

01

Czerwiec 2012

Agrifirm Innovation Center

– korporacyjne centrum badań i rozwoju
strona 5

Droga do sukcesu


Program żywienia brojlerów Core
na fermie Pana Zbigniewa Tomiaka
strona 10

Droga do sukcesu Zakładu
Rzeźnicko – Wędliniarskiego
Pana Tomasza Lubika
strona 12


 agrifirm

W tym numerze


Grupa Agrifirm 3

 Agrifirm Innovation Center – korporacyjne centrum badań i rozwoju 5


Agrifirm Polska – prezentacja działu handlowego 7

 Drób – Program żywienia brojlerów Core na fermie Pana Zbigniewa Tomiaka 10

Trzoda chlewna – Droga do sukcesu Zakładu Rzeźnicko – Wędliniarskiego Pana Tomasza Lubika 12

 Trzoda chlewna – Nowoczesna koncepcja żywienia tucznika 14

Bydło – Wybrane wskaźniki pokarmowe wykorzystywane w holenderskim systemie żywienia krów mlecznych 16

 Wydarzenia – Ferma Bydła oraz Ferma Świń i Drobiu 18

Konferencja Bujatryczna Pawłowice 19

Drodzy Klienci,

Przed Państwem leży pierwszy numer nowego magazynu „Droga do sukcesu” wydawanego przez Agrifirm Polska. Jesteśmy bardzo dumni, że w ten sposób mamy możliwość przekazania najświeższych informacji o naszych produktach oraz organizacji. W magazynie zawarte są artykuły o dwóch naszych klientach, panu Zbigniewie oraz panu Tomaszu, którzy dzielą się swoimi doświadczeniami. Poza tym znajdują w nim Państwo informacje o naszej firmie, prezentację działu handlowego, działu badań i rozwoju Agrifirm Innovation Center oraz szczegóły dotyczące programu żywienia Core, nowoczesnej koncepcji żywienia tucznika, a także wykorzystania systemu Optivoer w żywieniu krów mlecznych.

Jako Agrifirm Polska chcemy być Państwa partnerem na drodze do sukcesu poprzez oferowanie koncepcji żywieniowych zwiększających efektywność hodowli oraz dzielenie się naszą wiedzą i doświadczeniem bezpośrednio wpływającym na poprawę wyników.

Mam nadzieję, że lektura naszego magazynu będzie przyjemnością. Przekazując go na Państwa ręce jednocześnie chciałbym podziękować za pokładane w nas zaufanie.

John Dortmans
Zastępca Dyrektora Zarządzającego
Agrifirm Polska Sp. z o.o





Grupa Agrifirm

Grupa Agrifirm powstała w czerwcu 2010 roku w wyniku fuzji dwóch spółdzielni rolniczych Cehave Landbouwbelang oraz Agrifirm. Był to jedynie jeden z wielu kroków w długim procesie, który rozpoczął się około 1880 roku kiedy to grupa rolników założyła pierwsze zrzeszenie. Głównym celem jego powstania było wzmocnienie pozycji zakupowej oraz sprzedażowej jego członków. Znaczenie spółdzielni rośnie razem z następującymi przemianami społecznymi oraz rynkowymi, ciągle jednak najważniejsze były interesy jej członków. Wraz ze zmianami zachodzącymi w rolnictwie oraz ogrodnictwie na znaczeniu zaczęło rosnąć pogłębianie wiedzy, innowacje oraz zyskowy rozwój gospodarstw. Agrifirm oferuje produkty i usługi niezbędne w hodowli zwierząt, rolnictwie oraz ogrodnictwie.

Misją Agrifirm jest kreowanie wartości dla jej klientów. Firmy należące do grupy Agrifirm oferują zrównoważone oraz efektywne koncepcje i w ten sposób pomagają swoim klientom w osiągnięciu optymalnych zysków z prowadzonej działalności.

Główne wartości, na których opierają się filary grupy Agrifirm to współpraca, uczciwy biznes oraz wysoka jakość oferowanych produktów i usług. Ambicją Agri-

firm jest wzmocnienie pozycji rynkowej poprzez bycie liderem wiedzy i innowacji oraz prowadzenie działań zorientowanych na klienta. Aby to zrealizować firma współpracuje z profesjonalistami oraz inwestuje w rozwój swoich pracowników. Zbudowany został silny dział badań i rozwoju na czele z Agrifirm Innovation Center oraz zadbano o solidne podstawy finansowe dla prowadzonej działalności.

Siedziba grupy Agrifirm mieści się w Apeldoorn w Holandii, a filie przedsiębiorstwa działają w 10 krajach Europy oraz w Chinach. W całej grupie zatrudnionych jest około 3000 pracowników, a roczny obrót kształtuje się na poziomie € 2,3 miliarda.

Agrifirm specjalizuje się w dostarczaniu produktów i usług zarówno dla hodowców zwierząt jak i roślin.

W SKŁAD GRUPY WCHODZĄ NASTĘPUJĄCE SPÓŁKI:

> **Agrifirm Feed** – część grupy specjalizująca się w oferowaniu produktów i usług dla hodowców zwierząt gospodarskich. Łączna produkcja pasz kształtuje się na poziomie 4,45 mln ton rocznie, a 18 fabryk produkcyjnych usytuowanych jest w Holandii, Belgii, Niemczech, Polsce i na Węgrzech.



O nas

są w Holandii, Belgii, Niemczech, Francji i Rumunii.

> **Profarm/ Bongardt** – spółka specjalizująca się w odzyskiwaniu surowców z przemysłu spożywczego i wykorzystywaniu ich do produkcji pasz dla zwierząt.

PRZEDSIĘBIORSTWA USŁUGOWE:

> **Abemec** – największe holenderskie przedsiębiorstwo handlowe specjalizujące się w sprzedaży maszyn rolniczych;

> **Exlan** – holenderska firma konsultingowa dla branży rolniczej;

> **CCL** – laboratorium badawczo-kontrolne;

> **Oldambt** – suszarnia;

> **Winkel BV** – sieć holenderskich sklepów detalicznych (blisko 60 punktów sprzedaży) posiadających w swojej ofercie pełen asortyment produktów niezbędnych w gospodarstwie rolnym.

> **Agrifirm Plant** – część grupy specjalizująca się w oferowaniu produktów i usług dla hodowców roślin, swoją działalnością obejmuje całą Holandię oraz część Niemiec.

> **Nuscience** – spółka stworzona w styczniu 2012 roku, w wyniku połączenia Vitamex i Pre-Mervo, specjalizuje się w rozwoju, produkcji i sprzedaży specjalistycznych dodatków żywieniowych dla zwierząt, premiksów, minerałów i koncentratów. Posiada fabryki zlokalizowane w Belgii, Hiszpanii, Holandii, na Ukrainie oraz w Chinach.

