



## Який тип годівлі кращий для поросят у період дорощування: чи є «золота середина»?

*What type of feeding is best for piglets during the rearing period: is there a «golden mean»?*

*У цьому дослідженні ми порівняли ефективність вирощування молодняка свиней за сухого, вологого та рідкого типів годівлі. Встановлено, що рідкі та вологі корми в період дорощування поросят позитивно позначалися на їхніх відгодівельних якостях за досягнення передзабійної маси 100–120 кг. Застосування сухого типу годівлі виявилася менш ефективним, проте, з огляду на складність механізації рідкої годівлі, використання вологого корму сьогодні може бути альтернативою.*

Микола Повод,  
Сумський  
НАУ; Олена  
Іжболдіна, Роман  
Милостивий,  
Дніпровський ДАЕУ;  
Віктор Нечмілов,  
незалежний  
консультант  
з технології  
виробництва  
продукції  
свинарства;  
Олена Щербина,  
Херсонський ДАЕУ

Під час створення сучасних свинокомплексів або реконструкції вже наявних завжди постає питання щодо вибору типу годівлі свиней, оскільки її ефективність залежить не лише від якості корму, а й від типу їх згодовування. І хоча рідкий та сухий спосіб годівлі вже давно використовують у свинарстві, думки щодо їхніх переваг та недоліків у літературних джерелах залишаються суперечливими.

Вважалося, що сухий тип годівлі, пов'язаний із нижчими витратами на установку й обслуговування устаткування, дає змогу забезпечити кращий санітарно-гігієнічний стан приміщень. Оскільки годів-

ниці всіх провідних виробників сумішені з ніпелями або сосковими напувалками, свині можуть самостійно визначати, корм якої консистенції їм споживати. Також за сухого типу можливе застосування системи фазової годівлі, проте не в такому обсязі, як у разі використання систем рідкої годівлі, що пов'язано з обмеженою різноманітністю готових раціонів і технічними можливостями устаткування. Отже, вибір конкретного варіанта залишається актуальним.

А тому в одному з найбільших свинарських комплексів України ми вирішили дослідити вплив типу годівлі в період дорощування

на відгодівельні якості молодняка свиней.

Для цього три групи гібридного молодняка свиней, відлучених від свиноматок у віці 28 діб, було поставлено на дорощування в приміщення із системою порційної годівлі Spotmix II (Schauer Agrotronic GmbH, Німеччина). Поросят усіх трьох груп утримували в ідентичних умовах, в одному приміщенні по 160 голів у суміжних станках площею 0,33 м<sup>2</sup> на одну голову, на частково щільній підлозі з підігрівом суцільної її частини. У станках було по 6 ніпельних автонапувалок. Усі поросята отримували повнораціонний комбікорм:



з 7 по 41 добу — престартерний; з поступовим переходом з 42 по 46 добу — на стартерний; з 72 по 77 добу — на гроуерний комбі-корм. Транспортування повнораціонних сухих кормів заданої рецептури здійснює пневматична система — індивідуально на кожний станок. Відмінність полягала в тому, що поросята I групи отримували сухий корм (із самогодівниць), II групи — вологий (з кормових автоматів зі зволоженням корму до певного ступеня), а III групи — рідкий корм (система порційної годівлі Spotmix II, залежно від заданих кривих годівлі). Годівля відбувалася за допомогою комп'ютерної системи управління.

Одним з основних показників інтенсивності росту організму свиней є середньодобові прирости живої маси їхнього тіла. Встановлено (рис. 1), що середньодобові прирости живої маси молодняка на відгодівлі (від 797 до 859 г) істотно відрізнялися та залежали від типу годівлі поросят під час дорощування.

Зокрема, найвищими вони були в поросят за рідкого типу годівлі, перевага яких за цим показником у різні періоди відгодівлі (до 100, 110 і 120 кг) над ровесниками I групи становила відповідно 46, 42 і 40 г; і II групи — 25, 27 та 19 г. Імовірно, така різниця в приростах молодняка пов'язана

з потенціалом росту, закладеним у більш комфортних (природних) для тварин умовах годівлі — за відсутності необхідності перебувати шлунково-кишкового тракту в разі зміни консистенції корму.

