

POGOŃ Z PASJĄ
za karmieniem loch w fazie laktacji

Gestal

SOLO



NAJLEPSZY NA ŚWIECIE
system karmienia LOCH W FAZIE LAKTACJI

SKUTECZNOŚĆ



CIESZ SIĘ Z EFEKTU GESTAL SOLO!

Poprawia kondycję ciała lochy oraz ilość produkowanego mleka poprzez podawanie kilku posiłków dziennie wiąże się ze wzrostem dziennego zapotrzebowania na pokarm. Gestal Solo monitoruje i analizuje dane dotyczące pokarmu spożywanego przez Twoją lochę i tworzy liczne raporty!

Gestal Solo monitoruje i analizuje dane dotyczące pokarmu spożywanego przez Twoją lochę i tworzy liczne raporty!





PRZYCHODY Z PROWADZENIA FERMY ŚWIŃ ZACZYNAJĄ SIĘ OD LOCHY: OKRES LAKTACJI JEST KLUCZOWY



Genetyczne udoskonalenie lochy pod względem wagi i masy mięśniowej zaowocowało zmniejszeniem apetytu lub jej zapotrzebowanie na pokarm nie wzrosło w takiej samej proporcji co jej zapotrzebowanie energii.

Aherne 2001; Noblet and al. 1998



1975



DZIŚ / DZISIAJ

Rola genetyki: Czysta masa mięśniowa i jakość wieprzowiny

Nie ma wątpliwości, że w ciągu najbliższych pięciu lat przemysł mięsny będzie rywalizować w zakresie produkcji wysokiej jakości chudego mięsa przy minimalnych kosztach. Dotychczasowe programy doskonalenia genetycznego odnotowały wielkie sukcesy w redukcji słoniny i poprawy przetwarzania paszy. Przyszłość stawia dwa główne wyzwania genetyczne. Pierwszym z nich jest utrzymanie popraw w przetwarzaniu paszy, ponieważ przekładają się one na redukcję słoniny.

John Webb Cotswold Pig Development Company Limited, UK

Przebieg kontroli nad współczynnikiem przetwarzania paszy

Miedzy 60 a 80% kosztów produkcji to koszty paszy. Zwykle między dwa a trzy kilogramy pokarmu przekłada się na jeden kilogram wzrostu wagi zwierzęcia. Im bliżej 2kg (im niższy współczynnik FCR) tym lepiej. Jeśli FCR wynosi 2.0 to wzrost wagi świni z 30kg do 31kg oznacza potrzebę konsumpcji 2kg paszy. W przypadku gdy FCR jest równy 3.0, uzyskanie takiego samego przyrostu (1kg) masy ciała wymaga spożycia 3kg paszy co przekłada się na wyższe koszty.

Kwiecień 2009 - By Dr Mike Varley, konsultant SCA NuTec, Dalton, North Yorkshire, UK

Dzisiejsze lochy tracą apetyt / Dzisiejsze lochy nie mają apetytu

Genetyczna zdolność związana z wysoką przeżywalnością prosiąt oraz szybkość wzrostu połączona z selekcją dla uzyskiwania większych miotów zwiększa zapotrzebowanie loch w fazie laktacji, które mimo wszystko tracą więcej wagi. (Grandinson et al. 2005)

W wielu programach hodowli, gdzie młode prosięta były preselekcjonowane pod względem czystej masy mięśniowej i karmione ad libitum, zanotowano spadek apetytu.

Luigi Fancitano, Allan L. Schaefer «Dobrostan świń: od narodzin do uboju, str. 252, 253

Z GESTAL SOŁO NIGDY NIE JESTEŚ SAM

« średni wzrost
spożywanej ilości
pokarmu o 1kg/dzień
może poprawić masę
mięśniową prosiąt o
0.25 kg oraz zwiększyć
wielkość kolejnego
miotu o przynajmniej
0.5 prosiaka. »

Dr. Brian Hardy, NutriVision Inc.