FIRMY PRODUKUJĄCE PÓŁPRODUKTY DLA BRANŻY ROLNICZEJ I SPOŻYWCZEJ:

> **Coproducts** – spółka specjalizująca się w sprzedaży płynnych surowców paszowych, surowców dla przemysłu spożywczego oraz odzyskiwaniu surowców z przemysłu spożywczego i wykorzystywaniu ich do produkcji pasz dla zwierząt. Oddziały zlokalizowane

Marka Agrifirm kojarzona jest z wysoką jakością oraz fachowym doradztwem. Główne wartości marki to: innowacyjność, zaangażowanie, zorientowanie na wyniki oraz zrównoważony rozwój. Pracownicy firmy angażują się w działalność swoich klientów, wstuchują się w ich głos oraz starają się spełniać ich oczekiwania poprzez oferowanie przynoszących zyski produktów i usług, a wszystkie działania prowadzone są zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.





Agrifirm Innovation Center

– korporacyjne centrum
badań i rozwoju

W Agrifirm uważamy, że innowacje są istotnym czynnikiem przy planowaniu oraz motorem działań. Agrifirm Innovation Center (AIC) wraz z działami R&D Agrifirm Plant oraz Nuscience tworzą komórkę odpowiedzialną za badania i rozwój produktów w całej grupie Agrifirm, we wszystkich lokalnych oddziałach. Naukowcy ściśle współpracują ze sobą oraz z działem CSR.

Podstawową działalnością Agrifirm Innovation Center jest badanie jakości programów żywieniowych oraz potrzeb rozwojowych. Staramy się znaleźć odpowiedzi na pytania: Jakie są potrzeby zwierząt na poszczególnych etapach tuczu? Jaka jest aktualna wartość odżywcza naszych programów żywieniowych i jakie technologie powinniśmy rozwijać, aby osiągać coraz lepsze rezultaty? Prowadzone przez nas badania dotyczą wszystkich składników pokarmowych dla każdej z grup zwierząt hodowlanych. Nasi badacze to wysoko wykwalifikowani

specjaliści z różnych dziedzin. W naszych działaniach najważniejszy jest rezultat końcowy – wyższe wartości odżywcze oraz poprawa wyników hodowlanych dzięki kompletnym i efektywnym programom żywieniowym.

Specjaliści z AIC stają przed coraz to nowymi wyzwaniami związanymi ze zmianami zachodzącymi na rynku oraz zagadnieniami dotyczącymi zrównoważonego rozwoju. Na chwilę obecną najistotniejsze problemy związane z hodowlą zwierząt to wysokie ceny surowców do produkcji pasz, zwiększanie zdrowotności zwierząt przy jednoczesnej redukcji ilości antybiotyków, zmniejszanie emisji gazów mających bezpośredni wpływ na efekt cieplarniany (N₂O, CO₂, metan), redukcja ekstrakcji fosforanów oraz ekologiczna produkcja surowców paszowych. Celem badań specjalistów z AIC jest przede wszystkim zwiększanie zysków rolników z prowadzonej hodowli oraz produkcja mięsa, mleka i jaj w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Starają się osiągnąć powyższe założenia po-



przez poprawę efektywności programów żywieniowych, obniżenie cen paszy przy jednoczesnym zachowaniu wartości pokarmowych, poprawę zdrowotności zwierząt, ich płodności i długowieczności oraz wykorzystywanie w produkcji pasz produktów ubocznych wytwarzanych przy produkcji żywności dla ludzi.

W Holandii, w miejscowości Laverdonk znajduje się ośrodek badawczy prowadzony przez naszych naukowców. Tam w warunkach hodowlanych prowadzone są prace nad udoskonalaniem programów żywieniowych dla trzody chlewnej, brojlerów, niosek i cielaków. Badane są nowe technologie oraz rozwiązania, których zastosowanie pozytywnie wpływa na efektywności prowadzonej hodowli. Prace nad innowacjami w żywieniu i hodowli krów mlecznych prowadzone są we współpracy z Lantmannen, a próbki przesyłane są do laboratoriów badawczych w Holandii i w Niemczech.

Budżet przeznaczony na badania i rozwój w grupie Agrifirm to ponad 3 miliony Euro rocznie. Wszystkie projekty badawcze mają jasno określone cele zarówno finansowe jak i techniczne. Naukowcy pracując nad rozwojem dodatków zdrowotnych oraz produktów dla młodych zwierząt korzystają z pomocy specjalistów z grupy Nutscience, natomiast działania mające na celu znalezienie alternatywnych składników białkowych oraz zwiększenie zawartości białka surowego prowadzą wspólnie z

pracownikami Agrifirm Plant. Pracownicy AIC otwarci są również na współpracę z partnerami z poza naszej organizacji. Prowadzą projekty wspólnie z grupą Animal Sciences z Uniwersytetu Wageningen, Schothorst Feed Research, Uniwersytetem w Groningen, norweskim Uniwersytetem w Aas oraz amerykańskim Uniwersytetem Illinois.

Wspólnie z firmami oferującymi programy żywienia zwierząt, należącymi do grupy Agrifirm w ciągu ostatnich lat AIC rozwinęło mnóstwo innowacyjnych koncepcji żywieniowych, między innymi linię Air Line dla trzody chlewnej, Dynamic Feeds dla bydła czy Program Core dla brojlerów, który jest dostępny również na polskim rynku. Wszystkie te koncepcje pomagają hodowcom w zwiększaniu zysków oraz wzmacniają pozytywny wizerunek marki Agrifirm.

Ważnym zagadnieniem jest także poprawa przewidywalności parametrów pasz, dlatego AIC czuwa nad rozwojem standardów badawczych we wszystkich jednostkach grupy Agrifirm. W tym celu wprowadzono jednolity model oceny programów żywieniowych, jednolite narzędzia raportowania dla działów kontroli jakości oraz protokoły kontrolne sporządzane na bazie odchyień i przy wykorzystaniu narzędzi statystycznych. Spółki należące do Agrifirm przy tworzeniu oraz optymalizacji receptur produktowych korzystają ze wspólnej bazy danych – Bestmix, a przy kontroli jakościowej produktów i surowców stosują te same metody analityczne oparte na systemie NIRS.

Tak jak w przypadku pozostałych aktywności Agrifirm, badania prowadzone są zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz w oparciu o zaangażowanie i strategię orientacji na wyniki. Misją Agrifirm Innovation Center jest tworzenie innowacyjnych rozwiązań z wykorzystaniem najnowszej wiedzy z poszczególnych obszarów, biorąc pod uwagę specyficzne okoliczności i skupiając się na optymalizacji wyników zarówno dla hodowców jak i dla przedsiębiorstwa.



Agrifirm Polska

– prezentacja działu handlowego

W Polsce grupa Agrifirm posiada trzy zakłady produkcyjne zlokalizowane w Wielkopolsce w miejscowościach: Szamotuły, Margońska Wieś oraz Topola Wielka, w których wytwarzane są pasze, koncentraty oraz premiksy dla zwierząt hodowlanych. Produkcja odbywa się zgodnie z międzynarodowymi standardami ISO, HACCP oraz GMP + B1, a każda pasza, która opuszcza wytwórnię poddawana jest szczegółowej kontroli jakości. Roczna zdolność produkcyjna polskich fabryk wynosi ponad 300 tysięcy ton. Pasze dla zwierząt dostarczane są własnym transportem bezpośrednio na farmy oraz za pomocą sieci dealerów. Poza efektywnymi programami żywienia zwierząt specjaliści z firmy Agrifirm oferują klientom fachową wiedzę.

