

РОЗВИТОК РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНОК ЗАЛЕЖНО ВІД ГОДІВЛІ

Д.Г. Колісніченко, студент

Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Трибрат Р.О.

Миколаївський національний аграрний університет

У статті наведено дослідження щодо розвитку ремонтного молодняку свинок. Встановлено, що згодовування мінеральних кормових добавок ремонтним свинкам в господарстві набуває позитивних наслідків, так як виявилось економічно доцільним. Причому на момент згодовування мінеральних підкормок було досягнуто значно кращих показників розвитку свинок, так як включення до раціону ремонтних свинок до 2% мінералів від маси кормів дало змогу підвищити прибутки на 57%. Тому, доцільним у вирощуванні нормально розвинених тварин є використання мінеральних кормових добавок, тому що вони містять великий комплекс мікроелементів.

Ключові слова: ремонтний молодняк свиней, розвиток, збалансована годівля, середньодобовий приріст.

Постановка проблеми. В умовах впровадження ресурсозберігаючих технологій проблема розвитку та вирощування ремонтного молодняку набуває важливого значення. Метою вирощування є своєчасне і якісне поповнення основного стада свиноматок внаслідок проведення їх бракування. В господарствах ремонтних свинок вирощують для поповнення власного стада.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. За сезонно-турової системи ведення галузі свинарства ремонтних свинок відбирають із зимових або ранньовесняних опоросів основних свиноматок племінного ядра. Попередній відбір ремонтних свинок здійснюють ще тоді, коли вони знаходяться під свиноматками. Під час огляду особливу увагу звертають на кількість нормально розвинених сосків (не менше 12) і прикус (щоб передні зуби нижньої щелепи не виступали вперед, а збігалися з передніми зубами верхньої щелепи). Тож, в основному перевагу надають довгим і міцним свинкам [1, 2, 3].

Нормальному росту і розвитку ростучого молодняку сприяє надходження всіх необхідних поживних речовин в необхідній кількості та в оптимальному співвідношенні. Дефіцит поживних речовин може спричинити зниження продуктивності і розлад важливих життєвих функцій їх організму. Раціональна годівля ремонтного молодняку ґрунтується не тільки в значній потребі організму в поживних речовинах, але і у високій якості і поживності кормів. Для повноцінної годівлі ремонтного молодняку та ефективності використання кормів бажано використовувати комбікорми, які готують за спеціальними науково-обґрунтованими рецептами [2].

Постановка завдання. У сучасних господарсько-економічних умовах у тваринництві ефективність виробництва свинини та якість її значною мірою залежить від збагачення раціонів необхідною кількістю поживних речовин, у тому числі кормовими добавками різного походження. У зв'язку з цим метою наших досліджень було вирощування свинок породи велика біла на концентратних раціонах з включенням соковитих та зелених кормів, мінеральних добавок, що забезпечувало б їх необхідною кількістю поживних і біологічно активних речовин. Тому завданням даної роботи було дослідити включення до раціонів ремонтних свинок дослідної групи мінеральних кормових добавок, які забезпечували балансування раціонів за мінеральними речовинами та сприяли кращому використанню поживних речовин кормів, які так необхідні для розвитку тварин.

Матеріали і методика. Дослід проводили на двох піддослідних групах молодняку свиней породи велика біла, по 10 голів у кожній групі, сформованих за принципом аналогів. Жива маса тварин на початок порівняльного дослідження була в середньому $32,0 \pm 1,3$ кг. При досліді всі тварини утримувались груповим методом та дотримувались певних умов мікроклімату.

Контрольна група під час порівняльного, основного та заключного періодів одержувала основний раціон – кормосуміш, яка виготовлена в умовах господарства з використанням кормів власного виробництва. Дослідній групі в основний період згодовувався такий же раціон, як і в контрольній, але

збагачений мінеральними речовинами в кількості до 2% від раціону. Середньодобовий приріст визначали за загальноприйнятими методиками.

