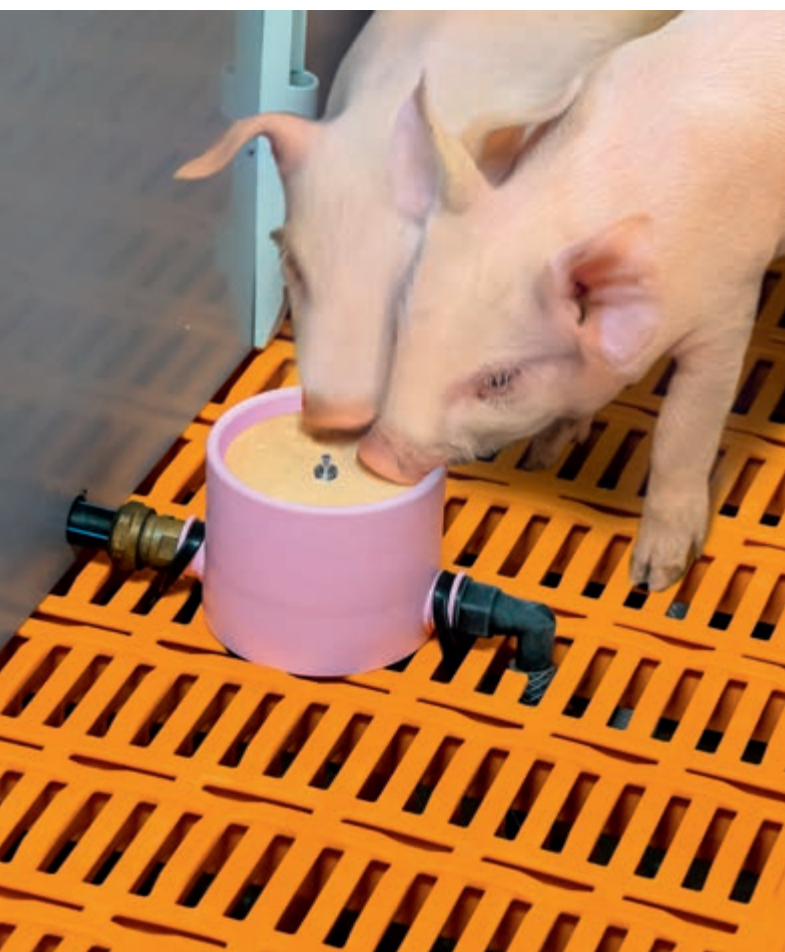




Big Dutchman®



CulinaCup & CulinaFlexpro

інноваційна годівля для поросят-сосунів
- гігієнічна, ефективна та згідно з потребами поросят –

CulinaCup та CulinaFlexpro

продуктивна підгодівля поросят у боксі для опоросу

У сфері розведення поросят дедалі виразніше проявляється тенденція до реалізації багатоплідності свиноматок. Так, наприклад, 18 і більше живонароджених поросят у виводку на сьогоднішній день вже далеко не рідкість. Вигодувати і забезпечити всіх поросят необхідною кількістю молока – серйозне навантаження для організму свиноматки. Пов'язана з цим можлива нестача молока у свиноматки може призвести до загибелі деяких поросят у виводку, великої різниці у

вазі поросят, що відсаджуються та/або сильної втрати у вазі підсисної матки з усіма можливими наслідками для її плодючості. Фермерам добре знайомі труднощі, пов'язані з численним потомством свиноматок. До сих пір вирішення цієї проблеми полягало в перерозподілі поросят з багато чисельних виводків по інших матках або в їх підсадці до матки-годувальниці. Але такі рішення не завжди оптимальні. Компанія Big Dutchman готова запропону-

вати вашій увазі відразу два альтернативні рішення, що полягають у підгодівлі поросят у боксі опоросу:

- ✓ CulinaCup
- ✓ CulinaFlexpro

Обидві системи дають змогу забезпечити в боксах опоросу постійне й автоматичне подавання заміників молочних продуктів і рідких престартерів. При цьому якраз більш дрібні та менш сильні поросята виграють від такої додаткової годівлі.

