

ВПЛИВ ТРИВАЛОСТІ ПЕРШОЇ ЛАКТАЦІЇ НА ДОВІЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Нагорний С.А., к.с.-г.н., доцент, Петруша Е.З., д.с.-г.н., професор
(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

В статті наведено результати ретроспективних досліджень впливу тривалості першої лактації на довічну продуктивність свиноматок в умовах промислового комплексу ВАТ “Коржівське” Баришівського району, Київської області

Постановка проблеми. Ефективність роботи свинарських ферм та підприємств із закінченим циклом виробництва в першу чергу залежить від кількості поросят, одержаних від одної свиноматки за рік та протягом усього її життя.

Аналіз останніх даних. На основі аналізу наукових даних встановлено позитивний зв'язок між строком господарського використання свиноматок і рівнем рентабельності виробництва поросят на фермах і комплексах. Однією з актуальних задач сучасного свинарства є розробка раціональних строків використання маток, які значною мірою залежать від тривалості першої лактації свиноматок, оскільки в цей період свиноматки ще не досягли свого повного фізичного розвитку.[1,2]

Мета. Проведення ретроспективних досліджень з вивчення впливу тривалості першої лактації на довічну продуктивність свиноматок в умовах промислового комплексу ВАТ “Коржівське” Баришівського району Київської області на основі карток обліку продуктивності вибулих свиноматок.

Результати досліджень. При вирішенні питання про оптимальний термін лактації, якого треба дотримуватись у разі експлуатації перевірюваних свиноматок, можна стверджувати: чим коротші строки лактації, тим привабливішим виглядає подальша доля тварини. І це зрозуміло, бо за рахунок скорочення тривалості лактації досягається ефект перерозподілу енергетичних та пластичних речовин корму на користь саме організму свиноматки, а не поросят. І це дуже важливо, бо саме в цей період життя свиноматка ще продовжує свій ріст та розвиток. Більше того, може скластися враження, що з точки зору “інтересів” свинки-першоопороски відсутність лактації взагалі є найбільш бажаним варіантом.

Однак остаточний висновок про це не може базуватися тільки на основі статусу тварини, який вивчається у період першої лактації та подальшого відновлення після відлучення поросят. Вирішальним критерієм при остаточному визначенні тривалості першої лактації повинен бути не статус власне свинки-першоопороски і не параметри гнізда (крупноплідність,

багатоплідність, маса гнізда при відлученні та збереженість поросят), а цільова функція, заради якої й існує галузь свинарства. Цією цільовою функцією є довічна продуктивність свиноматки.

При цьому серед найбільш важливих параметрів, що характеризують довічну продуктивність тварин, є довічна багатоплідність, кількість поросят, відлучених за життя, середня кількість опоросів на одну свиноматку за її продуктивний вік.

З ретроспективних обстежень випливає, що, як у племінному репродукторі, так і в промисловій зоні, найбільша кількість поросят, що була відлучена за життя, припадає на тих свиноматок, у яких тривалість першої лактації дорівнювала 28 дням. Якщо прийняти цю величину за 100%, то в разі відсутності першої лактації цей найбільш суттєвий показник довічної продуктивності знижується майже вдвічі й складає 61,6%.

Приблизно на тому ж самому рівні (67,9%) знаходиться цей показник, коли тривалість першої лактації досягає біологічного максимуму (60 діб). Інакше кажучи, за показником відлучення поросят за життя переваги були на боці свиноматок, що мали тривалість першої лактації в межах 30 діб. Ці переваги склалися за рахунок більш високої плодючості тварин. Так свиноматки, перша лактація яких тривала 28 діб, народили за життя найбільшу кількість поросят ($69,62 \pm 3,25$ гол.).(табл. 1).

Таблиця 1. Відтворні та продуктивні якості свиноматок в залежності від тривалості першої лактації в умовах промислового комплексу ВАТ "Коржівське"

Показники	Тривалість першої лактації, дні				
	0	28	35	45	60
	Племінний репродуктор				
1	2	3	4	5	6
Багатоплідність, гол.	46,11 \pm 3,93	69,62 \pm 3,25	59,23 \pm 2,84	57,18 \pm 2,99	46,64 \pm 9,79
Довічна маса гнізда при відлученні, кг	199,88 \pm 26,68	353,17 \pm 18,06	303,12 \pm 17,77	373,25 \pm 18,49	385,02 \pm 35,21
Відлучено поросят за життя, гол.	35,39 \pm 3,54	57,43 \pm 2,85	45,23 \pm 2,86	38,7 \pm 11,95	39,01 \pm 2,30
Середня кількість опоросів від свиноматки за життя	4,94	7,18	5,66	5,28	5,32
Середня багатоплідність на 1 опорос, гол.	9,33	9,69	10,46	10,24	8,76
Промислова зона					
Багатоплідність, гол.	43,43 \pm 8,24	57,64 \pm 2,35	52,56 \pm 4,76	52,18 \pm 2,46	43,85 \pm 2,25

Довічна маса гнізда при відлученні, кг	171,25 ±11,72	294,43 ±19,77	280,67 ±10,31	158,36 ±22,72	175,65 ±34,64
Відлучено поросят за життя, гол.	31,23± 6,43	46,47±3,45	42,36±3,25	34,56±2,17	35,03±3,56
Середня кількість опоросів від свиноматки за життя	4,86	6,81	6,98	4,09	3,85
Середня багатоплідність на 1 опорос, гол.	8,93	8,46	7,53	12,75	11,38

Найменші показники плодючості зафіксовано для свиноматок, у яких взагалі перша лактація була відсутня, або досягала найбільшої величини – 60 діб. В основі феномену суттєвого впливу тривалості першої лактації на довічну продуктивність свиноматок лежить середня кількість опоросів, що отримана від свиноматки за життя. У випадку приблизно однакових значень багатоплідності та крупноплідності цей показник найбільш рельєфно відбиває інтенсивність використання свиноматки протягом її продуктивного життя. Так, саме за цим показником, свиноматки, що мали першу лактацію на рівні 28 діб, в межах груп, що порівнювались, характеризувались найбільш високими величинами. Особливо треба підкреслити, що найменша кількість опоросів від свиноматки за життя отримана саме від тих тварин, у яких лактація була відсутня.

Тому припущення про позитивний вплив відсутності першої лактації на довічну продуктивність свиноматки не дістав експериментального підтвердження. Разом з тим можна зробити однозначний висновок, що перша лактація є тим відповідальним періодом, який суттєво впливає на подальше продуктивне життя тварини.

Висновок. Виходячи з довічної продуктивності свиноматки, тривалість першої лактації має бути 28 діб.

Список використаних джерел

1. Доброхотов Г. Н. Свиноводство. – М.: Колос, 1974. – 544 с.
2. Сухоруков В. И. Использование свиноматок на комплексах // Зоотехния, 1988. - №8. - С. 25 – 28.

Аннотація

Влияние продолжительности первой лактации на пожизненную продуктивность свиноматок в условиях промышленного комплекса

Нагорный С.А., Петруша Е.З

В статье приведены результаты ретроспективных исследований о влиянии продолжительности первой лактации на пожизненную

*продуктивность свиноматок в условиях промышленного комплекса ОАО
“Коржевское” Барышевского района, Киевской области*

Abstract

Influence of duration of the first lactation on the lifelong productivity of sows in the conditions of industrial complex

S. Nagornyj, E. Petruscha

*The article are resulted the researches of retrospective researches of influence
duration of the first lactation on lifetime productivity of sows at conditions of industrial
complex of Joint Stock Company "Korzhevskoe" Baryshevskia district, Kiev area*