- BIULETYN NR 31 -

Agri Plus

- PAŹDZIERNIK 2022 -

www.agriplus.pl

Szanowni Czytelnicy!

Obecny, 31 numer Biuletynu Agri Plus, vvvwydajemy w gorącym okresie zarówno wynikającym z pory roku, jak i ogólnej trudnej sytuacji politycznej , ekonomicznej i społecznej w regionie powodowanej trwającą agresją Rosji na Ukrainę.

Rosnąca inflacja, wzrost cen środków produkcji, przerywane łańcuchy dostaw wielu surowców i towarów wymagają od nas jeszcze większego poświęcenia , gospodarskiej troski i racjonalnych decyzji stawiających czoło wspomnianym wyzwaniom.

Konsekwentnie kontynuujemy nasze poparcie i pomoc dla ludności ukraińskiej.

Szanowni Państwo,
Minione lato, to szczyt prac polowych, w tym głównie żniwa. Życzymy bezpiecznej pracy i wysokich plonów. Wierzymy, że nasza dotychczasowa współpraca z Państwem w obszarze produkcji trzody i drobiu będzie się rozwijała z korzyścią dla nas wszystkich.

Serdecznie pozdrawiamy
Zarząd Agri Plus

UNIJNE ROZPORZĄDZENIE REGULUJĄCE STOSOWANIE PRODUKTÓW LECZNICZYCH I USTAWA PRZEWAGOWA - CO ZMIENIĄ I O CZYM MUSIMY PAMIĘTAĆ

Nowe rozporządzenie 2019/6, regulujące stosowanie produktów leczniczych weterynaryjnych, zwane dalej potocznie „ustawą lekową", jest stosowane wprost i bezpośrednio we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej od dnia 28.01.2022. To ważna data nie tylko dla lekarzy weterynarii, ale i hodowców.

Nowe regulacje dotyczą przede wszystkim:

- dokumentacji związanej z obrotem lekami, ich przepisywaniem i stosowaniem (w tym przede wszystkim ograniczenia ich stosowania w produkcji zwierzęcej),
- sprzedaży hurtowej leków weterynaryjnych,
- recepty weterynaryjnej na produkty lecznicze weterynaryjne.

Jaki jest cel nowego rozporządzenia i jakie będą jego skutki dla hodowców? Przykładem potencjalnego następstwa tegoż rozporządzenia będzie wykluczenie stosowania niektórych leków, z uwagi na przewidzianą w rozporządzeniu możliwość zakazania stosowania wybranych środków przeciwdrobnoustrojowych w leczeniu zwierząt i nakaz ich stosowania wyłącznie u ludzi. To rozporządzenie ma również inne wysoko postawione cele, takie jak wspomniane ograniczenie stosowania u zwierząt antybiotyków, wprowadzenie możliwości nabycia przeciwdrobnoustrojowych weterynaryjnych produktów leczniczych wyłącznie na receptę weterynaryjną, czy wprowadzenie systemu kontrolowania całej sieci produktów leczniczych, począwszy od ich wytwarzania lub przywozu, aż do dostarczenia do użytkownika końcowego, miedzy innymi poprzez docelowe wprowadzenie elektronicznej książki leczenia zwierząt gospodarskich.

Nowa ustawa lekowa ma na celu głównie zmianę praktyki powszechnego stosowania antybiotyków, w tym w ramach profilaktyki (tj. stosowania zapobiegawczego). Stąd też na wstępie rozporządzenie wskazuje, iż przeciwdrobnoustrojowe produkty lecznicze nie mogą być stosowane profilaktycznie inaczej niż w wyjątkowych przypadkach, u pojedynczych zwierząt lub u ograniczonej liczbie zwierząt, gdy ryzyko zakażenia lub choroby zakaźnej jest bardzo wysokie, a konsekwencje mogą być poważne. A i w takich przypadkach profilaktyczne stosowanie antybiotyków ograniczone jest do podawania tych produktów wyłącznie poszczególnym zwierzętom.

Nie ulega wątpliwości, że to przede wszystkim lekarze weterynarii odgrywają kluczową rolę w zapewnianiu rozważnego stosowania leków, jednak żeby przeciwdrobnoustrojowe produkty lecznicze nie były stosowane rutynowo, ani wykorzystywane w celu zrekompensowania niedostatecznej higieny, braku opieki lub nieodpowiedniego zarządzania gospodarstwem rolnym, to również hodowca musi rozumieć ten temat, musi także mieć świadomość narastającej antybiotykoodporności, czy skutków nieodpowiednich warunków chowu.

W kwestii ostatnich zmian prawnych, chciałbym przy okazji poruszyć kwestię obowiązującej od 01.05.2022 ustawy o przeciwdziałaniu nieuczciwemu wykorzystywaniu przewagi kontraktowej w obrocie produktami rolnymi i spożywczymi, zwanej ustawą przewagową. Nakłada ona na dostawcę/odbiorcę produktów rolnych obowiązek przestrzegania określonych terminów płatności. W związku z tym, abyśmy mogli dalej zapewniać płynne i terminowe rozliczania kontraktów, uprzejmie prosimy o jak najszybsze dostarczanie faktur (również korygujących) po zakończonym locie. W obliczu obowiązującej ustawy jest to obecnie bezwzględny warunek terminowego regulowania płatności.

Jędrzej Stefański
Koordynator Produkcji, Analityk ds. Prawa Weterynaryjnego

PRODUKCJA ROŚLINNA GOŁDAP

Produkcja roślinna w północno-wschodniej Polsce może mówić o wyjątkowo łagodnej zimie, z małymi epizodami śnieżyc. Zima bardziej przypominała jesień, początek wegetacji wiązał się koniecznością aplikowania nawożenia mineralnego tylko w nocy, dzień nie dawał szans na wjazd w uprawy. Natomiast o wiośnie możemy mówić że była wyjątkowo nie sprzyjająca i zimna nawet jak na nasze tereny. W maju notowaliśmy temperatury rzędu -10°C przy gruncie, te warunki dawały się we znaki szczególnie w uprawach rzepaku, powodując pękanie łodyg. Maj w swej drugiej połowie okazał się także dla nas głównie deszczowy i mokry co wiązało się z koniecznością opóźnienia ochrony fungicydowej upraw. Pozostałe rejony Polski w tym okresie patrzyły w niebo z niecierpliwością na deszcz. Czerwiec, obfitował w deszcz jak i upały, ale także w niebezpieczne zjawiska pogodowe, jak gwałtowne burze z gradem, co odbiło się na jakości upraw. Kolejny rok który jest jedną wielką niepewną, bo choć zauważamy dobre warunki wodne dla upraw, nie wiemy jakie efekty przeniesie ogromna presja chorób grzybowych. Możemy mówić o wyjątkowo ładnych i wyrównanych uprawach w stosunku do panujących warunków pogodowych, ale doskonale wiemy że ostateczna weryfikacja to zbiory. Aktualnie jesteśmy w trakcie przygotowania sprzętu na nadchodzące żniwa które planujemy w drugiej dekadzie lipca, to pokazuje, że nasz rejon może być spóźniony wegetacyjnie nawet o miesiąc w stosunku do innych rejonów Polski.