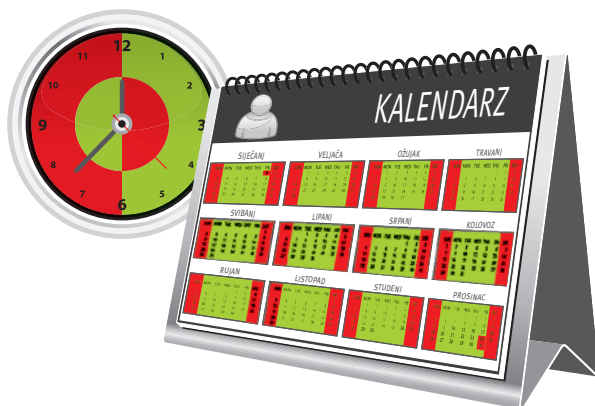


BEZ WEEKENDÓW, BEZ WAKACJI, BEZ DNI WOLNYCH! GESTAL SOLO PRACUJE 24/7 PRZEZ CAŁY ROK!

KALENDARZ PRACY TWOJEJ FERMY



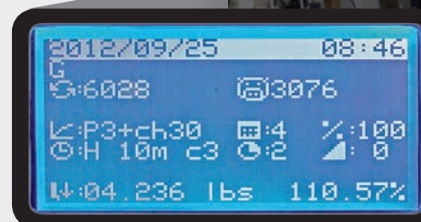
KALENDARZ GESTAL SOLO



■ Po służbie
■ Na służbie



■ Na służbie



(lbs lub kg)



Czy codziennie i co każdą godzinę śledzisz wykresy paszy spożywanej przez każdą ze swoich loch?



