

УДК 631.312

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СВИНЕЙ

Ікальчик М.І.¹, Тонконог Д.В.²

¹ викладач, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", м. Ніжин;

² студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", м. Ніжин

В статті розглянуто нові методи вирощування свиней, проведено аналіз данської, канадської та двофазної технологій вирощування свиней, та запропоновано шляхи підвищення ефективності утримання свиней, за допомогою запровадження нових технологій які забезпечать високорентабельне вирощування свиней.

Ключові слова: свині, технологія, комплекс, відгодівля, приріст.

Постановка проблеми. Високоприбутковим або збитковим виявиться вирощування свиней, бізнес план не завжди може відобразити справжню картину. Адже крім витрат на корм та утримання свиней потрібно брати до уваги, яка була обрана порода, і за якою методикою здійснювався відгодівлю тварин. Зовсім не обов'язково слідувати традиційним правилам свинарства - вирощування свиней за новими технологіями може виявитися куди більш вигідним і ефективним [1].

Аналіз останніх досліджень та публікацій: Рибалко В. П., Мельник Ю. Ф., Нагаєвич В. М., ремонтних свинок, а також кнурців доцільно вирощувати на рівні 550–600 г і більше середньодобових приростів. Свинок у перше парування доцільно допускати у 8–10-місячному віці при досягненні не менше 125 кг живої маси, а кнурців відповідно 135 кг [4].

Мета дослідження: Вивчити нові методи вирощування свиней та їх застосування, узагальнити отримані дані, проаналізувати їх, та запропонувати одну найпродуктивнішу технологію вирощування.

Виклад основного матеріалу. Основними секретами успіху в свинарстві вважаються наступні:-правильний відбір племінного поголів'я;-на відгодівлю вибирають тих поросят, які відрізняються

гарним апетитом, швидко ростуть і мають характерну для породи конституцію;-забезпечення поросних свиноматок живильним кормом для підтримки оптимальної вгодованості (але не до ожиріння!);-обов'язкові прогулянки для свиноматок на свіжому повітрі в загоні;-підтримання чистоти і комфортної температури в свинарнику;-виращування поросят під свиноматкою з введенням ранніх підгодівлі з метою привчання до грубих і соковитим доступним кормів;-швидкий відгодівлю молодняка, починаючи з чотирьох місяців [2].

В середньому, при виконанні цих умов вихід м'яса з свині може досягати чотирьох тон в рік. Однак в дійсності не завжди вдається отримувати хорошу вигоду від розведення свиней. І тоді на допомогу приходять сучасні ефективні технології.

Наприклад, французькі свинарі довели, що і в російських умовах можна досягати високої рентабельності свинарства, задіявши при цьому мінімальна кількість робітників. Тваринницький комплекс, побудований за європейськими технологіями, чистопородне поголів'я, ретельний контроль за вагою і здоров'ям тварин і дбайливе до них ставлення роблять максимально вигідним вирощування свиней

Розглянемо особливості інших технологій вирощування свиней. Можливо, якусь із них ви зможете використовувати і в своєму господарстві.

Зараз традиційне будівництво свинарника з бетону або цегли вже вважається застарілим. Замість цього для ефективного розвитку господарства використовуються комплексні рішення, які повністю відповідають вимогам сучасного тваринництва. Так, датська і канадська технології вирощування свиней припускають альтернативний варіант побудови свинарника.

Слід відразу зазначити, що датська методика більше підходить для великих свинарських комплексів, канадську ж можна застосовувати і в малих господарствах.

Згідно датською технологією тварини утримуються в станках по 30 голів на щільних підлогах, забезпечених самопливною системою видалення гною в спеціальні бетонні ванни. Підлоги влаштовують комбіновані: для поросят на дорошуванні - пластикові (більше гігієнічні і комфортні), для свиноматок і свиней на відгодівлі - бетонні щільні, які краще витримують вагові навантаження і відрізняються стійкістю до механічних пошкоджень.

У свинарнику обладнуються пологові верстати і окремі станки для супоросних свиноматок. Для обігріву поросят споруджується

спеціальне лігво, оснащене обігрівальними панелями або лампами інфрачервоного випромінювання. Система вентиляції може бути простою, а ось проведення автоматичної лінії подачі корму і теплої води приділяють особливу увагу. Крім того, працівниками свиногокомплексу щодня проводяться необхідні ветеринарні процедури і робляться профілактичні заходи проти основних захворювань свиней [3].

Датська технологія вирощування свиней має ряд переваг: вона підходить тваринам будь-якого віку; забезпечує автоматизацію основних процесів догляду за свинями; знижує трудовитрати на обслуговування ферми; створює комфортні умови, відповідні санітарно-гігієнічним нормам; зменшує стресові і конфліктні ситуації серед тварин.