Результати досліджень. Для господарств вирощування ремонтного молодняку є відповідальним моментом в організації процесу відтворення, оскільки його якість визначає майбутню продуктивність стада. Тому насамперед в господарстві створюються необхідні умови для організації нормальної годівлі відібраних тварин. Причому, незалежно від їх подальшого призначення – для ремонту власного стада або їх реалізації в інші господарства. Для ремонтного молодняку свинок небажаними є як надто високі, так і надто низькі прирости. Протягом вирощування за ремонтними свинками спостерігають і щомісячно проводять індивідуальне зважування, вибраковуюють тих, які відстають у розвитку, мають вади екстер'єру.

Рівень і повноцінність годівлі, а також збалансованість раціонів відповідала нормам і зоотехнічним вимогам. Доступ тварин усіх груп до питної води був вільний. Годівля свиней проводилась тричі на добу. Жива маса ремонтного молодняку свиней в періоди росту, які досліджувались наведена в таблиці 1.

Таблиця 1

Жива маса ремонтного молодняку свинок

Вік	Жива маса свиней, кг	
	контрольна група (I)	дослідна група (II)
3 місяці	32,15 ± 1,25	32,75 ± 1,45
4 місяці	45,25 ± 1,45	50,35 ± 1,65
6 місяців	77,35 ± 1,78	83,40 ± 1,84
8 місяців	120,56 ± 1,67	125,77 ± 1,82

Аналіз даних таблиці свідчить, що показники живої маси ремонтного молодняку дослідної групи в 2-, 4- та 6- місячному віці переважали показники живої маси контрольної групи на 0,65, 5,1 та 6,15 кг відповідно. Жива маса на

час парування у 8 місяців становила 120,56 та 125,77кг у I та II групах відповідно.

Дослідження показали, що згодовування мінералів в раціонах ремонтного молодняку мали позитивний вплив на їх продуктивність. Ми спостерігали, що у різні періоди росту середньодобові прирости дослідної групи були більшими ніж у контрольній (табл. 2).

Таблиця 2

Середньодобові прирости ремонтного молодняку свинок

Вік	Середньодобові прирости , г	
	контрольна група	дослідна група
3 місяці	400,0	430,7
4 місяці	505,4	557,3
6 місяців	565,2	720,8
8 місяців	600,8	652,4

Як свідчать дані таблиці в контрольній групі в 3-місячному віці середньодобовий приріст становив 400 г, в дослідній групі – 430,7 г, що на 30,7 г більше або на 7,6 % більше. Таку ж саму ситуацію спостерігаємо в 4-х, 6-ти і 8-місячному віці, що із збільшенням даванки мінералів збільшувались прирости – на 51,9 г, 155,6 та 51,6 г або на 10,3%, 27,5% та 8,6% відповідно. При цьому було встановлено, що друга група ремонтних свинок на 12-26 днів раніше досягали живої маси 100 кг, мали кращий розвиток, вищу статеву активність та заплідненість.

Згодовування мінеральних кормових добавок ремонтним свинкам в господарстві набуває позитивних наслідків, так як виявилось економічно доцільним. Причому на момент згодовування мінеральних підкормок було досягнуто значно кращих показників розвитку свинок, так як включення до раціону ремонтних свинок до 2% мінералів від маси кормів дало змогу підвищити прибутки на 57%.

Висновки і перспективи подальших досліджень. Аналізуючи проведенні спостереження по розвитку ремонтного молодняка свинок, повноцінна збалансована годівля лише традиційними кормами польового і лучного виробництва не завжди можлива і виправдана, як за дефіцитом протеїну, так і окремих мінеральних речовин. Тому, доцільним у вирощуванні нормально розвинених тварин є використання мінеральних кормових добавок, тому що вони містять великий комплекс мікроелементів.

Список використаних джерел

1. Проваторов Г.В. Годівля сільськогосподарських тварин / Г.В. Проваторов, В.О. Проваторова. – Суми: Університетська книга. – 2004. – 510 с.
2. Свинарство і технологія виробництва свинини / В. І. Симов, Д.І. Барановський, В. П. Рибалко. – Еспада, 2003. – 448 с.
3. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатулін, А.І. Сривов та інші; за ред. Б. М. Гопки. – К. : Урожай, 1993. – 248 с.