**GESTAL SOLO
TO ROBI**

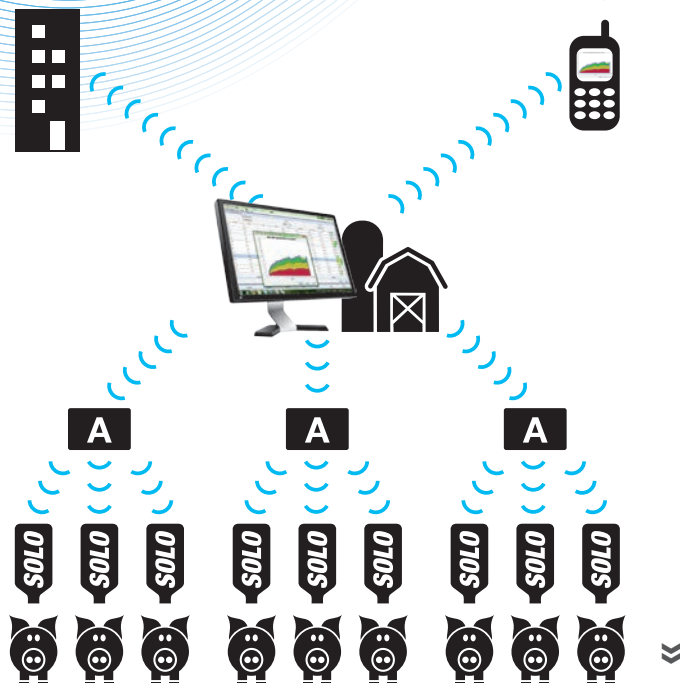
2 PROSTE SPOSOBY DZIAŁANIA / PRACY

SIEĆ / PRACA W SIECI



BIURO

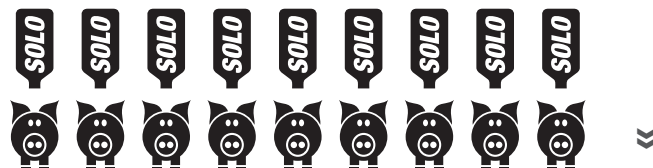
WSZĘDZIE



PRACA SAMODZIELNA



BEZ GŁÓWNEGO
KOMPUTERA

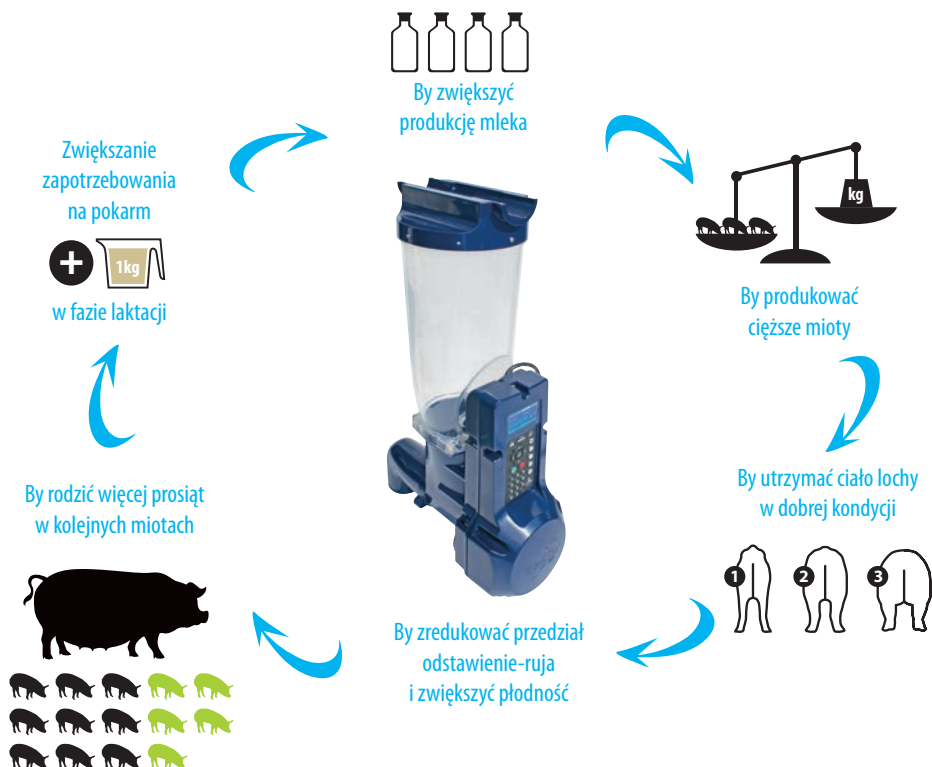


Zbiór danych i statystyka
dzienna stada lub każdego
zwierzęcia z osobna



Zbiór danych i statystyka dzienna
każdego zwierzęcia z osobna

ZWIĘKSZANIE ZAPOTRZEBOWANIA NA POKARM PODCZAS FAZY LAKTACJI W CELU OSIĄGNIĘCIA POTENCJAŁU GENETYCZNEGO LOCHY



« By sprostać wyzwaniu utrzymania lochy w dobrej kondycji należy zrobić wszystko by zmaksymalizować jej spożycie pokarmu przez cały okres laktacji. »

Źródło: (Goodband and al., 2006)



Zaspokojenie potrzeb pokarmowych loch w okresie laktacji

Prawidłowa ilość spożywanej paszy w okresie laktacji jest podstawą utrzymania produkcji mleka bez utraty wagi.

Peter Best, wattagnet.com, 01-14-2009

Wpływ praktyk karmienia

Rozpatrywanie systemu karmienia należy zacząć od częstotliwości oraz ogólnej akceptacji wielokrotnionej ilości posiłków (3 razy lub więcej) i czy jest ona preferowana względem karmienia 1 lub 2 razy dziennie. Nie ulega wątpliwości, że lochy, które jedzą mniej podczas pobytu w pomieszczeniach porodowych będą narażone na więcej problemów reprodukcyjnych podczas następnego cyklu ze względu na utratę masy ciała.

Peter Best, wattagnet.com, 01-14-2009

CZY TWOJE LOCHY OSIĄGAJĄ SWÓJ GENETYCZNY POTENCJAŁ?