W kolejnych numerach magazynu „Droga do sukcesu”



chcielibyśmy zaprezentować Państwu poszczególne komórki naszej firmy.

Zaczynamy od Działu Sprzedaży. Na jego czele stoi dwóch dyrektorów handlowych **Marcel Welten** – odpowiedzialny za sprzedaż produktów dla drobiu oraz **Janusz Pacyna**, który odpowiada za sprzedaż produktów dla trzody chlewnej, bydła oraz sprzedaż do punktów dealerskich. Na terenie całej Polski pracują Doradcy Żywieniowi, którzy nie tylko oferują programy żywieniowe Agrifirm, ale także służą hodowcom swoją fachową wiedzą, podpowiadają w jaki sposób zwiększać efektywność hodowli oraz pomagają w rozwiązywaniu bieżących problemów pojawiających się na fermach. Nasi Doradcy są specjalistami w swoich dziedzinach, posiadają najnowszą wiedzę, którą nieustannie pogłębiają na licznych szkoleniach i konferencjach naukowych oraz cenne doświadczenie zdobywane podczas codziennej pracy z hodowcami.



Obszar działania poszczególnych Doradców ds. Żywienia Zwierząt:

Dział sprzedaży pasz na farmy drobiowe (brojlery; kury noski jaj konsumpcyjnych; kury noski reprodukcyjne; kaczki)

Gerard Grylewicz
tel. 503 131 264

Paweł Zantkiewicz
tel. 503 131 269

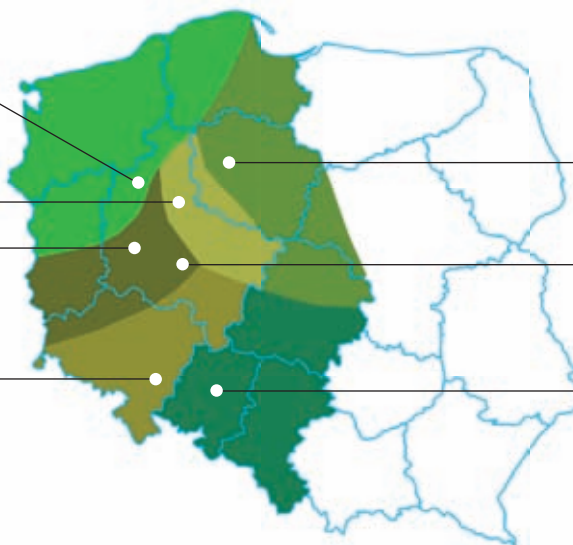
Witold Mańka
tel. 503 131 265

Mariusz Rudyszyn
tel. 509 440 447

Wiesław Czczora
tel. 509 440 446

Adam John
tel. 512 016 330

Andrzej Urban
tel. 505 275 142



Dział sprzedaży pasz dla trzody chlewnej oraz do sieci dealerskiej:

REGION II – Regionalny Kierownik Sprzedaży:

Dariusz Ciamciak, tel. 509 440 733

Marek Borek
tel. 512 016 315

Przemysław Czczora
tel. 501 321 420

Dariusz Ciamciak
tel. 509 440 733

Robert Błaszcyk
tel. 503 131 268

REGION I – Regionalny Kierownik Sprzedaży:

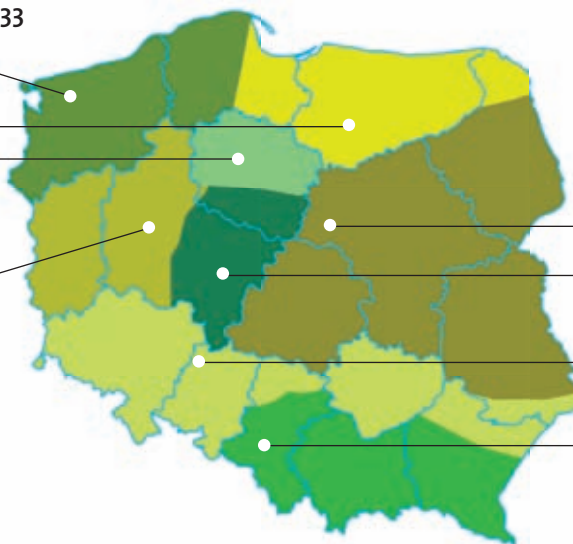
Robert Baryś, tel. 503 131 278

Marcin Winiarski
tel. 505 275 159

Dariusz Wrzaskowski
tel. 505 275 172

Paweł Sklorz
tel. 502 403 639

Franciszek Gluza
tel. 509 633 201

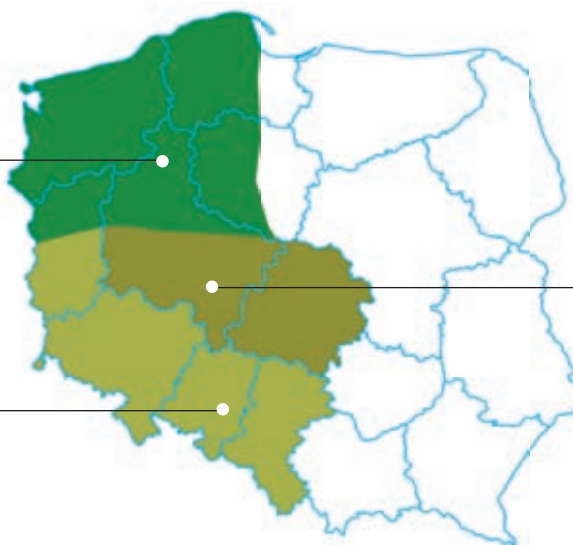


Dział sprzedaży pasz dla bydła:

Krzysztof Ratajczak
tel. 512 158 987

Krzysztof Świerkowski
tel. 512 159 085

Grzegorz Urban
tel. 509 440 499





Dodatkowo do Państwa dyspozycji są pracownicy Biura Obsługi Klientów, którzy odpowiadają za przyjmowanie zamówień oraz koordynują wysyłkę produktów. Poniżej dane kontaktowe:

Adres e-mailowy, na który należy przesyłać zamówienia:

zamowienia@agrifirm.pl

Biuro Obsługi Klienta - Szamotuły:

tel. 61 293 19 84

Biuro Obsługi Klienta - Margońska Wieś:

tel. 67 284 72 64

Biuro Obsługi Klienta - Topola Wielka:

tel. 62 593 00 11

**Kupuj produkty dla bydła
marki Agrifirm
oraz produkty dla trzody
marki Vitamex
i zdobywaj nagrody.**

**Wiosenna promocja:
czas trwania marzec-sierpień 2012**

O szczegóły zapytaj swojego Doradcę ds. Żywnienia.

