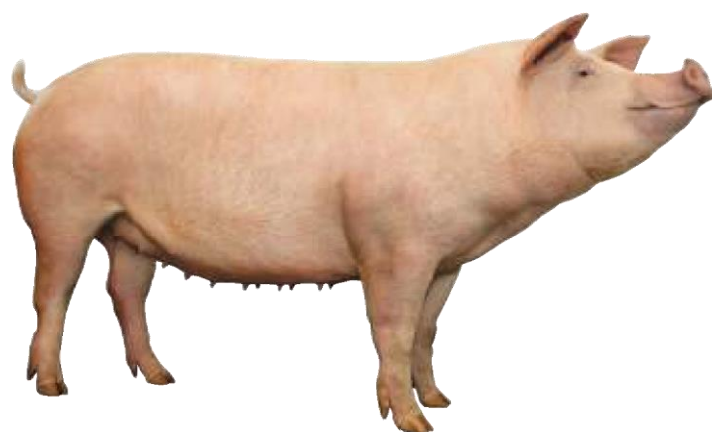


# РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО РОБОТІ З РЕМОНТНИМИ СВИНКАМИ F1



## 1. КАРАНТИН ТА АДАПТАЦІЯ

Хороший старт завжди кращий. На що вам варто звернути увагу, щоб організувати правильне проходження карантину та адаптації ремонтними свинками? Здоров'я новоприбулих свинок при введенні в стадо може зазнавати значних випробувань. Якщо введення в стадо неправильне, тривалість продуктивного використання буде скорочена.

Період карантину та адаптації, краще як мінімум 6 (шість) тижнів, забезпечує можливості для акліматизації та поступового формування імунітету. Карантинне приміщення має бути окремим ізольованим об'єктом, розташованим біля ферми-отримувача, яке обслуговується як окрема одиниця.

Правильна обробка проти екто- та ендопаразитів також є важливою частиною протоколу карантинування. На додаток, протокол акліматизації повинен забезпечувати поступовий вплив хвороботворної мікрофлори, яка вже є в основному стаді. Таким чином, свинки перезаразяться з мінімальними негативними наслідками. Для цих цілей може бути використаний органічний матеріал (гній та ін.), відібраний від основного стада, а на пізніших стадіях і вибраквані тварини (свиноматки, кнури-пробники).

В ідеалі, раціон для ремонтного поголів'я з вищим вмістом мінеральних речовин, включаючи кальцій і фосфор, які сприяють розвитку міцнішої структури кісток, повинен використовуватися з моменту надходження свинок на карантин і до першого запліднення.

Перед можливим полюванням необхідно забезпечити годування досхочу (флашинг) протягом 5-7 днів до прогнозованого запліднення.

## 2. УМОВИ УТРИМАННЯ

Площа клітки, розмір групи, тип підлоги, схема освітлення та параметри мікроклімату мають великий вплив на загальну ефективність виробництва та рентабельність.

**Площа станка:** В ідеалі ремонтні свинки повинні утримуватися групами, аж до прогнозованого запліднення, з достатньою площею для руху та розвитку міцних кінцівок. Мінімальна площа станка на 1 голову – 1,5м<sup>2</sup>, але краще забезпечити по 2м<sup>2</sup> на 1 голову. Достатня площа необхідна для того, щоб дозволити свинкам стимулювати один одного під час охоти та для вільного руху кнура-пробника у станку під час стимуляції та виявлення охоти.

**Розмір групи:** Ідеальний розмір групи для контакту кнур-свинка під час виявлення охоти – 6-8 голів у станку. У групах з великою кількістю ремонтних свинок контакт «ніс до носа» кнура-пробника з кожною свинкою менш ймовірний, і можливість виявлення всіх свинок у охоті зменшується. У зв'язку з цим максимально можливий розмір групи – 10-12 голів у станку.

**Тип підлоги:** Суха, неслизька поверхня дозволяє забезпечити хороше зчеплення копит із підлогою, що мінімізує пошкодження кінцівок. Це особливо важливо під час стимуляції кнуром та виявлення охоти. У станках для ремонтних свинок, там, де необхідно, має бути використана солома або дерев'яна стружка для забезпечення зчеплення (усунення можливості ремонтної свинки послизнутися – ред.).

**Режим освітлення:** Висвітлення відіграє важливу роль у стимуляції виникнення охоти, але, на жаль, не відповідає нормативам у багатьох

приміщеннях. Мінімальна інтенсивність освітлення, що рекомендується, повинна становити 100 люкс, в ідеалі - 150 люкс зі світловим періодом 14-16 годин на добу.

