

# Better Together

*„Już od czterech dekad moja rodzina silnie związana jest z drobiarstwem.”*

Arleta Linka

**Arleta Linka – nowoczesna hodowczyni drobiu,  
która nie boi się zmian! STRONA 4**

Wytwórnice Agrifirm Polska  
– stawiamy na innowacje!  
STRONA 7

Agrimprove – innowacyjne  
i funkcjonalne dodatki paszowe  
STRONA 12

OneSAP Maintenance  
– kolejny krok ku lepszemu  
STRONA 16

# Drodzy Klienci,

Przygotowując się do bieżącego wydania „Better Together” jesteśmy już po wstępnych ustaleniach dotyczących kwestii budżetowych na rok 2022. We wcześniejszych magazynach informowaliśmy o naszej strategii na lata 2021-2024. Nasze podejście w tej kwestii zasadniczo nie zmieniło się. Jednym z filarów, kluczowych do dalszego rozwoju, są pasze pełnoporcjowe dla drobiu i trzody chlewnej. Biorąc jednak pod uwagę obecną sytuację w obu gatunkach zwierząt, nieustannie musimy korygować nasze działania. Duży wpływ na te sektory mają rosnące ceny surowców, nie tylko na rynkach krajowych, ale także światowych. W wielu przypadkach istotny jest również brak dostępności, co powoduje, że firmy chcąc zapewnić surowce do produkcji, wręcz „wydzierają” je sobie nawzajem, podbijając przy tym ceny. Wydawałoby się, że jesteśmy po żniwach i patrząc na ilości zebrane powinno być taniej, jednak w tym momencie obserwujemy rekordowe ceny zbóż. W przypadku większości surowców są to ceny, które różnią się od średnich z ostatnich lat o kilkadziesiąt procent, a prognozy pokazują dalsze wzrosty. Oprócz wysokich cen surowców nie możemy zapominać o wyzwaniach związanych z ptasią grypą, ASF, wzrostem cen energii, gazu, transportu czy też kosztów pracowniczych. Wszystkie wspomniane czynniki prowadzą do wzrostu kosztów produkcji, co nie przekłada się bezpośrednio na wzrost cen za żywiec. Wzrost kosztów produkcji we wszystkich obszarach powoduje, że musimy jeszcze bardziej skupić się na poszukiwaniu możliwości optymalizacji produkcji. W tym celu zdecydowaliśmy o przesunięciu 100% produkcji z naszego zakładu w Margońskiej Wsi do pozostałych lokalizacji. Jednocześnie inwestujemy w rozbudowę powierzchni magazynowej, co pozwoli na wprowadzenie nowych, alternatywnych surowców. Kolejnym wyzwaniem jest zmieniający się rynek konsumenta. Trendy i oczekiwania zmierzają w kierunku poprawy dobrostanu, czy też produkcji mięsa bardziej „ekologicznego” oraz produkcji mającej mniejszy wpływ na środowisko. Problemem jest często to, że klient końcowy nie ma świadomości o tym, w jakim stopniu te wszystkie oczekiwania wpływają na wzrost kosztów produkcyjnych i nie jest gotowy, ani nie chce za nie zapłacić.

Kolejnym naszym ważnym filarem, który rozwijamy jest sprzedaż premiksów i produktów dla małych zwierząt pod marką EarlyFeed. W ostatnim roku zbudowaliśmy silny zespół, który wprowadza nowe rozwiązania żywieniowe. Warto wspomnieć tutaj o produkcie dla drobiu GalliFirst, który zdobył nagrodę jako Innowacyjny Produkt Rolniczy 2021. Przede wszystkim produkt doceniany jest przez coraz to większe grono hodowców drobiu. Dla trzody rozwijamy nowe koncepcje żywieniowe jak Aim For Zero. Program dający hodowcom kompleksowe rozwiązania, które mają na celu wspomaganie ich w hodowli wolnej od antybiotyków i tlenku cynku, co w kontekście zmieniającego się prawa i oczekiwań społecznych odgrywa istotną rolę. W żywieniu małych zwierząt

„korzystamy” ze współpracy i wiedzy jaką posiadamy wewnątrz grupy Agrifirm. W ostatnich miesiącach widzimy, że te działania i współpraca przekładają się bezpośrednio na zwiększenie sprzedaży produktów dla drobiu oraz znaczny wzrost sprzedaży produktów dla prosiąt.

Rozwój sprzedaży pasz dla bydła, jak również wcześniej wspominałem, stanowi odrębny filar w naszej strategii. Na dzień dzisiejszy produkty te stanowią mały udział w łącznej sprzedaży naszych pasz. W związku z tym, abyśmy mogli rozwijać się szybciej i osiągnąć zakładane cele do roku 2024, podjąłem w sierpniu decyzję, o zmianie i rozbudowie struktury całego działu. Zmiana struktury związana jest nie tylko z potrzebą znaczącego zwiększeniem sprzedaży czy zmianami personalnymi, ale przede wszystkim ze zmianą podejścia do oferowanych przez nas produktów i doradztwa. W tym celu wprowadziliśmy plan szkoleń, który został opracowany i prowadzony jest przez naszych kolegów z Holandii, bowiem Agrifirm w Holandii jest liderem w sprzedaży produktów dla bydła.

Mimo, że jest to ostatnie wydanie naszego czasopisma w roku 2021, nie traktuję tego jeszcze jako podsumowania roku. Wychodząc z założenia i biorąc pod uwagę dzisiejszy, szybko zmieniający się rynek wiele ciekawych rzeczy może się jeszcze wydarzyć, a na podsumowanie będzie czas na początku roku 2022, mając całkowity pogląd na minione miesiące.

Podsumowując, wszyscy widzimy jak wiele wspólnych wyzwań jeszcze przed nami, więc tylko poprzez wdrażanie strategii „Better Together” w nasze codzienne życie i kontakty, będziemy mogli nadal wspólnie się rozwijać i budować solidne podłoże dla przyszłych pokoleń.

Korzystając z okazji, chciałbym wszystkim życzyć zdrowych, spokojnych Świąt oraz pomyślności w życiu prywatnym i zawodowym w nadchodzącym roku 2022.

Do zobaczenia i do usłyszenia.

Życzę wszystkim dużo zdrowia. ■

*Janusz Pacyna*

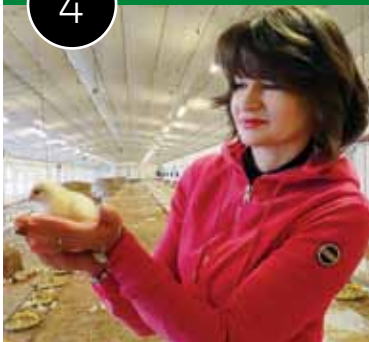
Prezes Zarządu  
Agrifirm Polska Sp. z o.o.



Wywiad

## Arleta Linka – nowoczesna hodowczyni drobiu

4



Agrifirm

## Robert Uzarewicz – nowy Dyrektor Finansowy

10



Ochrona środowiska

## Recykling baterii – dlaczego jest ważny?

18



Hodowla drobiu

## Gallifirst – kolejna odstona

20



Hodowla trzody

## Czy chów i hodowla trzody chlewnej bez antybiotyków jest możliwy?

26



Hodowla bydła

## Problemy w odchow cieląt – jak ich uniknąć?

30



Produkcja roślinna

## Pieniądże leżą na ściernisku

33



### 4 Wywiad

Arleta Linka – nowoczesna hodowczyni drobiu, która nie boi się zmian!

### 7 Agrifirm

Wytwórnice Agrifirm Polska – stwiamy na innowacje!

### 10 Agrifirm

Robert Uzarewicz – nowy Dyrektor Finansowy Agrifirm Polska

### 11 Agrifirm

Sprzdź, gdzie w twojej okolicy mozesz stacjonarnie kupić produkty Agrifirm!

### 12 Agrifirm

Agrimprove – innowacyjne i funkcjonalne dodatki paszowe

### 16 Agrifirm

OneSAP Maintenance – kolejny krok ku lepszemu

### 18 Ochrona środowiska

Recykling baterii – dlaczego jest ważny?

### 20 Hodowla drobiu

Gallifirst – kolejna odstona Przewidywania vs efekty

### 22 Hodowla drobiu

Modernizacja kurników tradycyjnych pod kątem tuczu ras wolnorosnących

### 24 Hodowla drobiu

„Rollercoaster” w branży drobiowej trwa!

### 25 Hodowla trzody

Jak przetrwać trudny okres na rynku trzody chlewnej?

### 26 Hodowla trzody

Czy chów i hodowla trzody chlewnej bez antybiotyków jest możliwy?

### 29 Ciekawostki

### 30 Hodowla bydła

Problemy w odchow cieląt – jak ich uniknąć?

### 33 Produkcja roślinna

Pieniądże leżą na ściernisku

### 34 Wydarzenia

- Spotkania z Wami
- Webinarium

Czy tucz ras wolnorosnących to przyszłość drobiarstwa?

- 2 lata bez wypadku w wytwórni w Szamotułach

- GalliFirst laureatem plebiscytu Innowacyjny Produkt Rolniczy 2021!

- Spotkanie Działu Handlowego w Strykowie

### 38 Konkurs Zimowy

Wydarzenia

## 2 lata bez wypadku w wytwórni w Szamotułach

36



# Arleta Linka

## – nowoczesna hodowczyni drobiu, która nie boi się zmian!



**Bohaterką grudniowego wydania magazynu Better Together jest nasza wieloletnia klientka i hodowczyni brojlerów Pani Arleta Linka. Poprosiliśmy o spotkanie, ponieważ właśnie mija pierwszy rok od kiedy swoje obiekty w Witoblu (woj. wielkopolskie) Pani Arleta zdecydowała się zmodernizować pod kątem tuczu ras wolnorosnących. Chcieliśmy dowiedzieć się, jak zdaniem praktyka przebiega ten stosunkowo mało poznany w naszym kraju system odchowu kurcząt.**

„Moja rodzina związana jest z rolnictwem od pokoleń, natomiast działalność w sektorze drobiarskim rozpoczęł mój tato, Józef Szymkowiak. Kiedy miałam 10 lat w pobliskim Dębnie wybudował on swój pierwszy, profesjonalny kurnik z nastawieniem na produkcję jaj. Jak dziś pamiętam powstawanie obiektu i polewanie fundamentów wodą! Od początku pomagaliśmy rodzicom wspólnie z młodszą siostrą. Całą opiekę nad zwierzętami, karmienie, pojenie, sprzątanie – wszystko wykonywano się wtedy ręcznie. Wiedza i doświadczenie, które zdobywałyśmy dzięki tej pracy bardzo przydała nam się w przyszłości. Już od czterech dekad moja rodzina silnie związana jest z drobiarstwem, w śla-

dy taty poszli jego dwaj bracia, następnie ja, siostra a teraz także moje dzieci!” – mówi z dumą Pani Arleta.

Z Agrifirm Państwo Szymkowiakowie związani są od początku istnienia firmy w Polsce. Przez pierwsze lata działalności w branży rodzina Pani Arlety samodzielnie sprowadzała surowce oraz komponowała paszę „W pewnym momencie wymogi odnośnie produkcji brojlerów zrobili się na tyle restrykcyjne, iż żywienie naszych ferm zdecydowaliśmy się powierzyć Agrifirm. Przez te wszystkie lata firma była dla nas solidnym partnerem w rozwoju, dzięki czemu nasza współpraca trwa do dziś” – opisuje relację z naszą firmą Pani Arleta

– „Szczególnie cenimy Agrifirm za elastyczność i indywidualne podejście. Pasze, które stosujemy komponowane są według indywidualnych receptur i na bieżąco udoskonalane pod kątem naszych potrzeb. Wiemy, że możemy zgłosić się do naszych doradców żywieniowych z każdym pomysłem i zawsze spotkamy się ze zrozumieniem i chęcią współpracy!”

Stąd też w sytuacji, kiedy na początku roku 2021 Pani Arleta zdecydowała się w swoich obiektach w Witoblu wypróbować zupełnie nowy system odchowu kurcząt rasy wolnorosnącej, to właśnie Agrifirm ze strony żywieniowej wspierało to przedsięwzięcie.

*Pisklęta ras wolnorosnących*





### Witobel (woj. wielkopolskie)

Gospodarstwo rolne specjalizujące się  
w odchowie kurcząt ras wolnorosnących

„Každy producent drobiu doskonale wie, jak wyglądał rok 2020. Covid-19, zamknięcie gastronomii i ptasia grypa spowodowały, że od połowy roku opłacalność produkcji była praktycznie zerowa, lub wręcz trzeba było dokładać. W listopadzie zeszłego roku zdecydowaliśmy się nie rozpoczynać kolejnych cykli. W ponad czterdziestoletniej historii działalności naszej rodziny w branży drobiarskiej, była to pierwsza taka sytuacja! Nigdy wcześniej nie zdarzyło się, żebyśmy ze względu na brak rentowności produkcji zrezygnowali ze wstawień.” – wspomina nasza rozmówczyni.

Jednak jako nowoczesny przedsiębiorca Pani Arleta ten okres przymusowej przerwy potraktowała jako okazję do poszukania alternatywnej drogi rozwoju oraz czas na spokojne zaplanowanie kolejnych kroków. Jak wspomina, odchów ras wolnorosnących był tematem, nad którym

w Witoblu zatrzymały się na kolejne 4 miesiące, w trakcie których przeprowadzono modernizację budynków.

„Dzięki tym kilku miesiącom bez wstawień mogliśmy bez przeszkód przeprowadzić remont. Mamy rok na pełne dostosowanie obiektu do

„**„ Już od czterech dekad moja rodzina silnie związana jest z drobiarstwem.**

zarówno ona jak i pozostali członkowie rodziny rozmyślali już od dłuższego czasu. Wstawienia w kurnikach

potrzeb tuczu ras wolnorosnących, w najbliższym czasie musimy jeszcze dobudować zewnętrzne wybiegi.” >>



Ferma w Witoblu w tym roku została zmodernizowana – we wszystkich kurnikach pojawiły się okna zapewniające ptakom dzienne światło

» Na pytanie jakie są różnice pomiędzy tuczem ras wolnorosnących a tuczem intensywnym pani Arleta odpowiada:

*„Czas odchowu jest oczywiście dłuższy, w naszym wypadku jest to 56 dni, co daje możliwości, aby wypróbować inne rozwiązania, choćby żywieniowe, na co często przy tuczcie intensywnym może brakować czasu. Możemy stosować tu prozdrowotne dodatki do wody i paszy aby naturalnie wesprzeć rozwój ptaków. Ze względu na zmniejszoną obsadę, istotną różnicą jest też jakość ściółki. Same ptaki są bardziej żywotne, ciekawskie. Mają więcej przestrzeni, dużo czasu spędzają na grzebaniu w ściółce, w której dla urozmaicenia rozrzucają ziarno. Co ciekawe, słyszałam także że, pieją, co nigdy nie zdarzyło mi się przy odchowie intensywnym!”*

Obecnie w posiadaniu rodzinnej Grupy Producentek Szymkowiak, jest 6 dużych ferm drobiowych, z czego większa część również w najbliższym czasie będzie przekształcana pod kątem tuczki ekstensywnej. Pani Arleta, zapytana o to czy kolegom po fachu również polecałaby wypróbowanie takiego systemu odchowu, odpowiada, że zdecydowanie tak. *„Proszę napisać, że to podobny rodzaj odchowu do tego, który pamiętam sprzed 30 lat. Trochę spokojniejszy, bez aż tak ogromnego nacisku na codziennie wyniki! – śmieje się, po czym dodaje: „Świat się zmienia, a razem z nim także nasza branża. Jeśli Polska chce utrzymać pozycję europejskiego lidera w produkcji drobiu, musimy być otwarci na nowości i zmiany”.*

Pani Arleta mówi, że nie wyobrażała sobie innej drogi zawodowej niż produkcja drobiu, od najmłodszych lat chętnie angażowała się w działalność zapoczątkowaną przez jej tatę, a doświadczenie i pokora, które wówczas zdobyła, owocują do dziś.