Produkcja roślinna w naszym rejonie może się pochwalić nowym opryskiwaczem, który ułatwia prace związane z zabiegami chemizacyjnymi.

DZIAŁ GNOJOWICY GOŁDAP

Tej wiosny dział gnojowicy miał ułatwione zadania. Bardzo suchy marzec i kwiecień oraz nocne przymrozki sprzyjały pracom na polach podczas aplikacji. Udało się nawieźć części pól na które nigdy nie udawało się pracować 40 tonowym zestawem i przy tym nie poniszczyć pól.

W związku z szalejącymi cenami nawozów mineralnych, posiadanie gnojowicy i maszyn do jej aplikacji pozwoliło wygenerować realne oszczędności. Ważnym aspektem była również stabilizacja, ponieważ przy marcowych zawirowaniach, braku dostępności lub dostępności w niebotycznych cenach nawozów azotowych, posiadaliśmy gnojowicę którą mogliśmy zastosować jako substytut na pierwszą dawkę nawożenia.

Na przełomie lutego i marca pojawił się problem z zaopatrywaniem gospodarstw w olej napędowy. Ceny rosły z dnia na dzień o 50 groszy, a dostępności brak. Dzięki sprawnej współpracy z działem zakupów udało się zabezpieczyć wiosenne nawożenie paliwem od lokalnych dostawców.

Piotr Banach
Kierownik Produkcji Roślinnej

MINIMALIZACJA AGRESJI

Właściwe warunki utrzymywania i zapewniony dobrostan zwierząt są niezbędne do osiągnięcia wyników produkcyjnych. Odpowiedni mikroklimat, zachowana wymagana przestrzeń dla każdego osobnika czy jakość kojców, w których przebywają zwierzęta to tylko niektóre elementy ujęte w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie minimalnych warunków utrzymywania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich oraz w dyrektywie 2008/120/WE.

Spełnienie wymogów prawa wskazane w wyżej wymienionych aktach prawnych ma zapewnić komfort fizyczny oraz psychiczny zwierzętom oraz zmniejszyć ryzyko wystąpienia m.in. stresu i stereotypia. W świetle opublikowanych badań stres jest jednym z głównych czynników wpływających na pojawienie się agresji w stadzie. Agresja natomiast przekłada się bezpośrednio na zdrowie zwierząt i wyniki produkcyjne. Dlatego warto przeanalizować warunki panujące w naszych budynkach inwentarskich.

Świnie mają naturalną potrzebę poznawania otoczenia poprzez żucie, węszenie czy gryzienie. Dlatego powinniśmy zapewnić zwierzętom materiał manipulacyjny. Zaleca się, aby materiał ten pozwalał się przemieszczać czy zmieniać swój wygląd i strukturę. Wśród rekomendowanych są materiały naturalne takie jak: słoma, trociny, twarde drewno drzew liściastych czy sznur konopny lub lizawki solne. Dostępne są również na rynku zabawki dedykowane dla świń.

Oprócz doboru rodzaju materiału należy zwrócić uwagę na sposób jego umieszczenia oraz ilość. Materiał zanieczyszczony odchodami nie będzie atrakcyjny dla świń. Zawieszony w trudno dostępnych miejscach może być przyczyną wystąpienia agresji (walka o dostęp do niego). Nie powinien on również kolidować z dostępem do wody i pożywienia. Zwierzętom możemy zapewnić jeden lub kilka rodzajów materiału równocześnie. Możemy również ocenić atrakcyjność zapewnionych materiałów. Należy porównać liczbę zwierząt „bawiących się" materiałem manipulacyjnym w kojcu (grupa A) do pozostałej ilości aktywnych zwierząt (nie wliczamy osobników pobierających paszę i wodę) (grupa B). Zebrane wartości podstawiamy do wzoru:

(A/A+B)*100

Wyniki z powyższego działania w zakresie 100-86,4 % świadczą o wystraczającej ilości i atrakcyjności materiałów manipulacyjnych. Pomiędzy 86,3- 18,1% materiał manipulacyjny jest zadowalający, jeśli jednak otrzymaliśmy wynik z dolnej granicy zakresu powinniśmy obserwować sytuację. Wyniki niższe od 18,1% świadczą o konieczności wzbogacenia środowiska o większą ilość lub inny rodzaj zabawek.

Istotnym parametrem zwiększającym ryzyko wystąpienia agresji wśród zwierząt jest niewłaściwy mikroklimat. Zbyt wysokie lub niskie temperatury, zbyt wysokie stężenia szkodliwych gazów oraz zbyt wysoka wilgotność potęgują stres u zwierząt. Należy pamiętać o wyeliminowaniu przeciągów przy równoczesnym zachowaniu wystarczającej wymiany powietrza. Poziom oświetlenia powinien wynosić 40 lux przez minimum 8 godzin. Światło nie powinno być zbyt jaskrawe. Ważne jest także zachowanie rytmu dzień-noc.

Zapewnienie zdrowotności stada również zmniejszy ryzyko wystąpienia stereotypia u świń. Bardzo ważne jest stworzenie stabilnych grup, prawidłowa selekcja zwierząt oraz separowanie osobników wykazujących objawy chorobowe. Nieoceniony wpływ na zdrowie zwierząt ma wspomniany wcześniej mikroklimat, ale równie ważne są warunki higieniczne budynków inwentarskich, czyli prawidłowe przygotowanie budynku do zasiedlenia i utrzymywanie czystości w trakcie trwania chowu. Zachowanie higieny zmniejsza ilość drobnoustrojów chorobotwórczych oraz obniża poziomy szkodliwych gazów.

Stres może być spowodowany także rywalizacją. Aby zmniejszyć ryzyko jej wystąpienia, musimy zapewnić wymaganą przestrzeń dla każdego osobnika. Utrzymywanie stabilnych grup zbliżonych wiekiem, wagą i kondycją zminimalizują ryzyko walki. Ważną kwestią jest dostępność i rozmieszczenie stanowisk do pobierania paszy i wody. Jakość pasz oraz dostosowanie mieszanek paszowych do wieku i kondycji zwierząt zawierających odpowiednią dawkę błonnika, minerałów i aminokwasów korzystnie wpływają na stan zdrowia zwierząt zapewniając prawidłową pracę układu trawienia oraz przyrosty.

