

asserva
AUTOMATISMES EN ÉLEVAGE

digital farm_



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ГОДУВАННЯ КЛІМАТИЧНІ РІШЕННЯ

Ексклюзивний представник Asserva в Україні

ТОВ «АГРОМЕЙТ»

www.agromate.com.ua

agromate.ua@gmail.com

+380984616926

Follow us on : **f in**
www.asserva.com

За інформацією компанії ТОВ «Агромейт»

Інтелектуальна система годівлі свиноматок

Розумний дозатор корму для свиноматок «SMC» був створений для збільшення та контролю споживання корму свиноматкою під час запліднення, поросності та опоросу. З підключеною системою Smart Stirrer, дозатор SMC дозволяє індивідуально стежити за споживанням корму свиноматкою, надає фермеру змогу вказати максимальну кількість корму для кожної свиноматки. Завдяки інтелектуальній системі перемішування свиноматка може самостійно обирати корм відповідно до свого ритму. За допомогою програми ASSERVA вся історія керування та споживання корму може бути підключена та налаштована до смартфона, тим самим фермер отримує доступ для консультацій безпосередньо на фермі біля загонів або віддалено.

Поліпшіть час опоросу та збільште споживання корму

Завдяки інтелектуальній програмі ASSERVA можна легко запрограмувати кількість прийомів їжі за допомогою смартфона або програмного забезпечення для ПК. Для кожної тварини можна встановити % денної кількості корму та тривалість споживання.

Перед опоросом: розподіл корму завжди дозволяє підтримувати у свиноматок високий рівень енергії на час опоросу. Датське дослідження нещодавно продемонструвало вплив енергетичного статусу свиноматок на процес опоросу. Дослідження показують, що при останньому прийомі їжі за 3 години до опоросу свиноматки народжують спокійніше: скорочується інтервал між поросятами, знижується потреба в сторонній допомозі та знижується рівень мертвонародженості. Використання дозатора SMC під час опоросу дає можливість запропонувати щонайменше 4-разові прийоми їжі протягом дня, в тому числі перед опоросом. Таким чином, ймовірність того, що свиноматка поїсть за 3 годи-

ни до опоросу, - вища і стає фактором кращого процесу пологів.

Після опоросу: розподіл корму дозволяє збільшувати споживання корму протягом усього дня. Особливо в жарку пору року система дозволяє планувати час прийому їжі в менш спекотні години та давати корм у кращий час.

Автоматичні налаштування добової кількості

Свиноматки мають різні потреби в кормі відповідно до кількості гнізда (віку) та кількості поросят, яких потрібно годувати. Тому ASSERVA розробила систему **SMC**, яка дозволяє створити кілька планів годівлі. У кожному плані фермер буде керувати кількістю корму на свиноматку та її автоматичною зміною. Таким чином, фермеру не потрібно щодня змінювати кількість, система робить це автоматично.

Розподілення корму та налаштування

Під час їжі свиноматка за допомогою мішалки обирає корм відповідно до потреб. На кожен запит система роздає 1 дозу корму. Кількість дози може встановити фермер. Система дотримується ритму споживання свиноматки, зменшуючи напругу свиноматки. Також система мішалки дозволяє зменшити відходи корму на 50% порівняно з ручним дозатором.

Контроль та перевірка

На кожному дозаторі світлові сигнали запрограмовані так, щоб попереджати фермера, коли свиноматка не з'їла потрібний % своєї їжі (вже встановлено).

Безпосередньо в приміщенні працівник може легко перевірити споживання корму для кожної свиноматки за допомогою візуальної сигналізації.

Система освітлення червоного кольору означає, що свиноматки не з'їли

достатньо корму під час цього прийому їжі. Фермер може через свій мобільний телефон відстежувати історію споживання корму.

Індивідуальна простежуваність

Дозатор SMC більше ніж автоматична система дозволяє контролювати споживання корму для кожної свиноматки, індивідуально регулювати кількість корму та час прийому їжі.

Використання та дистанційне керування

Система була розроблена в партнерстві з фермерами для легкого доступу та повного контролю даних. Систему SMC можна підключити до комп'ютера для централізації. Програмне забезпечення ASSERVA дозволяє керувати всіма параметрами безпосередньо з офісу.