ŚREDNI CYKL PRODUKCYJNY LOCHY



CYKL PRODUKCYJNY LOCHY Z **gestal**



1

LAKTACJA

**ZWIĘKSZONE ZAPOTRZEBOWANIE NA POKRAM = WIĘCJĘ MLEKA
= CIĘŻSZE PROSIĘTA PRZY ODSTAWIENIU**



(EFEKT ZWIĘKSZENIE DZIENNEGO ZAPOTRZEBOWANIA POKARMOWEGO O 1KG)

Źródło	kg/dzień/miot
Clowes, E.J. et al. 1998 j. Animal Sc. 76	0,230
Whitemore, C. T., The Science and Practice of Pig Production 1996	0,350
Matzat, P. T., et al. 1990. Michigan Stat	0,300
Pig International 2001. Mavromichalis, 1.	0,250
Pig International 2001. Provimi U.S.A. (grafika 3)	0,370
Średnio	0,300 kg/dzień/miot

« Tempo wzrostu prosiąt zależne jest od wydajności mlecznej i składu mleka. Na przyrost 1 grama wagi potrzebne jest około 4 gramów mleka. Dlatego wydajność mleczna musi wynosić 10kg/dzień aby osiągnąć przyrost wagi miotu wynoszący 2.25kg/dzień (10 świni rosnących 250g/dzień). »



Izvor: Dr. Brian Hardy - NutriVision Inc.

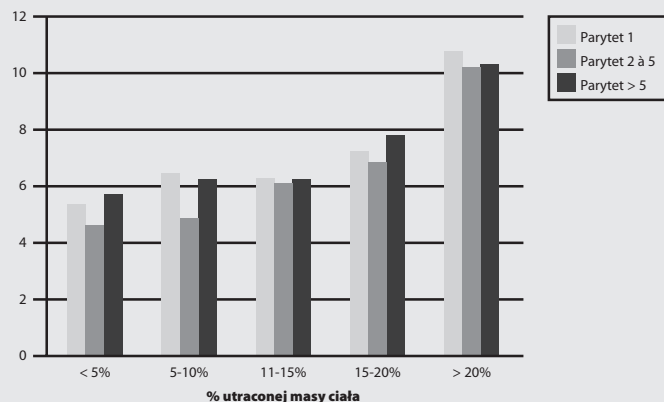
PRZERWA / INTERWAŁ

ZWIĘKSZENIE SPOŻYCIA PASZY W FAZIE LAKTACJI OZNACZA KRÓTSZE ODSTĘPY MIĘDZY RUJĄ A ODSTAWIENIEM OD PIERSI



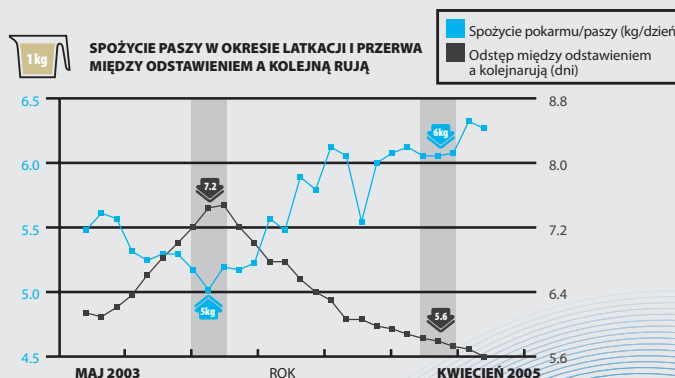
W 2005, na łamach Naukowego dziennika reprodukcji zwierząt (Animal Reproduction Science Journal), Thaker i Bilkei opublikowali swoje badania dotyczące skutków utraty wagi w fazie laktacji na późniejsze wyniki. Założyli, że utrata wagi zwiększa długość przerwy między odstawieniem prosiąt a kolejną rują. Z odstępów wynoszącego 5 dni przy utracie 5% lub mniej wagi do prawie 10-11 dni w przypadku utraty 20% i więcej wagi ciała. (Thaker, 2005). Ponadto, wraz ze wzrostem utraty wagi ciała, zmienność w okresach interwału jest coraz bardziej zauważalna.

