

ВПЛИВ СПОСОБУ УТРИМАННЯ ПІДСИСНИХ СВИНОМАТОК НА ПОКАЗНИКИ ЇХ ПРОДУКТИВНОСТІ

В.В. Багірова, студент, vita.bagirova.9577@gmail.com

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

Миколаївський національний аграрний університет

У статті досліджено, що важливим фактором збереженості отриманого приплоду є спосіб утримання підсисних свиноматок. Крім того, у господарствах різної потужності умови утримання підсисних свиноматок відрізняються.

Ключові слова: свиноматки, станки для опоросу, поросята, збереженість, відлучення

Постановка проблеми. На сучасному етапі галузь свинарства зазнала великих збитків і втрат поголів'я через спалахи африканської чуми. За вісім місяців 2017 року через спалахи африканської чуми свиней (АЧС) в різних регіонах України в цілому було знищено 26 520 голів, а збитки від АЧС в Україні вже перевищили 1 млрд грн [1]. Але свинарство є більш вигіднішою галуззю тваринництва з великим виробничим потенціалом і розвиток свинарства в Україні є важливим для держави. Перш за все це сприятиме розвитку виробництва кормів, ветпрепаратів, м'ясопереробці, торгівлі тощо. Крім того, забезпечить продовольчу безпеку держави, а населення – вітчизняними високоякісними свіжими продуктами. Також цінні господарсько-корисні ознаки свиней (висока відтворювальна здатність, скоростиглість та оплата корму, високий забійний вихід) велика перевага у виробництві м'яса порівняно з іншими видами сільськогосподарських тварин.

Для покращення галузі свинарства, виведення її на світовий рівень, необхідно поліпшити систему утримання, розведення та племінної роботи, зміцнити кормову базу та впроваджувати найновітніші наукові досягнення та технологічні рішення [2].

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Залежно від потужності підприємства (дрібне господарство, підприємство середньої потужності, великі свинокомплекси) мають певні способи утримання свиноматок, які постійно реконструюються і удосконалюються.

В Україні для утримання на свинофермах підсисних свиноматок тривалий час використовували станки з поділом на зону для утримання свиноматки, зону відпочинку поросят-сисунів та зону для підгодівлі, розмірами від 5 до 8 м². В цих станках, використовують підстилку та локальний підігрів лігва поросят в зоні їх відпочинку. Конструкція таких станків спричиняє великий відхід поросят за підсисний період, як наслідок, низьку ефективність свинарства в цих господарствах. На сучасних промислових комплексах для опоросу свиноматок та утримання поросят впроваджують вітчизняні і зарубіжні станки з фіксацією свиноматки та щільною підлогою як в частині, так і усьому станку [3].

В дрібних господарствах (до 15 голів) і малих сільськогосподарських підприємствах (до 200 голів) свиноматок з поросятами утримають без фіксації.

На підприємствах середніх за потужності тримають у станках з поділом на зону для утримання свиноматки, відпочинку поросят зону для підгодівлі, але переходять на утримання свиноматок з фіксацією [4].

На великих свинокомплексах, з метою підвищення ефективності використання виробничих площ, підсисні свиноматки утримуються у станках з фіксацією.

Для утримання підсисних свиноматок у господарстві «Сагун Віталій Валерійович» використовують станки двох типів:

- протягом підсисного періоду свиноматок утримують без фіксації на бетонній підлозі, мають вільний доступ до поїлки і годівниці, ручне роздавання кормів, місце відпочинку і годівля поросят відділена перегородкою (рис. 1);

- під час підсисного періоду свиноматки утримуються в станку у фіксованому стані на бетонній підлозі, попереду знаходиться ніпельна

напувалка і годівниця, вручну роздаються корма, позаду розташований гноєвий транспортер (рис. 2).

