

## ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ ГОДІВЛІ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ І РОЗВИТКУ РЕМОНТНИХ СВИНОК

*В.В. Лебєдєва, О.В. Гапешко, студенти*

*Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Кравченко О.О.*

*Миколаївський національний аграрний університет*

*В статті наведено порівняльну динаміку росту і розвитку ремонтних свинок при цілеспрямованому вирощуванні. Примусове привчання поросят з 3-5-денного віку до поїдання престартеру та з 45-50-денного віку кормів з 20% стартером. Доведено, що використання самогодівниць – найбільш ефективна технологія годівлі ремонтних свинок.*

*Ключові слова: цілеспрямоване вирощування, ремонтні свинки, престартер, стартер, жива маса, середньодобовий приріст.*

**Постановка проблеми.** В основі високоефективної технології вирощування племінного ремонтного молодняка свиней в практиці лежить комплексне поєднання чотирьох складових – це селекція, корма та годівля, умови утримання, ветеринарне обслуговування [1, 2, 5].

При оптимізації раціону, кормові добавки компанії «Агролайф» офіційного дистриб'ютора компанії LNB LNB Poland в Україні балансують раціони по протеїну, амінокислотам, вітамінам, мінералам, поживності тощо. Саме збалансований корм, який враховує особливості організму ремонтних свинок, дозволяє реалізувати весь їх генетичний потенціал. І в як найкоротші терміни досягти запланованого розвитку та приросту живої маси.

**Аналіз останніх досліджень та публікацій.** Загальна технологічна програма ефективного вирощування племінного молодняка передбачає збільшення живої маси ремонтного молодняка від перших днів життя до досягнення статевої зрілості або віку реалізації (100 кг) на базі послідовної заміни одного складу корму на інший. Набір живої маси тіла свинками внаслідок реалізації даної програми передбачає і відбувається за 190-220 днів.

Технологічна програма цілеспрямованого вирощування племінних ремонтних свинок включає два головних періоди: I – підсисний період вирощування свинок та II – інтенсивне вирощування племінних свинок [2, 5].

Перший період розрахований на молочну годівлю свинок та їх дорощування до 12-15 кг живої маси.

Другий період передбачає підготовку організму свинок до інтенсивного розвитку, набору живої маси, формування бажаної конституції та досягти в як найкоротші терміни запланованої маси тіла.

Технологічна програма має 3 етапи, кожен з яких чітко прив'язаний до маси тіла свинки і відповідає окремій групі корму.

Перший етап розпочинається від 5 дня після народження свинок і закінчується досягненням маси тіла свинками на рівні 12-15 кг у віці приблизно 45 днів. В цей період застосовується престартер стандарт – 100% гранульовані комбікорми. В склад комбікорму входять легко перетравні компоненти, які сприяють свинкам поступовому переходу від молока до рослинних кормів, не викликаючи харчових стресів, що сприяє підвищенню загального імунітету та резистентності до інфекцій. Такі компоненти престартеру-стандарт як екструдовані зернові культури, замітники цільного молока, сухе молоко, дріжджі кормові, лактоза, дифтор фосфат, суха молочна сироватка дозволяють легше переносити харчові стреси в підсисний період, а також в період відлучення від свиноматки.

Престартер – стандарт згодовується в сухому вигляді з 5 по 28 день життя до моменту відлучення від свиноматки та далі протягом 14 днів після відлучення, тобто в підсисний період для звикання до твердої їжі, а після відлучення – як основний корм. Престартер згодовується вволю при вільному доступі до годівниці. Корм додається в годівницю декілька разів (4-5) на день, залишки з минулого разу постійно прибираються. Такий порядок використання престартеру в господарстві дає можливість поступово без кормових стресів перейти на стартерний комбікорм починаючи з 12-15 кг живої маси свинок.

Другий етап розпочинається після досягнення свинками 12-15 кг живої маси та триває до 30 кг. В цей період застосовуються кормові добавки.

Стартер 20% – це вискоєфективний протеїновий концентрат, що має багатокомпонентну структуру і містить молочні білки. Головною метою застосування даної добавки в технології годівлі є необхідність дати організму свинок все необхідне, що дозволить в максимально стислі терміни до 80 дня сформувати міцну конституцію свинок і підготувати їх до інтенсивного росту цілеспрямованого вирощування. Перехід від престартера до стартера відбувається не менше ніж, як протягом 3-х діб. Стартер вводиться в зернову суміш в кількості 20%. Компоненти стартера підібрані так, щоб при взаємодії, давати максимальний результат для прояву генетичного потенціалу свинок, істотно скорочує витрати корму, підвищує стійкість організму до інфекційних захворювань, формує і підвищує репродуктивну функцію [3, 4, 5].

Стартер – це комплексна суміш, яка окрім вітамінно-мінеральної основи включає комплекс амінокислот і ензимів, кальцієво-фосфорну групу, адсорбенти мікотоксинів, комплекс натуральних біологічно активних добавок. Стартер при включенні в раціон, оптимізує склад корму, істотно збільшує зростання живої маси свинок, надає захисну і профілактичну дію організму, збагачує раціон поживними речовинами і покращує їх засвоєння.

**Постановка завдання.** У задачу наших досліджень входило вивчення росту і розвитку ремонтних свинок залежно від технології годівлі.