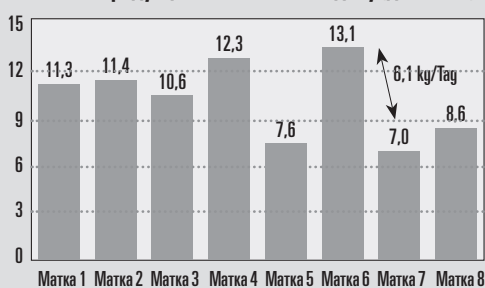


Вид на секцію опоросу – додаткове годування поросят молоком за допомогою Culina Flexpro

ПОПОВНЕННЯ ДЕФІЦИТІВ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ МАТКИ, СКЛАДОВИХ КОМПОНЕНТІВ М

Як показали результати досліджень, проведених вищим спеціальним навчальним закладом міста Бінген, показники молочної продуктивності дуже різняться від свиноматки до свиноматки. Однак різниця показників властива не тільки рівню молочності підсисної свиноматки, а й вмісту білків і жирів у молоці, яке вона виробляє. Відносно свиноматок із численним приплодом це загрожує, насамперед,

Молокопродукція свиноматок, кг/добу (день 1-14)



Джерело: Dusel i Oster, 2011, неопубліковані дані

тим, що слабші поросята в посліді отримують не тільки менше молока, а й менш поживне молоко. Крім того, кількість сосків на вимені свиноматки обмежена, тому насичуються насамперед сильніші поросята. Також дослідження показали, що вже на третій день лактації порядок розподілу сосків суворо встановлений, а передні соски зайняті сильними поросятами з огляду на їхню підвищену молочність.

CulinaCup

напівавтоматична підгодівля молоком і престартерами

Culina Cup працює на основі чашкоподібних годівниць із високими краями. У центрі

таких годівниць (Cup) розташований ніпель. Щойно поросята приводять ніпель у дію, у

годівницю подається корм температурою 30° С, який легко поїдається поросятами.



Підживлення молоком поросят у боксі для опоросу за допомогою системи Culina Cup

Змішування кормосуміші в спеціальній ємності проводиться вручну. Подача корму реалізується автоматично за допомогою кормопроводу, що йде з кормокухні в секції опоросу. Спеціальний теплообмінник підтримує температуру кормосуміші після її замішування. Переваги порівняно з годуванням вручну:

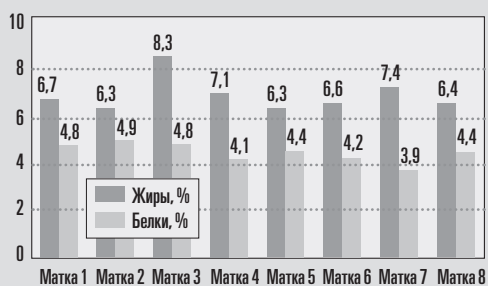
- ✓ суттєве полегшення праці та економія часу;
- ✓ відсутність необхідності утримання маток-годувальниць → більше ефективно використовуваних місць опоросу;
- ✓ постійна наявність свіжозамішаного і теплого корму (молока) для всіх поросят;
- ✓ подача корму годівницю невеликими партіями → корм залишається свіжим.