**Pani Arleta Linka**  
w 2015 r. została  
nagrodzona mianem  
Wielkopolskiego Rolnika Roku



**Arleta Linka**  
oraz **Jędrzej Lonc**, Specjalista ds. żywienia zwierząt Agrifirm

Nie boi się pracy fizycznej. Mimo tego, iż nie musiałyby już pracować – codziennie dogląda fermy. *„Lubię sama sprawdzać temperaturę i wilgotność powietrza, stan ściółki oraz obserwować zachowanie kurcząt. Nadzoruję wstawienia i upewniam się, że wszystko jest przygotowane jak należy.”* – mówi – *„Drobiaństwo to moja pasja, którą udało mi się także zarazić moje dzieci. Obecnie także moja córka i syn z sukcesami prowadzą swoje obiekty. To już nasze trzecie pokolenie w drobiarstwie!”*

Profesjonalna działalność Pani Arlety Linki w branży rolniczej nie pozostała niezauważona – dzięki swojej ciężkiej pracy w roku 2015 została nagrodzona mianem Wielkopolskiego Rolnika Roku w konkursie organizowanym przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.

Prywatnie Pani Arleta jest osobą bardzo oddaną rodzinie, a wolny czas, którego jak sama podkreśla ma niewiele, spędza w kuchni lub na spotkaniach z bliskimi. Od wielu lat aktywnie wspiera także Towarzystwo Przyjaciół Dzieci w Stęszewie, pomagając najmłodszym mieszkańcom swojej gminy.

Serdecznie dziękujemy Pani Arlecie za inspirujące spotkanie, podczas którego mogliśmy poznać nie tylko kulisy jej działalności w branży, ale także przekonać się o jej kulinarnej pasji za sprawą pysznego poczęstunku. Gratulujemy odwagi do zmian, dziękujemy za wieloletnie zaufanie oraz życzymy samych sukcesów w nadchodzących latach!

Better Together

# Wytwórnice Agrifirm Polska – stawiamy na innowacje!

**Agrifirm w Polsce funkcjonuje od 1997 roku (oficjalnie pod obecną nazwą od 2012 roku). Nasz wkład w krajowy przemysł rolny zwiększamy nieustannie od niemalże 25 lat! Pomimo tej ugruntowanej pozycji nie spoczywamy na laurach gdyż wiemy doskonale, iż podstawą ciągłego doskonalenia są zmiany i rozwój, które umożliwią nam odważne wychodzenie naprzeciw wyzwaniom, z którymi na każdym kroku mierzy się nasza branża. W poniższym artykule chcielibyśmy Państwu przybliżyć nasze lokalizacje w Polsce oraz działania, które podjęliśmy w ich obrębie, aby nasze produkty powstawały w sposób nowoczesny, bezpieczny i zrównoważony.**

Naszą pierwszą wytwórnią, a jednocześnie siedzibą główną Agrifirm Polska jest zakład produkcyjny w Wielkopolsce, mieszczący się w Szamotułach. To nasz największy zakład pracy, zatrudniający stacjonarnie prawie 70 osób. To z biurowca przy ul. Bolesława Chrobrego 52 w przeważającej większości pracują nasi specjaliści z różnych działów, to tu funkcjonują m.in. Dział finansowy, Dział operacyjny, Dział jakości, Dział marketingu oraz Biuro Obsługi Klienta. W latach 2014/2015 szamotulska wytwórnia przeszła gruntowny remont, w trakcie którego wyodrębnione zostały 2 nowoczesne linie produkcyjne, dzięki czemu obecnie w ciągu doby jesteśmy w stanie wyprodukować tam nawet 700 ton paszy. Wiodącą produkcją w tym zakładzie są pasze drobiowe, a produkty wytwarzane w Szamotułach muszą odpowiadać wymogom certyfikatu GMP+, który determinuje

m.in. jakość stosowanych przez nas surowców. Na najbliższe lata zaplanowaliśmy szereg inwestycji w tej lokalizacji obejmujących m.in. zwiększenie zaplecza magazynowego, wyodrębnienie kosza do przyjęć surowców GMO oraz rozbudowę ekspedycji. Od tego roku także wszystkie transporty wjeżdżające i wyjeżdżające z naszych wytwórni przejeżdżają przez nowoczesne bramy bioasekuracyjne, dzięki czemu wynieśliśmy bezpieczeństwo w naszych zakładach na znacznie wyższy poziom.

Od 2007 roku produkujemy nasze pasze także w zakładzie w Topoli Wielkiej. W ciągu tych 14 lat wytwórnia przeszła liczne remonty i modernizacje aby nasze wyroby w pełni odpowiadały ilościowym i jakościowym wymaganiom rynku. Tylko w ciągu 3 ostatnich lat udało nam się: znacząco powiększyć zaplecze magazynowe, wybudować nowoczesną linię

produkcyjną wraz z wieżą technologiczną, zmodernizować cały obiekt pod kątem bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Dzięki inwestycjom w zakładzie w Topoli Wielkiej, produkujemy tam z zastosowaniem innowacyjnych technologii oraz w oparciu o światowe standardy takie jak GMP+. To właśnie z tego zakładu trafiają do naszych klientów mikrogranulowane pasze Earlyfeed dedykowane dla żywienia młodych zwierząt.

2016 był dla nas kolejnym przełomowym rokiem, ponieważ zakupiliśmy zakład produkcyjny w Płońsku. Obiekt ten natychmiast po zakupie został całkowicie odnowiony, a prace remontowe trwały przez cały następny rok. Modernizacji uległa linia produkcyjna, tak aby dostosować ją do produkcji najwyższej jakości pasz dla bydła, trzody chlewnej oraz drobiu. Kolejnym etapem była budowa >>



Siedziba i Zakład Produkcyjny Agrifirm w Szamotułach



Zakład Produkcyjny Agrifirm w Topoli Wielkiej



» nowej linii produkcyjnej (w latach 2017-2018), którą następnie rozbudowaliśmy o linię mikro do produkcji pasz leczniczych. Z związku ze znacznym zwiększeniem produkcji w tym zakładzie konieczne było zwiększenie zaplecza magazynowego, co udało się osiągnąć w latach 2019-2020. Nasze magazyny w Płońsku wówczas powiększyły się aż o 2300 ton. Płońsk to nasz jedyny zakład, w którym oprócz certyfikatu GMP+ (który posiadamy we wszystkich naszych wytwórniach) produkujemy także w oparciu o certyfikat VLOG.

Naszą obecność we wschodniej Polsce zwiększyliśmy jesienią 2017 roku wraz z zakupem wytwórni w Bedlnie Radzyńskim w województwie lubelskim. Zakład ten wymagał prac remontowych, modernizacji uległy sprzęt transportujący paszę oraz linia granulacji. Aby usprawnić przyjmowanie surowców oraz pobieranie prób, zainwestowaliśmy także w nową wagę samochodową oraz w rakoraf oraz dokonaliśmy istotnych zmian wpływających na bezpieczeństwo codziennej pracy w tym zakładzie. W Bedlnie Radzyńskim produ-

kujemy głównie pasze dla trzody chlewnej i drobiu w oparciu o certyfikat GMP+, a nasze transporty z tej wytwórni docierają do Klientów w Polsce południowo-wschodniej. W tym roku w okolicy Bedlna Radzyńskiego przeprowadziliśmy szeroko zakrojone działania marketingowe, czego efekty mogą Państwo zobaczyć na poniższych zdjęciach:



Kampania reklamowa w okolicach Bedlna Radzyńskiego



Zakład Produkcyjny Agrifirm w Płońnicy



Zakład Produkcyjny Agrifirm w Bedlnie Radzyńskim

Inwestycje w naszych lokalizacjach to tylko jedno z działań, które podejmujemy aby sprostać wymaganiom jakie są stawiane przed naszą branżą. Nieustannie dążymy także do tego, aby nasza produkcja jak najmniej wpływała na środowisko dzięki odpowiedniemu zarządzaniu. Starannie planujemy procesy produkcyjne oraz maksymalnie optymalizujemy nasze transporty.

Dzięki temu w miesiącu maju udało nam się zredukować emisję dwutlenku węgla aż o 8800 kg. Przykładamy także ogromną wagę do bezpieczeństwa naszych pracowników, wiedząc, iż życie i zdrowie ludzi jest najwyższą wartością. Oprócz standardowych działań w tym zakresie, we wszystkich naszych lokalizacjach wdrożyliśmy system raportowania sytuacji potencjalnie wypadkowych NearMiss mający na celu zmniejszenie ilości niebezpiecznych zdarzeń podczas pracy. Z sukcesami zapobiegamy niebezpieczeństwom i w tym roku świętowaliśmy okrągłe

rocznice bez wypadków w aż 3 naszych lokalizacjach. Istotne jest dla nas także bezpieczeństwo naszych partnerów biznesowych, szczególnie w obliczu trzech, niebezpiecznych wirusów, które wciąż nas nękają – mowa o COVID-19, ASF oraz grypie ptaków, stąd wspomniana wcześniej inwestycja w bramy bioasekuracyjne dla wszystkich transportów wyruszających z naszych lokalizacji.

W myśl naszej wizji wszystkie podejmowane przez nas działania, mniejsze i większe mają na celu budowanie Odpowiedzialnego łańcucha żywnościowego dla przyszłych pokoleń. Dokładamy wszelkich starań, aby produkować w sposób nowoczesny i zrównoważony, a za naszymi produktami stoi światowa jakość będąca wynikiem ponad 120-letniego doświadczenia Royal Agrifirm Group w branży rolniczej.

Better Together!

# Robert Uzarewicz

## – nowy Dyrektor Finansowy Agrifirm Polska

Z początkiem listopada, jako Dyrektor Finansowy, do zespołu Agrifirm dołączył Robert Uzarewicz. Na potrzeby obecnego wydania naszego magazynu poprosiliśmy Roberta, aby opowiedział Państwu parę słów o sobie:

*„Ukończyłem studia z zakresu inwestycji kapitałowych oraz strategii finansowych przedsiębiorstw na UE w Poznaniu oraz studia MBA na University of Derby w Anglii. Posiadam kwalifikacje biegłego rewidenta, maklera papierów wartościowych oraz FCCA (międzynarodowy certyfikat dla finansistów). Zdobyłem ponad 20-letnie doświadczenie w finansach, w tym 15-letnie na stanowisku dyrektora finansowego, zarówno w korporacjach międzynarodowych (niemieckie, brytyjskie, skandynawskie), spółkach giełdowych, jak i polskich firmach rodzinnych, głównie w branży*

*produkcyjnej. Między innymi miałem przyjemność pracować przez ponad 8 lat dla lidera branży rolnej w Polsce, gdzie uczestniczyłem aktywnie w rozwoju w Europie Centralnej, jak również rozszerzeniu łańcucha wartości dodanej o nasiennictwo i przetwórstwo spożywcze, zarówno poprzez rozwój organiczny jak i fuzje i przejęcia.*

*Oprócz pracy zawodowej współpracuję ze Stowarzyszeniem Księgowych w Polsce jako wykładowca oraz działam w Stowarzyszeniu Dyrektorów Finansowych FINEXA – jako członek zarządu Regionu Wielkopolski. Prywatnie jestem aktywnym biegaczem i triatlonistą.*

*Bardzo się cieszę, że mogłem powrócić do branży rolnej, która zawsze boryka się z coraz to nowymi wyzwaniami. Przed nami kolejne, wynikające m.in. z Zielonego Ładu, a w szczególności strategii "Od pola do stołu". Agrifirm już od dłuższego czasu ma w swojej strategii zrównoważony rozwój. Jeśli połączymy to z wysokimi kompetencjami pracowników i menadżerów (jestem naprawdę pod wrażeniem zaangażowania i kompetencji osób, które dotychczas poznałem w Agrifirm), globalnym doświadczeniem Grupy Agrifirm i nastawieniem na bliską współpracę z klientami i partnerami biznesowymi, jestem przekonany o sukcesie Agrifirm Polska w tej transformacji oraz naszym wkładzie w sukces naszych klientów i partnerów. Better Together. Better with Agrifirm!"*

Bardzo cieszymy się, że do naszego zespołu dołączyła osoba z tak wielkim doświadczeniem w finansach!

Wierzmy, że wiedza Roberta przyczyni się do usprawnienia naszych działań, tak abyśmy jako Agrifirm Polska jeszcze skuteczniej mogli budować Odpowiedzialny łańcuch żywnościowy dla przyszłych pokoleń!

Better Together!



# Sprawdź, gdzie w twojej okolicy możesz stacjonarnie kupić produkty Agrifirm!

**W 2021 roku wystartował nasz program partnerski dla dystrybucji. W jego ramach spośród przedsiębiorstw, z którymi współpracujemy wyłoniliśmy Autoryzowanych Dystrybutorów Agrifirm – 24 punkty z 8 województw, które wyróżniają się wysokiej jakości obsługą klienta oraz specjalistycznym doradztwem!**

Co to oznacza dla naszych Klientów? Możliwość zakupu stacjonarnie produktów Agrifirm z oferty dystrybucyjnej! Na naszej stronie internetowej w zakładce PUNKTY SPRZEDAŻY można w każdej chwili sprawdzić, który z naszych Autoryzowanych Dystrybutorów ma punkt najbliżej twojego miejsca zamieszkania!