Програмне забезпечення для ПК дозволяє легко переглядати споживання корму для кожної свиноматки. Завдяки доступу до Інтернету та технології дистанційного керування, фермер може мати віддалений доступ до керування з дому або з іншої ферми.

Диспенсери SMC впливають на:

- покращення розміру гнізда (до 1,5 поросят на свиноматку на рік);
- підвищення ваги поросят (до 6% маси тіла);

- зменшення відходів корму до 50% у порівнянні з класичним дозатором.

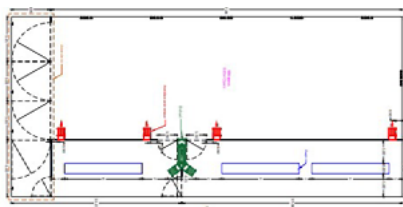
Станція зважування та сортування Ordisat для свиней на відгодівлі

Розроблена для управління відгодівлею свиней у великих групах, система **Ordisat** дозволяє вимірювати вагу свиней щоразу, коли вони проходять через ваги.

Контролер на терезах швидко визначає і зберігає вагу кожної тварини, коли вона переміщається в потрібну зону годівлі.

Станція відправить тварину в потрібне місце для годування (сухе або вологе) залежно від її ваги (зростання та відгодівлі). На кінцевому етапі Ordisat автоматично сортує свиней, що досягли ваги, встановленої скотобойнею.

Сортувальна станція у великій групі - це зовсім інший спосіб та інший дизайн приміщення. Кімната поділена на 3 основні зони.



Зона 1: Ця зона є «зоною відпочинку», обладнаною поїлками, це місце, де свині сплять і відпочивають.

Зона 2: З зони відпочинку свині повинні пройти через станцію, щоб увійти в зону №2 — це зона годівлі, де свині можуть їсти та пити.

Зона 3: Ця зона є 2-ю зоною годівлі. Ця ділянка буде також зоною відбору, коли свині будуть готові до забою. Система загону дає змогу збільшити цю площу відповідно до кількості відібраних тварин.

Економія площі будівлі: у проекті зазначається, що всередині будівлі немає коридору. Це означає, що вся площа будівлі використовується для тварин. Ми можемо збільшити кількість тварин до 10% у порівнянні з традиційною системою загону. Через кількість тварин на площу будівлі також легше обігріти примі-

щення без системи опалення взимку.

Поліпшити контроль: свині заходять на станції кілька разів на день. Під час кожного відвідування станція Ordisat фіксує їх вагу. Фермер може перевірити щоденний приріст за допомогою програмного забезпечення Ordisat на комп'ютері.

Програмне забезпечення дозволяє дізнатися середню вагу, різницю між найменшими та найбільшими тваринами.

Завдяки програмному розрахунку система може передбачити, коли тварини будуть готові до забою відповідно до кінцевої необхідної ваги. Система дозволяє доставляти на бойню однорідних тварин.

Ordisat дає змогу підвищити ефективність роботи працівників:

- Через меншу кількість панелей час прибирання приміщення з Ordisat скорочується в 2 рази порівняно з традиційною системою.
- Час контролю також є більш ефективним при управлінні великою групою. Менше панелей для стрибків та менше дверей для відкриття. Ефективна перевірка.

КОНТРОЛЬ СПОЖИВАННЯ РАЦІОНУ

СВИНОМАТОК В ІНДИВІДУАЛЬНИХ СТАНКАХ

ЕФЕКТИВНИЙ ТА РОЗУМНИЙ
Інтелектуальні системи годівлі
для свиноматок
в індивідуальних станках



+8% опоросу
+1,8 дня інтервал відлучення до осіменіння на рік



+1,5 поросят на свиноматку на рік
+6% ваги приплоду



Економія корму до 240 кг
на свиноматку на рік



Економія робочого часу спеціаліста
до 1:30 годин на рік

* Data noted in farms / ref: DeRouchey et al, 2008.

Ексклюзивний представник Asserva в Україні
ТОВ «АГРОМЕЙТ» / www.agromate.com.ua
agromate.ua@gmail.com / +380984616926



asserva
AUTOMATISMES EN ÉLEVAGE