Таким чином, за ідентичних умов утримання та годівлі молодняка, який споживав сухий корм на дорощуванні, мав нижчу енергію росту на відгодівлі, порівняно з ровесниками, які споживали вологий і рідкий корми. Поросята, яких годували рідким кормом, мали найвищі прирости за всіх періодів відгодівлі.

За рахунок створеного кращого потенціалу росту на дорощуванні за рідкого типу годівлі поросята III групи досягали кінцевої живої маси швидше (рис. 2), ніж аналогі I та II груп: за відгодівлі до 100 кг — на 6,1 і 3,1 доби; за відгодівлі до 110 кг — на 7,2 і 4,1 доби; за відгодівлі до 120 кг — на 7,8 та 2,1 доби.

Слід відзначити, що за рахунок вищої інтенсивності росту свиней за вологого та рідкого типів годівлі на дорощуванні спостерігалася тенденція до покращення в них конверсії корму в разі досягнення живої маси 100 кг. Подальше підвищення передзабійної живої маси свиней зі 100 до 110 кг не призводило до значного збільшення споживання корму та суттєвого погіршення його конверсії. Однак збільшення передзабійної живої маси на наступні 10 кг (до 120 кг) призводило до підвищення середньодобового споживання корму та суттєво погіршувало його конверсію.

Таким чином, результати наших досліджень свідчать про те, що застосування рідкого й вологого типів годівлі в період дорощування поросят позитивно впливає на їх енергію росту та відгодівельні якості за передзабійної маси 100–120 кг.

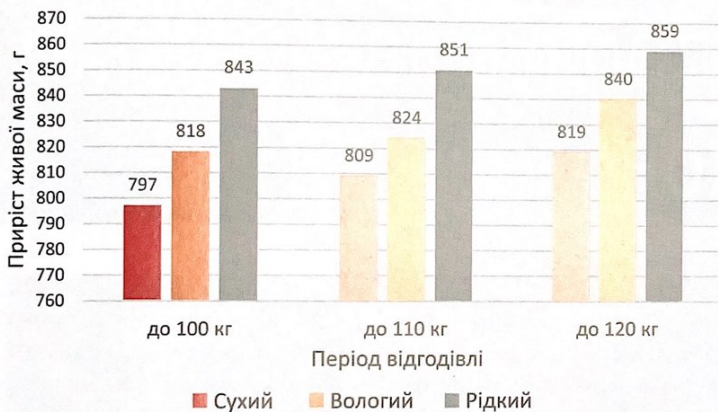


Рис. 1. Середньодобові прирости живої маси молодняка свиней на відгодівлі за різних типів годівлі на дорощуванні

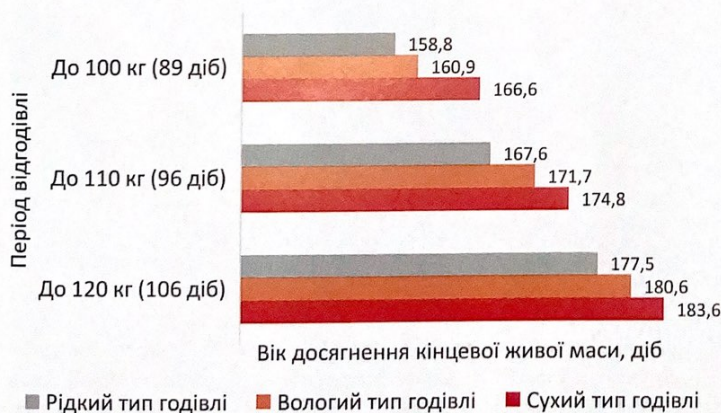


Рис. 2. Вік досягнення забійної маси молодняка за різних типів годівлі