## województwo wielkopolskie:

DABEST	Stary Widzim 254b 64-200 Wolsztyn	tel. 68 346 70 78
SKR STĘSZEW	ul. Bukowska 4 62-060 Stęszew	tel. 61 813 42 73
CENTRALA NASIENNA W OBORNIKACH	Staszica 37 64-600 Oborniki	tel. 61 296 12 73
KALINOWSKI Sp. z o.o.	ul. Czereśniowa 10 64-530 Kaźmierz	tel. 61 291 8 363
ARTROL JANUSZ GREGOR	Karolewo 9 89-300 Gromadno	tel. 67 286 72 44
GRAŻ-POL GRAŻYNA MICHAŁOWSKA	ul. Kościuszki 64 64-630 Ryczywót	tel. 67 283 75 11
GRAŻ-POL GRAŻYNA MICHAŁOWSKA	ul. Polna 1 64-710 Połajewo	tel. 67 256 76 32
AGA AGNIESZKA SMUG	ul. Poznańska 10 64-708 Huta	tel. 67 255 88 89
AGRITO	ul. Gajowa 18 63-421 Topola Wielka	tel. 509 440 443
EKO-AGRO	ul. Poznańska 40a 63-840 Krobia	tel. 501 780 900

## województwo mazowieckie:

AVENA	ul. Karowa 3 08-119 Siedlce	tel. 695 377 938
KAREX	Chęciny 41a 08-404 Górzno	tel. 256 831 248
MORAGRO MACIEJ MORAWSKI	Turowo 1 06-415 Czernice Borowe	tel. 512 508 460
KOLMAX JACEK WÓJCIK	ul. Graniczna 6 06-500 Mława	tel. 60 717 70 87
POLINDUS	ul. Mazowiecka 1 06-213 Sypniewo	tel. 66 207 67 02
SKŁODOWSKI PÓŁKA JAWNA	ul. Czyżewska 20 07-323 Zaręby Kościelne	tel. 86 270 69 00

## województwo lubelskie:

AGRONOM	Jasionka 102 21-200 Parczew	tel. 83 355 05 22
AGRONOM	ul. Szkolna 17 08-300 Skibniew - Podawce	tel. 508 150 497
Z. H.-U. ADEPT DAMIAN DUDA	Białka 149 21-300 Radzyń Podlaski	tel. 833 529 494

## województwo lubuskie:

BARTGOŁ	ul. Niegostawska 10 66-530 Niegostaw	tel. 95 762 96 12
---------	---	-------------------

## województwo śląskie:

KARMIX	ul. Księdza Janoszki 32 43-516 Zabrzeg	tel. 506 053 211
--------	---	------------------

## województwo dolnośląskie:

RDJ PHU GENOWEFA GALA	Marszowice 6a 55-200 Oława	tel. 502 460 613
--------------------------	-------------------------------	------------------

## województwo opolskie:

AGRAVET	ul. Powstańców 69 48-250 Głogówek	tel. 604 462 742
---------	--------------------------------------	------------------

## województwo warmińsko-mazurskie:

ROL-HAND HANNA DZIENKOWSKA	Truszczyzny 4 13-220 Rybno	tel. 667 710 423
-------------------------------	-------------------------------	------------------

Prowadzisz punkt dystrybucji artykułów dla rolnictwa i chciałbyś poznać szczegóły naszego programu partnerskiego? Skontaktuj się z naszą infolinią pod numerem telefonu 800 777 999, chętnie odpowiemy na wszystkie pytania!

Better Together!

# Agrimprove – innowacyjne i funkcjonalne dodatki paszowe



Marek Leja  
– Kierownik ds. sprzedaży  
produktów specjalistycznych  
Agrimprove

**Dynamiczne zmiany rynkowe w sektorze rolno-spożywczym, których jesteśmy świadkami wzbudzają w nas szczególnie w ostatnim czasie różne emocje. Rosnąca skala produkcji w naszym kraju uczyniła z nas lidera w produkcji drobiu w Europie. Coraz bardziej konsekwentna dbałość o bezpieczeństwo produkcji żywności stawia przed nami coraz wyższe wymagania którym musimy sprostać, chcąc być liderem w tej branży. Świadomy konsument wie czego chce i nie chce się narażać na ryzyko utraty zdrowia czy życia. To dlatego nie dziwi nas coraz większa presja dla rzeczywistego wycofania czy znacznego ograniczenia używania tych antybiotyków oraz produktów, które negatywnie oddziałują na środowisko. Koncentracja i intensyfikacja produkcji zwierzęcej niestety niesie za sobą duże ryzyko.**

Pamiętamy, że parlament UE przyjął dwa lata temu rozporządzenie UE 2019/6, które dotyczy bezwzględnie wszystkich jej członków, a wchodzi w życie od stycznia 2022 roku. Dotyczy ona antybiotyków, które używane są w medycynie ludzkiej, a tym samym nie będą one mogły być stosowane u zwierząt gospodarskich. Dotyczy to antybiotyków z grupy makrolidów, fluorochinolonów, cefalosporyn III i IV generacji, polimyksyn.

Nasza oferta jest efektywną alternatywą dla antybiotyków, a udoskonalane koncepcje żywienia, w szczególności wczesne żywienie młodych zwierząt w programach EarlyFeed czy Agrimprove, są tego dowodem. Fakt ponoszenia dodatkowych kosztów leczenia przy jednoczesnym nie osiągnięciu wyników produkcyjnych, które umożliwia postęp genetyczny, wykluczy niestety z produkcji niektórych producentów.

Jesteśmy również świadkami kolejnej „odstony” z możliwością używania mączek zwierzęcych, PAP (Processed Animal Proteins) w krzyżowym żywieniu zwierząt. Poprawi to zapewne niektóre parametry diety dla zwierząt, ale niesie za sobą również ryzyko mikrobiologiczne i poten-

**agrimprove**  
*we farm ideas*

cjalny ryzykowny rozwój patogennej mikroflory. Nasze ambitne założenia Strategii 2021-2024 wpisują się w świadome produkowanie bezpiecznej żywności przez naszych klientów. Jeden z filarów tej strategii stawia na rozwój sprzedaży m.in. grupy produktów z linii Agrimprove. Skuteczna alternatywa dla antybiotyków, wpływ na układ odpornościowy, wpływ na zdrowotność i wyniki produkcyjne to „flagowe” argumenty dla rozwiązań stosowanych w produktach Agrimprove.

Chciałbym z tego miejsca krótko scharakteryzować kilka z nich.

#### Vitafix Spectrum

Preparat wiążący mikotoksyny oraz endotoksyny. Produkt na miarę naszych czasów. Wieloletnia praktyka i doświadczenia wskazują na toksyny jako na poważne zagrożenie dla wyników produkcyjnych. Myślę, że dziś już nikt nie kwestionuje faktu ich istnienia i negatywnego wpływu na zwierzęta. Wśród dostępnych na

rynku produktów konkurencyjnych, w których sorbent w większości wydobywany jest z europejskich złóż, wyróżnia nas jego pochodzenie. To sorbent wydobywany ze złóż w Teksasie, który oprócz wysokiego poziomu adsorpcji mikotoksyn (jak większość sorbentów) ma bardzo niski poziom ich desorpcji. Adsorpcja mikotoksyn to proces ich wiązania w niższym pH, a desorpcja to zdolność ich „przytrzymywania”, po zmianie pH na wyższe w dalszej części jelita. Dodatkową zaletą jest termostabilność w procesach granulacji czy ekstruzji, czego nie mogą zagwarantować nasi konkurenci. Niewątpliwie dużą zaletą jest efektywne wiązanie endotoksyn. Są to toksyny produkowane przez gram ujemną, patogenną mikroflorę (np. E. coli). W ich ścianach komórkowych znajdują się lipopolisacharydy (tzw. LPS, nie ma znaczenia czy są to bakterie żywe, czy nie np. po kuracji antybiotykowej), są one toksyczne dla organizmu w którym się znajdują.

Zagłębiając się w tematykę mikotoksyn, warto konsultować takie podejścia z lekarzem weterynarii i obrazem anatomopatologicznym podczas sekcji, skupiając się na tzw. organach targetowych jak wątroba, płuca, nerki, język i podniebienie, układ rozrodczy no i oczywiście niepokojące wyniki produkcyjne, które są od ich kontaminacji bezpośrednio zależne.

### Eubisol

To jedyny płynny preparat do linii pojenia zawierający MCFA w naszej ofercie. Wiążę z nim duże nadzieje w związku z jego efektywnością. Wiele dostępnych, podobnych preparatów podawanych przez dosatron, skupia się tylko na obniżaniu pH wody do ok 4,5, co jest ważne bo w takim środowisku nie mogą się rozmnażać patogeny w niej zawarte. Ale to połowa sukcesu. Eubisol niszczy te patogeny, bo jak wiemy w niskim pH środowiska (jak np. w żołądkach u drobiu) MCFA działają niezwykle skutecznie przy niskim dawkowaniu. Tzw. „metafilaktyka” jest w naszym kraju zabroniona, a bardzo małe zużycie wody w pierwszym tygodniu tuczu, czy choćby limitowany dostęp do wody w stadach zarodowych, odpowiednio wygrzany obiekt to bardzo dobre środowisko dla rozwoju np. „wszędobylskiej” E.coli. Podanie antybiotyku w tym okresie niestety ma negatywny wpływ na profil tzw. dobrej mikroflory przewodu pokarmowego, która u młodych ptaków dopiero co zaczyna się kształtować. Trudno tu osiągnąć rekomendowane wyniki produkcyjne.

### M - prove

To mieszanina MCFA z olejkami eterycznymi. To produkt „uszyty” na miarę wymagań producentów. Poprawia wyrównanie stada przez lepsze pobranie paszy już od pierwszego dnia o ok. 3%, a to skutkuje wyższą wagą ciała na koniec tuczu o ok. 4%. Stosując M-prove „inwestujemy” w rozwój przewodu pokarmowego w pierwszych dwóch tygodniach poprzez dobre wypełnienie jelit, stabilizację pozytywnej mikroflory co eliminuje konkurencyjność ze strony patogenów. Jakość ściółki to kolejna rzecz, na którą zwracam uwagę, w odniesieniu do wyniku FPD. Mniej wodnistych odchodów, niższe pH ściółki i mniej amoniaku w obiekcie, odgrywa również rolę w kontrolowaniu subklinicznych ognisk kokcydiozy. Sucha ściółka hamuje rozwój pierwotniaków z rodzaju Eimeria, a wypełnione paszą jelita również skuteczniej chronią zwierzę. Silne działanie antybakteryjne MCFA przekłada się na zdrowie (interwencje z antybiotykiem) i dostępność składników odżywczych oraz zwiększenie stosunku długości kosmków do głębokości krypt – co zwiększa obszar wchłaniania w jelitach. Wpływ na wydzielanie trzustki poprawia trawienie tłuszczów oraz wspomaga układ odpornościowy, co jest niewątpliwą zaletą. Niektórzy producenci wskazują na kontrolę światła w dniach 8-12 (wraz z pojawieniem się tzw. „zawałów”) ze względu na bardzo dobre przyrosty dzienne.

### Aromabiotic Cattle

Ta mieszanina MCFA przeznaczona jest dla bydła. Bardzo silny wpływ na układ odpornościowy, szczególnie u cieląt. Zjawisko apoptozy jest powszechnie znane, szczególnie u bydła. We krwi znajdują się neutrofile, które „zaprogramowane” są na szybkie obumieranie. Podając Aromabiotic Cattle krowom mlecznym w dawkach 40g/krowę/dzień w okresie okołowycieleniowym stawiamy na mniejsze ryzyko zapaleń. Ważnym argumentem są komórki somatyczne, których ilość drastycznie spada. Poprawa fermentacji w żwacu, lepsze trawienie włókna, mniej metanu, i amoniaku już po trzech godzinach po zjedzeniu. Już po dwóch miesiącach stosowania widać poprawę wyników. Warto wspomnieć, że TMR z Aromabiotic Cattle jest dłużej stabilny i nie podnosi jego temperatury. Niemal we wszystkich testach na cielętach odnotowano o połowę mniej interwencji weterynaryjnych. Aromabiotic Cattle zmniejsza też problemy oddechowe cieląt oraz ilość biegunek. Jest również skuteczny w eliminacji Cryptosporidium, pasożyta przewodu pokarmowego i oddechowego.

### Vita GP

Wielu z pośród naszych klientów kupuje prosięta i je tuczy. To dla nich przeznaczony jest Vita GP. To kompozycja MCFA oraz włókna INSOLFI. To nierozpuszczalne włókno znakomicie aglutynuje patogeny w przewodzie pokarmowym.

>>





» Bakterie, które posiadają charakterystyczne wypustki takie jak *E. coli*, *Brachyspira* czy *Lawsonia intracellularis* są aglutynowane przez kompleks INSOLFI i wydalone z organizmu. Co istotne, tak unieczynnione i wydalone z organizmu bakterie nie są aktywne i patogenne po ewentualnym ponownym znalezieniu się w przewodzie pokarmowym. Vita GP stabilizuje mikroflorę w jelitach, szczególnie w okrężnicy, a to skutkuje mniejszą ilością biegunek, a co najważniejsze, efektywnie zastępuje podawanie tylozyny, bez konieczności utrzymywania karencji po użyciu antybiotyku. Statystycznie istotnie zmniejsza FCR w paszach typu grower, a przecież obniżenie FCR w tuczu o 0,2 to oszczędność 18 kg paszy na tucznika!

#### Ambitine®

To nowy produkt dla trzody chlewnej w naszym portfolio. Mamy licencję na jego dystrybucję w Europie od PMI (dział dodatków Land'o Lakes). Jak wiemy używanie antybiotyków do pasz w Stanach Zjednoczonych jest możliwe, a niemal wszechobecna w obu Amerykach Ractopamina, stosowana jest nagminnie. Środowiska konsumenckie wywierają silną presję na ich ograniczenie tworząc przestrzeń dla antybiotykowych alternatyw. Ambitine stosujemy w końcowej fazie tuczu, pow. 70 kg mc. tuczników. Brak karencji w sytuacjach, gdy w końcówce tuczu musieliśmy podać antybiotyk, aby leczyć stado – to istotny argument.

Celem jest obniżenie FCR. To kombinacja kwasu fumarowego i benzooesowego wraz z ekstraktem roślinnym. Lepsze pobranie paszy, poprawa produkcji endogenego kwasu masłowego, poprawa aktywności enzymów oraz właściwości antyoksydacyjnych wątroby to suma argumentów przemawiających dla jego użycia. Warto zwrócić uwagę na Index Chao, który wskazuje na różnorodność pozytywnej mikroflory przewodu pokarmowego oraz index Shannon, który ocenia ilość mikroflory przewodu pokarmowego. To ilość i różnorodność w jelitach wpływa bezpośrednio na homeostazę a tym samym zdrowie zwierząt.

#### FeedLock

To nowy produkt ukierunkowany na kontrolę Salmonelli. To synergiczny skład C6, C8 i C10 o całkowitej zawartości kwasów 60% (produkt płynny 100%). W naszych opatentowanych produktach używamy **czystych MCFA**.

Ta kompozycja silnie zmniejsza zjadliwość patogenu. Poprawia morfologię jelit, reguluje poprawny balans mikroflory w przewodzie pokarmowym, co wpływa na układ odpornościowy. Kompozycja Feedlock® blokuje gen „hilA” Salmonelli; najpierw uniemożliwia kolonizację nabłonka jelita i w konsekwencji rozprzestrzenianie się przez krew na narządy nie jest możliwa! W tym samym czasie patogen jest niszczone i wydalany z przewodu pokarmowego (zasada obniżania pH komórki patogenów

znana z bakteriobójczego efektu kwasów organicznych). Przy nieco wyższym dawkowaniu Feedlock niszczy skutecznie wirusy otoczkowe (PRRS, PEDv czy wirusa ASF). Jest to obiecujący produkt w skutecznej ochronie pasz jako potencjalnego wektora dla bakterii czy wirusów otoczkowych.

Warto w tym miejscu wspomnieć publikację van Immersell 2004, który wskazał w swoich pracach, że zbyt mała ilość krótko łańcuchowych kwasów (mrówkowego czy octowego) działa wręcz przeciwnie, bo „prowokuje” Salmonellę poprzez łatwo dostępną dla niej energię do inwazji, a później do kolonizacji w narządach (np. w wątrobie, płucach, śledzionie, jelicie ślepym czy układzie rozrodczym).

Liczne, coraz to nowe wyzwania jakie stawiane są przed producentami żywności są dla nas inspiracją do proponowania Państwu adekwatnych do nich rozwiązań. Marka Agrimprove jest nowością na krajowym rynku, aczkolwiek jak widać oferta produktowa jest w pełni dostosowana do potrzeb i realiów polskich gospodarstw. Portfolio prozdrowotnych produktów pomagających wyeliminować antybiotyki i w naturalnie wspierających zdrowie, rozród i kondycję zwierząt jest dla nas istotnym elementem budowania Odpowiedzialnego łańcucha żywieniowego dla przyszłych pokoleń.