 **agrifirm**

droga do sukcesu





W Zamysłowie (k. Poznania) znajduje się ferma oraz ubojnia drobiu Pana Zbigniewa Tomiaka. Jest on jednym z pierwszych hodowców, którzy w żywieniu brojlerów zaczęli stosować nasze innowacyjne pasze Core.

Program żywienia brojlerów Core na fermie Pana Zbigniewa Tomiaka



Pan Zbigniew swoją przygodę z hodowlą brojlerów rozpoczął w 1991 roku, wtedy to w pomieszczeniach po pieczarkarni założył swój pierwszy kurnik z obsadą 1 200

ptaków. Początki wolnego rynku, pomyślna koniunktura rynkowa oraz zmysł biznesowy przyczyniły się do dynamicznego rozwoju produkcji. W 2001 roku ferma została przeniesiona do Zamysłowa. Bardziej rozległe tereny rolnicze dały większe możliwości rozwoju działalności. W chwili obecnej pan Zbigniew posiada trzy kurniki, w których w trakcie jednego cyklu, produkuje około 100 000 brojlerów. Dwa lata temu na własny użytek wybudował ubojnię drobiu, dzięki czemu uniezależnił się od innych ubojni zewnętrznych. W biznesie ważne są również wartości rodzinne, dlatego fermę hodowlaną prowadzi wspólnie z synem Szymonem, a nad prawidłowym funkcjonowaniem ubojni czuwają jego żona Renata i córka Natalia.

Z Cehave Pasze, obecnie Agrifirm, pan Zbigniew współpracuje od początku obecności firmy na polskim rynku, a wytwórnia w Szamotułach dostarczała mu paszę jeszcze za czasów Polzito. *Współpraca układa nam się bardzo dobrze, najbardziej cenię sobie fachowe doradztwo, elastyczność oraz indywidualne podejście specjalistów z Agri-*

firm – podkreśla pan Tomiak. Jest jednym z pierwszych hodowców, którzy zaczęli stosować na swojej fermie pasze Core. *Już od czterech cykli produkcyjnych żywienie brojlerów opieram na nowych mieszankach paszowych. Na początku miałem obawy czy w paszy dostarczanej z wytwórni koncentrat będzie odpowiednio wymieszany z całym ziarnem pszenicy – przyznaje – jednak wszystko jest w jak najlepszym porządku. Koncentrat rozproszony jest równomiernie, a pasza jest chętnie pobierana przez kurczaki.* Oprócz gotowych mieszanek paszowych firma Agrifirm posiada w swojej ofercie również koncentrat Core, który można samodzielnie mieszać z pszenicą z własnej produkcji lub z zakupu.

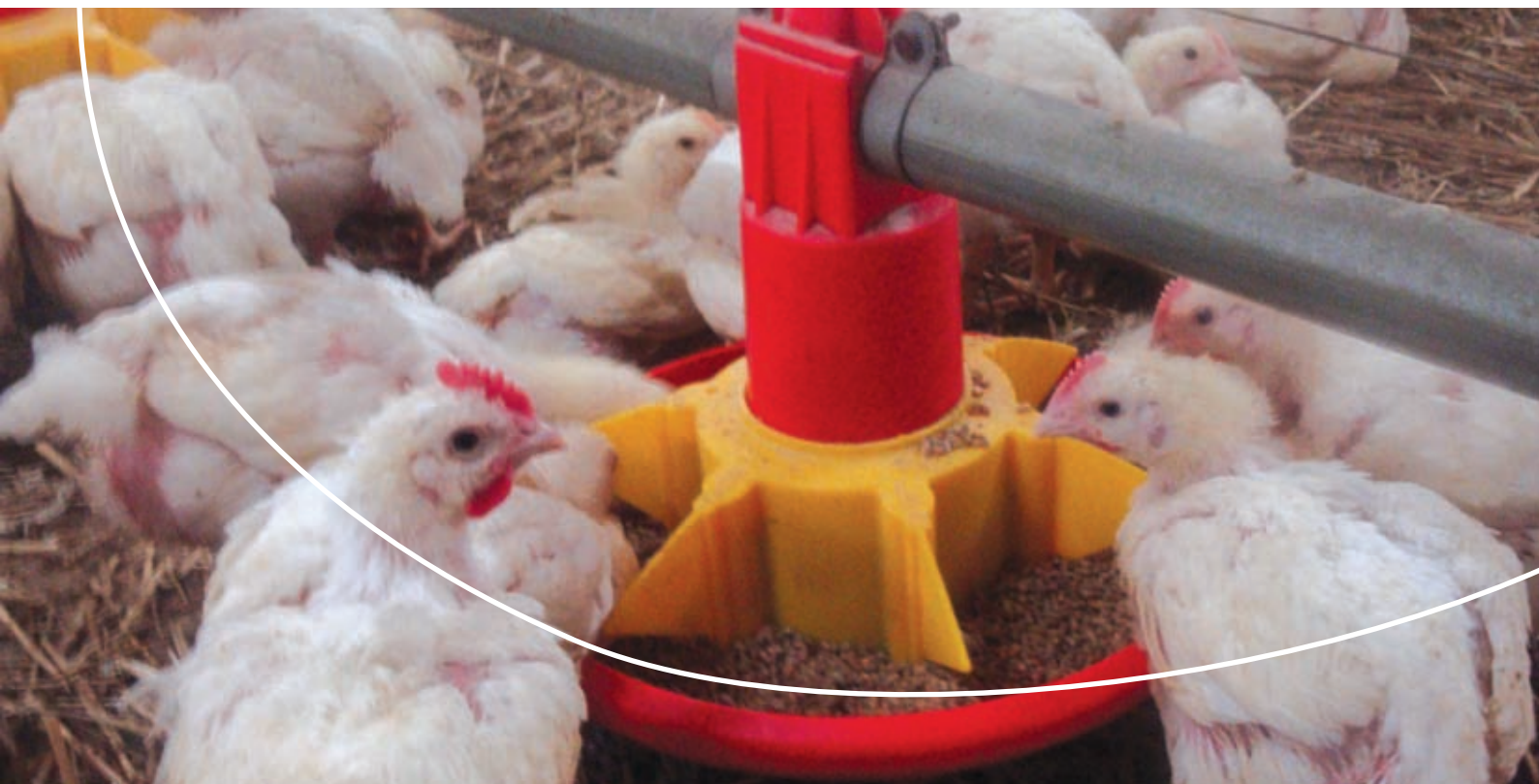
Według pana Zbigniewa jedną z głównych zalet nowego programu jest rewelacyjna jakość ściółki, wizualnie wygląda bardzo dobrze i przede wszystkim jest sucha. Zauważalna jest także poprawa zdrowotności stada, od czasu przejścia na żywienie paszą Core o ponad 1% zmniejszyła się liczba upadków w trakcie całego cyklu produkcyjnego. Obecność całych ziaren pszenicy powoduje, że pasza dłużej pozostaje w przewodzie pokarmowym co wpływa dodatnio na wykorzystanie paszy i co za tym idzie obniżenie kosztów produkcyjnych.