Poprawiając warunki dobrostanu zmniejszamy ryzyko agresji. Przekłada się to bezpośrednio na stan zdrowia zwierząt, obniża ilość stosowanych antybiotyków oraz wpływa na wyniki finansowe hodowcy.

Anna Iwanicka-Pawłowicz
Specjalista ds. Jakości

INWESTYCJE W AGRI PLUS - EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA I BEZPIECZEŃSTWO PRODUKCJI

- ODDZIAŁ DROBIARSKI -

W kwietniu 2022 r. w zakładzie wylęgu drobiu w Mońkach (woj. Podlaskie) zakończyła się inwestycja polegająca na zwiększeniu efektywności systemu odzysku ciepła. Procesy technologiczne zachodzące w wylęgarni generują dużą ilość energii cieplnej. Do tej pory jedynie jej część była wykorzystywana we wstępnych procesach technologicznych oraz do ogrzewania pomieszczeń w zakładzie. Zakończone przedsięwzięcie pozwoliło na zwiększenie wykorzystania ciepła odpadowego do ogrzewania wody wykorzystywanej w procesie mycia zakładu. Kotłownia opalana olejem opałowym stanowi dodatkowe źródło ciepła w przypadku gdy zapotrzebowanie w obiekcie jest większe niż chwilowe możliwości wykorzystywania ciepła odpadowego. Zmodernizowany system pozwoli na zmniejszenie zużycia oleju opałowego o ok. 40% w porównaniu do roku 2021. Dodatkowo w sytuacji przerw w dostawie oleju opałowego lub awarii systemu ogrzewania w miesiącach letnich zakład mógłby funkcjonować wyłącznie dzięki systemowi odzysku ciepła.

W związku z panującym zagrożeniem związanym z wirusem ptasiej grypy jak również innymi chorobami drobiu podjęto decyzję o poprawie bioasekuracji lokalizacji Oddziału Drobiarskiego, poprzez zamontowanie bramek dezynfekcyjnych. Transport surowców i produktów do zakładów i ferm jest bardzo dynamiczny. Na fermy codziennie transportowana jest pasza, a wylęgarnie w ciągu tygodnia „odwiedza" co najmniej 70 aut, które między innymi dostarczają jajka, odbierają pisklęta czy odpady. Stwarza to ryzyko przeniesienia chorób z zewnątrz i zaburzenie całego procesu produkcji oraz duże straty finansowe. Bramki dezynfekcyjne w połączeniu z posiadanymi matami pozwolą na minimalizację zagrożenia transmisji chorób. Proces montażu rozpocznie się w 3 kwartale tego roku i zostanie ukończony do końca października 2022.

W lipcu 2021 r. na fermie drobiu w Grodźcu (woj. Opolskie) zakończono inwestycję zmiany sposobu ogrzewania kurników - montażu nagrzewnic na gaz ziemny w miejsce kotłowni miałowej. W związku z tym Urząd Regulacji Energetyki przyznał Białe Certyfikaty, czyli świadectwo zwiększenia efektywności energetycznej oraz 119 jednostek TOE. Jest to równoznaczne ze zmniejszeniem uciążliwości fermy dla środowiska, poprzez ograniczenie emisji wynikającej ze spalania paliw.

- ODDZIAŁ PASZOWY -

Wytwórnia Pasz Krąplewice dokonała wymiany kluczowego dla utrzymania ciągłości produkcji podnośnika kubełkowego, który transportuje surowce z magazynu zbożowego bezpośrednio na produkcję. Nasze zakłady przy pełnej wydajności pracują 24h/7 przez cały rok, dlatego też urządzenia, które są najbardziej obciążone wymagają ciągłego nadzoru przez dział utrzymania ruchu. Wieloletnia eksploatacja przy maksymalnym obciążeniu spowodowała możliwość powstania awarii. Chcąc ich uniknąć, dokładnie zaplanowano wymianę, która wymagała 3 dni postoju w produkcji zakładu. Nowe urządzenie posiada pełne oczujnikowanie (czujnik wyboczenia pasa, kontroler obrotów) oraz stopę samoczyszczącą i motoreduktor w klasie sprawności IE3. Zmniejszono długość przenośnika tak, aby głowica znajdowała się na wysokości pozwalającej pracownikom technicznym na sprawną obsługę, bez konieczności budowania podestów.

W celu zwiększenia bezpieczeństwa wykonano uszczelnienie zbiornika przeciwpożarowego oraz zainstalowano układ pompowy w basenie przeciwpożarowym w Grodkowie, dzięki czemu w przypadku wystąpienia pożaru zwiększą się możliwości sprawnego przeprowadzenia akcji gaśniczej.
Wytwórnia Pasz w Kętrzynie posiada jedną wagę dla obsługi samochodów ciężarowych. Powoduje to znaczne kolejki do obsługi pojazdów, wydłużając pracę kierowców na naszym Zakładzie.
By przyspieszyć obsługę i zapewnić dostarczanie surowców i paszy w planowanym terminie podjęto decyzję o montażu drugiej wagi najazdowej. Inwestycja zostanie wykonana w drugiej połowie roku i wierzymy, że problemy wynikające z dłuższych przestojów w oczekiwaniu na załadunek czy rozładunek zmniejszą się i osiągniemy wymagane rezultaty.

- ODDZIAŁ TRZODOWY -

Białe certyfikaty nie dotyczą tylko efektywności energetycznej wynikającej ze zmiany sposobu ogrzewania budynków jak w przypadku modernizacji na fermie drobiu w Grodźcu. Dotyczą wszelakiej efektywności, która jest osiągana w różny sposób. Kolejnym, bardzo opłacalnym przedsięwzięciem jest wymiana oświetlenia na LED. Podjęliśmy decyzję by inwestycję przeprowadzić w budynkach ferm Agri Plus. Dzięki tej realizacji uzyskaliśmy 100,512 jednostek TOE .

W najbliższym czasie, również mamy szansę otrzymać kolejne gratyfikacje. Wykonywany jest audyt powykonawczy inwestycji wymiany dachów budynków na fermie Byszkowo oraz Żeńsko.

Przewiduje się uzyskanie ok. 20 jednostek TOE, poprzez stworzenie lepszych warunków dla utrzymania ciepła w budynkach inwentarskich w związku z zainstalowaniem płyt warstwowych, zamiast blach czy eternitu.