Better Together!



# AgriClean

## – skuteczna dezynfekcja silosów

AgriClean jest usługą polegającą na przeprowadzeniu skutecznej dezynfekcji silosów paszowych przez pracownika Agrifirm oraz zabezpieczeniu ich przed namnażaniem się drobnoustrojów.

Produkt AgriClean, którym wykonywana jest dezynfekcja, działa bakteriostatycznie i pomaga w utrzymaniu wysokiego poziomu bioasekuracji na fermie. Kwas propionowy redukuje formy wegetatywne grzybów pleśniowych. Kwas mrówkowy działa bakteriobójczo oraz grzybobójczo, dlatego jest dobrym rozwiązaniem mającym na celu zapewnienie wysokiej higieny pasz składowanych w silosie. Kwasy organiczne wpływają również stabilizująco na parametry chemiczne pasz.

AgriClean jest selektywną i wysoce skoncentrowaną mieszaniną konserwantów paszowych w postaci kwasów organicznych i ich soli oraz estrów glicerolowych, wykazujących sumujące działanie w zakresie konserwacji i stabilizacji chemicznej pasz, materiałów paszowych (w tym w silosach). Stosowanie produktu zapewnia utrzymanie wysokiej higieny w żywieniu zwierząt w zakresie środków żywienia i ich przechowywania.

**AgriClean jest produktem bezpiecznym dla zwierząt.**

### Skład produktu:

- > różne formy kwasu propionowego – organiczny związek chemiczny z grupy nasyconych kwasów karboksylowych. Występuje w mleku i jest wytwarzany w przewodzie pokarmowym zwierząt. Redukuje formy wegetatywne grzybów pleśniowych.
- > mrówczan sodu (sól sodowa kwasu mrówkowego) – środek konserwujący żywność, a także pasze.
- > kwas mrówkowy – konserwant o silnych właściwościach grzybobójczych; przy wysokich stężeniach i niskim zakresie pH zakres jego działania obejmuje również bakterie. Ze względu na właściwości grzybobójcze wykorzystywany jako składnik preparatów grzybobójczych i zakwaszających. Często występuje w mieszaninach z innymi kwasami bądź naniesiony na nośnik.



### PROMOCJA "Czysty silos z AgriClean"

**Przy złożeniu pierwszego zamówienia każdy nowy klient może skorzystać z usługi dezynfekcji silosu za 1 zł.**

Dezynfekcję z użyciem preparatu AgriClean wykonuje pracownik Agrifirm przy dostawie paszy.

**Promocja obowiązuje do 31.12.2021 r.**

# OneSAP Maintenance

## – kolejny krok ku lepszemu








Celem strategicznym Działu Utrzymania Ruchu jest zapewnienie ciągłości produkcji poprzez utrzymanie maszyn i urządzeń w stanie zapewniającym uzyskanie odpowiedniej wydajności, jakości i bezpieczeństwa podczas ich użytkowania. Po okresie wdrożenia kompleksowego programu informatycznego OneSAP w Polsce w drugiej połowie 2020 jednocześnie w Dziale Utrzymania Ruchu rozpoczęliśmy pracę nad implementacją wspomagającym te działania modułem informatycznym OneSAP Maintenance. Jest to narzędzie dostosowane do specyfiki pracy w tym dziale i w połączeniu z całym systemem tworzy bezpieczeństwo realizacji zadań na wysokim poziomie pod kątem zapewnienia terminowego wyprodukowania pasz o wysokiej jakości dla naszych klientów. Pierwsze półrocze 2021 roku pozwoliło nam w pełni wdrożyć i korzystać z tego modułu we wszystkich wytwórniach.

Jak widać w naszym otoczeniu rozmaite programy informatyczne wspomagają nasze działania w życiu codziennym. Więcej ludzi niż dotychczas nie wyobraża sobie życia i pracy bez programów takich jak np. Google Maps, WhatsApp i setki innych organizujących nasz czas, komunikację, kalkulację itp. Nie inaczej dzieje się w rolnictwie oraz w przemyśle produkującym pasze dla zwierząt hodowlanych. Dzięki takim programom możemy lepiej kontrolować wiele procesów, które realizujemy na co dzień. Takim wsparciem dla Działu

Utrzymania Ruchu jest właśnie moduł OneSAP Maintenance. Wyposażony w szereg aplikacji pozwala nam w skuteczny sposób realizować zadania i stanowi tworzącą się bazę wiedzy o tym co dzieje się z naszymi instalacjami, maszynami, także wszystkim co nas w naszych zakładach otacza, a co ma wpływ na produkcję i terminową realizację zamówień. Poprawia także planowanie zadań mających wpływ na nasze bezpieczeństwo.

W programie stworzona została baza blisko 2000 urządzeń dla wszystkich

naszych zakładów. Wdrożono także odpowiednią grupę pracowników, aby w pełni wykorzystać potencjał aplikacji i oraz przejąć jej możliwości w realne działania. Oprócz przejrzystego przeglądu maszyn i urządzeń mamy wgląd w zarządzanie zamówieniami, datami potencjalnych dostaw części zamiennych oraz zużywalnych w procesach produkcyjnych. Operatorzy mają możliwość bieżącego zgłaszania w skuteczny sposób swoich spostrzeżeń co do poprawności działania linii produkcyjnych, awarii i innych poprzez system.

<p>Report Malfunction</p> 	<p>Create Maintenance Order</p> 	<p>Manage Notification List</p> 	<p>Display Functional Location</p>
<p>Display Technical Object</p> 	<p>Find Technical Object</p> 	<p>Create Technical Object</p> 	<p>Change Technical Object</p> 



Leszek Lubawy  
– Koordynator Działu  
Utrzymania Ruchu



Zakład produkcyjny w Szamotułach

Żadna informacja w systemie nie zginie i nie zostanie zapomniana, jest dokładnie przypisana do odpowiedniego elementu produkcji. Wszystkie te działania pozwalają nam uzyskać lepszy wynik produkcyjny i zadowolenie klientów.

Nawet obecnie, kiedy przyzwyczailiśmy się do nowej rzeczywistości, wciąż odczuwamy skutki pandemii w gospodarce światowej. Dotyczy to szczególnie zmian w zakresie transportu i dostarczania surowców, materiałów i rozmaitych innych nie-

zbędnych części dla zabezpieczenia produkcji, aby można było klientowi dostarczyć zamówiony przez niego produkt na czas. Aplikację tę są proste i czytelne w obsłudze oczywiście po pewnym czasie kiedy się z nimi oswoimy. W trakcie ich użytkowania odkrywamy coraz większe ich możliwości konfiguracji i wykorzystania. Dzięki możliwościom konfiguracyjnym tego modułu możemy ustawić bardzo dużo różnych ustawień niestandardowych dostosowanych do poszczególnych użytkowników.

Moduł OneSAP Maintenance jest tylko jednym z wielu elementów, który wraz z innymi jest wdrożony dla poprawy obsługi klientów i ich wygody. Wszystkie te programy wprowadzają nas w coraz to nowocześniejszy system działania. Bo czy wyobrażamy sobie pracę w okresie pandemii bez internetu i tych wszystkich narzędzi, z których do-brodziejstw możemy korzystać?

Better Together!

SAP Order and Notification List									
Order List - Default (77) Notification List - Default (66)									
View:	PL10 Leszek	Set Order Status	Material Availability Check	Print Order	Add to Favorites	Mass Change	Refresh		
	Order ID	Created On	Order Type	Description	Notification	Tech. Object	End Date	System Status	
<input type="checkbox"/>	PL10 Leszek	01.09.2021	ZPM4	Regen. matrycy + rolki (Mar-Kits)	10000978	PL10-PEL-02-GR3	06.09.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL10 Leszek	01.09.2021	ZPM4	Sworznie bezpieczelstwa (Nawrocki)	10000977	PL11-PEL-02-2G-1	10.09.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL10 Szamotuły	31.08.2021	ZPM4	Uzdatnianie wody x 3 (Gloabal)	10000975	PL10-PEL-10-KP	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL11 Topola	31.08.2021	ZPM2	Króćce pomiarowe x 2 (Olejniczak)	10000974	PL13-PEL	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL12 Margonin	31.08.2021	ZPM2	Króćce pomiarowe x 4 (Olejniczak)	10000973	PL12-PEL	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL12 Margonin	31.08.2021	ZPM2	Odzież elektroizolacyjna (Kafar)	10000972	PL10-GEN-05-WAR	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL13 Płosznica	31.08.2021	ZPM5	rozszerzenie funkcjonalności Składnik	10000971	PL12	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL13 Płosznica	31.08.2021	ZPM5	przeład wciągnika MIKRO/Pachowicz	10000970	PL12	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	PL14 Bedno	31.08.2021	ZPM4	narzędzia warsztat/MARGO	10000969	PL12-GEN-05	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	[Standard View]	31.08.2021	ZPM4	zawór elektromagnetyczny/kotłownia/WEND	10000968	PL12	31.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001016	30.08.2021	ZPM4	materiały techniczne	10000967	PL13-GEN-05	30.08.2021	REL GMP5 MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001015	30.08.2021	ZPM4	materiały techniczne	10000966	PL13-GEN-05	30.08.2021	REL GMP5 MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001013	27.08.2021	ZPM4	regen. zaw. reduk. pary (REG ARM)	10000964	PL14-PEL-10	27.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001012	27.08.2021	ZPM4	materiały elektryczne (ELWIS)	10000963	PL14-GEN-05	27.08.2021	REL GMP5 MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001011	27.08.2021	ZPM4	mat. do utrzymania zieleni (SZCZERANIUK)	10000962	PL14-GEN-05	27.08.2021	REL GMP5 MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001010	27.08.2021	ZPM4	materiały warsztatowe (AGRO TECH)	10000961	PL14-GEN-05	27.08.2021	REL GMP5 MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001008	27.08.2021	ZPM4	Łożyska (zatek-pół)	10000959	PL10-GEN-05	27.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001006	27.08.2021	ZPM2	Części do mieszalnika (Air-Com)	10000957	PL10-GEN-05-WAR	27.08.2021	REL MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40001004	27.08.2021	ZPM1	Naprawa taśmy surowej (Zebra)	10000955	PL10-BLK-02-WGP	27.08.2021	REL GMP5 MACM PRC SETC	
<input type="checkbox"/>	40000998	25.08.2021	ZPM6	Przeład okres. Techn. Rev (Kaeser)	10000949	PL10-GEN-03-KO2	25.08.2021	REL MACM PRC SETC	



Noemi Kwiatek  
– Młodszy Specjalista  
ds. Ochrony Środowiska

# Recykling baterii – dlaczego jest ważny?

Od 2015 roku w dniu 9 września obchodzimy Dzień Recyklingu Baterii.

Data ta nie została wybrana przypadkowo – tego dnia w 1737 roku przyszedł na świat włoski fizyk Luigi Galvani, którego odkrycia przyczyniły się do wynalezienia baterii galwanicznej.

## Dlaczego recykling baterii jest taki ważny?

Według raportu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w 2018 roku na polski rynek wprowadzono 13 192 ton baterii i akumulatorów przenośnych. Ilość ta pokazuje, że współcześnie ciężko wyobrazić sobie życie bez baterii. Wiele urządzeń, z których korzystamy jest nimi zasilana, ale niestety nie pozostają one obojętne dla naszego zdrowia oraz środowiska.

Przeciętnie w jednej tonie zużytych baterii znajduje się: 3 kg rtęci, 0,5 kg kadmu oraz kilka kilogramów niklu i litu.

- **Ołów** – powoduje choroby w organizmach żywych, m.in.: uszkodzenia mózgu, choroby nerek i przewodu pokarmowego, neuropatię i nadciśnienie tętnicze.
- **Rtęć** – bywa przyczyną masowych skażeń środowiska, zatrzuwa organizmy żywe; u ludzi powoduje m.in.: uszkodzenia układu nerwowego, nerek, niewydolność oddechową, deformację kości.
- **Kadm** – upośledza procesy zachodzące w organizmie, powodując, m.in.: uszkodzenia nerek, wątroby, osteoporozę, anemię i zmiany nowotworowe.
- **Nikiel** – uszkadza błony śluzowe, powoduje zmiany w szpiku kostnym oraz może przyczynić się do rozwoju komórek nowotworowych.
- **Lit** – powoduje obrzęk płuc, uszkadza układ nerwowy, pokarmowy, sercowo-naczyniowy, a także (ze względu na właściwości żrące) skórę człowieka.

Co więcej, jedna mała bateria guzikowa może skazić 1 m<sup>3</sup> gleby i zatruć około 400 l wody.

Zagrożenia są ogromne, dlatego powinniśmy zwracać uwagę, gdzie wyrzucamy zużyte baterie. Nie powinny one trafiać do pojemnika na odpady komunalne ze względu na swoje niebezpieczne właściwości.

## Gdzie możemy w takim razie je oddać?

Zużyte baterie i zużyte akumulatory można oddać do odpowiednich miejsc odbioru, które zapewniają:

- Sprzedawcy detaliczni baterii i akumulatorów, których powierzchnia sprzedaży przekracza 25 m<sup>2</sup> (zobowiązani

są do przyjęcia selektywnie zebranych zużytych baterii i akumulatorów przez udostępnienie pojemnika na tego rodzaju odpady, bez żądania zapłaty za ich przyjęcie),

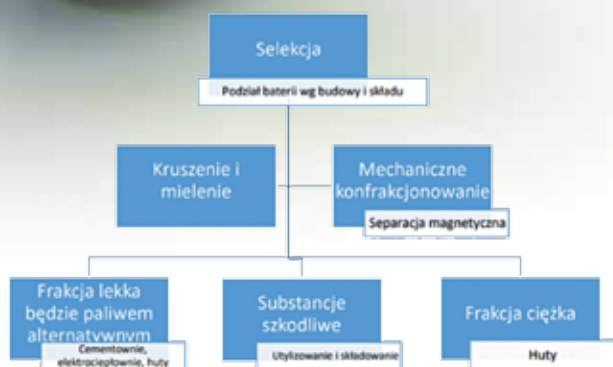
- Sprzedawcy hurtowi baterii i akumulatorów, którzy zobowiązani są do nieodpłatnego przyjęcia zużytych baterii i akumulatorów,
- Przedsiębiorcy świadczący usługi w zakresie wymiany zużytych baterii lub zużytych akumulatorów również są obowiązani do nieodpłatnego przyjęcia zużytych baterii i akumulatorów,
- Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Ponadto wiele szkół, urzędów czy zakładów pracy organizuje także takie zbiórki.

## Co dalej?

„Baterie jednorazowe i akumulatory trafiają do maszyny segregującej, która skanuje ich chemiczny skład i odpowiednio je rozdziela. Posegregowane baterie trafiają do specjalistycznych instalacji, gdzie ulegają kruszeniu i mieleniu. Ze względu na toksyczne substancje zawarte w bateriach, proces ten prowadzone są przy użyciu maszyn, żeby wykluczyć kontakt ze skórą, czy drogami oddechowymi. Linie instalacji są wyposażone w urządzenia do oczyszczania gazów procesowych i pyłów. Zmielone baterie poddawane są mechanicznemu rozfrakcjonowaniu, czyli podziale na trzy frakcje. Substraty oraz produkty procesu odzysku są unieszkodliwiane z wyjątkiem ustabilizowanych i zestalonych, które są magazynowane w szczelnych i odpowiednio przystosowanych pojemnikach.