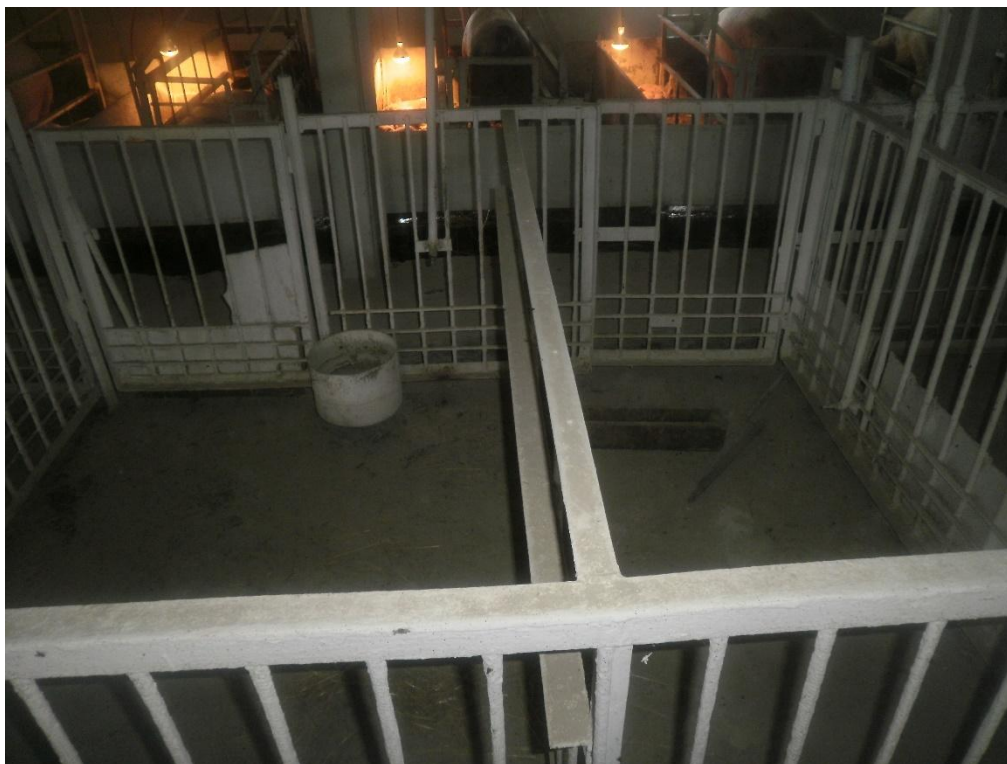


Рис. 1. Станок для опоросів з розділенням місць відпочинку поросят та свиноматок



Рис. 2. Зразок станка для опоросу з фіксацією свиноматки

Виробником обладнання для свиней в Україні є ТОВ «ТЕХНА» – це виробник обладнання для тваринництва з великим досвідом роботи в цій галузі. Компанія «ТЕХНА» впроваджує щільну підлогу, яка підтримує станок не тільки в належному стані, але й покращує конструкцію цього обладнання, яке виключає випадкове давлення поросят. Головна перевага – постійний контроль оператором: станок для свиноматки має перегородки, висота яких дозволяє оператору регулярно спостерігати за тваринами в боксах [5].

Постановка завдання. Метою дослідження було проаналізувати різні способи утримання підсисних свиноматок та вплив цих факторів на майбутні показники їх продуктивності.

Розрахувати відсоток збереженість поросят на момент відлучення від свиноматки у станках для опоросу різної конструкції в умовах ФОП «Сагун Віталій Валерійович» Новоодеського району, Миколаївської області.

Матеріали і методика. В умовах ФОП «Сагун Віталій Валерійович» було сформовано дві групи свиноматок (по 10 гол. у групі). Першу групу маток утримували без фіксації з розподілом місць відпочинку для свиноматок і поросят, а друга - з фіксацією свиноматок у станку.

На підсосі поросята знаходилися 30 днів. Після чого проводили облік по двом групам за наступними показниками: кількість новонароджених поросят (в т.ч. мертвонароджених), багатоплідність і великоплідність свиноматок, кількість поросят при відлученні, середня жива маса при відлученні, збереженість поросят до 30-денного віку. Результати обліку цих показників наведені у таблиці 1.