**Параметри мікроклімату:** Температура повинна підтримуватися на рівні щонайменше 18С°, оптимальна - 20С°. Вентиляція повинна бути адаптована відповідно до розміру групи і не допускати виникнення протягів.

### 3. ВИЯВЛЕННЯ ОХОТИ

Виявлення охоти саме собою мистецтво. Люди, кнурі-пробники і треновані (мають досвід спілкування з кнуром і персоналом – ред.) свинки надають допомогу новоприбулому поголів'ю. Дотримуйтесь рекомендацій та придивляйтеся, як реагують ваші нові ремонтні свинки.

Позитивний контакт із людиною є невід'ємною частиною успішного введення ремонтної свинки в основне стадо. Тому, коли надходять нові ремонтні свинки, має бути забезпечений щоденний контакт шляхом погладження, потирання, чухання та рівної тихої розмови зі свинками. Ці всі дії надалі сприяють виявленню еструсу.

Виявлення охоти має початися відразу після прибуття на карантин (ремонтні свинки вагою 90-110 кг - ред.). У перші тижні після прибуття виявлення охоти повинно проводитися без кнура з санітарних причин. Під час процесу адаптації для цієї мети може бути використаний кнур-пробник. В ідеалі, виявлення охоти з кнуром має проводитися двічі на день. Достатній час має бути приділено кожній свинці для інтенсивної стимуляції за допомогою контакту з кнуром ніс до носа. Для цього оператор повинен забезпечити рух кнура по клітці, водночас виявляючи ознаки полювання та рефлекс нерухомості, натискаючи свинці на спину.

Згідно з рекомендаціями, час перебування оператора з кнуром у станку з групою свинок 6-12 голів становить 10-15 хвилин. Номери свинок з ознаками охоти чи рефлексом нерухомості мають бути зафіксовані у протоколі охоти (карті ремонтних свинок), разом із датою. Ефективність стимуляції кнуром зростає, якщо свинки утримуються окремо від кнурів, за винятком процесу стимуляції. Дата приходу у охоту має бути зареєстрована за кожною свинкою, що дозволяє розрахувати наступну передбачувану дату охоти.

У перші дні після переведення в індивідуальні станки ремонтні свинки відчувають великий стрес, який негативно вплине на прояв очікуваної охоти і очікуваний відсоток поросності після запліднення. Тому, необхідно перевести ремонтних свинок в індивідуальні верстати для звикання ДО настання охоти, в яке буде зроблено перше запліднення. Це правило також діє, якщо використовуються будь-які електронні системи годування (груповий зміст).

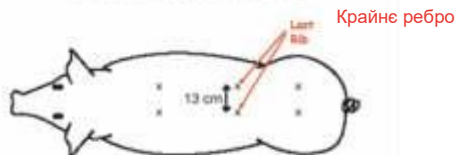
### 4. ВАГА, ВІК І ТОВЩИНА ШПИКУ ПРИ ПЕРШОМУ ОСІМЕНІННІ

З сучасною пісною генетикою, осіменіння свинок повинно проводитися за досить великої живої маси, тоді вони мають необхідні резерви протеїнів та енергії (шпик) задля забезпечення проходження першого репродуктивного циклу. Це допомагає збільшити розмір першого гнізда, а також допомагає подовжити термін господарського репродуктивного використання.

Оптимальна вага для свинок при першому заплідненні становить 135-160 кг, з вагою при опоросі 180-190 кг. Товщина шпиків – добрий індикатор для оцінки вгодованості. При коректному вимірі товщини шпиків (прилад Ренсо meter, два шари шпиків) на рівні останнього ребра оптимальна товщина шпиків становить 13-15 мм.

Вимірювання товщини шпиків

Backfat measurements



Measurement of P2: 1 measurement parallel of the mid-line on the last rib, 6,5 cm from the mid-line.

Вимірювання товщини шпиків в точці P2: вимірюємо паралельно від середини спини на рівні крайнього ребра, відступивши 6,5 см в сторону

Вік є менш обмежуючим фактором. Оптимальний вік для запліднення становить 210-250 днів. У цьому віці свинки можуть осіменятись в друге або третє полювання.

Найкращі результати, такі як продуктивність першого опоросу, зниження рівня синдрому другого опоросу та більш висока продуктивність при тривалому господарському використанні, можуть бути досягнуті при осіменінні ремонтних свинок F1 у вазі 150 кг, в цільовому віці 240 днів та товщині шпиків 15 мм.

Рання стимуляція кнуром допомагає сформувати яскраво виражену охоту, збільшити кількість яйцеклітин, що овулювали, і, відповідно, збільшити розмір гнізда.