Dla hodowcy, który dostarcza mięso drobiowe bezpośrednio do sieci sprzedaży bardzo istotne są takie parametry jak wybojowość oraz jakość tuszki. Pan Zbigniew może kontrolować je we własnej ubojni. *Jakość tuszek jest bardzo dobra, a jeśli chodzi o wybojowość, w porównaniu ze zwykłą paszą granulowaną, nie zauważyłem jej*



spadku – podkreśla. Stosowanie paszy Core wpływa na poprawę dobrostanu ptaków czego namacalnym dowodem jest rewelacyjna jakość łap w porównaniu ze stosowaniem pasz tradycyjnych.

Na koniec poprosiliśmy o przepis na sukces hodowli. W odpowiedzi usłyszeliśmy, iż nie jest to wcale tak proste do zdefiniowania. Na wyniki hodowlane wpływa mnóstwo różnorodnych czynników. Ważna jest jakość piskląt oraz zapewnienie im w kurniku warunków właściwych do prawidłowego wzrostu i rozwoju. Niezwykle istotne jest odpowiednie zarządzanie na fermie, dotyczy to zarówno kwestii produkcyjnych, jak i finansowych oraz organizacyjnych. Do kluczowych czynników należy również efektywne żywienie, zbilansowane odpowiednio do potrzeb stada, jak to ma miejsce w przypadku pasz Core.





Droga do sukcesu Zakładu Rzeźnicko – Wędliniarskiego Pana Tomasza Lubika

W Górze k. Sierakowa (woj. wielkopolskie) mieści się Zakład Rzeźnicko – Wędliniarski pana Tomasza Lubika. W bliskim sąsiedztwie zakładu znajduje się ferma trzody chlewnej, na której hodowane są tuczniki wykorzystywane w procesie produkcji wędlin.

Zakład założony został w 1979 roku przez rodziców pana Tomasza. Początkowo zajmowali się wyłącznie ubojem oraz wytwarzaniem wędlin. Wraz ze zmianą przepisów mających bezpośredni wpływ na produkcję postanowili założyć własną hodowlę trzody chlewnej. Pierwsze wstąpienie w 1984 roku to około 30 sztuk warchlaków. Produkcja odbywała się na niewielką skalę, a zakłady z własnym tuczem mogły sprzedawać wyroby po wyższych cenach, bez kartek. Od początku lat 90-tych zaczęto sukcesywnie zwiększać własną hodowlę. W okresach letnich, kiedy ceny żywca wieprzowego wzrastały budynki hodowlane miały pełną obsadę tuczników. W 2000 roku nowe przepisy związane z przygotowaniem Polski do wejścia do Unii Europejskiej oraz zwiększony popyt na wyroby wpłynęły na podjęcie decyzji o powiększeniu zakładu produkcyjnego oraz przystosowaniu go do wymogów europejskich norm jakościowych. Znalazło to bezpośredni oddźwięk w zwiększeniu produkcji wyrobów wędliniarskich. W związku z tym, że potrzebna była większa ilość surowców pan Tomasz podjął decyzję o zwiększeniu możliwości swojej własnej hodowli. W 2007 roku powstała nowa chlewnia,

w której jednorazowa obsada może wynieść nawet 1700 sztuk.

W chwili obecnej wydajność ubojni wynosi 200 sztuk dziennie, a ubój odbywa się trzy razy w tygodniu, natomiast w zakładzie przetwórczym wytwarza się 5 ton wędlin dziennie. Połowę z tych produktów pan Tomasz sprzedaje w sieci swoich własnych sklepów, zlokalizowanych w województwach wielkopolskim i lubuskim, w obszarze od Poznania do Gorzowa Wielkopolskiego. Pozostała część wyrobów znajduje swoje miejsce zbytu w zakładach żywienia zbiorowego.

Współpraca pana Tomasza z firmą Agrifirm ma swój początek w 2007 roku, kiedy to podjął decyzję o powiększeniu własnej hodowli trzody. Na fermie stosowany jest program żywienia oparty na paszach z linii Standard oraz Champion. Również prosiaki dostarczane są za pośrednictwem naszej firmy z ferm duńskich. *Mam doświadczenie również z warchlakami z Polski, Holandii oraz Niemiec, jednak w mojej hodowli najlepiej sprawdzają się te z Danii.* – twierdzi pan Tomasz. – *Tuczniki osiągają większą wagę przy niższym zużyciu paszy i co*



ważne mięso jest wysokiej jakości. W porównaniu z pozostałymi rasami jest bardziej suche, pomimo wysokiej wagi tuczników zawiera mniej tłuszczu i nie ma przerostów. Ważnym udogodnieniem z punktu widzenia profilaktyki zdrowotnej stada jest możliwość sprawdzenia statusu zwierząt jeszcze przed dostawą. Na stronie internetowej po numerze kolczyka mogą sprawdzić status każdego prosiaka. - podkreśla lek. wet. Bogdan Cegiełka, który sprawuje opiekę weterynaryjną nad hodowlą. – *Na tej podstawie jeszcze przed dostawą mogę przygotować program profilaktyczny.*

Stała opieka weterynaryjna jest istotnym elementem prawidłowo prowadzonej hodowli. Przed wstawieniem prosiąt zapewnia się odpowiednie mycie i dezynfekcję chlewni. *Przygotowując program żywieniowy należy uwzględnić również podanie paszy leczniczej, niwelację stresu transportowego, odrobaczenie oraz szczepienia przeciwko różycy i adenomatozie –* zaznacza pan Bogdan. *W trakcie kolejnych rzutów, na podstawie własnych obserwacji, wypracowaliśmy odpowiednie zasady tuczu. Nieco zmniejszyliśmy obsadę dzięki czemu zwierzęta mają lepszy dostęp do paszy i jednocześnie wzrosła nam efektywność produkcji –* dodaje.

Największym problemem, z którym boryka się pan Tomasz jak i reszta polskich hodowców trzody chlewnej jest nieprzewidywalność i brak stabilności rynku. Liczne wahania cen prosiąt, surowców paszowych oraz żywca wieprzowego mają bezpośredni wpływ na opłacalność produkcji. *Początkowo moim zamysłem było, żeby nowa chlewnia funkcjonowała tylko latem, kiedy następował wzrost cen żywca –* mówi Pan Tomasz. – *Obecnie, ze względu na panującą sytuację rynkową, utrzymujemy*

hodowlę przez cały rok kalendarzowy. W hodowli poza paszami Agrifirm dodatkowo wykorzystywane jest zboże z własnych pól. Prosiaki dobrej jakości, odpowiednie zaplecze hodowlane oraz nowoczesna ubojnia i zakład przetwórczy, wszystkie te elementy wpływają na zyski generowane z prowadzonej działalności.

