



УДК 62-115

ВПРОВАДЖЕННЯ ПЕРЕДОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ УТРИМАННЯ СВИНЕЙ

ПРОКОПОВИЧ В.В.

*Студент 1 курсу, відділення з підготовки молодших спеціалістів,
спеціальність "Експлуатація та ремонт машин і обладнання
агропромислового виробництва"*

*Науковий керівник ІКАЛЬЧИК М.І., старший викладач відділення з
підготовки молодших спеціалістів
ВП Національного університету біоресурсів та природокористування
України «Ніжинський агротехнічний інститут»*

В даній статті розглянута технологія роздільного утримання свиней на свинофермі, приведені засоби для механізації виробничих процесів на кожній ділянці. Приведене зображення станків для утримання свиней.

Свині, поїлки, годівниці, гноєвидалення.

В даний час утримання свиней, а точніше ефективність свинарських підприємств у великій мірі залежить від застосування передових технологій на всіх етапах виробництва свинини. Застосування сучасних технологій у свою чергу можливо лише при правильній, відповідній технології утримання тварин. Тому можна з упевненістю сказати, що ефективність свинарських підприємств в першу чергу залежить від технології утримання тварин. У даному розділі представлена технологія роздільного утримання свиней - найбільш ефективна на даний момент.

Технологія роздільного утримання свиней передбачає утримання тварини на різних стадіях розвитку в різних секторах (ще називають ділянками), в таблиці представлена тривалість перебування тварин у різних секторах (ділянках).

1. Ділянка осіменіння та встановлення супоросності.

Утримання свиней протягом 30-32 днів в індивідуальних станках.



2. Ділянка супоросних свиноматок.

Групове утримання свиноматок протягом 77 днів.



3. Ділянка опоросу.

Свиноматки містяться в опоросних верстатах протягом 28-35 днів.



4. Ділянка дорощування.



Групове утримання поросят протягом 60-70 днів вагою 8-40 кг.



5. Ділянка відгодівлі.

Групове утримання свиней вагою 30-115 кг протягом 110-120 днів.

1. Розглянемо особливості технології утримання свиней на ділянці осіменіння та встановлення супоросності.

На даній ділянці містять холостих або супоросних маток у групових станках, обладнаних годівницями, поїлками і решітчастою або щільною підлогою. Норма площі станка для холостих і порослих маток від 1,5 до 1,8 м² на одну голову. Фронт годівлі свиноматки 0,45 м на одну голову. Годівниці групові шириною 0,4 м можуть бути бетонні, пластикові або з нержавіючої сталі коритообразної форми. Поїлки соскові встановлюють по одній на верстат над решітчастою підлогою.

Тварини знаходяться в індивідуальних станках для осіменіння з цинковим покриттям. Розміри станка 2300x650 мм. Годівля здійснюється з корит для годування, виготовлених з нержавіючої сталі і виконаних у формі, що виключає закисання кормів. Фіксатори дверцят забезпечують надійне фіксування свиноматки у станку. Жорсткість верстата забезпечують оцинковані труби, пропущені з торця і зверху станка. В одній з труб встановлена індивідуальна соскова поїлка.

Автоматизоване годування забезпечується кормовим конвеєром, дозатором подачі корму на кожну голову.

2. На ділянці супоросних свиноматок, свиноматки на очікуванні розміщені в станках групового утримання. Корито для годівлі, виготовлено з нержавіючої сталі і виконано у формі, що виключає закисання кормів.

Для виділення окремого місця для годування на кожну свиноматку встановлені оцинковані розділові решітки. У станку є дві соскові поїлки.

Станок обгороджений пластиковими панелями. Висота стінок 1 м. Стійки виконані з оцинкованого металу. Жорсткість стінок станка забезпечують проміжні стійки. Канали гноєвидалення закриті пластиковими решітками.

Автоматизоване годування забезпечується кормовим конвеєром, дозатором подачі корму на кожну голову.