**Матеріали та методика досліджень.** В умовах господарств ФОП «Малаховський О.В.» та АФ «Миг-Сервіс-Агро» було проведено дослід по дорошуванню ремонтних свинок з урахуванням технології годівлі – схема дослідів наведена в таблиці 1.

Раціон годівлі ремонтних свинок був однаковий, згідно нормам. В основі оптимізації вирощування ремонтного молодняка свиней в умовах господарств лежить системне балансування раціонів за допомогою продукції компанії «Агролайф» офіційного дистриб'ютора компанії LNB Poland в Україні та використання її на основних етапах життєвого циклу тварин: від народження до статевої зрілості.

*Таблиця 1*

**Схема проведення дослідів технології  
годовлі та вирощування свинок**

Група тварин	Кількість, гол.	Середня маса при постановці на вирощування, кг	Тип згодовування кормів
I	10	34,5±0,32	Корми згодовуються в коритах з фронтом годівлі 30-40 см на одну свинку, роздача проводиться два рази на день.
II	10	34,8±0,52	Корми згодовуються з індивідуальних годівниць при синхронній видачі через систему, два рази на день.
III	10	34,3±0,27	Корми згодовуються при вільному доступі до самогодівниці. Корм додається в годівницю один раз на день.

Від свиноматок, які опоросились відібрано у віці 3 місяці 30 ремонтних свинок за принципом „сестра-сестра” з однаковою живою масою для

проведення досліду по вивченню впливу технології вирощування на продуктивні якості. Піддослідних свинок розділили на три групи по 10 голів.

В кожній групі утримувалось по 10 свинок, площа підлоги на кожному свинку 3,6 м<sup>2</sup>. Водонапування свинок у всіх групах проводилось з ніпільних поїлок за потребою.

**Результати досліджень.** Було відібрано 30 свинок та розподілено за методом пар-аналогів на три групи. Всі групи отримували раціон прийнятий у господарствах. Одержані результати наведені в таблиці 2.

За результатами досліду було отримано порівняльні дані росту та розвитку ремонтних свинок, що вирощувалися за різною технологією годівлі, виявлено залежність статевої скоростиглості свинок від інтенсивності росту та живої маси.

Таблиця 2

**Вплив технології годівлі на інтенсивність  
росту і розвитку ремонтних свинок**

Вік свинок, міс.	Групи свинок					
	I		II		III	
	жива маса, кг	середньо- добовий приріст, г	жива маса, кг	середньо- добовий приріст, г	жива маса, кг	середньо- добовий приріст, г
при постановці на дослід	34,5±0,32	-	34,8±0,52	-	34,3±0,27	-
4	37,4±0,91	287,2	42,8±1,19	330,6	47,5±1,34	440,1
5	46,5±1,20	303,3	54,7±1,36	396,7	60,9±1,42	446,7
6	58,5±1,51	400,0	68,3±1,53	453,3	75,1±1,85	473,3
7	73,6±2,92	503,3	83,6±2,33	510,0	91,7±1,66	553,3
8	86,5±3,12	400,3	96,9±3,16	443,3	106,1±3,44	480,0
9	97,7±5,23	373,3	108,5±4,98	386,7	118,9±4,28	426,7
10	104,9±4,38	240,0	118,3±3,74	326,7	133,1±6,42	473,3
Жива маса при паруванні	105,4±3,9		118,7±4,1		134,0±5,9	

Аналізуючи отримані дані, відмічаємо, що свинки, які вирощувались при вільному доступі до самогодівниці (III група) мали більші середньодобові прирости 482 г за період вирощування і в 10-місячному віці мали живу масу 133,1±6,42 кг, а свинки які годувались за технологією з корит-годівниць

(І група) мали середньодобовий приріст – 343 г і в 10-місячному віці мали живу масу –  $104,9 \pm 4,38$  кг, свинки, які годувались з індивідуальних годівниць (ІІ група) мали відповідно 407 г середньодобового приросту та  $118,3 \pm 3,74$  кг – живу масу в 10-місячному віці. При досягненні 10-місячного віку свинки підлягали паруванню.

**Висновки і перспективи подальших досліджень.** Нами встановлено, що при вільному доступі до кормів ремонтні свинки краще ростуть, спостерігається інтенсивний розвиток, тому що цьому сприяє відсутність стресових факторів та конкуренції між свинками за корми.

### Список використаних джерел

1. Березовський М. Більше уваги вирощуванню та оцінці племінних свиней / М. Березовський, І. Хатько // Тваринництво України. – 2002. – №8. – С. 20–22.
2. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин / [І. І. Ібатулін, А. І. Сринов, Л. М. Цицюрський та ін.] – К. : Урожай, 1993. – 248 с.
3. Розведення сільськогосподарських тварин / [М. З. Басовський, В. П. Буркат, Д. Т. Вінничук та ін.]. – Біла Церква : БДАУ, 2001. – 400 с.
4. Розведення свиней: Навчальний посібник / В. М. Нагаєвич, В. І. Герасимов, В. П. Рибалко. – Харків : Еспада, 2005. – 296 с.
5. Царенко О. М. Ресурсозберігаючі технології виробництва свинини: теорія і практика: Навч. посіб. / [О. М. Царенко, О. В. Крятов, Р. Є. Крятова та ін.]. – Суми : ВТД «Універсальна книга», 2004. – С. 99–104.