- W wyniku separacji magnetyczne uzyskujemy: **sekcję lekką**, czyli materiały takie jak papier, smoła, krzemionka, z której odzyskujemy energię. Jest to paliwo alternatywne dla cementowni, elektrociepłowni i hut.
- **Sekcja niebezpieczna** jest magazynowana i unieszkodliwiana.
- Trzecią częścią odzysku to **frakcja ciężka**, czyli surowce, która można odzyskać takie jak żelazo, dwutlenek manganu, cynk, czy miedź. Frakcja ciężka jest przekazywana do hut, gdzie jest przetapiana na materiały do ponownego użytku.”



### Nasze działania

W naszej codziennej pracy także wykorzystujemy baterie – czy to w myszkach bezprzewodowych, zegarach, pilotach czy termometrach. Nie działają jednak one wiecznie, dlatego w każdej z naszych lokalizacji mamy ustawione specjalne pojemniki do zbierania baterii. Co je wyróżnia od zwykłego pojemnika?

Posiada on możliwość sprawdzenia stanu zużycia baterii: **dobra**, **częściowo zużyta** i **całkowicie zużyta**. Dzięki temu zapobiegamy wyrzuceniu częściowo zużytych baterii, które można wykorzystać w urządzeniach o niskim zużyciu prądu. Natomiast te, których nie możemy już użyć są przechowywane w bezpieczny sposób, a następnie przekazane uprawnionym podmiotom.


Wierzmy, że zwracanie uwagi na nawet takie małe elementy naszej codziennej pracy mają znaczenie dla naszego środowiska i nasze działania chociaż w niewielkim stopniu przyczynią się do poprawy warunków naszego życia.

Better Together!

Źródła:  
<https://www.zbierajbaterie.pl/>  
<https://odzyskajśrodowisko.pl/>



# Gallifirst – kolejna odłona Przewidywania vs efekty



Witold Gotębiowski  
– Regionalny Kierownik  
Sprzedaży – Dział Drób

**W obecnej sytuacji, w jakiej znalazła się branża drobiarska – drastycznie rosnących kosztów produkcji przy jednocześnie spadających cenach żywca, mamy do czynienia z ciągle malejącym zyskiem jednostkowym.**

W ostatnich miesiącach dochodzi wręcz do sytuacji, że po zakończeniu cyklu produkcyjnego hodowca nie jest w stanie zbilansować go finansowo i liczy jedynie wysokość poniesionych strat – drastycznych dochodzących do 0,90 zł/kg w przypadku indyka, nieco mniejszych, bo od 0,15 zł do 0,40 zł w przypadku brojlera, zależnie od zawartej umowy.

Jedynym sposobem na zmniejszenie tych strat jest maksymalizowanie osiąganych na fermie wyników produkcyjnych. Pierwszym krokiem jaki można w tym celu wykonać, jest podanie naszego prestarteru w dniu wstawienia piskląt.

**Gallifirst, bo o nim mowa – to wysokospecjalistyczna pasza przeznaczony dla wszystkich gatunków drobiu. Jest dostosowana do potrzeb ptaków jednodniowych oraz doskonale wspiera ich rozwój.**

Jakich wyników oczekiwaliśmy? Czy nasze przewidywania się potwierdziły? Czy osiągnięte efekty są na tyle trwałe, aby dalej kontynuować prace nad Gallifirst?

**Odpowiedź brzmi: 3 x TAK!**

Po pierwsze nasi technolodzy analizując informacje od Was – hodowców dotyczące wyników osiąganych na Waszych fermach, ale też kłopotów podczas całego cyklu, wysnuli wnioski, iż niebagatelną kwestią jest tutaj jakość „pierwszego posiłku” szczególnie w warunkach „gospodarki covidowej” powiązanej z kolejną epidemią ptasiej grypy, gdzie jakość materiału genetycznego może budzić wątpliwości, a z pewnością wymagać wsparcia. Gallifirst musiał być inny niż wszystko, co do tej pory znamy. Super struktura, mikrogranulat dopasowany do jednodniowego

pisklęcia, tak aby bez problemu sobie z nim poradził brojler czy indyk. Duża porcja energii, bardzo wysoki współczynnik strawności, zawarte przeciwutleniacze i wzmocnienie układu odpornościowego – takie były nasze założenia.

Odpowiadając na drugie pytanie, najlepiej spojrzeć na pisklęta, które mając jednoczesny dostęp do zwykłej paszy typu starter i do naszego prestarteru, mając zapewnioną dowolność wyboru – najpierw spożywają Gallifirst. Miło jest spojrzeć na jednodniówki okupujące paszociągi lub tacki w tych pierwszych, jakże istotnych, godzinach na fermie. Po niedługim czasie wola są pełne, ptaki najedzone i napojone, pięknie rozłożone po całym obiekcie, a problemy z głodówkami, jeśli kiedyś były, odchodzą w zapomnienie. Powoduje to optymalne wyrównanie stada – około 80% lub więcej, co jest kolejnym parametrem decydującym o skutecznym odchowie. To w efekcie rzutuje na lepsze wyniki całego cyklu produkcyjnego. Na przestrzeni tego roku i spływających cały czas do nas wyników, stwierdzamy, że również zdrowotność stad zarówno brojlerowskich, jak i indyczych jest lepsza, a co za tym idzie koszty weterynaryjne – niższe. Zauważalnie spada też śmiertelność na testowanych stadach, co bezpośrednio wpływa na współczynnik FCR oraz rachunek ekonomiczny.



Najtrudniej odpowiedzieć na ostatnie pytanie, gdyż jest to czysta biologia związana z żywieniem zwierząt, gdzie efekty zależą od wielu czynników. Dzięki Wam jesteśmy jednak przekonani, że kierunek, który obraliśmy jest słuszny. Stale rosnąca liczba zamówień na Gallifirst, przerosła nasze oczekiwania i spowodowała dalszy rozwój tego produktu. W chwili obecnej Agrifirm pracuje nad zróżnicowaniem prestarteru, uwzględniając specyfikę gatunkową, na warianty odpowiednie dla indyków i brojlerów. Powoduje to osiągnięcie jeszcze lepszych parametrów odchovu.

Dodatkowym argumentem motywującym nas wszystkich, tak hodowców, jak i podmiotów współpracujących z nimi do bardziej wyłożonej pracy nad tą linią paszy jest zapowiedziane już przez UE wycofanie od nowego roku enrobioflok-sacyny i kolistyny z użytkowania. W tym przypadku należyta bioasekuracja na fermie pomoże prawidłowo przeprowadzić odchów przy zachowaniu najwyższych standardów jakościowych i dobrostanu drobiu. Będzie to decydujący element udanego cyklu produkcyjnego.

Gallifirst wpisuje się w te wymagania idealnie, odpowiadając na potrzeby dynamicznie zmieniającego się rynku drobiarskiego.

**W odpowiedzi na zmieniające się trendy oraz wyzwania z jakimi obecnie zmagają się hodowcy z początkiem roku 2021 Royal Agrifirm Group wprowadziło na rynek markę Earlyfeed. W jej szerokiej ofercie produktowej znajdziecie Państwo koncepcje przeznaczone do żywienia młodych zwierząt: drobiu, bydła i trzody chlewnej. Zachęcamy do kontaktu z naszymi przedstawicielami terenowymi, którzy udziela Państwu więcej informacji na temat produktów marki Earlyfeed.**

[www.earlyfeed.eu](http://www.earlyfeed.eu)

Better Together!



PISKLETA  
PASZA WYSOKOSPECJALISTYCZNA  
DLA WSZYSTKICH GATUNKÓW DROBIU

# gallifirst

DOSTOSOWANA DO POTRZEB  
PTAKÓW JEDNODNIOWYCH  
ORAZ WSPIERAJĄCA ICH ROZWÓJ

## KORZYŚCI

- Doskonałe źródło energii
- Wysoki współczynnik strawności
- Wsparcie układu odpornościowego i ochrona przeciwko patogenom
- Wzbogacony o przeciwutleniacze
- Dla wszystkich gatunków drobiu




**EARLYFEED**

right from the start

[www.agrifirm.pl](http://www.agrifirm.pl), tel. 61 293 19 70

# Modernizacja kurników tradycyjnych pod kątem tuczu ras wolnorosnących



Mariusz Rudyszyn  
– Regionalny Kierownik Sprzedaży – Dział Drób



**Od kilku lat Polska jest największym producentem drobiu w Unii Europejskiej. Krajowy sektor drobiarski jest jednym z prężniej rozwijających się działów gospodarki, a spożycie mięsa drobiowego rośnie. Rynek wewnętrzny jest już nasycony, dodatkowo zwiększa się konkurencja na rynku unijnym, a to oznacza konieczność poszukiwania innych metod przewagi konkurencyjnej. Jednym z nich jest ekstensywny chów drobiu. Niektórzy producenci stawiają już nawet na ekologiczną produkcję kurczaka wolnorosnącego. W chwili obecnej możemy już spotkać w ofercie detalicznej mięso z tego typu odchowu.**

W wielu krajach Europy, ale również w Polsce możemy spotkać kilka koncepcji tuczu ekstensywnego. Należy dodać, że do tej pory nie ma jednak określonej definicji „kurcząt wolnorosnących”. Certyfikacja i wymogi dotyczące warunków produkcji są często tylko wytycznymi zakładów ubojowych, bądź sieci handlowych. Produkcję tego typu kurcząt wraz z poprawą dobrostanu oraz zdrowia zwierząt propagują organizacje pozarządowe jak Better Chicken Commitment oraz European Chicken Commitment.

Podstawową cechą odróżniającą tucz ekstensywny od tuczu intensywnego jest długość przebywania ptaków w obiekcie produkcyjnym. Średni czas tuczu jest zależny od zastosowanej metody i waha się od 56 dni w przypadku ptaków wolnorosnących, a 81 dni w produkcji ekologicznej. Najbardziej popularnymi mieszańcami towarowymi wykorzystywanymi w tego typu produkcji są Ross Ranger (Classic, Gold) oraz Hubbard JA 757. Trwają też próby spowolnienia wzrostu konwencjonalnych linii brojlerów kurzych, np. Ross 308.

Przed producentami żywca kurcząt ekstensywnych stawia się wiele wymogów dotyczących zarówno żywienia zwierząt m.in.:

1. bez surowców pochodzenia zwierzęcego – pasze roślinne „Green”,
2. bez składników GMO,
3. wysoki udział kukurydzy w paszy w celu wybarwienia tuszki,
4. z 70%-owym udziałem zbóż w karmie,
5. zawierające całe ziarna zbóż,
6. z naturalnymi dodatkami, np. ziół.

Jak i wyposażenia obiektów inwentarskich oraz warunków odchowu:

1. zadaszony wybieg, często również w formie pastwisk,
2. natężenie światła nawet do 50 lux,
3. okresy ciemności-odpoczynku: 6-8 h/dobę,
4. obsada max. 30 kg/m<sup>2</sup> (wg ECC docelowo cała produkcja do 2026 r),
5. otwory okienne stanowiące min. 3% powierzchni podłogi, pozwalające na dostęp do światła dziennego,
6. ustawianie grzęd (2 mb/1000 szt. ptaków) lub podniesionych platform np. z palet plastikowych lub drewnianych,
7. instalacje dające możliwość zaspokajania innych potrzeb behawioralnych, np. suche kąpiele piaskowe, grzebaliska, dziobanie bel słomy i siana, wióry drewniane itd.
8. coraz częściej produkcja bez użycia antybiotyków.



Okna w kurniku po modernizacji



Można zakładać, że kurczęta wolnorosnące mniej chorują. Jeśli dochodzi do tego mniejsza obsada i dostęp do świeżego powietrza, ma to pozytywny wpływ na ogólną zdrowotność stada oraz dobrostan. Koszty samej produkcji są natomiast wyższe ze względu na dłuższy cykl hodowli i tym samym wyższe zapotrzebowanie na paszę. Rosną również nakłady na obsługę, zużywane jest więcej wody i prądu.

Klienci coraz częściej poszukują wyrobów mięsnych w jakości „Bio” lub „Eko”. Dodając do tego rosnący popyt na mięso drobiowe i rosnącą świadomość konsumentów w obszarze dobrostanu zwierząt i zrównoważonej produkcji, tucz tego typu kurcząt ma w polskich warunkach ogromne szanse na dalszy rozwój.

# KURKA

*z podwórka*

Pełnoporcjowa pasza dla drobiu przydomowego skomponowana ze starannie wyselekcjonowanych składników.

**BEZ**  
■ SUROWCÓW ■  
**GMO**





Tadeusz Stanowski  
– Kierownik ds. Rozwoju  
Rynku i Integracji – Dział Drób

# „Rollercoaster” w branży drobiowej trwa!

**Kolejne miesiące nie przynoszą wytchnienia w naszej drobiowej branży. Po pandemii, grypie ptaków i związanych z tym kłopotów wydawało by się, że wracamy na ścieżkę normalnego funkcjonowania. Otóż, spokoju nadal nie zaznaliśmy, a huśtawka cenowa nie pozwala na skupienie się tylko na produkcji.**

Zapaść na rynku indyka, ceny niepokrywające kosztów produkcji bardzo mocno uderzyła w Producentów indyków. Czasowy wzrost cen żywca brojlera skłonił Producentów do dużej liczby wstawień, szczególnie na terenach wcześniej zamkniętych z powodu obustrzeń związanych ze stwierdzeniem grypy ptaków. Od kilku tygodni następuje staty spadek cen żywca i optymalności. Ponownie to wolny rynek, producenci bez kontraktów i umów kształtują ceny na rynku żywca brojlera. Wszyscy zadajemy sobie pytania:

- kiedy wróci optymalność?
- kiedy będzie można skupić się na jakości produkcji?
- kiedy wszyscy w branży zaczną skupiać się nad efektywnością?

Zapewne te pytania i wiele innych dzisiaj są w głowach hodowców, producentów mięsa, eksporterów, producentów mieszanek paszowych. Zamieszanie cenowe, niestabilność w branży jest wykorzystywane przez tych, którzy skupiają się na oferowaniu niższych cen zakupu mięsa drobiowego. Rynki są zglobalizowane, dostępne są informacje o sytuacji na każdym rynku i na pewno odbiorcy naszego mięsa drobiowego wiedzą o naszych problemach. Oferują niskie ceny zakupu mając wiedzę o tym, że musimy eksportować ponad 50% naszej produkcji. Bardzo łatwo się kupuje towar na rynku niestabilnym, nieuregulowanym, nie broniącym się przed konkurencją. Taki niestety jest nasz drobiowy rynek, przed którym pojawiają się następne wyzwania.

Mamy także duży, staty problem z występowaniem Salmonelli w stadach brojlera. W okresie od kwietnia do sierpnia 2021 roku Inspektoraty Weterynarii pobrały próbki z 1 459 ferm drobiu. W pobranych próbkach stwierdzono 9,71% wyników dodatnich *S. enteritidis* i śladowe ilości *S. typhimurium*, a przypominam, że plan jaki został założony to zejście z wynikami dodatnimi poniżej 1%. Z raportu RASFF, opublikowanego na stronie Komisji Europejskiej wynika, że wśród zgłoszeń pochodzących z krajów członkowskich i dotyczących Salmonelli jako patogenu w żywności, odnotowano wzrost aż o 45% (537 zgłoszeń). 273 zgłoszenia dotyczyły Salmonelli w produktach drobiowych pochodzących z Polski, a około połowa z nich dotyczyła typu *Salmonella enteritidis*. Konieczny jest nowy Krajowy Program Zwalczenia Salmonelli, który uwzględni aktualne dane ale też zaproponuje nowe rozwiązania związane z zwiększeniem bezpieczeństwa ekonomicznego producentów drobiu. Proces ten powinien być związany z wdrożeniem umów kontraktacyjnych jako droga do regulacji rynku drobiu.