Результати досліджень. За даними дослідження, які наведені в таблиці 1 було встановлено, що показник народжених поросят, враховуючи мертвонароджених показав перевагу першої групи на 0,82%, і становив 12,3 голови, але багатоплідність визначає перевагу другої групи, показник яких дорівнював 11,6 гол, проте різниця з першою групою становить 0,87 %.

Важливим фактором є маса при народженні поросят, по якому з великою вірогідністю можна говорити про життєздатність та подальшу інтенсивність

росту тварин, так за отриманими даними відзначаємо перевагу другої групи, показник яких дорівнював 1,38 кг, але різниця з першою групою становить 0,03 кг, що є мінімальною, отже будова станку не впливає на опорос.

Таблиця 1

Відтворні показники свиноматок

Показники	Групи свиноматок / тип станка	
	I	II
Конструкція станка	без фіксації з розділом зон для поросят та свиноматок	з фіксацією свиноматок
Кількість спарованих свиноматок, гол.	10	10
Кількість народжених поросят в т.ч. мертвонароджених, гол.	12,3±0,56	12,2±0,48
Багатоплідність, гол.	11,5±0,49	11,6±0,41
Великоплідність, кг	1,35±0,024	1,38±0,021
Середня маса поросят при відлученні в 30-денному віці, кг	7,5±0,31	7,6±0,28
Кількість поросят при відлученні, гол.	9,2±0,18	10,3±0,22
Збереженість до 30-денного віку, %	81±3,3	89±4,2

Кількість поросят при відлученні залежить не тільки від особистих показників свиноматки, але й від будови станку де її утримують, це підтверджується і отриманими даними, так кількість поросят у станках без фіксації з розділом зон для поросят та свиноматок кількість складала 9,2 гол., а з фіксацією свиноматок 10,3 гол.

Це призвело до того, що при утриманні підсисних свиноматок в станках з фіксацією можна отримати на 8 % більший рівень збереженості приплоду, це дає більший рівень прибутку для господарства

Висновки і перспективи подальших досліджень. Встановлено, що показники продуктивності свиноматок залежать від конструкції станка. За утримання їх в станках з фіксацією можна отримати на 8 % більший рівень

збереженості приплоду, що дає змогу отримувати більше прибуткуів. . Це пояснюється тим, що станки для опоросу з фіксацією мають захисні дуги, які запобігають і не допускають тисняви поросят, а також забезпечують їм вільний і безпечний доступ до сосків свиноматки.

Отже, пріоритетне місце для вдосконалення свинарських комплексів займає розробка сучасних технологічних процесів і впровадження інженерно-технічного обладнання. Впровадження більш новітнього обладнання дозволяє докорінно змінити свинарство в Україні, забезпечує високу продуктивність і конкурентоспроможність свиноферми. Якісні пристрої і пристосування, спрощують роботу та обслуговування свинопоголів'я і забезпечують тваринам належні умови утримання.

Список використаних джерел

1. З початку року через АЧС в Україні знищено понад 26 тис. свиней [Електронний ресурс]: стаття – Електрон. дан. (1 файл). – 2015. – Режим доступу: www.agravery.com/uk/posts/show/z-pocatku-roku-cerez-ac-s-v-ukraini-zniseno-ponad-26-tis-svinej.
2. Степанюк О. Свинарство має перспективу [Електронний ресурс]: стаття / газета «Агробізнес сьогодні». – Електрон. дан. (1 файл). – 2010-2017. – Режим доступу: www.agro-business.com.ua/event/35-svynarstvo-maie-perspektyvu.
3. Повод М. Г. Поведінка та продуктивність підсисних свиноматок впродовж року за різних умов утримання / М. Г. Повод // Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. – 2015. - №2. – С. 35
4. Микитюк, Д. Промислова технологія свинарства / Д. Микитюк, А. Лоза, М. Геймор // Пропозиція. – 2008. - №5. – С. 32-33.
5. Оборудование для свиноводства [Електронний ресурс]: стаття. – Електрон. дан. (1 файл). – 2015. – Режим доступу: www.texna.com.ua.