В результаті при раціональній витраті корму молодняк інтенсивно розвивається, і валове виробництво свинини збільшується відсотків на п'ятнадцять.

Канадська технологія відома також як технологія холодного змісту, ця методика викликає у свинарів все більший інтерес, хоча серед вітчизняних фахівців не припиняються суперечки про її ефективності в суворих кліматичних умовах нашої країни.

Основні принципи за канадською технологією: установка просторого тентового ангара замість хліва для свиней; глибока незмінна підстилка із соломи або деревних стружок, тирси та інших органічних матеріалів; обладнання ферми поїлками з автопідігрівом і бункерними годівницями з комбікормом для вільного доступу тварин до води і корму в будь-який час; утримання свиней однорідними групами.

Спочатку шар підстилки складає близько 20 см, в подальшому його додають у міру зволоження. Відбувається процес компостування підстилки з гноєм, в результаті чого навіть взимку підстилковий шар буде зберігати температуру до +15 градусів, обігріваячи свиней. Головне при цьому - не допускати протягів.

Вирощування свиней за канадською технологією зручно тим, що в спорудженні розмірами 11х33 м можна містити до 250 голів, при цьому тварини вільно переміщаються по всьому ангару, розвиваючи свої м'язи і кісткову систему, зміцнюють імунітет і підвищують продуктивність за рахунок впливу на їх організм тепла і холоду, прямого і розсіяного сонячного світла. В таких умовах вага свині щодня збільшується на 500 г за добу, і підвищуються смакові характеристики

м'яса. До додаткових плюсів холодного змісту відноситься відсутність витрат на регулярне чищення приміщення і мінімальні витрати на зведення ангара.

Підходить канадська технологія для утримання свиноматок, кнурів і свиней на відгодівлі. Після закінчення відгодівлі всіх свиней з ангара віддають на м'ясокомбінат, ангар очищають від гною, відмивають, дезінфікують і готують для наступної групи тварин.

Зазвичай у великих свинарських господарствах вирощування свиней на м'ясо здійснюється за трифазною технології: в підсисний період поросята містяться в маточниках, потім переводяться в спеціалізовані приміщення для дорощування, і з чотирьох місяців перебувають у свинарниках-відгодівельниках до досягнення забійної ваги. Такі перегруповання викликають у тварин стрес і призводять до зниження продуктивності

Прискорений ріст і розвиток поросят, а також більше їх виживання, можна домогтися за допомогою двофазної системи, при якій незміцнілий молодняк до переведення в відгодівельник (до трьох-чотирьох місяців) продовжує залишатися в звичній обстановці маточного станка. Свиноматок для зручності формують в групи за строками поросності, щоб домогтися «дружніх» опоросів. Після відлучення поросят (віком одного-півтора місяців) свиноматок переводять з маточного станка в інше приміщення свинарника. Такий підхід дозволяє більш інтенсивно використовувати свиноматок, отримуючи по 2-2,2 опороси на рік.

Висновки. В даний час фахівці визнають двухфазну технологію вирощування свиней більш ефективною, ніж трифазну, адже відмова від частих перегруповань і перегонів зводить до мінімуму стресовий стан тварин і позитивно впливає на їх розвиток, що призводить до помітного збільшення виробництва свинини.

Список використаних джерел:

1. Довідник з виробництва свинини. / В.І. Герасимов, та ін.; За ред. В.П. Рибалка, В.І. Герасимова, В.М. Чорного. - Х.: Еспада, 2001. — 336 с...
2. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І. Герасимов, та ін. – Х.: Еспада, 2001. — 448 с.
3. Медведєв В.О., Ткачук М.М. Вирощування поросят. – К.: Урожай, 1990. — 112 с.

4. Рибалко В.П ., Мельник Ю.Ф ., Нагаєвич В.М., Герасименко В.І.
Породи свиней в Україні . – Х. : Еспада , 2001. – 80 с.

Аннотация: В статье рассмотрены новые методы выращивания свиней, проведен анализ датской, канадской и двухфазной технологий выращивания свиней, и предложены пути повышения эффективности содержания свиней, с помощью внедрения новых технологий которые обеспечат высококорентабельное выращивание свиней.

Ключевые слова: свиньи, технология, комплекс, откорм, прирост.

Abstract: New methods for growing pigs are considered in the article, the analysis of Danish, Canadian and two-phase pig breeding technologies has been carried out, and ways of increasing the efficiency of keeping pigs by introducing new technologies that provide high-yielding pigs.

Key words: pig, technology, complex, fattening, growth.

© Ікальчик М.І., Тонконог Д.В., 2017