Kolejne wyzwanie niesie nowy program „Europejski Zielony Ład”. Strategia ta zakłada osiągnięcie na poziomie UE do 2030 r pięciu wskaźników:

1. Redukcja stosowania pestycydów o 50%
2. Redukcja wykorzystywania nawozów o 20%
- 3. Ograniczenie stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych dla zwierząt o 50%**
4. Ograniczenie powierzchni użytkowanej rolniczo o 10%
5. Wzrost poziomu udziału powierzchni objętej systemem rolnictwa ekologicznego do 25%

Zapis punktu 3 zacznie wchodzić w branżę żywieniową od stycznia 2022 roku. Utrudni to stosowanie antybiotyków i podniesie koszty produkcji.

Inne wyzwanie niesie produkcja tradycyjnego brojlera oraz nowych ras wolnorosnących. Już od 2022 roku część marketów na terenie EU deklaruje, że będzie sprzedawać tylko kurczaki z tuczu wolnorosnącego. Tucz ten posiada kilka cech, ale charakteryzuje się dłuższym okresem tuczu, mniejszą obsadą i niższym osiągnięciem wagowym na metr kwadratowy (max. 30 kg/m<sup>2</sup>). W grupach bardziej zaawansowanych konieczne jest zapewnienie wybiegów.

Nasze drobiarstwo produkuje kurczaka „fermowego” i musimy dbać o najwyższą jakość aby nie być tętym celem dla atakujących przemysłową produkcję drobiarską. Branża mięsna jest atakowana przez organizacje ekologiczne i prozwierzące, które uciekają się do szerzenia krzywdzących stereotypów i mitów narosłych wokół sektora przez ostatnie lata.

To tylko kilka elementów jakie w najbliższym okresie będzie miało wpływ na branżę. O innych zagrożeniach i szansach w następnych artykułach.

W Agrifirm stale monitorujemy zmieniający się rynek produkcji drobiowej. Posiadamy programy żywienia odpowiadające aktualnym trendom w rynku i oczekiwaniom konsumentów. Mamy gotowy, stosowany w praktyce program żywienia dla brojlerów wolnorosnących. Stosujemy w mieszankach dla drobiu naturalne dodatki ograniczające konieczność stosowania antybiotyków co stanie się wymogiem od roku 2022. Pracujemy na autorskich programach żywienia tak, aby odważnie wychodzić naprzeciw najbliższym zmianom w produkcji drobiarskiej.

Przygotowaliśmy wiele rozwiązań dla Producentów drobiu ograniczających ryzyko finansowe związane z produkcją, tuczem drobiu. Może wesprzeć Hodowców umowami kontraktacyjnymi z wieloma odbiorcami żywca. Finansujemy zakup piskląt i mieszanek paszowych służących do przeprowadzenia tuczu. Mamy przygotowane rozwiązania związane z ubezpieczeniem stad. Jest zgoda Komisji Europejskiej na dofinansowanie ubezpieczeń stad od Salmonelli. Znacznie zwiększy to bezpieczeństwo produkcji, mamy nadzieję, że jeszcze w tym roku program będzie zastosowany.

**Wszystkie te działania mają jeden wspólny cel – zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności produkcji drobiowej.**

**„PARTNERZY” – TO NASZ NOWY PROGRAM WSPÓŁPRACY Z RYNKIEM DROBIU.**

Zachęcam Państwo do bezpośredniego kontaktu ze swoim Doradcą terenowym lub bezpośrednio ze mną w celu otrzymania bardziej szczegółowych informacji.

**Tadeusz Stanowski**  
tel. +48 664 172 272, e-mail: t.stanowski@agrifirm.com



Roman Malek  
– Kierownik ds. Intergracji  
i Rozwoju Rynku  
– Dział Trzoda Chlewna

# Jak przetrwać trudny okres na rynku trzody chlewnej?



**W produkcji trzody chlewnej weszliśmy w okres, w którym następują poważne i dynamiczne zmiany. Aktualnie niekorzystny wpływ na rynek trzody ma bardzo wiele czynników, które do tej pory nie oddziaływały na rynek jednocześnie.**

Pierwszym z tych czynników jest sytuacja związana z chorobami zakaźnymi (ASF i COVID-19). Obostrzenia z tym związane spowodowały, że jedna z podstawowych zasad wolnego rynku czyli nieograniczony dostęp do rynku, swoboda i dobrowolność transakcji została drastycznie ograniczona poprzez urzędowe ograniczenia. Możemy dyskutować o ich zasadności i zakresie, ale nie uchroni to gospodarstw przed ich niekorzystnym wpływem na rynek.

Kolejnym czynnikiem, który wpływa na te dynamiczne zmiany są ceny surowców. Do wysokich i często wahaających się cen śruty sojowej zdążyliśmy się już przyzwyczaić. Wygląda na to, że surowce zbożowe podzielił los śruty sojowej i poza krótkimi okresami, ich ceny będą na stosunkowo wysokim poziomie. Będzie to korzystnie wpływało na niektóre gałęzie rolnictwa, ale dla branży hodowlanej powoduje to duży wzrost ryzyka produkcji.

Trzecim czynnikiem, który wpłynął na sytuację w branży trzodowej jest globalizacja rynku trzody chlewnej. Do czasu wystąpienia ASF krajowa branża też korzystała z możliwości płynącej z handlu głównie z Chinami. Można się pokusić nawet o stwierdzenie, że do czasu gdy kraje UE eksportowały mięso do Państwa Środka, polski rynek trzody chlewnej na tym korzystał. Załamanie eksportu z Europy spowodowało drastyczny spadek cen od połowy sierpnia i nadprodukcję wieprzowiny na naszym kontynencie. Spowodowało to drastyczny spadek cen na krajowym rynku, mimo niedoboru żywych świń na rynku.

Jak widzimy, na chwilę obecną, sytuacja na rynku jest najtrudniejsza od wielu lat. Rynek trzody chlewnej charakteryzuje się niestabilnością cen i dynamika zmian pogłębia się z cyklu na cykl. Oznacza to, że okresy niskich i wysokich cen będą trwać dłużej niż dotychczas, a okres spadków i wzrostów cen będzie trwał krótko. Wpływa to bardzo destabilizująco na pogłowie i będzie prowadziło do coraz głębszych okresowych niedoborów i nadwyżek żywych świń na rynku.

Taka sytuacja jest niekorzystna nie tylko dla gospodarstw, ale też dla innych branż związanych z tym rynkiem: paszowej, wyposażeniowej, hodowlanej.

Żeby łagodzić coraz dłuższe okresy niskich cen, firma AGRIFIRM proponuje zainteresowanym producentom pomoc w integracji z przemysłem mięsnym, producentami materiału hodowlanego, pośrednikami w obrocie zwierzętami. Głównym celem takiej integracji jest ulokowanie wyprodukowanego przez producenta produktu w miejscu i czasie gdzie warunki sprzedaży (nie zawsze jest to cena) będą najkorzystniejsze.

## Preferujemy Partnerów którzy:

- oczekują pewnej ceny, zbliżonej do rynkowej lub pokrywającej koszty produkcji z niewielkim zyskiem;
- chcą mieć pewność odbioru niezależnie od strefy objętej obostrzeniami,
- chcą mieć wpływ na to co się dzieje w ich gospodarstwie,
- osiągają przynajmniej średnie wyniki produkcyjne,
- produkują w cyklu otwartym, w oparciu o pasze petnoporcjowe lub produkowane we własnym gospodarstwie;

## Co może zaoferować AGRIFIRM:

- wsparcie w oszacowaniu ryzyka wstawienia i możliwości zabezpieczenia przed nagłymi spadkami cen,
- dostosowanie oferty do potrzeb konkretnego gospodarstwa,
- wskazanie odbiorcy, który będzie zainteresowany stabilną współpracą,
- pomoc w nawiązaniu współpracy z producentem warchlaków, odbiorcą warchlaków,
- finansowanie cyklu produkcyjnego (warchlaki, pasza petnoporcjowa, dodatki).

Współpraca z AGRIFIRM pozwoli Ci przetrwać okres dekonunktury na rynku!

Better Together!



Dr inż. Katarzyna Chilomer  
Technolog ds. Żywienia  
Trzody Chlewnej

# Czy chów i hodowla trzody chlewnej bez antybiotyków jest możliwy?

**W dzisiejszym świecie konsument zdaje się być bardzo świadomy i zaczyna wymagać więcej od nas, ludzi związanych z rolnictwem i produkcją żywności. Świadomość ta polega przede wszystkim na tym, że zważa na to co i ile je, a jakość produktów, które konsumuje, zaczyna mieć ogromne znaczenie. Nie bez powodu wiele koncernów mięsnych wychodzi naprzeciw z propozycjami dla swoich klientów - produktów ekologicznych, bio czy też pochodzących z chowu bez antybiotyków. Ten trend tyczy się również tego, że społeczeństwo stało się wrażliwe na losy zwierząt i chciałoby kupować produkty pochodzące od tych zwierząt, które były szczęśliwe. Szeroko pojęty dobrostan to niemalże temat numer jeden, który będzie miał wpływ na dalsze losy chowu i hodowli zwierząt. Ponad to stosowanie antybiotyków w żywieniu zwierząt pod postacią paszy leczniczej może przyczyniać się do wzrostu antybiotykoodporności bakterii patogennych co z kolei przyczynia się do tego, że stosowane antybiotyki w leczeniu ludzi i zwierząt przestają być skuteczne.**



Przyjrzyjmy się jednak tuczowi bezyntybiotykowemu. Czy jest on możliwy? Zapewne całkowite wyeliminowanie antybiotyków w hodowli zwierząt jest niemożliwe, chociażby ze względu na postęp prac hodowlanych, które doprowadziły do tego, że zwierzęta się wydelikacone i podatne na wszelkiego rodzaju patogeny. Możemy pochwalić się ponadnormatywnymi wynikami produkcyjnymi, ale kosztem podatności na choroby. Ponad to chów wielkotowarowy i duże skupiska zwierząt (o pewnym, znanym statusie zdrowotnym) w jednym miejscu powoduje, że patogen wywołujący choroby rozprzestrzeniać się będzie bardzo szybko wśród zwierząt.

Zmniejszenie zużycia czy wyeliminowanie antybiotyków w chowie i hodowli może być możliwe tylko wtedy, gdy spojrzymy na całokształt produkcji zaczynając od lochy, kończąc na tucznikach, a w międzyczasie bacznie zwracamy uwagę na profilaktykę weterynaryjną, zarządzanie na obiektach oraz stosowanie odpowiednich dodatków do pasz czy wody, które mają za zadanie wspie-

ranie delikatnego organizmu zwierząt. Każdego dnia organizm zwierzęcia, w tym przewód pokarmowy, działa pod ogromną presją środowiska w jakim żyje. Odpowiednia dbałość o warunki oraz wspieranie w tym czasie zwierząt może skutecznie zmniejszyć konieczność stosowania leków. Nie od dziś wiadomo, że zdrowie rozpoczyna się w przewodzie pokarmowym i mikrobiom jelit odgrywa ogromną rolę w budowaniu odporności organizmu. Dlatego też należy szczególnie zadbać o dobry start zwierząt wspierając prawidłowy rozwój jelit.

Kupując zwierzęta z zewnątrz nigdy nie jesteśmy w 100% pewni ich jakości i zdrowotności. Budowanie u nich zdrowych jelit i odporności poprzez żywienie jest trudniejsze niż w przypadku zwierząt, które prowadzimy od ich urodzenia, a nawet wcześniej – w okresie prenatalnym. Chcąc pomóc budować ich odporność nawet wkraczając w ich życie w późniejszym etapie można im pomóc stosując wszelkiego rodzaju dodatki paszowe, których na rynku jest wiele.

**Zapamiętać należy istotną sprawę – zdrowe jelito to zdrowy organizm!**

### Odpowiedni poziom i skład białka paszy

Białko jest tym niezbędnym składnikiem pokarmowym budulcowym, którego nadmiar może przyczyniać się do zaburzeń w funkcjonowaniu przewodu pokarmowego. Białko ogólne w paszy to wszystkie związki zawierające w sobie azot (N) niekoniecznie będące aminokwasami. Białko właściwe natomiast to aminokwasy powiązane ze sobą wiązaniami peptydowymi, które hydrolizowane są przez enzymy proteolityczne do peptydów i wolnych aminokwasów, one z kolei wchłaniane są w jelicie cienkim do krwiobiegu.

Część białka ogólnego pozostaje niestety substratem dla bakterii bytujących w jelitach. Gdyby stanowiły pożywkę dla tych dobrych bakterii to nie miałibyśmy problemu, jednakże żywią się nimi bakterie patogenne co prowadzi do ich nadmiernego namnażania, produkcji endotoksyn, zaburzenia równowagi w jelitach, powstawania biegunek.

Prawidłowo zbilansowana pasza pod kątem ilości i jakości białka jest kluczem do tego by nadmiar niestrawionego białka nie był pożywką dla bakterii chorobotwórczych. Prawidłowy stosunek aminokwasów zbliżony do modelu białka idealnego pozwala zmniejszyć poziom białka ogólnego, którego nadmiar prowadzi do skutków opisanych powyżej. Ponadto ważny jest tu również aspekt ekonomiczny – białko jest składnikiem pokarmowym najdroższym. Po co zatem mieć jego nadmiar? W ostateczności prowadzi on do powstania biegunki bakteryjnej i wtedy należy ratować się antybiotykoterapią.

Obok prawidłowo zbilansowanego poziomu białka w paszy dla zwierząt na rynku dostępnych jest szereg dodatków mających na celu wspomaganie bardzo obciążonego przewodu pokarmowego, przez pomoc w trawieniu składników pokarmowych, poprzez regulację mikrobiomu jelit, po pozytywny wpływ na błon śluzową jelit.

### Pro i prebiotyki

Pojęcie pre i probiotyków znane jest każdemu z nas. Śmiem twierdzić, że w nich jest cała nadzieja w tym by móc nie stosować antybiotyków w chowie i hodowli zwierząt, w tym trzody chlewnej. Prebiotyki to substancje, które są pożywką dla bakterii symbiotycznych i mają w efekcie zwiększać ich populację w jelitach. Probiotyki natomiast to te bakterie symbiotyczne, których obecność w świetle jelita jest najbardziej pożądana. To one konkurują w jelicie z bakteriami chorobotwórczymi o miejsce. Im więcej ich jest i im lepszej jakości są tym mniejsze ryzyko, że w śluzówce zagnieżdżą się te bakterie, których sobie nie życzymy. Dla mikroflory pożytecznej pożywką są substancje o charakterze prebiotycznym, takie jak: inulina, MOS, FOS... Natomiast jak wcześniej wspominałam, dla bakterii chorobotwórczych pożywkę stanowi nadmiar niestrawionego białka.

