

ДІЛЯНКА ЗАПЛІДНЕННЯ: УТРИМАННЯ СВИНОМАТОК У ГРУПАХ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОНІКИ



Сьогодні в сільському господарстві використовується велика кількість новітнього цифрового обладнання. В індустрії свинарства особливо актуальною є тема інноваційних технологій у системах утримання свиноматок. Але впровадження технологій, спрямованих на комфортне утримання тварин, не означає, що рішення має складатися з дорогої електроніки, програмованих контролерів (ПЛК) та підключення до Інтернету. Це може мати інноваційний механічний дизайн, який одночасно вирішує виробничі проблеми і не вимагає зайвих капіталовкладень.

Станки вільного доступу (FAS), у поєднанні з груповими загонами, з кормовими станціями, з плечовими роздільниками компанії HOG SLAT надають зручну в управлінні систему групового утримання свиноматок на ділянках запліднення та очікування, що відповідає вимогам добробуту тварин без складного обслуговування та проблем з комунікацією, характерних для систем електронного годування свиноматок.

Станки вільного доступу (FAS) також відомі як такі, що

самі закриваються, поєднують стандартне обладнання, індивідуальний станок для свиноматок, з дверцятами, що активуються самими свиноматками. Персоналу не потрібно навчатися працювати з таким обладнанням. Фахівець обходить станки, перевіряючи свиноматок; тварин, які не їдять, швидко виявляють та лікують.

Система годівлі в станках вільного доступу залишається також знайомою. Це шнекова чи ланцюгова система подачі корму, яка роками використовується в подібних конфігураціях утримання.

Станок з вільним доступом (FAS) від HOG SLAT сконструйовано таким чином, щоб свиноматка могла легко входити та виходити з нього. Коли свиноматка входить у станок з вільним доступом, задні двері зачиняються, дозволяючи їй спокійно їсти. Вона може повернутися до групового загону в будь-який час, штовхнувши двері, щоб відчинити їх.

Дизайн станків вільного доступу (FAS) відрізняється від майже будь-якого іншого

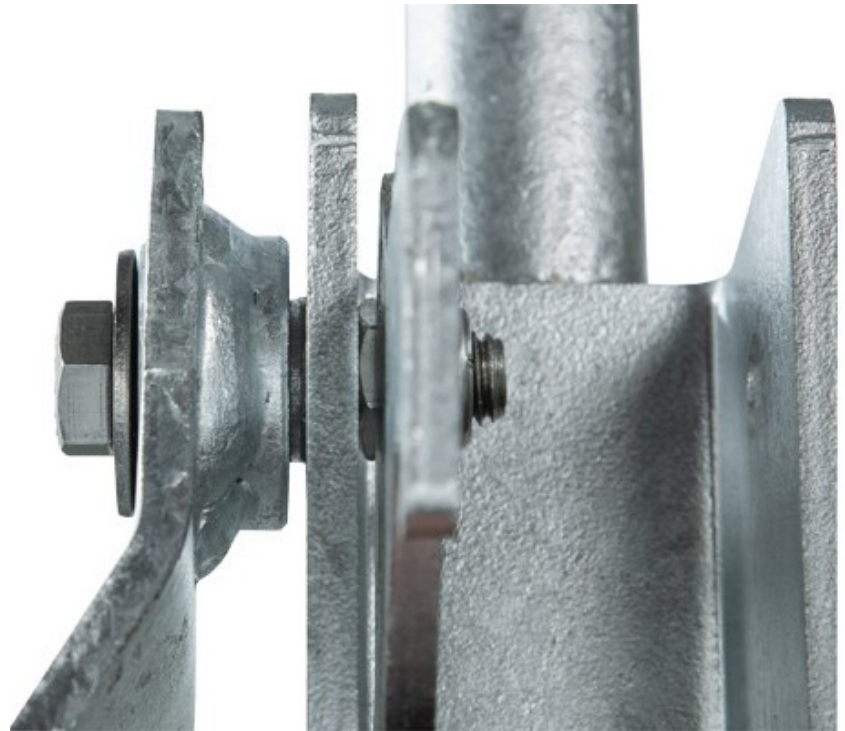
обладнання, створеного для утримання свиней, наявністю рухливих механізмів. Так, у нас є станки, що відчиняються, годівниці з рухливими важелями, але це не одне й те саме. Внутрішній спусковий затвор та затвори задніх дверей станків FAS повинні рухатись плавно, без заїдань, і робити це протягом багатьох років.

HOG SLAT почала процес розробки станків FAS понад сім років тому, відвідуючи ферми по всій Європі та вивчаючи переваги і недоліки станків з вільним доступом. Провівши аналіз, HOG SLAT створила перший прототип для тестувань на фермах у Німеччині та Північній Кароліні. Готовий продукт, який Ви бачите зараз, є 5-тою версією розробок компанії.