Кормокухня з Culina Cup і двома баками-змішувачами

О ЛОКА, А ТАКОЖ БАТОПЛІДДЯ

Різна якість молока свиноматок



Джерело: Dusel і Oster, 2011, неопубліковані дані



Culina Cup – чашкоподібна система для боксів опоросу

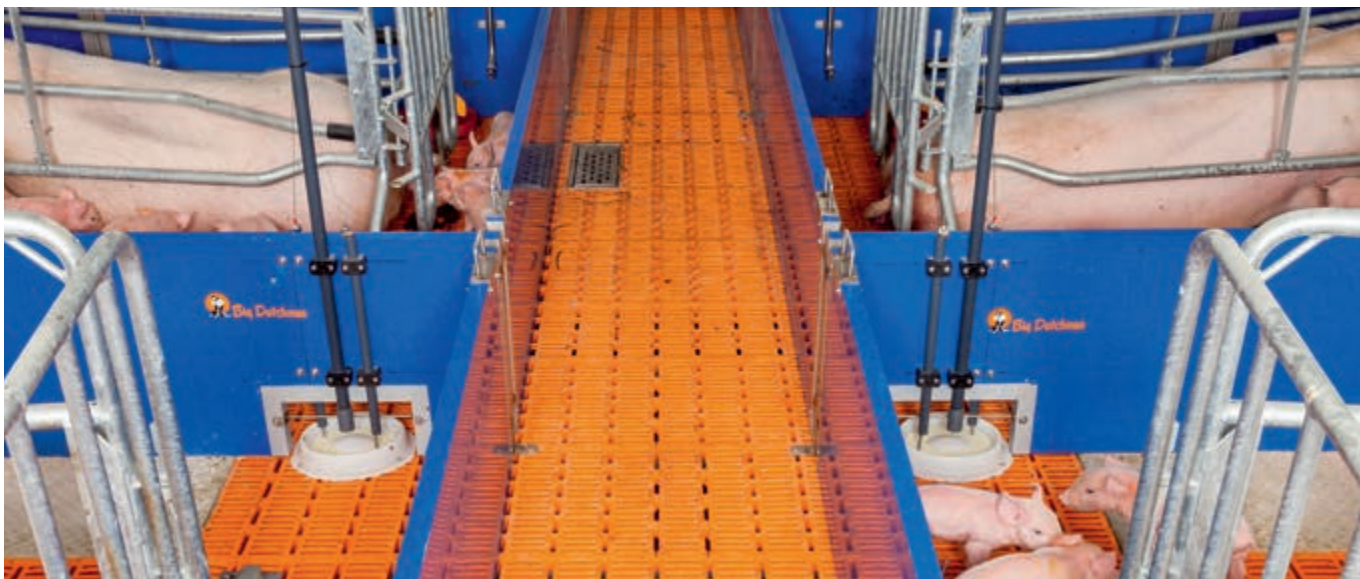
CulinaFlexpro

Автоматизована підгодівля молоком і престартерами за допомогою кормоніпелів

Culina Flexpro – автоматизована система, що здійснює подачу корму за часом і за

допомогою кормових ніпелів. Сенсор, встановлений в годівниці, дозволяє

визначити наявність або відсутність корму в годівниці.



Додаткове подавання молока системою Culina Flexpro поросят у боксі опоросу, в автоматичному режимі

Усі встановлені кормопроводи є закильцьованими, що дає змогу здійснювати прокачування корму по них. Це, в свою чергу, забезпечує поліпшення гігієни і подачу незмінно свіжого корму. У системі Culina Flexpro також передбачений теплообмінник, що дає змогу подавати корм у годівницю в теплому стані.

Після закінчення годування за допомогою стисненого повітря відбувається скорочення гнучкого шланга всередині опускної труби і його повне спорожнення від залишків корму. Такий стан опускної труби зберігається аж до наступної годівлі. Таким чином створюється бідне на кисень середовище, яке практично повністю перешкоджає розмноженню аеробних бактерій, що підвищує рівень гігієни кормів. Перед початком наступної годівлі стиснене повітря видаляється з труби, уможливаючи подачу корму по гнучкому шлангу в годівницю.

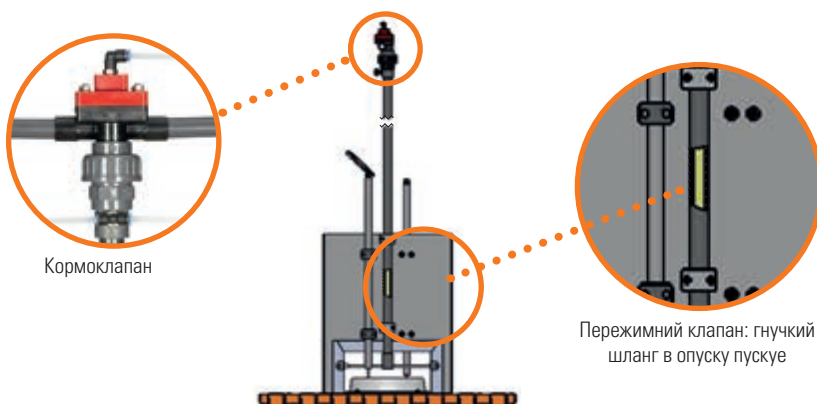
Крім пережимного клапана Big Dutchman пропонує два альтернативних рішення:

- ✓ гнучку опускную трубу (шланг),
- ✓ жорстку опускную трубу (звичайна труба із ПВХ).

До того ж може бути легко реалізовано мультифазну годівлю (молочна суміш для поросят, престартери, корм для дорощування поросят), що полегшує переведення поросят на корм, пропонуваний у корпусі для дорощування.



Кормокухня Culina Flexpro



Переваги для свиноматки

- ✓ запобігання сильної втрати у вазі → поліпшення кондиції;
- ✓ поліпшення продуктивності свиноматок у подальшому;
- ✓ менші втрати маси тіла;
- ✓ відсутність стресу в період лактації;
- ✓ вищий статус здоров'я маток на фоні збільшення тривалості їхнього продуктивного періоду → збільшення терміну «експлуатації» свиноматок.

Переваги для поросят-сосунів

- ✓ зростання ваги поросят на від'ємі → до одного кг на порося;
- ✓ зростання числа віднятих поросят на свиноматку;
- ✓ менший розрив у вазі поросят, що відсаджуються, → однорідність поросят із вищою вагою;
- ✓ значне зниження показника смертності поросят;
- ✓ зростання кількості поросят високої якості, менше тварин, які відстають у розвитку;
- ✓ більш легкий старт на площадке доразивання.

Преимущества для фермера

- ✓ рост производительности на площадке опороса;
- ✓ соблюдение высоких стандартов санитарной и зооигиены;
- ✓ нет необходимости в выравнивании пометов;
- ✓ снижение уровня трудоемкости за счет полной автоматизации процессов;
- ✓ при необходимости наличие готового к раздаче корма 24 ч в сутки;
- ✓ отпадает необходимость в матках-кормилицах.