### Zakwaszacze

Prawidłowe i kompleksowe zakwaszenie środowiska jest również podstawą do rozpoczęcia procesu hydrolizy białka w przewodzie pokarmowym. Jednakże musi to być białko o dobrej jakości biologicznej. Zaburzenia pH w żołądku wynikające z niewłaściwej, niewystarczającej sekrecji kwasu solnego, który jest jednym z głównych składników soku żołądkowego. W dużym skrócie:

kwaśne środowisko żołądka w połączeniu z pepsyną przygotowuje białko do dalszych procesów rozkładu na aminokwasy uniemożliwiając przechodzenie w formie niezmienionej do jelita i tam bycie pożywką do namnażania się bakterii chorobotwórczych. Skutecznym jest stosowanie zakwaszaczy paszowych (do wody/paszy), które są mieszaniną kwasów organicznych oraz takich, które mogą być w formie wolnej (wspomagają żołądek) oraz otoczkowanej (regulują liczebność bakterii chorobotwórczych w jelicie cienkim).

### Fitobiotyki

Fitobiotyki to dodatki paszowe, które w swoim składzie zawierają wyciągi z wszelkiego rodzaju ziół mających działanie prozdrowotne. Zioła zawierają m.in.: olejki eteryczne, alkaloidy, barwniki, glikozydy, flawonoidy, fitosterole itp. Po wycofaniu antybiotykowych stymulatorów wzrostu z żywienia zwierząt mogą niejako pełnić ich funkcje, jednakże ich działanie na organizm jest nieco bardziej złożone i wymaga dłuższego stosowania.

Dodatki fitogeniczne:

- Wspomagają apetyt i wzmagają sekrecje kwasu solnego i enzymów trawiennych,
- Zwiększają strawność składników pokarmowych paszy,
- Poprawiają wykorzystanie paszy,
- Stymulują układ odpornościowy,
- Działają przeciwwzapalnie i przeciwbakteryjnie,
- Stabilizują błony komórkowe po przebytej biegunce.

Wpływając na smakowitość paszy i zwiększając jej pobranie wpływają pośrednio na polepszenie wyników produkcyjnych zwierząt. Ponadto wpływają pozytywnie na zdrowotność >>

» jelit, a co za tym idzie, całego organizmu, zmniejszając zachorowalność i poprawiając tym samym dobrostan zwierząt.

Na rynku dostępnych jest wiele produktów zawierających fitobiotyki, których składy dostosowane są konkretnych gatunków i grup produkcyjnych, mających wszechstronne działanie na organizm zwierzęcy.

### MCFA (średniołańcuchowe kwasy tłuszczowe)

Średniołańcuchowe kwasy tłuszczowe zawierają od sześciu do dwunastu atomów węgla. Największe znaczenie mają kwasy: kapronowy (C6:0), kaprylowy (C8:0), kaprynowy (C10:0) i laurynowy (C12:0). Są one wchłaniane bezpośrednio z przewodu pokarmowego bez wydatkowania energii oraz są źródłem energii dla komórek nabłonka jelita cienkiego – enterocytów. MCFA należą do substancji prozdrowotnych i wykazują działanie antybakteryjne stanowiąc efektywną alternatywę dla antybiotyków. Mogą hamować namnażanie się niepożądanych bakterii w przewodzie pokarmowym. Zmiany mikrośrodowiska przewodu pokar-



mowego przez średniołańcuchowe kwasy tłuszczowe stwarza możliwość poprawy wyników produkcyjnych. MCFA mają ponad to działanie redukujące ilość wirusów.

Profil kwasów tłuszczowych dawki pokarmowej wywiera istotny wpływ na rozwój i funkcjonowanie jelit, w konsekwencji wpływają na poprawę odporności zwierząt.

Odpowiadając na pytanie – czy jest możliwy chów i hodowla trzody bez antybiotyków...?

**Odpowiedź brzmi: TAK.**

Jednakże z jednej strony musimy pamiętać o warunkach stworzonych dla zwierząt i szeroko pojęty management na fermach, z drugiej, status zdrowotny i pochodzenie zwierząt, a kończąc na żywieniu. Wspomaganie zwierząt musi odbywać się wielotorowo i długoterwale jeśli chcemy by ówczesne chów i hodowla były wolne, lub co najmniej z ograniczonym zużyciem antybiotyków.

Better Together!

**AIM FOR  
ZERO**  
ŻYWIENIE WOLNE  
OD ZnO



- Lepsze pobranie paszy
- Wyższa zdrowotność zwierząt
- Wspieranie zrównoważonego rozwoju przewodu pokarmowego
- Profilaktyka przeciwbiegunkowa
- Bezpieczna alternatywa dla produktów zawierających tlenek cynku (ZnO)
- Niższy FCR

# CZY WIESZ, ŻE...



# EARLYFEED

right from the start

## Ciekawostki o młodych zwierzętach

Ciekawostki

- Spośród gatunków drobiu hodowlanego najmniejsze są **piszki przepiórcze**.



- Wszystkie gatunki drobiu hodowlanego to **zagniazdowniki** co oznacza, że zaczynają samodzielnie pobierać pokarm już w **2 dobie** po wykluciu.

- W naturze kiedy kwocka wysiada swoje jajko, obraca je nawet **50 razy dziennie** upewniając się, że jest równomiernie ogrzane.

- W pierwszym dniu kurczęta broilery mają ok **43 g**, a w 42 dobie potrafią osiągnąć **2900 g** co oznacza, że w trakcie tuczu zwiększają swoją masę... **67-krotnie**.



- Mate cielęta preferują **stodki pokarm**, mają bardzo wrażliwy zmysł smaku (ponad **20000** kubków smakowych!).



- Cielę w początkowym okresie życia funkcjonuje jak zwierzęta **monogastryczne**.

- U ponad **90% cieliczek** pochodzących z ciąży bliźniaczej różnoplciowej występuje **frymartyzm**. Wszystkie zdiagnozowane przypadki powinny być brakowane z uwagi na **bezpłodność**.

- **Najczęstsza dolegliwością** wśród cieląt są **biegunki**. Bardzo często można się ich łatwo pozbyć poprzez odpowiednie zabiegi zoohigieniczne.

- Średnio w **jednym miocie** rodzi się od **12** do nawet **18** prosiąt!

- **Powierzchnia przewodu pokarmowego** u przeciętnego prosięcia ma taką samą powierzchnię jak **3/4 boiska do piłki nożnej**.

- Świnie mają **15 000** kubków smakowych! Dla porównania ludzie mają ich tylko 9000.

- Nowo narodzone prosięta **uczą się głosów swoich matek** i rozpoznają swoje „**imiona**” nadane im przez maciorę.



# Problemy w odchowcie cieląt – jak ich uniknąć?



Agnieszka Jopek  
Młodszy Specjalista ds.  
żywienia zwierząt – Dział Bydło

**Straty w odchowcie cieląt stanowią istotną barierę w dynamicznym rozwoju nowoczesnej hodowli.**

**O pozytywnym bilansie odchowu mówimy, kiedy śmiertelność w cielętnikach nie przekracza 5% młodych zwierząt, niestety doświadczenie pokazuje, że większość hodowców boryka się ze zdecydowanie większą śmiertelnością spowodowaną w większości biegunkami, błędami w odchowcie, infekcjami układu oddechowego oraz problemami z pępowiną.**

## Błędy w chowie krów cielnych

Częstą przyczyną upadków cieląt są przedwczesne lub trudne porody związane w znacznej mierze ze zbyt wysoką wagą urodzeniową oraz higieną w trakcie porodu i tuż po nim. W takich przypadkach istotne jest odpowiednie żywienie matki w kluczowym okresie jakim jest zasuszenie (zbyt duża zawartość białka w dawce pokarmowej wpływa na nadmierny rozrost płodu) oraz odpowiedni wybór buhaja na etapie krycia. Istotnym elementem jest również krycie jałówek po osiągnięciu odpowiedniej fazy rozwoju, krycie zwierząt zbyt młodych, niewyrośniętych, które nie uzyskały masy > 75% docelowej sztuki, wróży problemy w trakcie porodu jak i również zatrzymanie wzrostu matki.

## Biegunki cieląt

Podstawowym problemem, w przypadku nagminnie występujących biegunek cieląt, pozostaje kwestia odporności zwierzęcia a także higiena utrzymania maluchów. Niezmiernie istotne jest utrzymywanie właściwego poziomu higieny oraz przeprowadzanie planowych dezynfekcji. Nie mniej istotne jest podawanie wysokiej jakości preparatów mlekozastępczych w odpowiednich proporcjach jak i w odpowiedni sposób – w pierwszych tygodniach życia nie zaleca się pojenia cieląt bezpośrednio z wiader, w związku z występowaniem

niem ryńienki przetykowej. Kwarantanna zwierząt chorych jest koniecznością w utrzymaniu dobrostanu cielętnika. Dużym błędem jest dokupywanie cieląt w różnym wieku, a następnie łączenie ich w stado, nie poddawszy nowo zakupionych osobników kwarantannie. Ważnym problemem jest lekkomyślne stosowanie antybiotyków, które w wyniku eliminacji naturalnej mikroflory jelitowej mogą powodować kolonizacje przewodu pokarmowego przez chorobotwórcze zarazki powodujące biegunkę. Podobnie zagadnienie wygląda w przypadku podawania cielętom mleka od krów przyjmujących antybiotyki – hodowcy często decydują się na tego rodzaju rozwiązanie z powodów wydawałoby się ekonomicznych – mleko takie nie nadaje się do sprzedaży więc jest wykorzystywane do karmienia młodych zwierząt mając destrukcyjny wpływ na mikroflorę układu pokarmowego. Pojenie lub karmienie zwierząt z brudnych wiader lub koryt ekspozuje delikatny organizm młodego zwierzęcia na kontakt z patogenami oraz zepsutym pokarmem. Za każdym razem hodowca powinien dokładnie wycisnąć koryta z pozostałości paszy, nie zaleca się stosowania dystrybutorów jedzenia utrudniających higienę np. drewno, porowate powierzchnie, których nie można dokładnie oczyścić.

## Choroby układu oddechowego

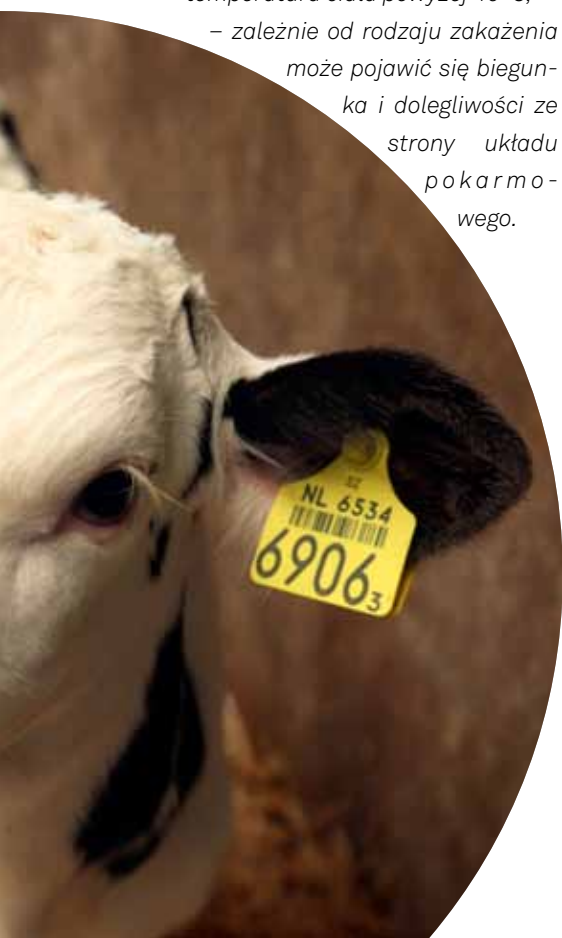
Drogi oddechowe tworzą zbiorczą ogromną powierzchnię, w której organizm ma styczność w sposób bezpośredni z negatywnymi czynnikami środowiska. Zarówno drogi oddechowe, jak i pęcherzyki płucne pokryte są specjalnym nabłonkiem, który stanowi pierwszą linię obrony gospodarza przed patogenami, dlatego płuca są jedną z głównych dróg, którymi drobnoustroje rozsiewają się po organizmie. Budowa układu oddechowego cieląt jest jedną z przyczyn predysponujących do występowania problemów ze strony



układu oddechowego. Bydło należy do zwierząt o bardzo słabo wykształconym układzie oddechowym w stosunku do swej masy i rozmiarów ciała, co ma związek z pracą hodowlaną nieuwzględniającą aktywności tych zwierząt – krowa w spoczynku oddycha większą objętością płuc niż większość ssaków, co oznacza, że brakuje jej zapasu używanego przez inne zwierzęta w przypadku nagłego wysiłku. Dodatkowo oskrzela bydła są stosunkowo wąskie. Dla zmniejszenia podatności na zachorowania konieczna byłaby długotrwała praca hodowlana i zmiana niekorzystnych uwarunkowań anatomicznych układu oddechowego. Oprócz predyspozycji anatomicznych wyróżniamy także czynniki niezakaźne i środowiskowe: odsadzenie, stres, zbyt duże zagęszczenie, wilgotność oraz przeciągi.

#### Do głównych objawów zespołu oddechowego należą:

- kaszel, duszności, przyśpieszony i płytki oddech,
- śluzowy lub ropny wyciek z nosa,
- brak pobrania paszy przez cielę,
- temperatura ciała powyżej 40°C,
- zależnie od rodzaju zakażenia może pojawić się biegunka i dolegliwości ze strony układu pokarmowego.



Przy stwierdzeniu infekcji kluczowa jest natychmiastowa izolacja chorych zwierząt oraz natychmiastowe leczenie.

#### Dla ograniczenia odsetka infekcji niezbędne jest wdrożenie odpowiedniej profilaktyki:

- *każdorazowe czyszczenie pomieszczeń,*
- *świeże powietrze,*
- *unikanie stresu, przeciągów i wilgoci,*
- *czyste i suche kojce,*
- *podanie siary,*
- *szczepienia (1-2 tydzień życia).*

#### Siara – najskuteczniejsza bariera przed zakażeniami

Siara dla cieląt zawiera wysoki poziom ciał odpornościowych i immunoglobulin, będących najważniejszymi białkami tarczy ochronnej zwierzęcia. Siara bogata jest także w liczne składniki pokarmowe takie jak witaminy, tłuszcze, białka oraz wysokoprzyswajalne sole mineralne. Bardzo często cielę nie otrzymuje właściwej ilości siary lub otrzymuje ją zbyt późno. Ilość przeciwciał matczynych w siarze spada bardzo szybko, zmienia się także budowa jelit u samego noworodka i przeciwciała matczyne wchłaniane w pierwszych godzinach życia w niezmienionej formie, ulegają szybko postępującemu zanikowi. W rezultacie przeciwciała matczyne zaczynają być trawione jak zwykłe białka. Jeśli cielę w pierwszych godzinach życia nie otrzyma odpowiedniej ilości, wysokiej jakości siary, jego poziom odporności będzie pozostawał wiele do życzenia, w konsekwencji czego zwierzę będzie wykazywało znaczną podatność na choroby. Dzieje się tak dlatego, że układ immunologiczny noworodka jest w przypadku bydła bardzo słaby. W zasadzie opiera się głównie na przeciwciałach w siarze, otrzymanych od matki. Ze względu na budowę tożyska u bydła uniemożliwiająca przejście przeciwciał do płodu odporność noworodka jest niezwykle niska. Sama siara powinna

być podana nie tylko odpowiednio wcześniej, ale i być dobrej jakości, którą można weryfikować tzw. siaromierzem.