Pytając Pana Tomasza o najistotniejsze czynniki sukcesu jego zakładu usłyszeliśmy, że w obecnych warunkach rynkowych podstawą prawidłowego funkcjonowania zakładu rzeźniczego jest odpowiednie zaplecze z tuczem własnym lub kontraktowym. *W takim przypadku można nieco zniwelować wpływ wahań cenowych na efektywność prowadzonego biznesu –* twierdzi. – *Mam też pewność, że mięso wykorzystywane w procesie produkcyjnym jest zdrowe i wysokiej jakości. Ważne jest również odpowiednie zarządzanie oraz nieustanny nadzór. Jeśli chcemy, aby działalność przynosiła wysokie efekty wszystkie jej elementy muszą z sobą współgrać i funkcjonować poprawnie, począwszy od dobrych prosiąt, poprzez prawidłowe żywienie, odpowiedzialne przetwórstwo i zyskową sprzedaż wyrobów.*





Robert Błaszyk
– Specjalista ds. żywienia trzody chlewnej

Nowoczesna koncepcja żywienia tucznika

Mając na uwadze nowe standardy produkcji żywca, które stoją przed polskimi producentami wieprzowiny Agrifirm oferuje nowoczesne mieszanki pełnoporcjowe dla trzody chlewnej. Stworzyliśmy bogatą ofertę asortymentową dla wszystkich grup zwierząt uwzględniając ich specyficzne wymagania pokarmowe co zagwarantowało nam bardzo szybki wzrost zwierząt oraz doskonałą mięsność przy niewielkim zużyciu paszy. W produkowanych przez Agrifirm mieszankach paszowych doszukacie się Państwo najwyższej jakości produktów użytych w procesie technologicznym tak, aby oferowane przez nas pasze mogły wykazać pełnię swych walorów żywieniowych. Wysokiej jakości surowce i dodatki paszowe takie jak: zboża, śruty poekstrakcyjne, minerały, aminokwasy, mi-

kroelementy, witaminy w pełni pokrywają zapotrzebowanie zwierząt na składniki pokarmowe. Stosując produkowane przez Agrifirm pasze możecie Państwo uzyskać na swoich fermach bardzo dobry wynik produkcji poprzez skrócenie okresu tuczu, zwiększenie przyrostów oraz obniżenie zużycia paszy a ponadto oddalić problem różnych chorób, których powodem jest nieprawidłowe i źle zbilansowane żywienie zwierząt. Czynniki te przekładają się na dobrą opłacalność produkcji, a w rezultacie na zysk wypracowany na Waszych fermach.

Produkowane przez Agrifirm pasze dla trzody zostały podzielone na dwie grupy żywieniowe pierwszą grupę stanowią pasze STANDARD przeznaczone dla tuczników ras ogólnoużytkowych, drugą pasze CHAMPION, które

przeznaczone są dla świń o dużym potencjale genetycznym w intensywnym systemie chowu oraz dla zwierząt o zwiększonym zapotrzebowaniu na składniki pokarmowe. Mieszanki produkowane przez Agrifirm są paszami specjalistycznymi uwzględniającymi zapotrzebowanie na składniki pokarmowe danej grupy zwierząt. Wytwarzane są w postaci sypkiej lub granulowanej co zwiększa ich strawność.

Produkowane przez nas pasze dla świń charakteryzują się bardzo dobrą homogennością, odpowiednim zbilansowaniem wszystkich składników pokarmowych znajdujących się w mieszance w tym aminokwasów, minerałów oraz witamin. Pasje w swoim składzie posiadają również zakwaszacze i enzymy paszowe, które w dużym stopniu zmniejszają szkodliwy rozwój bakterii w przewodzie pokarmowym. Następstwem takich rozwiązań jest gwarancja prawidłowego wykorzystania paszy oraz poprawa przyrostów, co powoduje osiągnięcie przez zwierzę prawidłowej masy ubojowej. Zastosowane w paszach sub-

stancje smakowo-zapachowe pobudzają apetyt przez co zwierzęta chętniej pobierają paszę, natomiast odpowiednie natłuszczenie produktu dostarcza dodatkowej energii, a ponadto ogranicza pylistość paszy.

Podstawowym celem w produkcji mięsa wieprzowego jest uzyskanie dobrej jakości produktu o wysokich walorach odżywczych i smakowych przy możliwie jak najniższych kosztach wytworzenia. Koszty w produkcji świń aż w 60 – 75% zależą od kosztów żywienia. Na wysokość nakładów paszowych przeznaczonych na wyprodukowanie 1kg żywca mają wpływ zarówno ceny zbóż jak i produktów białkowych. Dla uzyskania wysokich przyrostów dziennych, dobrej mięsności oraz niskiego zużycia paszy na kg przyrostu wymaga się, aby zwierzęta charakteryzowały się dobrym stanem zdrowotnym, utrzymywane były w prawidłowych warunkach środowiskowych oraz żywione były paszami w pełni pokrywającymi ich potrzeby pokarmowe.

Jak możemy stać się konkurencyjnymi producentami trzody chlewnej ?

Poniżej przedstawiono kilka czynników mających zasadniczy wpływ na obniżenie kosztów produkcji:

- > zrozumienie zasad rynku poprzez dobór odpowiedniej genetyki zakupionych zwierząt;
- > powiązanie wszystkich elementów produkcji w jeden łańcuch :
materiał hodowlany + hodowca + pasza + przetwórstwo + sprzedaż => Daje to możliwość pełnej kontroli jakości oraz minimalizacji strat i optymalizacji zysków.
- > duża skala produkcji;
- > wysoki status zdrowotny stada;
- > odpowiednie warunki środowiskowe;
- > odpowiednie zaangażowanie obsługi w opiekę nad zwierzętami;
- > wysokiej jakości pasza pokrywająca potrzeby pokarmowe zwierząt.

Produkując trzodę chlewną musimy aktywnie zdawać sobie sprawę z oczekiwań ostatecznego odbiorcy czyli konsumenta, bo to on zazwyczaj będzie decydował o tym czy nasza produkcja będzie opłacalna.

Wraz z ofertą wysokowartościowych mieszanek pełnoporcjowych dla trzody chlewnej gwarantujemy Państwu także fachowy serwis żywieniowy prowadzony przez naszych Doradców. Wybierając Agrifirm jako swojego partnera, wybieracie Państwo wiedzę, doświadczenie oraz wysoką jakość produktu.



Krzysztof Ratajczak
– Specjalista ds. żywienia przeżuwaczy

Wybrane wskaźniki pokarmowe wykorzystywane w holenderskim systemie żywienia krów mlecznych

Dynamiczne zmiany w chowie bydła mlecznego i produkcji mleka w tym zwiększająca się z roku na rok wydajność mleczna krów są przyczyną ujawniania się zupełnie nowych problemów zdrowotnych i hodowlanych w intensywnym chowie krów.

