЗВ'ЯЗОК ІНТЕНСИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛИЦЬ З МОЛОЧНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ

У сучасних умовах промислового ведення галузі молочного скотарства особливого значення набуває проблема вирощування високоякісного ремонтного молодняку. Знання біологічних закономірностей розвитку тварин необхідні