Anna Bartycha-Abramowska
Starszy Specjalista ds. BHP

Marek Redlarski
Koordynator Inwestycji

PROGRAM HODOWLANY AGRI PLUS

Wszyscy wiemy, że wyniki produkcyjne na fermach macierzystych zależą w bardzo dużym stopniu od jakości loszek jakie wprowadzimy do produkcji. Dotychczasowa praktyka zakupu loszek remontowych stwarzała duże zagrożenie bioasekuracyjne i generowała duże koszty. Dlatego Agri Plus wspólnie z partnerem biznesowym, firmą DanBred, od ponad półtora roku wprowadził na wybranych fermach, program hodowlany produkcji loszki remontowej , właśnie po to żeby dostarczać na fermy zwierzęta jak najlepszej jakości o możliwie dużym potencjale genetycznym.

Żeby wyhodować loszki do remontu stad towarowych musimy posiadać na fermach namnażających (multiplikacyjnych) maciory rasy York, które kryjemy nasieniem knurów rasy Landrace. W wyniku krzyżowania tych ras uzyskujemy loszki - pokolenia F1 czyli mieszaniec rasy York i Landrace, i to one stanowią właśnie te świnie które trafiają na wszystkie fermy towarowe. Kluczową częścią programu jest utrzymywanie w fermach multiplikacyjnych stałej grupy czystorasowych macior rasy York (około 10% stada) stanowiącej stado zarodowe, o jak najwyższej wartości hodowlanej. Najlepsze z nich kryte są w czystości rasy, a potomstwo ich wykorzystywane jest do remontu stada zarodowego.

Obecnie w programie uczestniczą cztery fermy:

• **Żeńsko** ze stadem podstawowym, w którym 100% macior to czyste Yorki, od których urodzone loszki F1 jadą na fermy GDU (odchowalnia loszek - Gilts Development Unit), a następnie służą do remontu stad na fermach towarowych.
• **Jarosławsko** w którym 10% stada stanowią czyste Yorki, a pozostała część to maciory mieszańcowe pokolenia F1, od których z krycia nasieniem knurów rasy Landrace uzyskujemy loszki pokolenia F2, które tak samo jak w przypadku Żeńska odchowywane są na fermach GDU.

Stada zarodowe czystych macior rasy York założone są też w fermach Lutol i Niedoradz na których stanowią około 10% stada. Produkowane od nich potomstwo pokolenia F1, z krycia nasieniem knurów Landrace stanowi jedyne źródło loszki remontowej dla tych ferm. Dzięki temu wyeliminowano konieczność cyklicznego dowozu zwierząt remontowych, a tym samym niebezpieczeństwo wprowadzenia na te fermy obcych patogenów.

Dzięki firmie DanBred wszystkie lochy, które służą nam do namnażania loszek dla stad towarowych mają liczoną wartość genetyczną czyli INDEX hodowlany , który określa nam potencjał genetyczny jaki oferuje dana locha. Im wyższy index tym wyższy poziom cech pożądanych jakie zwierzę może przekazać potomstwu, a my, potencjalnie, możemy uzyskać wyższe wyniki produkcyjne.

Nieodzownym warunkiem pracy hodowlanej jest zbieranie prawdziwych i szczegółowych informacji o danym osobniku. Dzięki temu możemy wybierać i dobierać osobniki do dalszych kojarzeń. Dlatego tak ważne jest wszystko to co, jak i kiedy wpisujemy do bazy danych. Rejestracja i archiwizowanie danych prowadzone jest w programie PigExpert, wykorzystywanym także do zarządzania wszystkimi fermami Agri Plus.

Najważniejszym etapem pracy hodowlanej jest dobór rodziców następnego pokolenia. Do kojarzeń wykorzystujemy nasienie od najlepszych knurów czyli o najwyższym Indeksie hodowlanym. Na matki wybierane są najlepsze maciory i loszki, które nie tylko muszą legitymować się wysoką wartością hodowlaną ale być wolne od wad postawy, posiadać odpowiednią ilość sutek i być w odpowiedniej kondycji.

Nowo narodzonym loszkom liczone są sutki i do dalszej hodowli dopuszczane tylko te, które posiadają ich minimum 14. Sprawdzana jest też waga, przyrosty, a także grubość słoniny jaka wymagana jest w danym wieku zwierzęcia, wyniki porównujemy do wzorców opracowanych przez firmę Danbred. Te dane stanowią podstawę prowadzenia selekcji, na którą składa się też brakowanie zwierząt z wadami postawy, kondycji, bądź z przepuklinami.

Zbierane dane dotyczące wagi, przyrostów czy grubości słoniny wykorzystywane są także przez nasz oddział paszowy do ustalenia odpowiednich dawek żywieniowych dla loszek i macior. To pokazuje jak szeroko mogą być wykorzystywane informacje zbierane podczas prac hodowlanych - mające wpływ nie tylko na stada zarodowe, ale również na sposób i jakość karmienia całego pogłowia loch. Jak widzicie, esencją pracy hodowlanej jest zarządzanie i analizowanie danych, również, a może przede wszystkim, o pochodzeniu i rodowodach naszych zwierząt. Tylko dzięki tym danym i dzięki pełnej identyfikacji zwierząt możemy zabezpieczyć się przed wystąpieniem inbredu na naszych fermach, prowadząc dobór do kojarzeń w taki sposób żeby z jednej strony uzyskać potomstwo o jak najwyższej wartości hodowlanej, a z drugiej strony, o jak najniższym współczynniku spokrewnienia.

Osobą bezpośrednio zaangażowaną w kontrolę całego procesu ze strony Agri Plus jest Dawid Kirkowski. Regularnie odwiedza fermy i selekcjonuje loszki. Ściśle współpracuje z przedstawicielem firmy DanBred, Evgenem Trokoz. Pownniśmy jednak pamiętać, że sam potencjał genetyczny, który posiadają nasze loszki nie wystarczy żeby maciory osiągnęły najwyższe wyniki produkcyjne. Musimy od samego początku wspólnie zadbać o to, żeby wszystkie nasze loszki od samego urodzenia dostały jak najlepszą opiekę zootechniczną i weterynaryjną jaką jesteśmy w stanie im dać, a na pewno odwdzięczą się one w przyszłości wysoką produktywnością.

Dawid Kirkowski
Kierownik Programu Hodowlanego

Maciej Kossakowski
Kierownik Produkcji

STRES CIEPLNY – CZYM JEST I JAK MU ZAPOBIEGAĆ?

