

ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК ВІД СПОСОБУ ОБІГРІВУ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ

В.В. Гавриляк, студент, vikysa51996@gmail.com

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

Миколаївський національний аграрний університет

У статті досліджено, що відтворювальні якості свиноматок залежать від способу обігріву поросят-сисунів. Крім того, розглянуто різні існуючі способи обігріву поросят.

Ключові слова: відтворювальна здатність, поросята-сисуни, будиночки, ІЧ-лампи.

Постановка проблеми. Свинарство належить до однієї з найбільш економічно вигідних галузей з огляду на біологічні особливості тварин. Відтворювальну здатність свиноматок відносять до ознаки з низьким рівнем успадкованості [2].

Вирощування поросят має бути організовано так, щоб забезпечити їх збереженість і отримати добре розвинений молодняк вагою у віці двох місяців не менше 16-18 кг. Такі поросята швидше ростуть і краще оплачують корм порівняно з тими, які в підсисний період мали низькі показники росту та розвитку [1].

Догляд за поросятами починається одразу з опоросу. До цього часу потрібно підготувати суху підстилку, чисту мішковину і ящик для відсадження новонароджених поросят [3].

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Кожне порося після народження насухо витирають мішковиною, очищають ротову порожнину і ніздрі від слизу, обробляють пуповину спиртовим розчином йоду чи іншим дезінфікуючим розчином. Після опоросу прибирають в станку, соски матки обмивають слабким розчином марганцевокислого калію і підсаджують поросят

до сосків матері: слабших – до передніх, більш сильних і великих – до задніх. Порося запам'ятовує свій сосок [3].

Молозиво поросята повинні отримати не більше ніж через 40 – 50 хвилин після народження. Новонароджені люблять тепле і сухе лігво. До тижневого віку їм потрібна температура повітря 32 – 33 °С. Її можна створити за допомогою звичайної електричної лампи на 150 Вт чи ІЧ-лампюю (рис.1) [2].



Рис. 1. Обігрів поросят за допомогою ІЧ-лампи

На сьогодні промисловість випускає спеціальні термічні плити для поросят-сисунів (рис. 2). Термін використання таких плит більший.



Рис. 2. Обігрів поросят за допомогою термічної плити "Sunpanel"

Існують термічні плити для поросят, які працюють від електричного струму або на гарячій воді. Більшість господарств мають водопровідні труби в зоні опоросу. Це дозволяє влаштувати в зоні опоросу комфортні умови для тварин [2].

У США використовують пластикові електроплити, що нагріваються до +45 °С. Для забезпечення бажаної температури нагрівання плити використовують терморегулятор. Використовуючи датчик температури, нагрівання плити можна рівномірно знижувати по мірі росту тварин, таким чином, збільшуючи економію електроенергії. Розміщення плит у зоні опоросу тримає поросят-сисунів біля сосків, а це покращує лактацію свиноматок.

На господарстві ФОП «Сагун Віталій Валерійович» використовують 2 способи обігріву поросят-сисунів: за допомогою ІЧ-ламп або будиночків (берложок). Площа на одне гніздо поросят дорівнює 0,5-0,7 м². В криші будиночку є отвори для проводки і через них всередину будиночку підвішують електролампи з напругою 130°С на висоту 40 см. Інфрачервоні лампи представлені потужністю 250 Вт. Вони розміщуються на висоті 70 см від рівня підлоги.

Постановка завдання. Метою дослідження було перевірити ефективність способів обігріву: за допомогою ІЧ-ламп та будиночків.

Порівняти показники продуктивності підсисних свиноматок залежно від способу обігріву поросят 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 обігрівалася за допомогою будиночків, а друга – під лампами обігріву.

При відлученні поросят зважують, а дані записують до журналу обліку приплоду по кожній свиноматці. Після зважування поросят залишають у тому ж станку, в якому вони вирощувалися протягом усього підсисного періоду, до двомісячного віку, потім їх переводять у секції для дорощування, після якого до відгодівлі. Свиноматку переганяють у станок для групового утримання холостих і поросних маток. Залежно від молочності маток відлучення поросят проводять одразу або протягом 2-3 днів. Якщо у свиноматок триває процес молокоутворення, то в перші декілька днів після початку відлучення до них

підпускають поросят не менше трьох разів на добу, а в наступні 2-3 дні – 1-2 рази.

Поросята знаходилися на підсосі 30 днів. Після цього по двом групам проводили облік за такими показниками: багатоплідність і великоплідність свиноматок, кількість поросят при відлученні, середня жива маса при відлученні, маса гнізда, збереженість поросят до 30-денного віку та молочність свиноматок.

Результати обліку цих показників наведені у таблиці 1.

Результати досліджень. За даними дослідження, які наведені в таблиці 1 було встановлено, що за показником багатоплідності кращими були тварини контрольної групи, що представлені обігрівом поросят за допомогою будиночків та складала 11,8 голів.

Таблиця 1

Показники продуктивності підсисних свиноматок

залежно від способу обігріву поросят, $\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$

Спосіб обігріву		Будиночки	Лампи обігріву	Різниця
Групи тварин		I	II	
Призначення групи		контрольна	дослідна	
При народженні	багатоплідність, гол	11,8 ± 0,61	11,6 ± 0,52	0,2
	великоплідність, кг	1,44 ± 0,045	1,46 ± 0,031	-0,02
При відлученні у 30 дн.	кількість поросят, гол	10,1 ± 0,64	10,6 ± 0,57*	-0,5
	маса гнізда, кг	76,4 ± 8,43	84,1 ± 5,25**	-7,7
	середня маса поросят, кг	7,6 ± 0,92	7,9 ± 0,84**	-0,4
	збереженість, %	85,6 ± 7,21	91,4 ± 6,32*	-5,8
Молочність свиноматок, кг		63,6 ± 4,24	70,0 ± 5,46*	-6,4

Примітка: * - P>0,95, ** - P>0,99

Аналізуючи показники кількості поросят (гол), маси гнізда (кг), Середньої маси поросят та збереженості поросят при відлученні в 30 днів, можна зробити висновок, що переважали тварини дослідної групи, що представлені свиноматками, в яких поросята обігрівались за допомогою ламп обігріву та складали відповідно 10,6 гол, 84,1 кг, 7,9 кг, 91,4 %, при цьому різниця показнику збереженості поросят складає 5,8 %, середньої маси поросят – 0,4 кг, маси гнізда – 7,7 кг, кількості поросят при відлученні в 30 днів – 0,5 голів.

Висновки і перспективи подальших досліджень. Встановлено, що для досягнення кращих відтворювальних якостей свиноматок за показниками при відлученні поросят краще використовувати лампи для обігріву, у порівнянні з будиночками.

Список використаних джерел

1. Вирощування поросят-сисунів та строки їх відлучення [Електронний ресурс]: стаття. – Електрон. дан. (1 файл). – 2015. – Режим доступу: <http://buklib.net/books/34190/>
2. Оборудование для свиноводства [Електронний ресурс]: стаття. – Електрон. дан. (1 файл). – 2015. – Режим доступу: www.texna.com.ua.
3. Утримання поросят-сисунів [Електронний ресурс]: стаття. – Електрон. дан. (1 файл). – 2010. – Режим доступу: http://pidruchniki.com/88304/agropromislovist/utrimannya_porosyat-sisuniv.