Увага до деталей та Секрет довговічності

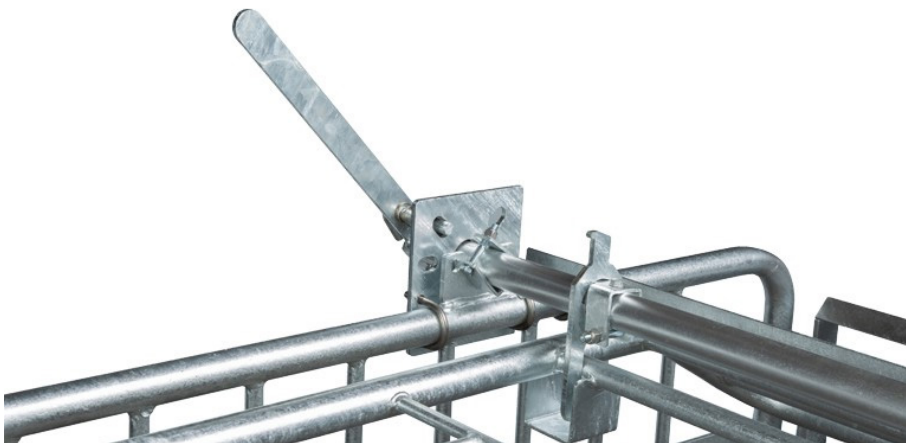
HOG SLAT використовували комп'ютерне моделювання, щоб визначити точне розташування точки шарніра для правильного балансу між дверцятами. Це моделювання дозволило протестувати різні конфігурації задніх дверцят, тригерного механізму, ширини та довжини станка.

Для тривалого терміну служби обладнання шарніри повинні рухатися рівно, плавно і стабільно без будь-якого «люфту». Шарніри HOG SLAT – це великі сталеві втулки, приварені до рухомих дверцят. Вони обертаються на вставках із нержавіючої сталі, щільно прикріплених до бортика станка. Шарнірна точка пройшла випробування на довговічність 300 000 автоматизованих циклів активації, що відповідає 40 рокам використання на фермі. Цей шарнір і баланс є найбільш суттєвими відмінностями між загонами від HOG SLAT та іншими на ринку. Менш міцні шарніри з часом послаблюються і перешкоджають плавній роботі дверцят, виникають заїдання дверцят, що перешкоджає вільному руху свиноматки, а отже виникає стрес у тварини, що впливає на її загальний стан та подальше самопочуття.



Міцність матеріалів

З'єднання між задніми та передніми дверцятами повинно бути жорстким. HOG SLAT використовує одинарний стрижень для механізму важеля з можливістю невеликого регулювання балансу дверцят, завдяки чому фахівцю зі штучного запліднення свиноматок зручніше здійснювати процес запліднення. Щоб перевірити з'єднання, ми замкнули дверцята і багаторазово вдарили по них із силою понад 200 кг, перевіряючи на міцність.



Регульовані ніжки

Ніжки з нержавіючої сталі вставляються всередину труби загону, завдяки чому вони легко регулюються по висоті. Це регулювання висоти має вирішальне значення на нерівній підлозі, оскільки плавна робота дверей загону залежить від рівня встановлення. Обертання ніжок на 360° забезпечує надійне кріплення до підлоги.



Фіксуєчий важіль

Важливою особливістю станків FAS від HOG SLAT є можливість зачинити ряд станків зі свиноматками. Надійна система замикання дозволить плавно зачинити до 25 станків одним важелем. Також можна зачиняти і окремих свиноматок для проведення оглядів, що дозволяє персоналу безпечно та легко приділити увагу кожній свиноматці індивідуально.

Трубчаста конструкція

Стабільність є надважливою для правильної роботи станків вільного доступу FAS. Суцільні стрижні не мають такої ж жорсткості, як трубчасті, вони злегка згинаються при активації затворів, викликаючи заїдання.

Стандартна ширина 61 см

Зміна ширини означає зміну ваги дверцят, що змінює баланс системи. Стандартна ширина 61 см забезпечує достатньо місця для запліднення та підходить для більшості конфігурацій загонів.

Разом із постачанням перевіреного обладнання HOG SLAT також надає експертні знання з компонування обладнання для проектів нового будівництва або реконструкції існуючих.



FAS – система, схвалена свиноматками

Численні дослідження доводять, що FAS позитивно впливає на добробут свиноматок. До прикладу, кожний станок вільного доступу FAS є, по суті, зоною усамітнення для менш домінуючих тварин, де свиноматка може «заховатися» від інших. Завітавши до багатьох ферм зі станками вільного доступу, було відмічено, як багато свиноматок віддають перевагу перебуванню саме в станках, усамітнівшись. Водночас тварина може будь-ко-

ли повернутися на вигульний майданчик загону.

Виробникам свинини слід оцінювати кожну нову технологію через призму того, чи сприяє вона загальному прибутку ферми. HOG SLAT пропонує рентабельне, більш сприятливе для використання працівниками ферми рішення задля покращення добробуту свиноматок.

Звертайтеся до нас, аби отримати всю кваліфіковану інформацію!



АМЕРИКАНСЬКІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПРИБУТКОВОГО СВИНАРСТВА

СТАНКИ ВІЛЬНОГО ДОСТУПУ FAS

УТРИМАННЯ СВИНОМАТОК У ГРУПАХ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОНІКИ!



Коли свиноматка входить у станок з вільним доступом, дверцята позаду неї зачиняються, дозволяючи їй усамітнитись та спокійно їсти. Вона може повернутися до групового загону в будь-який час, штовхнувши двері, щоб відчинити їх.

- Збалансований механізм системи дверцят не потребує пружин або важелів для активації;
- Індивідуальне/ групове блокування свиноматок в станку за допомогою плавної системи важеля;
- Стійка оцинкована конструкція виготовлена із міцної конструкційної труби з товщиною стінок 2,525 мм та сталевих стрижнів $\varnothing 16$ мм;
- Легкий монтаж не потребує зварювання, верхні розпірки мають попередньо пробіті отвори.

HOG SLAT МАЄ ТОВАР В НАЯВНОСТІ НА СКЛАДІ В УКРАЇНІ ТА ВЕЗЕМО ПІД ЗАМОВЛЕННЯ!