Intensywna produkcja drobiu stawia przed nami co raz to nowe wymagania. Zmieniającą się genetyka kurcząt, wielkości obsady, standardy żywienia oraz zagrożenia epizootyczne nauczyły producentów drobiu dostosowywać warunki na fermie tak, aby zapewnić ptakom najwyższy możliwy poziom dobrostanu. Niestety co roku w miesiącach letnich wszyscy stajemy przed wyzwaniem związanym z wysokimi temperaturami, które w swoim szczycie osiągają nawet ponad 35^{0}C.

Zapobieganie stresowi cieplnemu powinno brać się pod uwagę już podczas projektowania budynku inwentarskiego zapewniając odpowiednią ilość wentylatorów oraz montując systemy umożliwiające schładzanie budynków, podczas wysokich temperatur, takich jak systemy zraszania czy padcoolingi.

Mimo, iż na stres cieplny najbardziej narażone są starsze ptaki, to zbyt wysokie temperatury czy niewystarczającej wentylacji mogą mieć wpływ również na młodsze osobniki.

Czym jest stres cieplny?

Stresem cieplnym nazywamy sytuację kiedy ptak nie potrafi zrównoważyć produkcji ciepła w stosunku do jego utraty.

Idealną temperaturą dla ptaka jest tzw. strefa termoneutralna. Jest to zakres temperatur w których ptaki są w stanie w sposób fizjologiczny utrzymać temperaturę ciała, która u brojlerów kurzych wynosi ok. 41,5^{0}C. Do utraty nadmiaru ciepła u drobiu dochodzi w drodze konwekcji, promieniowania, przewodzenia czy też parowania z powierzchni skóry.

Wraz ze wzrostem temperatury można zauważyć zmianę zachowania ptaków.

Do najbardziej widocznych objawów należą:

- ziajanie,
- ograniczenie aktywności ruchowej, oddalanie się od innych ptaków,
- szukanie chłodniejszych miejsc, z silniejszym przepływem powietrza,
- trzymanie skrzydeł oddalonych od tułowia,
- spadek spożycia paszy przy jednoczesnym wzroście spożycia wody.

Brojlery kurze są bardzo wrażliwe na gwałtowne zmiany temperatur, adaptacja trwa około 5 dni. Dlatego bardzo ważne jest monitorowanie prognozy pogody szczególnie na przełomie wiosny/lata, aby odpowiednio przygotować się na ciepłe dni.

Jakie są konsekwencje stresu cieplnego?

Wzrost temperatury w budynkach nie powstaje tylko na skutek wprowadzania ogrzanego powietrza z zewnątrz przez system wentylacji. Znaczną rolę odgrywa również uwalnianie ciepła przez nagrzane ściany i dach budynku, a także ściółka która w procesie osuszania uwalnia ciepło bezpośrednio w otoczeniu ptaków.

Stres termiczny nie powoduje tylko wysokich upadków w wyniku ekstremalnie wysokich temperatur. Ma on wpływ na szereg zmian w organizmie ptaka. Długo utrzymująca się wysoka temperatura powoduje utratę składników mineralnych oraz witamin z organizmu. W procesie oddawania ciepła ma miejsce wzrost zapotrzebowania na energię, rośnie ilość reaktywnych form tlenu powodując zwiększenie przepuszczalności jelit, w skutek czego zaburzony zostaje fizjologiczny skład mikroflory jelitowej umożliwiający wzrost populacji bakterii chorobotwórczych. Na skutek stresu powstają również zmiany w układzie hormonalnym. Wzrost poziomu kortykosteronu w sytuacjach stresowych powoduje aktywowanie procesów przemiany białek w glukozę doprowadzając do znacznej redukcji masy ciała ptaków. Ziajanie ptaków naraża je na zwiększoną podatność na choroby układu oddechowego.

Jak zapobiegać?

Metody zapobiegania :

- odpowiednia lokalizacja fermy - preferowane miejsca zacienione, w okolicy terenów leśnych,
- odpowiednie wyposażenie budynku w systemy wentylacji mogące zapewnić ptakom wymianę powietrza na poziomie 1m/s-3m/s,
- dbałość o suchość ściółki oraz wilgotność względną w obiekcie, która jest bezpośrednio skorelowana z samopoczuciem ptaka (im wyższa wilgotność tym wyższa temperatura odczuwana),
- wyposażenie kurników w systemy zamgławiania lub panele chłodzące,
- obniżenie obsady w miesiącach letnich o około 5 % w stosunku do reszty roku,
- planowanie sprzedaży żywca w godzinach wieczornych i nocnych.

Co robić w momencie wystąpienia stresu cieplnego?

- zapewnić równomierny ruch powietrza na wysokości ptaków, ułatwiający im oddychanie oraz utratę nadmiaru ciepła,
- dbać aby ptaki miały stały, nieograniczony dostęp do zimnej wody,
- stosować suplementację preparatami zawierającymi elektrolity, betainę, witaminę C,
- w okresie wzrostu temperatury w ciągu dnia, gdy ptaki jeszcze nie wykazują objawów stresu można wykonywać obchody po kurniku zachęcając ptaki do wstania. Ma to na celu zmobilizowanie zwierząt do pobrania paszy jak również do ochłodzenia części ciała mających bezpośredni kontakt ze ściółką. Natomiast w okresie wystąpienia stresu cieplnego nie jest zalecane dodatkowe aktywizowanie ptaków, lecz zapewnienie im maksymalnego spokoju,
- zmodyfikować program świetlny tak aby uwzględniał on największą aktywność ptaków w porach wieczornych i nocnych.

Okres letni niesie za sobą wiele wyzwań dla producentów drobiu, jednak aby utrzymać wyniki produkcyjne na dotychczasowym poziomie warto przygotować się na tę porę roku dużo wcześniej, a w sytuacjach kryzysowych szybko reagować na potrzeby zwierząt.

Natalia Bednarz-Rogisz
Kluczowy lekarz weterynarii

Fundacja Smithfield Polska

Szanowni Państwo,

Fundacja Smithfield Polska im. Zygmunta Piwońskiego założona została w celu wspierania edukacji młodzieży poprzez niesienie pomocy finansowej w formie stypendiów dla uczniów i studentów uzyskujących wysokie wyniki w nauce oraz odznaczających się szczególnymi osiągnięciami w zakresie rozwoju naukowego, sportowego i osobistego. Po raz dziewiąty przyjemność współtworzenia Programu Stypendialnego tej organizacji przypada spółce Agri Plus. Dzięki udzielonemu w ubiegłym roku wsparciu dofinansowanie otrzymało ponad 90 uczniów, natomiast od początku nawiązania współpracy z Fundacją dzieciom pracowników oraz hodowców Agri Plus przyznano blisko 600 stypendiów o łącznej kwocie przekraczającej 1.400.000,00 zł. Ogromnie cieszymy się, że możemy przyczynić się do rozwoju naukowego oraz rozwoju pasji Państwa podopiecznych, a także dziękujemy za wszystkie ciepłe słowa przekazywane przez Państwa pod adresem Fundacji i firmy Agri Plus bezpośrednio oraz listownie. Wszystkich chętnych zapraszamy do udziału w naborze kandydatów na stypendystów Programu Stypendialnego na rok 2022/2023.