3. На рисунку 1 ми бачимо ділянку опоросу.



Рисунок 1 — ділянка опоросу

Розміщення свиноматок передбачається в станках. Один станок зазвичай відводять під дезінфекцію.

Утримання свиноматок передбачено в боксах розмірами 2,4x1,8 м. Станок обгороджений пластиковими панелями висотою 0,5 м. Між свиноматками висота перегородки 0,75 м. для зручності кріплення соскової поїлки і виключення візуального контакту між свиноматками. У станку знаходяться бокові обмежувачі для свиноматки. Покриття цинк.

Бокові обмежувачі опоросного станка забезпечують можливість повільного опускання свиноматки, що запобігає задавлюванню поросят-сисунів і в той же час забезпечує вільний доступ поросят до сосок свиноматки. Система напування для свиноматки забезпечена сосковою поїлкою, підключеною до трубопроводу з труби діаметром 20 мм.

Напування поросят передбачено за допомогою чашкової поїлки з нержавіючої сталі.

Для підігріву поросят передбачений килимок з електропідігрівом з алюмінієвого сплаву Galvalume і теплозахисного екрану. Максимальне допустиме навантаження електропанелі становить 1500 кг/м². У середині панелі розташований нагрівальний кабель, ізолюваний силіконовою оболонкою. Шар сплаву забезпечує рівномірний і швидкий прогрів поверхні панелі, а замінник поліуретану виконує функцію теплоізоляції. Нагрівається тільки верхня частина панелі. Потужність 110 Вт. Розміри 1250x400x15 мм, Мається лампа ІФ з плафоном.

Годівниця з пластику для прикорму прикріплюється до підлоги в боксі.

4. На рисунку 2 ми бачимо ділянку дорощування і відгодівлі.



Рисунок 1 — ділянка дорощування і відгодівлі

Передбачено утримання свиней в групових секторах. Сектор обгороджений пластиковими панелями. Висота стінок 1 м. для відгодівлі і 0,75 м. для дорощування. Стійки виконані з оцинкованого металу. Жорсткість стінок сектора забезпечують проміжні стійки. Канали гноєвидалення закриті пластиковими ґратами. Можливе закриття бетонно-щілинною підлогою. Автоматизоване годування забезпечується ланцюгово-дисковим кормовим конвеєром. Годівля здійснюється з бункерних годівниць.

Конструкція даної годівниці дозволяє годувати до 70 голів, з мінімальними втратами корму (0.5-1.0%). Огорожа кормової тарілки не дозволяє тваринам заступати в неї. Свиня обертає носом пелюстки ротора, приводячи в рух ворушилку в пластиковому корпусі, розташованому зверху годівниці. Корм висипається в тарілку порціями, розрахованими на негайне поїдання. Годівниці такої конструкції мають три модифікації, які відповідають різним статеві-віковим групам, в тому числі для груп дорощування (до 25 кг) і груп відгодівлі (до 120 кг). Годівниці оснащуються ніпелями водонапування, або сосковими поїлками.

З їх допомогою свині можуть самостійно визначати, корм якої консистенції споживати. Важливе значення має конструкція і розташування такого ніпеля в годівниці. Ніпель, зафіксований за типом дачного ручка над кормовою тарілкою, а також горизонтально закріплений в тарілці безпосередньо над кормом, дає можливість свиням грати, напускаючи води в тарілку. Це небезпечно порушенням санітарно-гігієнічних норм. Сильно розбавлений водою кормовий «суп» закисає, а очищати тарілку доводиться вручну. Розташування ніпелів під кутом 45 градусів і на технологічній висоті над тарілкою, наприклад 45 і 65 см, дає можливість уникнути погіршення ветеринарної обстановки на фермі. А наявність в тарілці дренажних отворів дозволяє постійно тримати її сухою.

Застосування в вашому господарстві технології роздільного утримання свиней дозволить досягати хороших досягнень в утриманні свиней.