

ТЕХНОЛОГІЯ ОДНОФАЗНОГО УТРИМАННЯ СВИНОМАТОК В ЦЕХУ ВІДТВОРЕННЯ

Д.Д.Чертков

Інститут тваринництва центральних районів УААН

Е статті викладено результати наукової розробки маловитратної технології і технологічного обладнання для однофазного утримання свиней на піску і підстилці із соломи в неопалюваних приміщеннях.

свиноматка, технологія утримання, відтворні здатності

На даний період свинарство є найбільш високорентабельною галуззю тваринництва. Важливий принцип організації виробництва – це вихід на високу продуктивність з використанням генетичного потенціалу свиней вітчизняної та зарубіжної селекції, а також розробка маловитратної технології, створення міцної кормової бази. Використання високозатратних традиційних технологій утримання й годівлі свиней з урахуванням підвищення вартості енергоносіїв призвело до різкого зменшення свинопоголів'я та виробництва свинини.

Основними завданнями науки і практики в області свинарства з урахуванням економічних і екологічних вимог є більш повне використання біологічного і генетичного потенціалу продуктивності тварин, створення комфортних умов, покращення мікроклімату та зниження впливу підлогової мертвої зони.

У зв'язку з цим була розроблена маловитратна технологія і технологічне обладнання для однофазного утримання свиней на піску і підстилці із соломи в неопалюваних приміщеннях.

Матеріал та методика досліджень. Дослід проведено в виробничих умовах на племрепродукторі ООО СП “Дніпроагропром” Солонянського району Дніпропетровської області. Було сформовано дві групи свиноматок-першоопоросок по 40 голів у кожній, аналогів за віком, живою масою, вгодованістю та породою.

Перша група (контрольна) – 40 голів свиноматок, утримання групове по 10 голів у станку традиційних приміщень. Свиноматок утримували в різних приміщеннях з урахуванням їх фізіологічного стану та виробничого призначення (холості, запліднені в цеху відтворення, умовно поросні і поросні свиноматки). У прохолодний та зимовий період приміщення опалювали. Прибирання гною в приміщеннях проводили два рази на добу.

Друга група (дослідна) – 40 голів свиноматок (холості, умовно поросні і поросні до 100 дня їх поросності) утримували в одному приміщенні по 20 голів у секторі на піску і підстилці із соломи. Прибирання гною в приміщенні проводили один раз на чотири місяці по завершенні циклу, тобто до досягнення тваринами 100 днів поросності при турових опоросах. У приміщенні були відсутні стайневий запах і підлогова мертва зона, тобто агресивне середовище.

Основний раціон для свиноматок контрольної групи розробляли на основі посібника “Норми і раціони годівлі сільськогосподарських тварин”. [1] і балансували за 27 показниками. Роздавання корму проводили двічі на день.

Годівля свиноматок дослідної групи була диференційована з урахуванням їх розвитку, живої маси, віку, вгодованості, фізіологічного стану, формування молочності і закономірностей росту приплоду в ембріональний період із індивідуальних годівниць у фіксованих боксах двічі на добу. Роздавання корму проводили за допомогою тросово-шайбового роздавача з дозаторами на кожну годівницю.

Результати досліджень. Дослідами встановлено, що запліднюваність була дещо вищою у свиноматок дослідної групи. Із 40 голів свиноматок за 10 днів прийшли в охоту і були запліднені 32 голови (80%), в контрольній групі прийшли в охоту 26 голів (65%), а запліднилися 22 гол. (55%), що менше на 10 голів (на 25%). За наступні 10 днів прийшли в охоту ще 8 голів, а запліднилися 7 голів, у контрольній групі відповідно 17 і 13 голів. Отже, в дослідній групі фактично запліднилися 39 свинок (97,5%), у контрольній – 35 голів (87,5%), що менше на 4 голови (на 10%).

Спостереження показали, що дослідні свиноматки за весь період поросності були менш вгодовані, у порівнянні з матками контрольної групи. Проте, у свиноматок дослідної групи вим'я було більш вираженим до опоросу.