Program skierowany jest do uczniów, którzy ukończyli siódmą klasę szkoły podstawowej, młodzieży szkół średnich, szkół policealnych oraz studentów studiów stacjonarnych (do ukończenia przez nich 26. roku życia), których jeden z rodziców/opiekunów jest pracownikiem lub kontrahentem Agri Plus (hodowcą, rolnikiem). W drodze ubiegania się o stypendium spełnione powinny zostać kryteria dotyczące długości stażu współpracy, wysokości dochodu w gospodarstwie domowym oraz wysokości średniej ocen za ostatni rok nauki. Wszystkich zainteresowanych złożeniem wniosku zapraszamy do zapoznania się z Regulaminem Fundacji, w którym znajdą Państwo szczegółowe informacje dotyczące procesu ubiegania się o stypendia i zasady ich przyznawania. Jego treść oraz wzory formularzy wraz ze zgodami na przetwarzanie danych osobowych dostępne są pod adresem:

www.smithfield.pl/zrownowazony-rozwoj/wspieranie-lokalnych-spolecznosci

Ogłoszenie wyników naboru do Programu Stypendialnego na rok 2022/2023 nastąpi pod koniec października.

Marta Dobek
Specjalista ds. płac

AGRI PLUS I ANIMEX FOODS – WSPÓLNIE DZIAŁAMY NA WARMII I MAZURACH

29.05.2022 r. mieliśmy okazję uczestniczyć w pikniku weterynaryjnym organizowanym przez Wydział Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Celem tego spotkania jest pożegnanie świeżo upieczonych lekarzy weterynarii, ponowne spotkanie absolwentów, ich rodzin, przyjaciół wydziału oraz przedstawicieli środowiska akademickiego. Jest to jedyne takie wydarzenie w skali ogólnopolskiej!

Od wielu lat współpracujemy z Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim. Agri Plus aktywnie włącza się w organizację pikniku. W tym roku na uczestników wydarzenia czekał foodtruck oferujący zebranym produkty z grilla marki Morliny.

Na pikniku panuje fantastyczna, rodzinna atmosfera. Bardzo nam miło, że mogliśmy spotkać wielu pracowników Agri Plus. Z tego miejsca dziękujemy tym, którzy wsparli nas na miejscu w organizacji. Do zobaczenia w przyszłym roku!

30.05.2022r. Agri Plus i Animex Foods aktywnie włączyły się w kolejną edycję akcji ekologicznej zorganizowanej przez Starostwo Powiatowe w Kętrzynie. W myśl prowadzonej przez nas polityki zrównoważonego rozwoju staramy się sumiennie realizować misję ochrony środowiska przez edukację dzieci i młodzieży.
Agri Plus każdego roku (z wyjątkiem czasu pandemii) współorganizowała wydarzenie we współpracy ze Starostwem Powiatowym Kętrzyn. Animex Foods angażowała się w podobne eventy w innych lokalizacjach. W tym roku, po raz pierwszy, zdecydowaliśmy się na wspólne działania. Z tej okazji zaprosiliśmy do Kętrzyna uczniów z Zespołu Szkół nr 1 im. Jędrzeja Śniadeckiego w Ełku, gdzie razem z uczniami z Liceum Ogólnokształcącego nr 1 z Kętrzyna mieli okazję badać wodę Jeziora Mój. Razem z młodzieżą stan wody sprawdzali również Michał Kochanowski – Starosta Powiatu Kętrzyńskiego i Paweł Bobrowski – Wójt Gminy Kętrzyn.

Wszyscy zainteresowani, pod opieką Anny Iwanickiej – Pawłowicz, specjalistki ds. jakości i ochrony środowiska Agri Plus oraz Bartłomieja Matysiaka, menadżera ds. jakości i ochrony środowiska Agri Plus, monitorowali temperaturę wody, jej natlenienie, pH oraz mętność.
Młodzi ludzie mogli także dowiedzieć się więcej o działaniach firmy w myśl idei „od pola do stołu".
Daniel Stefanowicz, zastępca kierownika Wytwórni Pasz w Kętrzynie, przygotował dla nich prezentację dotyczącą pasz, jako jednego z filarów działalności firmy.

Piknik ekologiczny był związany z VII edycją akcji „Sprzątanie Lasów", która odbywała się równolegle do naszych działań. Po części merytorycznej dla wszystkich uczestników pikniku zapewniliśmy poczęstunek.
Jesteśmy bardzo zadowoleni z przebiegu wydarzenia, młodzież kolejny raz udowodniła nam, że chętnie angażują się w akcje na rzecz ochrony środowiska. Dla nas jest to bardzo ważne, ponieważ organizując takie wydarzenia możemy wspierać realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ.

Agnieszka Bełza-Jelonek
Kierownik ds. PR

STAL CZARNA, NIERDZEWNA CZY OCYNKOWANA?

Nie ma prostej odpowiedzi. To zależy. Najpierw więc krótkie omówienie:

Stal czarna – jest zawsze najtańsza, o parametrach wytrzymałościowych identycznych z pozostałymi rodzajami (w zakresie jaki dotyczy wyposażenia budynków inwentarskich). Jej jedyną wadą jest brak odporności na korozję.

Stal ocynkowana – to nic innego jak stal czarna pokryta cienką powłoką nałożonego na gorąco cynku. Gorący proces nakładania sprawia, iż oba metale (stal i cynk) łączą się ze sobą tworząc odporną, ochronną warstwę. Wyroby ocynkowane są zwykle znacząco tańsze od tych wykonanych ze stali nierdzewnej a istotnej dla nas perspektywie czasowej (20+ lat) są prawie tak samo trwałe i odporne na korozje – wyjątkiem są miejsca podlegające stałemu zawilgoceniu. Posiadają jednak kilka istotnych ograniczeń. Po pierwsze wyroby ocynkowane muszą być użytkowane „takie jak są". Warunkiem skutecznej ochrony jest idealna ciągłość pokrywy cynkowej. Jakiekolwiek przecięcie czy spawanie w celu dopasowania powoduje, że ochronna rola cynkowej powłoki spada do zera. A nawet „poniżej zera" – bo odsłonięte miejsca styku cynkowej powłoki ze stalą ulegają korozji szybciej niż sama stal. Dodatkowo spawanie stali ocynkowanej wymaga odpowiedniego przygotowania – zeszlifowania warstwy cynku w miejscu spawu i zapewnienia b. dobrego wyciągu odprowadzającego gazy spawalnicze – charakterystyczny zielonkawy dym zawierający tlenek cynku należy do szczególnie szkodliwych. Problematyczne jest również wykorzystanie ocynku w miejscach podlegających przecieraniu – zawiasy, zamknięcia itp. Tutaj powłoka ochronna ulega z czasem naturalnemu wytarciu.

