

УДК 636.4.082  
© 2012

*Зубенко В. В., аспірант\**  
Полтавська державна аграрна академія

## ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ КНУРЦІВ І СВИНОМАТОК У ПЕРІОД ВИРОЩУВАННЯ

*Рецензент – кандидат сільськогосподарських наук Л. Г. Перетяцько*

*Наведено результати досліджень із вивчення продуктивності свиней великої білої породи залежно від гомо- і гетерогенного поєднання кнурців та свиноматок різної інтенсивності росту в період їх вирощування. Визначено, що інтенсивне вирощування ремонтних свинок і кнурців позитивно впливає на їх репродуктивні здатності та ріст і збереження одержаного приплоду в підсисний період. Різниця між I і IV піддослідними групами складала 37,3 поросяти. Рекомендовано використовувати кнурців і свиноматок інтенсивного вирощування.*

**Ключові слова:** велика біла порода, інтенсивне та екстенсивне вирощування, рецепрокне парування, репродуктивна здатність, підсисний період, СВК «Батьківщина».

**Постановка проблеми.** Як свідчить багаторічна практика та сучасні засоби масової інформації, одним із головних показників якості харчування людини є використання білку тваринного походження. За повідомленнями вітчизняних і зарубіжних авторів, цю проблему неможливо вирішити без інтенсивного ведення всіх галузей тваринництва, особливо, свинарства [2, 4, 5]. За офіційними даними зараз у світі із загального виробництва м'яса на частку свинини припадає близько 42 % і в майбутньому її виробництво поступово буде нарощуватись [1, 3]. До того ж ріст виробництва свинини буде здійснюватися за рахунок створення добре відселекційованих стад, цілеспрямованого вирощування молодняку, ефективного вибору і підбору батьківських пар та забезпечення оптимальних умов годівлі, а також утримання тварин усіх виробничих груп. Серед перерахованих факторів особливої уваги слід надавати вирощуванню і відбору кращих, більш інтенсивно ростучих ремонтних свинок і кнурців, так як через них можна ефективно впливати на якісне підвищення продуктивності стад, збільшення об'ємів виробництва свинини та покращання її економічних показників.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми.** За даними науковців та спеціалістів кращих гос-

подарств, ремонтних свинок, а також кнурців доцільно вирощувати на рівні 550–600 г і більше середньодобових приростів. Свинок у перше парування доцільно допускати у 8–10-місячному віці при досягненні не менше 125 кг живої маси, а кнурців, відповідно, 135 кг [5]. На жаль, у багатьох господарствах на даний час поки ще досить мало приділяють уваги щодо вирощування ремонтного молодняку. Часто свинок для поповнення стада добирають безпосередньо з групи відгодівлі, що веде до зниження продуктивності стада та здорожчання виробленої продукції. Одночасно слід визнати, що в спеціальній літературі майже відсутні повідомлення про порівняльне вивчення продуктивності свиней та їх економічних показників залежно від інтенсивності, а також екстенсивності вирощування ремонтних свинок і кнурців.

**Мета досліджень та методика їх проведення.** Враховуючи актуальність та практичну значимість наведеного вище питання, метою наших досліджень передбачалося визначення впливу інтенсивності вирощування (регулюванням енергії й протеїну в складі раціону) ремонтних свинок та кнурців на їх наступну продуктивність. Науково-господарські дослідження було проведено на базі господарства СВК «Батьківщина» Котелевського району Полтавської області. Згідно з методикою, на основі попереднього вирощування молодняку, передбаченого першим етапом дослідження, було відібрано по 12 свинок інтенсивного росту (Інт.), які досягали 125 кг у середньому за 243 дні, й екстенсивного (Екс.) – за 422 дні, а також по 6 кнурців інтенсивного росту, які 135 кг досягали за 235 днів, і 6 голів екстенсивного росту – 387 днів. Залежно від рівня інтенсивності вирощування свинок і кнурців були проведені їх поєднання за методом рецепрокного парування. Поросних, а також підсисних маток і молодняк годували й утримували за технологією, прийнятою в господарстві.

**Результати досліджень.**

\* Керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор В. П. Рибалко

СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

*Показники продуктивності піддослідних свиноматок*

Показник	Піддослідні групи			
	I ♀(Інт.) x ♂(Інт.)	II ♀(Інт.) x ♂(Екс.)	III ♀(Екс.) x ♂(Інт.)	IV ♀(Екс.) x ♂(Екс.)
Кількість маток у групі, гол.	12	12	12	12
Кількість запліднених маток, гол.	11	10	10	9
Кількість живих поросят при народженні, гол.	10,8±0,35	9,6±0,34	9,0±0,21	8,9±0,22
Молочність, кг	48,0±0,30	47,5±0,55	47,1±0,49	46,5±0,62
Кількість відлучених поросят на одну матку, гол.	9,2±0,21	8,3±0,53	7,5±0,59	7,1±0,55
Маса гнізда поросят у 2 міс., кг	161,0±3,50	136,9±8,74	118,5±9,32	107,9±8,36
Середня маса поросят у 2 міс., кг	17,5±0,52	16,5±0,61	15,8±0,42	15,2±0,40
Збереженість поросят за підсисний період, %	85,18	86,45	83,33	79,77

Як свідчать дані наведеної таблиці, багатоплідність піддослідних маток коливалися в межах 8,9–10,8 поросят, кількість поросят відлучників – 7,1–9,2 голови, маса гнізда поросят у 2 місяці – 107,9–161,0 кг при збереженні приплоду 79,77–85,18 відсотка. Найкращими показниками характеризувалися матки і кнури інтенсивного росту (I група), а найгіршими – екстенсивного (IV група). Тварини II і III піддослідних груп мали проміжні показники між аналогами I–IV груп.

Таким чином, дані наших досліджень показали, що хоча після запліднення всі свиноматки

були поставлені в однакові умови годівлі й догляду, але ж показники їх продуктивності різко відрізнялися. Поросята свинок і кнурів інтенсивного рівня вирощування були більш активними, мали більшу живу масу і менший відхід, порівняно з батьками екстенсивного рівня. Від маток I групи було отримано 101,2 поросят, а від IV групи лише 63,9, або на 37,3 голови менше.

**Висновок.** Інтенсивне вирощування ремонтних свинок і кнурців позитивно впливає на їх репродуктивні здатності та ріст і збереження одержаного приплоду в підсисний період.

**БІБЛІОГРАФІЯ**

1. *Акневский Ю. П.* Влияние интенсивности роста на откормочные и мясные качества свиней разных генотипов / Ю. А. Акневский, Л. П. Гришина // Зб. «Свинарство». – № 55. – 2007. – С. 25.  
 2. *Березовський М. Д., Гетья А. А.* Організація локальних систем виробництва свинини в Полтавській області / Полтава. – 2010. – Зб. «Свинарство». – С. 11–15.

3. *Лісний В. А.* Структура собівартості свинини та оптимізація витрат при її виробництві / В. А. Лісний // Тваринництво сьогодні. – 2011. – №5. – С. 26–30.  
 4. *Мысик А. Т., Нетеса А. И.* Свиноводство / М. : Колос, 1984. – 443 с.  
 5. *Рибалко В. П., Мельник Ю. Ф., Нагаєвич В. М., Герасименко В. І.* Породи свиней в Україні. – Х. : Еспада, 2001. – 80 с.