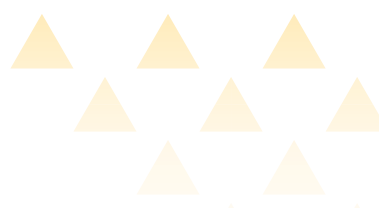
#### Co dalej?

Po kluczowym okresie odpajania siarą przychodzi czas na wybór odpowiedniego preparatu mlekozastępczego i jego umiejętne zastosowanie. Ważnym aspektem przy wyborze preparatu dla maluchów na którym należy się koncentrować jest jakość białka – im wyższa jakość białka zastosowanego w produkcji tym większa i łatwiejsza jest jego strawność. Białka mleczne są dużo lepiej przyswajalne niż białka pochodzenia roślinnego, dlatego wybierając produkt z dodatkiem tych pierwszych można mieć pewność, że wybrano się to co najlepsze dla intensywnie rosnącego organizmu.

Cielęta w pierwszych tygodniach życia oprócz doskonałej jakości zamiennika mleka potrzebują również doskonałego startera dla cieląt. Po okresie odsadzenia ciele uzależnione jest od swojego żywca, dlatego tak ważny jest jego rozwój. Układ pokarmowy cieląt rozwija się niezwykle intensywnie mając dostęp do węglowodanów niewłóknistych (NFC), produkty zawierające skrobię są niezbędne do tworzenia lotnych kwasów tłuszczowych które stymulują żywca i brodawki żywcowe.

Podawanie pasz bogatych w błonnik oraz dużych ilości mleka może ograniczać spożycie NFC oraz spowalniać rozwój. Należy pamiętać że im skuteczniej rozwija się żywca tym lepsze wchłanianie składników odżywczych i wyższa produkcja mleka w przyszłej laktacji.

Better Together!





## Środki do produkcji roślinnej

*Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rynku i jednocześnie podążając za trendami w nowoczesnym rolnictwie, prezentujemy specjalną, bardzo obszerną ofertę środków wspomagających produkcję roślinną.*

Proponowane technologie pomagają w racjonalnym zarządzaniu glebą i znajdującymi się w niej składnikami pokarmowymi, poprawiają jej strukturę, a także usprawniają gospodarkę wodną w glebie. Oferowane rozwiązania pozwalają na jeszcze skuteczniejsze zwalczanie chwastów, chorób i szkodników. Sposób działania i skład poszczególnych produktów są tak opracowane, aby jak najlepiej odpowiadały zapotrzebowaniu różnych gatunków roślin, gwarantując w ten sposób maksymalne wykorzystanie ich potencjału plonowania.

Przyczynia się to do bardziej efektywnego gospodarowania, które w rezultacie zapewni uzyskanie wysokich plonów w najlepszej jakości.

Nasza oferta obejmuje bogatą gamę produktów: adiuwanty, kondycjonery glebowe, kondycjonery wody, biostymulatory, preparaty mikrobiologiczne oparte na szczepach bakterii, nawozy dolistne, destruktory resztek poźniwnych i środki ochrony roślin.



# PROMOCJA

## 5% rabatu

na jednorazowe zakupy dla wszystkich nowych klientów Agrifirm

### Więcej informacji

**Piotr Radoch**

Specjalista ds. sprzedaży  
środków do produkcji roślinnej

tel. +48 784 017 952

p.radoch@agrifirm.com

# Pieniądże leżą na ściernisku



Piotr Radoch  
– Specjalista ds. środków do produkcji roślinnej

Wiele produktów oferowanych przez AGRIFIRM pozwala na zaoszczędzenie wydatków na typowe nawozy mineralne poprzez ich ograniczenie, stosując naszą technologię pozyskiwania składników „odżywczych” niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania roślin. Do tych produktów należą: Agristoma, Agribifosfor i Agribiazot. Poniżej zalety oraz korzyści wynikające dla roślin z ich aplikacji.



## Agristoma – Destruktor resztek poźniwnych

- podstawą utrzymania żyznej warstwy uprawnej gleby jest zapewnienie wystarczającej ilości materii organicznej w odpowiedni sposób zmineralizowanej i zhumifikowanej,
- jedna jednostka wytworzonej próchnicy posiada kilkakrotnie większe możliwości sorpcyjne, aniżeli taka sama jednostka materii mineralnej,
- wprowadzają do gleby mikro elementy: molibden, miedź, cynk, mangan, które mają wpływ na szybszy rozkład celulozy oraz wpływają korzystnie na rozwój systemu korzeniowego,
- próchnica jest magazynem azotu organicznego,
- stoma z kukurydzy na ziarno ze względu na duży stopień „zdrewnienia” powinna być traktowana destruktorem resztek poźniwnych oraz szczepami bakterii, które przyspieszą tworzenie próchnicy dając dobre stanowisko dla rośliny następczej,
- **Dawkowanie:** dogłębowo na resztki poźniwne zostawione na polu stosując oprysk drobnokroplisty w ilości 5 l/ha na 200 – 500 l cieczy. Niezwłocznie po oprysku prowadzić zabiegi uprawowe. Zielona masa (poplony na przyoranie) stosujemy połowę dawki.



## Agribifosfor – w glebie znajduje się bardzo dużo zmineralizowanego fosforu, który nie jest dostępny dla roślin.

- mechanizm udostępniania zmineralizowanego fosforu jest związany z uwalnianiem przez te bakterie do gleby kwasów organicznych, które „rozpuszczają” trudno dostępne dla rośliny sole fosforanowe.
- wprowadzanie również przez te bakterie do gleby takich substancji jak: auksyny, cytokiny oraz witaminy.
- uzyskujemy do 40 kg fosforu w czystej formie,

- ograniczamy wydatki na nawozy fosforowe,
- fosfor udostępniany przez te bakterie jest łatwiej przyswajalny przez rośliny w niższych temperaturach, co jest szczególnie ważne podczas chłodnej wiosny – przebarwienia, brak wzrostu, rzepak, kukurydza itp.
- aplikacja 1kg/ha w momencie oprysku z produktem **Agristoma (jesień)** lub na wiosnę z podawaniem RSM. Nie należy stosować razem z ŚOR.



## Agribiazot – zawiera bakterie *Bacillus azotofixans*, które bardzo aktywnie dokonują przemiany azotu atmosferycznego w łatwo dostępne dla roślin związki azotowe.

- ustawa azotanowa ogranicza stosowanie azotu z nawozów mineralnych,
- oszczędności wynikające z zastosowanych bakterii,
- uzyskujemy do 50 kg czystego azotu z 1 ha,
- przyspieszamy rozkład materii organicznej,
- agribiazot pomaga w usprawnieniu obiegu azotu w glebie i lepszego wykorzystania nawozów mineralnych,
- zastosowanie tego produktu korzystnie wpływa na rozkład materii organicznej (dostarcza konieczny do tego azot).

Aplikacja do gleby podobnie jak Bifosfor. Można mieszać te produkty do jednego zabiegu. Bakterie działają bez względu na pH gleby (odczyn kwaśny), który powszechnie występuje na naszych polach.

Produkty bakteryjne posiadają atesty IOR Puławy o oraz MR do stosowania w gospodarstwach ekologicznych. W naszej ofercie znajduje się wiele nowoczesnych rozwiązań powodujących wzrost systemu korzeniowego, odporność roślin na nie sprzyjające warunki pogodowe itd.

Warto zapoznać się z wszechstronną ofertą dla produkcji roślinnej przynoszącą wiele oszczędności.

# Spotkania z Wami

Po niemalże dwuletniej przerwie spowodowanej pandemią, wraz z nastaniem sezonu letniego nasi Specjaliści ds. Żywienia Zwierząt ruszyli, aby spotkać się z Wami na eventach branżowych w całej Polsce. W miesiącach lipiec – wrzesień udało nam się wziąć udział w aż 4 wydarzeniach! Na naszych stoiskach czekaliśmy na entuzjastów nowoczesnych rozwiązań w żywieniu zwierząt ze słodkim poczęstunkiem oraz masą wiedzy. Wszystkie te wydarzenia były dla nas niezapomnianą okazją do dyskusji oraz wymiany poglądów.

Poniżej krótka fotorelacja z eventów, na których pojawiliśmy się w tym roku.



**Dni Farmy Mlecznej w Gajewie (2 lipca 2021 r.)**



**Kaczka na Talerzu w Topoli Wielkiej (25 lipca 2021 r.)**



**XXVII Regionalna Wystawa Zwierząt Hodowlanych w Szepietowie (4-5 września 2021 r.)**



**XXVII Międzynarodowe Dni z Doradztwem Rolniczym w Siedlcach (11-12 września 2021 r.)**

# Webinarium

## Czy tucz ras wolnorosnących to przyszłość drobiarstwa?

**19.11.2021 o godz. 13:00 na łamach portalu Farmer odbyło się spotkanie online z udziałem Specjalistów Agrifirm. W roli prelegentów wystąpili Mateusz Brylewski (Technolog ds. żywienia drobiu) oraz Witold Mańka (Dyrektor Sprzedaży Działu Drobiu), którzy wspólnie starali się odpowiedzieć na tytułowe pytanie „Czy tucz ras wolnorosnących to przyszłość drobiarstwa?”.**

W pierwszej części spotkania Witold Mańka przedstawił obecną sytuację w branży drobiarskiej oraz omówił aspekty, które będą ją kształtować w najbliższej przyszłości. Wśród najistotniejszych trudności jakie napotkali producenci drobiu w mijającym roku wymienił należy wirusy Covid-19 i wysoce zjadliwą grypę ptaków oraz wzrastające ceny produkcji brojlerów związane z wysokimi cenami surowców i podwyżkami cen energii. Mimo tych trudności mięso drobiowe wciąż cieszy się niestabnącą popularnością i nie zapowiada się, aby w kolejnych latach ten trend miał się zmienić. Jednak konsumenci coraz częściej zwracają uwagę na to, w jakich warunkach utrzymywane są zwierzęta, gdyż tucz intensywny (który obecnie jest dominującym rodzajem produkcji brojlerów w naszym kraju) nie ma zbyt dobrej opinii. Odpowiedzią na oczekiwania i potrzeby konsumentów są pojawiające się nowe koncepcje odchovu ras wolnorosnących.

O różnicach pomiędzy tuczem ekstensywnym a profesjonalnym tuczem intensywnym w drugiej części spotkania opowiedział Mateusz Brylewski. Koncepcje odchovu ras wolnorosnących są kształtowane indywidualnie przez różne podmioty (ubojnie i sieci handlowe), jednak do podstawowych różnic zaliczyć można: wydłużony czas odchovu (nawet do 81dni), mniejszą obсадę oraz odmienny sposób żywienia. Koszty produkcji

żywca w tym systemie są wyższe, jednak otrzymany produkt w założeniu jest towarem premium, za który konsument będzie w stanie zapłacić więcej.

Choć ta sytuacja na polskim rynku jest stosunkową nowością, jako Royal Agrifirm Group mamy spore doświadczenie w tuczach ras wolnorosnących za sprawą naszych oddziałów w Europie Zachodniej, gdzie odchów ekstensywny stanowi obecnie ok. 90% całkowitej produkcji. Możemy się pochwalić także pierwszymi krajowymi sukcesami na tym polu za sprawą naszej nowej linii pasz SlowFeed dedykowanej do żywienia kurcząt w systemie ekstensywnym.

Webinar zgromadził spore grono zainteresowanych. Pojawiło się także sporo szczegółowych pytań dotyczących zarówno zarządzania jak i żywienia kurcząt w tym systemie. Świadczy to jednoznacznie, iż jest to temat interesujący dla producentów drobiu, a hodowcy szukają alternatywnych dróg rozwoju.

Serdecznie zapraszamy Państwa do dołączania do naszych spotkań online, o których informujemy na bieżąco za pośrednictwem naszej strony internetowej oraz mediów społecznościowych.

Better Together!



**Mateusz Brylewski**  
Technolog  
ds. Żywienia Drobiu  
Agrifirm Polska



**Witold Mańka**  
Dyrektor Sprzedaży  
Dział Drobiu  
Agrifirm Polska



Better Together

PARTNER WEBINARU:



# 2 lata bez wypadku w wytwórni w Szamotułach

Bezpieczeństwo to priorytet codziennej pracy każdego członka naszej Rodziny Agrifirm! Dzięki wspólnemu zaangażowaniu 12.10.2021 w naszej głównej siedzibie w Szamotułach świętowaliśmy okrągłe 2 lata bez wypadku! Better Together!

Gratulujemy serdecznie naszym Koleżankom i Kolegom z tej lokalizacji!



# GalliFirst laureatem plebiscytu Innowacyjny Produkt Rolniczy 2021!

**GalliFirst – mikrogranulowany prestarter dla wszystkich gatunków drobiu. To właśnie ten produkt, zdaniem internautów i niezależnego jury zwyciężył w konkursie na najbardziej Innowacyjny Produkt Rolniczy 2021 roku w swojej kategorii (pasze).**

Konkurs organizowany był przez portal Farmer już 7 raz, zwycięzców w 11 kategoriach. Wyróżnienie w imieniu Agrifirm podczas gali odebrał Witold Mańka, Dyrektor Sprzedaży ds. Drobiu. Sukces produktu GalliFirst to dla nas przykład tego, że zaangażowanie i wspólne dążenie do celu to najlepsza droga do sukcesu! Better Together.



# Spotkanie Działu Handlowego w Strykowie



Uczestnicy spotkania Działu Handlowego

W dniach 23-24.09.2021 w Strykowie odbyło się spotkanie Działu Handlowego. Główną tematyką spotkania było przedstawienie i omówienie przyjętej na rok 2022 strategii rozwoju firmy.

Spotkanie to, było również okazją (po jakże długim czasie) do bezpośredniego spotkania się reprezentantów poszczególnych działów. Często również było szansą do osobistego poznania koleżanek czy kolegów, których do tej pory widywaliśmy tylko w rzeczywistości online.



Dział Trzoda Chlewna



Dział Bydło



Dział Drób

# Zimowy konkurs plastyczny!

Serdecznie zapraszamy wszystkie dzieci do wzięcia udziału w naszym zimowym konkursie plastycznym.

Stwórz dowolną plastyczną techniką pracę, na której przedstawiś jak w twoim gospodarstwie spędzacie zimę!

Jakie prace wykonują twoi bliscy w tym okresie, jak wspólnie spędzacie wieczory?

Gracie w planszówki, szalejecie na sankach, urządzacie filmowe wieczorki? Pokaż nam!

**Autorów 3 najciekawszych pracy nagrodzimy wyjątkowymi upominkami:**

## MIEJSCE I

Zestaw plastyczny XXL w drewnianej walizce



## MIEJSCE II

Zestaw kreatywny Bic CASE



## MIEJSCE III

Koraliki do prasowania



Do zabawy zapraszamy dzieci w wieku 5 - 10 lat.

Na zdjęcia waszych prac czekamy pod adresem mailowym [marketing.pl@agrifirm.com](mailto:marketing.pl@agrifirm.com)

do 31.01.2022. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi na łamach naszej strony internetowej do 6.02.2022!



## *Wesołych Świąt!*

Życzymy pełnych ciepła i spokoju,  
radosnych Świąt Bożego Narodzenia  
oraz pomyślności w nadchodzącym  
Nowym Roku 2022.

Zespół Agrifirm Polska

Better  
Together



**Better  
Together**

 **agrifirm**

Odpowiedzialny łańcuch żywnościowy dla przyszłych pokoleń