Podstawą ochrony produkcji i zdrowia zwierząt wydaje się być przede wszystkim optymalizacja warunków chowu by-

dła mlecznego, racjonalizacja zarządzania produkcją oraz, co prawdopodobnie najważniejsze, dostosowanie żywienia zwierząt w aspekcie zasad i składu paszy.

Prezentowany program Optivoer jest systemem umożliwiającym optymalizację dawek pokarmowych dla bydła mlecznego. Program ten powstał na założeniach holenderskiej myśli żywieniowej powstałej w 1991 roku VEM–DVE/OEB

System. Jego założenia oparte są na ogromnych doświadczeniach uznanych na całym świecie hodowców bydła mlecznego w Holandii. Spektakularny postęp produkcyjny w tym kraju ujawnił już ponad 20 lat temu problemy, które pojawiają się w hodowli niezwykle intensywnie eksploatowanych krów. Holendrzy jako jedni z pierwszych na świecie zostali zmuszeni do podjęcia badań naukowych w omawianym zakresie i w ślad za tym – na podstawie uzyskanych wyników teoretycznych i praktycznych - wprowadzenia optymalnych, dostosowanych do zapotrzebowania poszczególnych krów programów żywieniowych.

Dbłość o dobrostan, właściwe żywienie i zdrowie zwierząt oraz rachunek ekonomiczny doprowadziły do utworzenia zupełnie nowych zasad kalkulacji dawek pokarmowych opartych na równaniach regresji, które zostały opracowane do przewidywania wartości pokarmowej białka pasz. Omawiany system VEM-DVE/OEB został opracowany głównie w celu zapobiegania uniknięcia strat białka i nadmiernego wydalenia azotu poprzez karmienie wysokomlecznych krów według dokładnie określonych wymagań. Kolejnym głównym celem opracowanego programu było przewidywanie szacowanej produkcji mleka oraz zawartości białka i tłuszczu.

W systemie VEM-DVE/OEB zapotrzebowanie zwierząt przeżuwiających oraz wartość energetyczna pasz oparta jest na jednostce VEM. VEM jest to całkowita ilość energii zawarta w komponentach paszowych. Poziom energii pobranej przez krowę uzależniony jest od produkcji mleka i stanu fizjologicznego zwierzęcia. Zawsze należy dążyć do 100% zaspokojenia potrzeb pokarmowych zwierzęcia. W końcowej fazie laktacji poziom VEM może czasem przekraczać 100%, oprócz wpływu na wzrost kondycji zwierzęcia, powoduje to zazwyczaj podnoszenie kosztów żywienia. W takich przypadkach należy dążyć do utrzymania DVE na poziomie VEM lub nieco wyższej w celu utrzymania produkcji mleka i zapobieganiu odkładania tłuszczu. Krowy we wczesnej laktacji muszą być żywione na nie mniejszym poziomie niż 90% zapotrzebowania, aby uniknąć ketozy i strat z nią związanych. Wartość jednostkowa VEM w przeliczeniu na energię netto laktacji wynosi 6,9 kJ energii.

Wartość białka oznaczana jest dwoma współczynnikami DVE i OEB. DVE jest to całkowita ilość białka wchłanianego w jelicie cienkim, które nie uległo degradacji w żwaczu 1, oraz białka mikroorganizmów syntetyzowanego w żwaczu 2. Wskaźnik ten uwzględnia korektę związaną ze stratami białka endogenego 3:

$$DVE = DVBE1 + DVME2 - DVMFE$$

DVE jako wskaźnik białka wchłanianego w jelicie determinuje poziom produkcji mleka, wzrost metabolizmu w okresie ciąży oraz mobilizację rezerw ciała. Jego wartość powinna być równa lub większa niż VEM, jednak różnica pomiędzy wskaźnikami nie może przekraczać 10%. Przeliczając dawkę

należy zwrócić szczególną uwagę na trzy aminokwasy: metioninę, lizynę i histydynę, które limitują wielkość produkcji. Kolejny wskaźnik - OEB - odzwierciedla różnicę między potencjalną, a faktyczną syntezą białka mikroorganizmów, w oparciu o efektywny rozkład białka ogólnego i zawartość energii dostępnej dla bakterii. Pozytywna wartość OEB uwidacznia straty azotu w żwaczu. Straty te związane są ze zbyt niską utylizacją azotu co przyczynia się między innymi do zwiększenia zawartości mocznika w mleku. Ujemna wartość OEB wskazuje na pogorszenie syntezy białka przez mikroorganizmy z powodu zbyt niskiej zawartości azotu w żwaczu.

Optymalna wartość OEB w dawce powinna być bliska zeru lub nieco powyżej (nie więcej niż 10%).

Kolejny parametr - Susaz - określa poziom cukrów i szybko trawionej skrobi, które rozkładane są w żwaczu przez mikroorganizmy w pierwszych dwóch godzinach. Węglowodany są przetwarzane do kwasów, głównie propionowego. Zbyt wysoki poziom węglowodanów prowadzi do powstania kwasicy. Normą jest utrzymywanie wskaźnika na poziomie między minimum tj. 80-90 a maksimum 120-130 gram na kg SM w całkowitej dawce.

Kolejny wskaźnik - FOP - jest sumą masy organicznej w całości degradowanej w żwaczu. Na FOP składa się frakcja białkowa i węglowodany. Frakcję białkową w zależności od tempa degradacji dzieli się na trzy grupy. Grupa pierwsza SFRE, białka degradowane są w okresie od 0 do 1 godziny. Frakcja druga GFRE białka degradowane są w okresie od 1 do 12 godzin. Frakcja trzecia - LFRE białka degradowane są w okresie powyżej 12 godzin. Sumą wszystkich frakcji jest WFRE.

Węglowodany dzielimy na frakcje. Frakcja pierwsza – SFKH trawiona jest w okresie od 0 do 1 godziny, GFKH od 1 do 12 godzin, LFKH powyżej 12 godzin. Sumą trzech frakcji jest WFKH. Ostatnim ważnym wskaźnikiem określającym jakość dawki pokarmowej jest PSW. W dosłownym tłumaczeniu jest wskaźnikiem określającym ilość włókna efektywnego, niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania żwacza i dobrej fermentacji. Podczas całego życia krowy należy dążyć do maksymalnego pobrania pasz objętościowych (włókna) zgodnie ze stanem fizjologicznym.

W programie holenderskim Optivoer każdy komponent ma przypisaną swoją wartość PSW. Zwracanie uwagi na poszczególne wartości jest jedyną gwarancją prawidłowych obliczeń dawki pokarmowej, a w ślad za tym optymalnego żywienia krów.

Dla osiągnięcia optymalnych wskaźników produkcyjnych i zapewnienia krowom pełnego dobrostanu dawka pokarmowa – w aspekcie jakości - powinna być zawsze zaspokojona w minimum 100%.