BigFarmNet

510pro плюс BigFarmNet-Manager — та CulinaFlexpro під вашим повним контролем



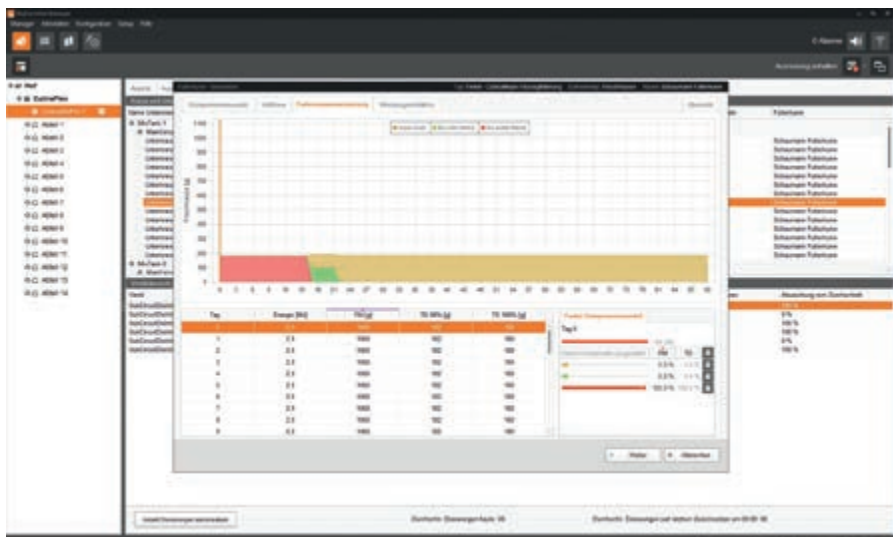
Сучасний комп'ютер годівлі 510pro виробництва компанії Big Dutchman забезпечує повну автоматизацію процесів годівлі системою CulinaFlexpro у 1250 боксах опоросу цілодобово або згідно з індивідуальними потребами. Для цього достатньо вказати час запуску та час зупинки. Великий кольоровий сенсорний диск дає змогу оперативно переглядати всю важливу інформацію. Внесення змін можливе як безпосередньо в комп'ютер 510pro, так і в автономному приміщенні за допомогою програми Big Farm Net-Manager.

Чи то контроль годівлі, чи то створення кормового графіка, чи то автоматичне промивання установки - уся інформація виводиться на екран і наочно відображається у вигляді таблиць і графіків. Це дає змогу фермеру оперативно реагувати на зміни, що виникають, адаптуючи роботу обладнання відповідним чином.

За допомогою функції інтелектуального регулювання пауз, наприклад, можна встановлювати тривалість паузи, необхідної після сигналу датчика про наявність корму в годівниці.



Датчик перевіряє рівень корму в годівниці і передає інформацію на 510pro



Кормові графіки дають змогу щодня проводити замішування кормосумішей за індивідуальною рецептурою.

Зменшення навантаження на свиноматок і зростання показників ваги відлучених поросят

Переваги CulinaFlexpro

- ✓ установка автоматична і управляється у віддаленому режимі → істотне полегшення праці;
- ✓ сенсорна подача додаткового корму поросят цілодобово;
- ✓ застосування теплообмінника → зростання споживаного корму за рахунок підтримки його температури;
- ✓ можливе блокування окремих кормоклапанів;
- ✓ можлива подача малих порцій корму на годівницю;
- ✓ можливе використання всіх видів корму (молоко, корм для майданчика дорощування тощо);
- ✓ поліпшення гігієни завдяки добре продуманій концепції обладнання;
- ✓ підвищення гігієни корму за рахунок програмування промивних циклів;
- ✓ посекційний аналіз;
- ✓ функція аварійної сигналізації;
- ✓ віддалене обслуговування.



Посекційний огляд: можливе блокування окремих клапанів або вентильних контурів



Численне потомство — серйозне випробування для годуючої свиноматки

Годуюся, коли забажаю!



Big Dutchman.

Європа, Близький Схід та Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163- 49360 Vechta, Німеччина
Тел.: +49(0)4447 801-0
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Північна Америка: **Big Dutchman, Inc.**
Тел.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилія: **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**
Тел.: +55 16 2108 5300 · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Азія/Тихоокеанський регіон: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Китай: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

ТОВ «БД Агрікалче (Україна)»

вул. Спаська, 30А
04070, м. Київ
Україна

+ 380 (44) 390 62 20
+ 380 (44) 494 25 35

info@bigdutchman.ua
www.bigdutchman.ua