Stal nierdzewna – posiada same zalety – praktycznie nie podlega korozji, wykonane z niej wyroby można w razie potrzeby dopasowywać w miejscu montażu docinając, szlifując i spawając. Same zalety i jedną wadę – cenę.

Jaki materiał więc wybrać? I od czego to zależy.

- KIEDY -

Relacje cen różnych rodzajów stali nie są stałe. Dwadzieścia lat temu, kiedy modernizowaliśmy nasze fermy, stosunek cen stali czarnej do ocynkowanej do nierdzewnej wynosił mniej więcej jak 1 do 2,5 do 10. To co tylko mogło być wykonane ze stali czarnej właśnie z niej wykonywaliśmy, cynkując tylko to co absolutnie konieczne i praktycznie nie korzystając z wyrobów nierdzewnych. Cztery lata temu, kiedy rozpoczynaliśmy naszą przygodę z obróbką metali, stosunek ten wynosił mniej więcej jak 1 do 2 do 2,5. Wówczas gorąco odradzaliśmy ocynk zachęcając do stosowania stali nierdzewnej i samemu stosując ją na swoich fermach na szeroką skalę. Obecnie (czerwiec 2022) obowiązująca relacja to jak 1 do 1,5 do 5. Jak można się domyśleć wyroby ocynkowane „wróciły do łask". Planując budowę lub modernizację chlewni z wykorzystaniem dużej ilości elementów stalowych warto każdorazowo zorientować się w aktualnych cenach różnych wariantów. Okazać się może bowiem, że decyzja podjęta dziś powinna być inna niż ta z przeszłości.

- DO CZEGO -

Nie w każdym wyrobie udział kosztu materiału jest identyczny. W prostym elemencie (np. podciąg pod podłogi plastikowe) udział kosztów materiału może sięgać 80%. Wówczas, przy stosunku ceny stali ocynkowanej do nierdzewnej jak 1 do 3 stosunek ceny wyrobu gotowego z obu rodzajów wynosił będzie 2,6. Stal ocynkowana wydaje się oczywistym wyborem. Jednak w przypadku wyrobu skomplikowanego (np. zamknięcie furtki z blokadą) udział kosztów materiałowych spaść może do 20%. Wówczas przy 3x droższej od ocynku stali nierdzewnej wyrób końcowy z niej wykonany będzie droższy jedynie o 40%. Do tego: im coś jest bardziej skomplikowane tym na ogół więcej ruchomych elementów posiada. A jak już wiemy – odporność na ocieranie się dwóch elementów o siebie nie jest najmocniejszą stroną wyrobów ocynkowanych.

- Z KIM-

W przypadku wyrobów ocynkowanych szczególnie ważna jest zasada, że „lepiej 5 razy zmierzyć niż raz docinać" – oczywiście pod warunkiem, że możemy gdzieś zamówić dokładnie taki element jakiego potrzebujemy. Jeżeli potrzebujemy wygrodzenia o długości 163,5cm, a nasz dostawca posiada jedynie moduły 100 lub 200 to ocynk nie wchodzi w grę. W takiej sytuacji warto poszukać kogoś kto nie będzie miał problemu z wykonaniem ocynkowanej przegrody 163,5cm specjalnie pod nasze zamówienie.

- A MOŻE POŁĄCZENIE? -

Na naszych fermach mamy setki ton wyrobów ze stali czarnej. Po 20 latach użytkowania pozostało nam ich około 80% ilości pierwotnej. Problem polega na tym, że owe brakujące 20% to nie „jeden na pięć budynków" ale… mniej więcej jedna piąta każdego wygrodzenia i każdej rury paszowej. To co było narażone na kontakt z wilgocią – dolne części rur paszowych, stopki wygrodzeń – „zniknęło". Reszta mimo upływu lat ma się całkiem dobrze. Przyjęliśmy zasadę by „naprawiać tylko to co jest zepsute" – o ile to możliwe tak, by nie zepsuło się ponownie. Obcinamy skorodowany dół czarnej rury paszowej i zastępujemy go ocynkowaną nakładką (zdjęcie nr. 1).

Rys. 1 (Ocynkowana nakładka)

Obcinamy skorodowane mocowanie kojca i zastępujemy je nierdzewną podstawą (zdjęcie nr. 2).

Rys. 2 (Nierdzewna podstawa)

Dzięki temu stosunkowo niewielkim, w porównaniu z całkowitą wymianą sprzętu, kosztem zyskujemy dodatkowe kilka – kilkanaście lat użyteczności wyposażenia. Podobne podejście staramy się stosować również przy całkowitej wymianie wyposażenia. Ocynkowane, nie mające kontaktu z podłożem wygrodzenia wieszamy na nierdzewnych słupkach, albo wykonujemy nierdzewne podstawy do ocynkowanych słupków (zdjęcie nr. 3).

Rys. 3 (Ocynkowany zawias)

Rys. 4 (Ocynkowany zawias)

Ocynkowane bramki uzupełniamy o nierdzewne zawiasy i zamknięcia (zdjęcia nr. 4, 5 i 6).

Rys. 5 (Ocynkowany zawias)

Rys. 6 (Ocynkowany zawias)

W wymagających połączenia spawaniem ocynkowanych ramkach przegród paszowych stosujemy dokręcany, nieocynkowany łącznik (zdjęcie nr. 7).

Rys. 7 (Nieocynkowany łącznik)

Na koniec jeszcze zastrzeżenie od naszego technologa. Wszystko co powyżej odnosi się do klasycznych elementów wyposażenia budynków inwentarskich. Stąd pominięcie omówienia sprężystości i twardości stali, omówienia różnych jej rodzajów itd.

