

УДК 636.4.082.

Попсуй В.В., доц., канд. с.-г. наук

Опара В.О., доц., канд. с.-г. наук

Корж О. В., доц., канд. с.-г. наук

Сумской НАУ

## ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВІКУ ПЕРШОГО ПАРУВАННЯ СВИНОМАТОК В УМОВАХ ДП ДГІСГПС НААН.

Останніми дослідженнями встановлено, що вплив інтенсивного вирощування ремонтного молодняку на репродуктивні якості сучасних порід і ліній свиней не завжди буває негативним, особливо, якщо воно поєднується з специфічними особливостями технології утримання тварин. Якщо раніше вважали оптимальними середньодобові прирости ремонтних свинок в межах 450 г, вік при заплідненні 10 місяців і старше, живу масу в цьому віці 120-130 кг, то останнім часом стає все більш очевидною тенденція до інтенсифікації їх вирощування. У цьому вельми зацікавлені практичні працівники, оскільки застосування нового принципу вирощування молодняку дозволяє підвищити інтенсивність використання поголів'я, понизити витрату кормів і праці на виробництво одиниці продукції. Також встановлено, що широке використання закордонних кнурів великої білої породи при належному догляді потомків прискорює не тільки ріст а розвиток тварин. Останніми дослідженнями встановлено, що вплив інтенсивного вирощування ремонтного молодняку на репродуктивні якості сучасних порід і ліній свиней не завжди буває негативним, особливо, якщо воно поєднується із специфічними особливостями технології утримання тварин.

Враховуючи вищевказане, в господарстві поставили дослід з визначення можливості раннього запліднення ремонтних свинок. Було сформовано три групи свинок великої білої породи не племінного призначення, які вирощувалися в господарстві. Всього було проаналізовано результати репродуктивних властивостей свинок-ровесниць, в залежності від віку їх технологічної зрілості – прояв третьої охоти. Свинки парувалися природно. Аналіз таблиці становить, що частина свинок плідотно парувалася з першого разу в 10 місяців і старше, але частина свинок, в віці 8-9 місяців за розвитком, живої маси і рефlekсами була придатна до парування. Застосування прогресивних методів вирощування ремонтних свинок в значній мірі сприяє поліпшенню відтворної і продуктивної функції тварин.

### 1. Відтворювальні здатності ремонтних свинок.

Показники	Групи		
	I	II	III
N (голів)	8	12	6
Середній вік плідотворного запліднення, днів.	341,5	294,5	258,0
Поросність свинок, днів	114,6	114,7	114,6
Багатоплідність, гол.	10,2±0,17	10,5±0,10	10,4±0,18

Молочність, кг	53,7±0,7	55,7±0,9	55,9±1,1
Кількість поросят при відлученні, гол.	9,0±0,13	9,3±0,14*	9,4±0,11**
Середня маса поросля при відлученні в 35 дн..	7,8±0,30	* 8,4±0,31	* 8,4±0,32
Збереженість	88,2	88,6	89,4

\*  $P \geq 0,95$ , \*\*  $P \geq 0,99$

За період росту свинок від 4 до 6 місячного віку середньодобовий приріст склав 700 і 683 г., у свинок 2 і 3 груп, і 650г - у тварин 1 групи,  $P \geq 0,99$ . У свинок (II і III групи) виявилася і краща заплідненість. Свинки були запліднені в першій групі після прояву переважно третьої статевої охоти. В другій групі свинки були плідно спаровані в віці 9,5 місяців. Вік парування ніяк не вплинув на тривалість поросності та значно не вплинув на збереженість, але встановлено, що у більш енергійно розвинутих маток поросята були більш масивними ( $P \geq 0,95$ ).

Дослідним шляхом встановлено, що при відповідній живій масі -120 кг. і вище, віці 7,5 старше місяців можливо запліднювати свинок. Отриманні данні вказують на можливість інтенсифікації вирощування і використання молодняку свиней.

Але для більш повного підтвердження необхідно також простежити за життєздатністю та енергією росту потомків отриманих від ранньої запліднених свинок, та репродуктивними показниками за більшою кількістю оцінених опоросів.