

## Інструктивна картка №8

**Тема:** Ознайомлення з обладнанням для свиней різних виробничих груп. Розрахунок скотомісць і необхідної кількості приміщень для свиней відповідних виробничих груп.

**Мета:** Ознайомитись з обладнанням для свиней різних виробничих груп. Навчитись розраховувати кількість скотомісць і необхідної кількості приміщень для свиней відповідних виробничих груп.

**Завдання 1.** Ознайомитись з обладнанням для свиней різних виробничих груп.

**Завдання 2.** Навчитись розраховувати кількість скотомісць і необхідної кількості приміщень для свиней відповідних виробничих груп.

### *Методичні рекомендації*

Для розрахунку скотомісць та приміщень для свиней слід враховувати їхню групу (відгодівельні, дорослі свині, ремонтні свині), вік та вагу. Обладнання включає годівниці, напувалки, а також системи опалення, вентиляції та гноєвидалення. Розрахунок площі залежить від групи: наприклад, для свиней масою 30-50 кг потрібно 0,6-0,8 м<sup>2</sup> на голову, а для старшого поголів'я 50-70 кг – 0,8-1,0 м<sup>2</sup>.

### *Обладнання та вимоги для різних виробничих груп свиней*

Виробнича група	Тип приміщення	Основне обладнання
Підсисні свиноматки з поросятами	Секції опоросу (родильні відділення)	Станки для опоросу (з обмежувачами руху свиноматки для запобігання травматизму поросят), брудери або зони обігріву для поросят, годівниці та поїлки для свиноматки, окремі дрібні годівниці та поїлки для поросят (для підгодівлі).
Відлучені поросята	Секції дорощування	Групові станки, автоматичні або напівавтоматичні годівниці бункерного типу, ніпельні поїлки, системи обігріву та вентиляції для підтримки оптимального мікроклімату.
Свині на відгодівлі	Секції відгодівлі	Групові станки (часто з щільною підлогою), автоматичні бункерні годівниці, ніпельні поїлки (часто збірні корита або індивідуальні), системи гноєвидалення.
Супоросні та холості свиноматки	Секції утримання (індивідуальні або групові)	Індивідуальні станки (для контролю годівлі), або групові станки з системами

---

електронної годівлі (ESF) для забезпечення індивідуального раціону, поїлки.

---

Кнури-плідники	Індивідуальні станки або невеликі групові загони	Міцні індивідуальні станки, годівниці та поїлки з підвищеною міцністю, можливість для моціону (прогулянок).
----------------	--	---

### ***Розрахунок скотомісць і необхідної кількості приміщень***

Розрахунок базується на технологічних нормативах площі на одну голову та плановому поголів'ї.

#### ***Норми площі на одну голову:***

- *Підсисні свиноматки з поросятами:* зазвичай 4-6 м<sup>2</sup> на станок (включаючи зону для поросят).
- *Поросята-відлученці (до 30 кг):* 0.3-0.4 м<sup>2</sup> на голову.
- *Свині на дорощуванні (30-50 кг):* 0.6-0.8 м<sup>2</sup> на голову.
- *Свині на відгодівлі (50-100+ кг):* 0.8-1.0 м<sup>2</sup> на голову (для 50-70 кг) і більше для важчих тварин.
- *Поросні свиноматки (групове утримання):* близько 1.4-1.8 м<sup>2</sup> на голову.
- *Кнури-плідники:* 6-10 м<sup>2</sup> на голову (включаючи зону для моціону).

#### ***Методика розрахунку:***

1. *Визначити планове поголів'я* для кожної виробничої групи (наприклад, 100 свиноматок, 500 поросят на дорощуванні, 1000 свиней на відгодівлі).
2. *Застосувати норматив площі* на одну голову для відповідної групи.
3. *Розрахувати загальну необхідну площу* для кожної групи (Площа = Поголів'я × Норма площі).
4. *Визначити кількість приміщень/секцій*, виходячи із загальної площі та стандартних розмірів або місткості типових приміщень (наприклад, приміщення для опоросу на 20 станків).

#### ***Приклад розрахунку скотомісць (для ферми на 1000 голів відгодівлі):***

- Поголів'я свиней на відгодівлі (50-100 кг): 1000 голів.
- Норма площі: 1 м<sup>2</sup> на голову.
- Загальна необхідна площа: 1000 голів × 1 м<sup>2</sup>/голову = 1000 м<sup>2</sup>.
- Якщо приміщення мають стандартний розмір (наприклад, секція 12x18 м = 216 м<sup>2</sup>), то потрібно: 1000 м<sup>2</sup> / 216 м<sup>2</sup> ≈ 5 секцій.

Дотримання цих норм та правильний підбір обладнання є ключовими для забезпечення здоров'я тварин, високих виробничих показників та ефективності виробництва.

#### ***Питання для самоконтролю:***

1. Яке ключове обладнання є обов'язковим у секції опоросу і чому?
2. Який тип годівниць найчастіше використовують для відлучених поросят та свиней на відгодівлі і в чому його перевага?
3. Які системи поїння (типи поїлок) застосовуються для різних вікових груп свиней?

4. Які вихідні дані необхідні для розрахунку загальної площі приміщення для певної виробничої групи?
5. Як розрахувати необхідну кількість станків для опоросу, якщо відоме планове поголів'я свиноматок та тривалість опоросу і періоду утримання?