Źródło: Thaker, M.Y.C., Bilkei, G. (2005)
« Lactation weight loss influences subsequent reproductive »



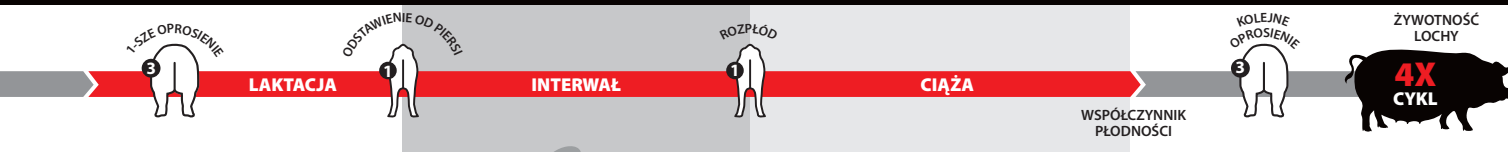
Skuteczne karmienie loch w okresie laktacji może zostać podsumowane jako «maksymalizacja spożywanego pokarmu». Pozytywne skutki zmaksymalizowanego spożycia paszy w okresie laktacji dla chudego i płodnego genotypu, uwzględniając odstęp między odstawieniem prosiąt a kolejnym miotem, szybkością oproszenia i rozmiary kolejnych miotów, zostały zaobserwowane w licznych badaniach oraz komercyjnych systemach produkcji (Rys. 5 i 6).

Źródło: Goodband & al., 2006



CZY TWOJE LOCHY OSIĄGAJĄ SWÓJ GENETYCZNY POTENCJAŁ?

ŚREDNI CYKL PRODUKCYJNY LOCHY



CYKL PRODUKCYJNY LOCHY Z **gestal**



3

CІАŻА

ODBUDOWA KONDYCJI CIAŁA LOCHY W TRAKCIE CІАŻЫ MOŻE BYĆ BARDZO KOSZTOWNA!



-

koszt utrzymania lochy w dobrej kondycji w okresie laktacji jest o 1/3 mniejszy niż



KARMIE NIE W OKRESIE CІАŻЫ



KARMIE W OKRESIE CІАŻЫ



\$

-

... koszt przywrócenia jej kondycji w trakcie ciąży.

Źródło: W. H. Close, Close Consultancy, 2004

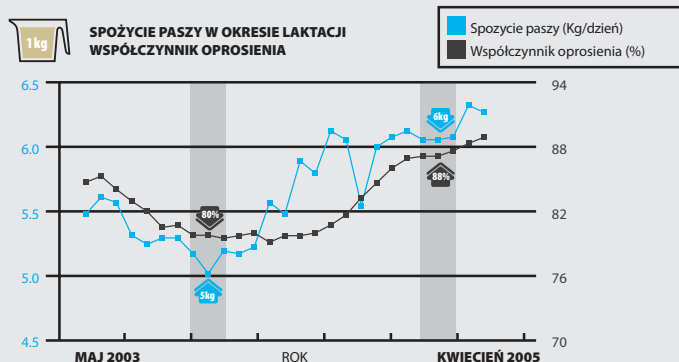


4

WSKAŹNIK PŁODNOŚCI

SPOŻYCIE POKARMU W OKRESIE LAKTACJI JEST BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z WSPÓŁCZYNNIKIEM PŁODNOŚCI

% +



Źródło: Goodband and al., 2006

5

KOLEJNE OPROSIEŃE

ZWIĘKSZONE SPOŻYCIE POKARMU W OKRESIE LAKTACJI OZNACZA WIĘCEJ PROSIĄT W KOLEJNYM MIOCIE.



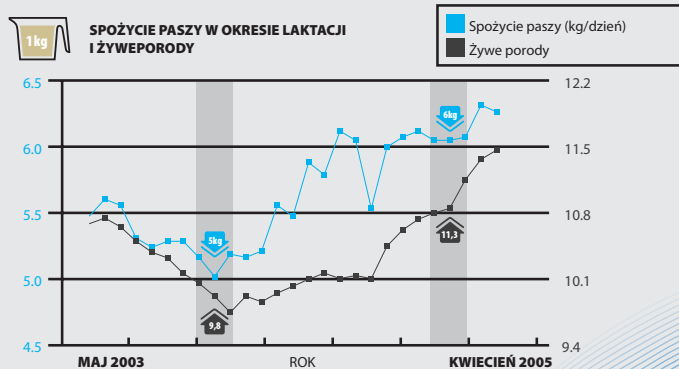
+



+



+



Źródło: Goodband and al., 2006

CZY TWOJE LOCHY OSIĄGAJĄ SWÓJ GENETYCZNY POTENCJAŁ?