Piśmiennictwo:

1. S. Tamminga, W.M. Van Straalen, A.P.J. Subnel, R.G.M. Meijer, A. Steg, C.J.G. Wever, M.C. Blok 1994. *The Dutch Protein evaluation system: the DVE/OEB-system.*

Relacja z XII międzynarodowych targów Ferma Bydła oraz XV Międzynarodowych Targów Ferma Świń i Drobiu



W dniach 24 - 26 lutego 2012 roku w łódzkiej Hali Atlas Arena odbyły się XII Międzynarodowe Targi Ferma Bydła oraz XV Międzynarodowe Targi Ferma Świń i Drobiu. Wśród wystawców znalazła się również firma Agrifirm Polska, po raz pierwszy pod nową nazwą na tak dużym wydarzeniu.

Targi Ferma Bydła oraz Ferma Świń i Drobiu to targi nowoczesnej infrastruktury i biznesu. Podczas trzech dni można było zapoznać się z szeroką ofertą artykułów zootechnicznych, pasz i dodatków paszowych, materiału hodowlanego, prepara-

tów weterynaryjnych, wozów paszowych i asenizacyjnych, robotów udojowych, materiału siewnego i wielu innych produktów wyposażenia budynków inwentarskich. Uroczystego otwarcia targów dokonał Prezes Krajowego Stowarzyszenia Promocji Obszarów Wiejskich w Poznaniu Stanisław Brodziak.

Hodowcy i producenci bydła mlecznego i mięsnego, trzody chlewnej i drobiu przybyli licznie z całego kraju, w ciągu trzech dni trwania targów przez Halę Atlas Arena przewinęło się około 28 tysięcy zwiedzających. Przybyli goście mieli okazję wziąć

udział w konferencjach naukowych podczas których omówionych zostało wiele aktualnych zagadnień hodowlanych.

Podczas Forum Hodowli Bydła dużym zainteresowaniem cieszyły się wykłady prof. Zygmunta Kowalskiego z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, który przedstawił zasady żywienia krów w oborze z robotem udojowym. Profesorka Barbara Niwińska opowiadała o udanym odchowie cieląt jako kluczu do dochodowej produkcji wołowiny i mleka. Hodowców zaciekały również tematy dotyczące krzyżowania towarowego - metody intensyfikacji produkcji wołowiny oraz prognozy cen mleka i żywca wołowego na lata 2012 - 2014. Nie zabrakło też tematyki pasz objętościowych, omówiono znaczenie odmian kukurydzy jako ważnego czynnika decydującego o jakości pasz i wydajności bydła oraz czynniki determinujące wykorzystanie runi użytków zielonych w żywieniu bydła mlecznego i mięsnego.

Forum Hodowli i Produkcji Trzody Chlewnej otworzył prof. Zygmunt Pejsak z Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach, który przedstawił zasady opieki weterynaryjnej nad tuczarniami. O szczepieniach prosił i warchla-





ków przeciwko cirkowirusom świń opowiedział dr Krzysztof Janeczko z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Omówione zostały metody zwiększenia efektywności rozrodu świń oraz prognozy cen żywca wieprzowego na lata 2012 - 2015. Również na Forum Hodowli i Produkcji Drobiu pojawiły się ciekawe tematy weterynaryjne, żywieniowe i hodowlane. Prof. Andrzej Konicki z Uniwersytetu Warmińsko - Mazurskiego w Olsztynie przedstawił aktualne problemy zdrowotne w chowie grzebiącego drobiu rzeźnego, a o roli ptaków wolnożyjących w szerzeniu wirusów grypy mówił dr Krzysztof Śmietanka z Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach. Przedstawione zostały warunki utrzymania i żywienia gęsi owsianej, a także omówiono hodowlę zarodkową gęsi Białej Kolutzkiej. Interesujący był również referat dotyczący sporów o różne metody produkcji zwierzęcej a bezpieczeństwo mięsa drobiu i jaj. W targach udział wzięło 200 firm, instytucji branżowych oraz redakcji rolniczych, które łącznie zajęły 9000 m² powierzchni wystawieni- cych. Wśród wystawców znalazła się również firma Agrifirm Polska. Liczni klienci, którzy odwiedzili nasze stoisko uzyskali informacje dotyczące oferty żywieniowej oraz mogli skorzystać z porad naszych Doradców ds. Żywienia Zwierząt.

I Wielkopolska Regionalna Konferencja Bujatryczna w Pawłowicach



9. marca 2012 roku w Instytucie Zootechniki w Pawłowicach odbyła się Pierwsza Wielkopolska Regionalna Konferencja Bujatryczna „Praktyczne aspekty zwalczania ważnych chorób bydła”.

Organizatorami konferencji był Wielkopolski Inspektorat Weterynarii w Poznaniu, Instytut Zootechniki - PIB w Krakowie, ZZD w Pawłowicach oraz Oddział PNTW w Poznaniu.

Konferencję otworzył wraz z Dyrektorem Instytutu - dr Ireneusz Dymarski, Wojewódzki Lekarz Weterynarii w Poznaniu. Podczas prezentacji omówione zostały najważniejsze problemy dotyczące profilaktyki i leczenia bydła. Poruszana była tematyka dotycząca leczenia syndromu oddechowego bydła (BRD), IBR oraz schorzeń racic. Nie zabrakło również wykładów dotyczących żywienia oraz coraz częściej pojawiającego się problemu jakim jest obecność mykotoksyn w paszy i ich wpływ na stan zdrowia krów.

Podczas konferencji swoje referaty wygłosili prof. dr hab. Dariusz Bednarek oraz prof. dr hab. Maciej Kowalski. W sesjach udział wzięli również wykładowcy z USA - dr Francis Adriaens oraz Austrii - dr Radka Borutova. Z ramienia naszej firmy wykład dotyczący wybranych wskaźników pokarmowych wykorzystywanych w holenderskim systemie żywienia krów mlecznych wygłosił Krzysztof Ratajczak - specjalista ds. żywienia przeżuwaczy. Streszczenie wykładu znajdą Państwo również na łamach naszego magazynu.

Drugiego dnia miała miejsce sesja satelitarna pod przewodnictwem prof. dr hab. Jana Twardonia. Tematyka dotyczyła głównie zagadnień związanych z rozrodem w stadach krów mlecznych.

Zarówno konferencja jak i sesja mogły się odbyć dzięki Złotym Sponsorom. Wśród nich znalazło się sześć firm farmaceutycznych oraz Agrifirm Polska jako jedyna firma paszowa.

Program żywienia brojlerów

Core

- > Zużycie pasz niższe niż na tradycyjnych paszach pełnoporcjowych
- > Pomagają utrzymać suchą ściółkę w kurniku
- > Optymalne przyrosty masy ciała brojlerów
- > Lepsze wyniki hodowlane oraz poprawa zdrowotności stada
- > Obniżenie kosztów karmienia dzięki możliwości zastosowania pszenicy z własnych zbiorów



Agrifirm Polska Sp. z o. o.
ul. B. Chrobrego 52
64-500 Szamotuły, Polska

T (048) 61 293 19 70
F (048) 61 292 23 69
biuro@agrifirm.pl
www.agrifirm.pl

droga do sukcesu