За 15 днів до опоросу свиноматки були переведені в цех опоросу і поставлені:

- контрольні – в індивідуальні стаціонарні станки. Прибирання гною із станків проводили двічі на день. У приміщенні відчувався стайневий запах та існувала підлогова мертва зона;

- дослідні – в індивідуальні розбірні станки. У секторі і в станках свиноматок утримували на піску і підстилці із соломи. Прибирання гною, використаних піску та соломи проводили один раз на 6 місяців, після реалізації вирощених тварин.

Усі 39 свиноматок дослідної групи опоросилися і від них одержано 422 голови поросят, у середньому 10,8 голови на одну свиноматку. У контрольній групі опоросилися 34 голови, але один опорос був аварійний і в залік не ввійшов. Від 33 свиноматок одержано 340 поросят, у середньому по 10,3 голови на одну свиноматку, що менше відповідно на 6 голів (15,4%), на 82 голови (19,5%) і на 0,5 голів (4,7%), ніж у дослідній. Приплід у дослідній групі був більш вирівняний і середня жива маса поросят при народженні дорівнювала 1380 г, у контрольній – 1232 г, що менше на 148 г (10,8%). Після опоросу 1 свиноматка (2,5%) мала набряк вимені, в контрольній – 12 голів (36,3%) мали набряк вимені, який у 7 голів (21,2%) перейшов у мастит. Захворювання часток вимені у свиноматок контрольної групи, в основному, пов'язане з відсутністю необхідного моціону, підвищеною вірулентністю патогенної мікрофлори в приміщенні і станках, з утворенням підлогової мертвої зони на висоті 10 – 15 см як в поросний, так і в підсисний періоди.

Висновок. Впровадження маловитратної технології однофазного утримання та системи диференційованої годівлі свиноматок дає змогу:

1) підвищити

- запліднюваність свиноматок на 10%;
- багатоплідність на 4,7%;
- середню живу масу поросят при народженні на 10,8%.

2) знизити

- набряк вимені у свиноматок на 36,3%;
- захворювання часток вимені свиноматок на мастит на 21,2%.

Бібліографічний список

1. Норми і раціони годівлі сільськогосподарських тварин.-Посібник.- М. 1985.

В статье изложены результаты научной разработки малозатратной технологии и технологического оборудования для однофазного содержания свиней на песку и подстилке из соломы в неотапливаемых помещениях.

In clause the results of scientific development low-expended of technology and process equipment for the single-phase contents of pigs on sand and litter from straw in not heated premises(rooms) are stated.

УДК 636.4. 087.6

ПІДВИЩЕННЯ ПОВНОЦІННОСТІ РАЦІОНІВ ПОРОСЯТ

О. А.Чрікішвілі

Об'єднання фермерських господарств "Обрії" Решетилівського району
Полтавської області

Викладено результати досліджень з використання сухого кормового концентрату, виготовленого за технологією, що відпрацьована у ВАТ "Полтавський м'ясокомбінат" при годівлі поросят. Можливість заміни в раціоні тварин 15–20% протеїну продуктом, який вивчали, доцільна і ефективна.

порося, годівля, відходи, консервація, концентрат, білковий інгредієнт, протеїн, амінокислоти, спосіб утримання, свинина

Вирішення проблеми ефективного вирощування і відгодівлі свиней вимагає наукових досліджень з питань організації раціональної годівлі тварин за збалансованими раціонами, пошуку шляхів скорочення затрат праці і витрати кормів на приріст молодняку.

Метою наших досліджень було вивчити хімічний склад відходів м'ясної промисловості і визначити їх оптимальну кількість у складі раціону свиней для підвищення оплати кормів приростами.

Використання відходів переробки м'яса шляхом трансформації через організм тварин сприяє охороні навколишнього середовища.

На м'ясокомбінатах і забійних пунктах, при переробці худоби і свиней одержують відходи, які використовують у тваринництві для годівлі молодняку. До них відносяться нехарчова кров, слизові оболонки кишок, залишки від перетоплювання жиру із яких можна приготувати сухі корми у вигляді кро-