ŚREDNI CYKL PRODUKCYJNY LOCHY



CYKL PRODUKCYJNY LOCHY Z **gestal**



6

DŁUGOŚĆ ŻYCIA LOCHY / ŻYWOTNOŚĆ LOCHY

CZY ODNOTOWAŁEŚ WZROST UBOJU?

ŻYWOTNOŚĆ LOCHY MOŻE ZOSTAĆ ZWIĘKSZONA POPRZECZ ZWIĘKSZENIE SPOŻYCIA POKARMU W OKRESIE LAKTACJI!

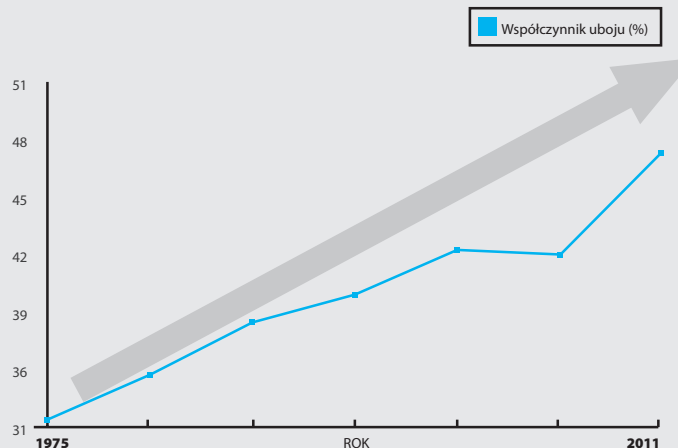


Aby przedłużyć żywotność loch, zarząd musi stosować strategię żywienia, która zmaksymalizuje spożycie pokarmu w fazie laktacji i zminimalizuje straty cielesnych pokładów energii oraz białka.

Źródło: Dritz, Tokach, Goodband, Nelssen, KSU

« Zmniejszony współczynnik usuwania loch redukuje koszty ich zamiany co wiąże się ze wzrostem zysku netto. Badania dowiodły, że locha zaczyna przynosić wpływy producentowi dopiero gdy wyda na świat 3 mioty. »

Źródło: Lucia et al., 2000; Stalder et al., 2003



Źródło: W. H. Close, Close Consultancy, 2004

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE ZE ZWIĘKSZONEGO DZIENNEGO SPOŻYCIA POKARMU PRZEZ TWOJE LOCHY

**W OPARCIU O WZROST DZIENNEGO
SPOŻYWANEGO POKARMU O
1 KG W OKRESIE LAKTACJI**

**WŁAŚCIWE ZARZĄDZANIE
KARMIENIEM LOCHY
POWODUJE:**



+ 300g/Miot/dzień
= 25\$/Locha/rok*

1 Większą wagę miotu



-1.8 dni
= 8.50\$/Locha/rok*

2 Krótszy okres między
odstawieniem prosiąt a kolejną ruią



-0.25 kg/dzień ciąży
= 24\$/Locha/rok*

3 Oszczędność paszy w
trakcie ciąży



+8%
= 16\$/Locha/rok*

4 Większy współczynnik oproszenia



+1.5 prosięta
= 60\$/Locha/rok*

5 Więcej prosiąt / loche / rok



+2 mioty
= 30\$/Locha/rok*

6 Zwiększona żywotność loch

19\$/Locha/rok*

Oszczędność pracy

POTENCJALNE KORZYŚCI: \$182,50/LOCHE/ROK

(Przy zwiększeniu dziennego spożycia pokarmu o 1kg)

* Szacunkowo

CO MÓWIĄ EKSPERCI...

