

СПОСОБИ УТРИМАННЯ ПІДСИСНИХ СВИНОМАТОК В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ РІЗНИХ ПОТУЖНОСТЕЙ

Ю.С. Кіона, студент (kiona270917@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. Так, за вісім місяців поточного 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]. Проте свинарство є пріоритетною галуззю тваринництва з великим виробничим потенціалом і розвиток свинарства в Україні є важливим для держави. Насамперед 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) гарантують їх перевагу у виробництві м'яса порівняно з іншими видами сільськогосподарських тварин.

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

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

В Україні для утримання підсисних свиноматок на свинофермах тривалий час використовували станки з поділом на зону для утримання

свиноматки та зону для підгодівлі і відпочинку поросят, розмірами від 5 до 8 м². В цих станках, як правило, використовують підстилку та локальний підігрів лігва поросят в зоні їх відпочинку. Але така конструкція станків спричиняє великий відхід поросят за час підсисного періоду, і як наслідок, низьку ефективність свинарства в цих господарствах. На сучасних промислових комплексах для опоросу свиноматок та утримання поросят застосовують вітчизняні і зарубіжні серійні станки з фіксацією свиноматки та щільною підлогою як в частині, так і усьому станку [3].

В дрібних селянських господарствах (до 15 голів) і малих сільськогосподарських підприємствах (до 200 голів) підсисних свиноматок тримають у станках без фіксації.

На підприємствах середньої потужності тримають у станках з поділом на зону для утримання свиноматки та зону для підгодівлі і відпочинку поросят, але починають переходити на утримання свиноматок з фіксацією [4]. Так, у господарстві «Сагун Віталій Валерійович» є два типи станків для утримання підсисних свиноматок:

– матки в підсисний період утримуються без фіксації на цементній та решітчастій підлозі і мають вільний доступ до годівниці і поїлки, корми роздаються вручну, зона відпочинку і годівлі поросят відділена перегородкою (рис 1);

– матки протягом всього підсисного періоду знаходяться в станку у фіксованому стані на цементній підлозі, спереду знаходиться годівниця і ніпельна поїлка, корми роздаються вручну, позаду – гноєвий транспортер (рис.2).

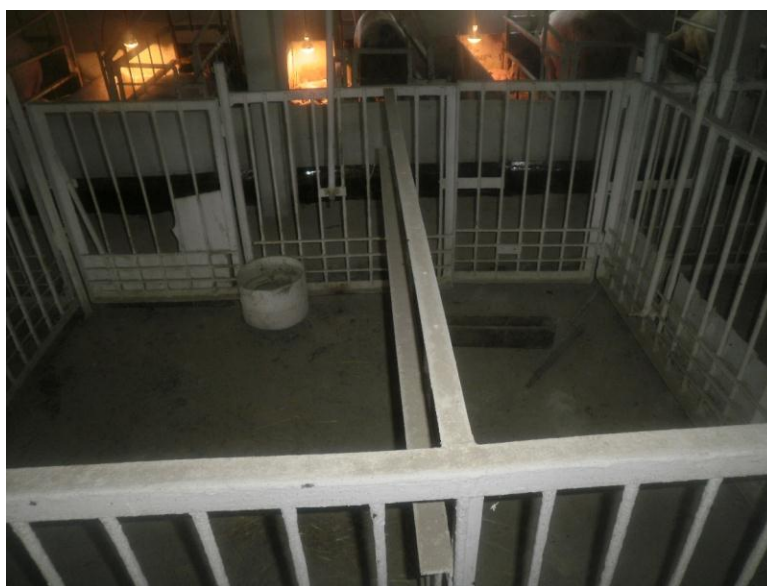


Рис. 1. Зразок станка для опоросів з розділенням місць відпочинку поросят та свиноматок



Рис. 2. Зразок станка для опоросу з фіксацією свиноматки

На великих свинокомплексах підсисні свиноматки утримуються у станках з фіксацією.

На сьогодні в Україні одним із найбільших виробників обладнання для свиней є ТОВ "ТЕХНА" – це виробник обладнання для тваринництва з великим досвідом роботи в цій галузі. Компанія "ТЕХНА" впроваджує щільну підлогу, яка і допомагає підтримувати станок в належному стані, а покращена конструкція цього обладнання виключає випадкове давлення свиноматкою поросят. Ще одна 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 їх вплив на майбутні показники продуктивності господарств.

Розрахувати збереженість поросят до відлучення в 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 відібрано дві групи свиноматок (по 10 гол. у групі). Перша група утримувалася без фіксації з розділом зон для поросят та свиноматок, а друга - з фіксацією свиноматок у станку.

Поросята знаходилися на підсосі 30 днів. Після цього по двом групам проводили облік за такими показниками: кількість новонароджених поросят (в т.ч. мертвнонароджених), 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, проте за показником багатоплідності відзначаємо перевагу другої групи, показник яких дорівнював 11,6 гол, проте різниця з першою групою становить 0,87 %.

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	12,2
Багатоплідність, гол.	11,5	11,6
Великоплідність, кг	1,35	1,38
Середня маса поросят при відлученні в 30-денному віці, кг	7,5	7,6
Кількість поросят при відлученні, гол.	9,2	10,3
Збереженість до 30-денного віку, %	81	89

Маса поросят при народженні виключно важливий фактор, 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, проте різниця з першою групою становить 0,03 кг, що є мінімальною, отже будова станку для опоросу не впливає на цей показник.

Кількість поросят при відлученні суттєво залежить не лише від материнських якостей свиноматок, а і від будови станку, в якому вона утримується, 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, що дає змогу господарству отримувати більший рівень прибутку.

Висновки і перспективи подальших досліджень. Встановлено залежність конструкції станка для опоросу на показники продуктивності свиноматок. За умов утримання їх в станках з фіксацією можна отримати на 8 % більший рівень збереженості приплоду, що дає змогу господарству отримувати більший рівень прибутку.

Отже, пріоритетне місце для вдосконалення свинарських комплексів займає розробка сучасних технологічних процесів і впровадження інженерно-технічного обладнання. Встановлення сучасного обладнання дозволяє докорінно змінити свинарство в Україні, забезпечити високу продуктивність і конкурентоспроможність свиноферми. Якісні пристрої і пристосування спростять обслуговування свинопоголів'я і забезпечать 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-acsv-ukraini-zniseno-ponad-26-tis-svinej
2. О. Степанюк. 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.html
3. Повод М.Г. Поведінка та продуктивність підсисних свиноматок впродовж року за різних умов утримання [Текст] / М. 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