Aby maksymalnie wydłużyć żywotność [karmiących]loch, zarząd musi stosować strategię żywienia, która zmaksymalizuje spożycie pokarmu w fazie laktacji i zminimalizuje straty cielesnych pokładów energii oraz białka. Spożywana ilość pokarmu w okresie laktacji ma wpływ na wzrost kolejnych reprodukcji oraz obniża wiek prosiąt przy odstawieniu ich od matki. Gdy wiek odstawienia zostaje obniżony, zwiększone spożycie pokarmu w okresie laktacji przyczynia się do znacznej poprawy współczynnika oproszenia. [...] Najpraktyczniejszą metodą zwiększenia zapotrzebowania energetycznego jest zwiększenie całkowitego spożycia pokarmu.

Lochy powinny mieć ciągły dostęp do świeżej karmy aby zmaksymalizować ilość produkowanego pokarmu mlecznego oraz zdolności rozrodcze przy kolejnych ciążach.

Źródło: Feeding Management During Sow Lactation.
Steve S. Dritz, DVM, PhD; Mike D. Tokach, PhD;
Robert D. Goodband, PhD; Jim L. Nelssen, PhD.
Uniwersytet stanowy w Kansas.

Każda z karmiących loch jest inna i stosowanie ogólnej zasady dla wszystkich zwierząt nie przyniesie zadowalających rezultatów.

Źródło: Feeding the lactating sow: a blend of science and practice. Aherne, Frank. International Pigletter, September, Vol.21, No.7 & October No.8., 2001.

INTERNACIONALNO

WYDAJNOŚĆ, PROSTOTA I POMYSŁOWOŚĆ PODRÓŻUJĄ.

Gestalt jest dostępne na całym świecie.

by uzyskać więcej informacji

Proszę odwiedź naszą stronę: www.jygatech.com



W Hiszpanii



W Danii



W Chinach



W Wielkiej Brytanii

Jyga Technologies wprowadza innowacje w sposób ciągły aby stworzyć supernowoczesne technologie pozwalające Twojej fermie stać się JEDNĄ Z NAJBARDZIEJ PRODUKTYWNYCH.

Profesjonalny zespół Jyga Technologies posiada głęboką wiedzę na temat zarządzania pokarmem dla loch w okresie laktacji. Nasze doświadczenie wynikające z dekady prowadzonych badań i obserwacji pozwala nam na opracowanie unikalnych i konkurencyjnych produktów, będących skutecznym rozwiązaniem poprawiającym ilość pokarmu spożywanego przez lochy. System Gestal pozwoli osiągnąć maksymalny potencjał Twoich loch przy minimalnym wysiłku.

Wielodyscyplinarny zespół naszej firmy jest zaangażowany w stałym procesie badań i rozwoju. W swoich badaniach wykorzystuje dostęp do znaczącej fermy badawczej w Kanadzie, gdzie hodowane jest 2000 loch i produkuje się 60 000 świń rocznie.

Fabryka Jyga Technologies pozwala firmie na produkcję wyjątkowych narzędzi do zarządzania pozwalających na optymalizację talenów, produktywności i przychodów finansowych wszystkich producentów wieprzowiny.



W Kanadzie



W Belgii



W Rosji



We Włoszech



W USA



W Francja





GDZIE POWSTAŁY SYSTEMY KARMIEŃIA ŁOCH BĘDĄCYCH W FAZIE LAKTACJI



Kanada

780, Craig Street
Saint-Nicolas (Québec)
G7A 2N2 Canada
418 836-7853 • info@jygatech.com
1-866-333-7853

Europa

Beim Alten Flugplatz 26
49377 Vechta (Germany)
D-49-(0)4441-88751

Aby dołączyć do nas i uzyskać pełną listę opinii,
referencji, usług i produktów odwiedź:

www.jygatech.com

AUTORYZOWANY SPRZEDAWCA / DYSTRYBUTOR

NAJLEPSZY NA ŚWIECIE
SYSTEM KARMIEŃIA ŁOCH W FAZIE LAKTACJI

OD 1994



**Nagroda za
innowacje, AgroFarm**
Rosja, Maj 2010



**Nagroda F.X. Aherne
za innowacje w produkcji
wieprzowiny**
Banff, Canada, Styczeń 2010



Innov'Space
Francja, Wrzesień 2009