Zapraszamy do kontaktu pod adresem pom@pol-lean.pl

Tekst: Jarek Szurko
Zdjęcia: Dawid Kaznowski

IV KONFERENCJA NAUKOWA

W dniach 19-21.09.2022r. nieopodal Karpacza, odbyła się IV Konferencja Naukowa zorganizowana przez Uniwersytet Agri Plus. Uczestników Konferencji przywitał Dyrektor Produkcji Ferm Macierzystych w Polsce Zachodniej, lek. wet. Rafał Niemyjski. W swoim wystąpieniu, podkreślił, że celem Uniwersytetu jest spotkanie środowiska naukowego i praktyków oraz wymiana wiedzy i doświadczeń.

W konferencji uczestniczyli specjaliści pracujący w Agri Plus, przedstawiciele środowiska naukowego, studenci medycyny weterynaryjnej, hodowcy trzody chlewnej, przedstawiciele mediów i firm branżowych.

Po raz pierwszy, Konferencja została podzielona na dwa dni. Uczestnicy mieli okazję posłuchać wykładów znakomitych prelegentów z kraju i zza granicy. W pierwszy dzień swoje prelekcje wygłosili: prof. dr hab. Zygmunt Pejsak, dr Aleksandra Woźniak, dr Krzysztof Janeczko, DVM Enric Marco, lek. wet. Bogusław Zakrzewski oraz lek. wet. Paweł Iskrzak. Po każdym z wykładów był czas na pytania od publiczności. Po niektórych z nich rozpętały się iście akademickie dyskusje.

Drugi dzień był poświęcony kwestiom żywieniowym. Swoje wykłady przedstawili: prof. dr hab. Daniel Korniewicz, mgr inż. Sylwia Kuśnierek, MSc Rene Bonekamp. Po tych prelekcjach również padło wiele ciekawych pytań.

Na zakończenie, Rafał Niemyjski krótko podsumował wszystkie wystąpienia i podziękował wszystkim sponsorom, dzięki którym to wydarzenie mogło się odbyć.

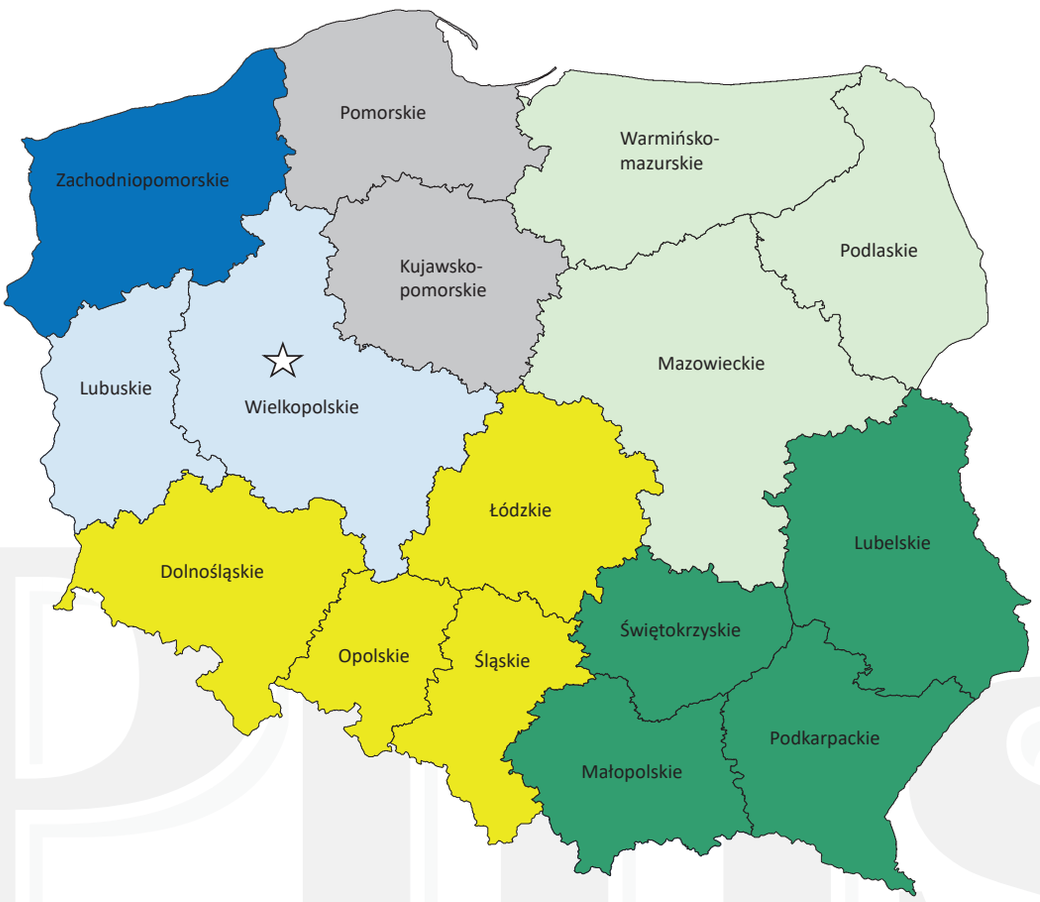
W imieniu organizatorów dziękuję wszystkim za liczne przybycie oraz serdecznie zapraszam do uczestnictwa w kolejnych edycjach konferencji.

Agnieszka Bełza-Jelonek
Kierownik ds. PR

SKUP ZBÓŻ AGRI PLUS

Agri Plus prowadzi skup zbóż w 6 swoich wytwórniach oraz 31 magazynach na terenie całego kraju. Możliwość odbioru własnym transportem. Nasze skupy czynne są od poniedziałku do piątku.

Znajdź lokalnego przedstawiciela ds. Skupu Zbóż



Szamotuły: 668 271 896

Grodków: 696 944 091

Czarne Małe: 728 432 837

Zamość: 692 492 715

Krąplowice/Bąkowo: 728 432 840

Stachy: 667 670 580/ Kętrzyn: 797 582 264

Aktualny cennik znajdziesz w:

- www.agriplus.pl/produkcja-pasz/ceny-zboz/
- aplikacja AGRI PLUS w sklepie PLAY (tylko dla android)

Agri Plus

Dyrektor produkcji ds. Warchlakarni i Tuczarni

Paweł Boroń
tel. +48 604 085 655
pawel.boron@agriplus.pl

Koordynatorzy Regionów:

Artur Pietrzak
tel. +48 668 153 542
artur.pietrzak@agriplus.pl

Rafał Grzeliński
tel. +48 602 469 068
rafal.grzelinski@agriplus.pl

Jędrzej Stefański
tel. +48 668 153 539
jedrzej.stefanski@agriplus.pl

Kamila Wieloch
tel. +48 734 475 810
kamila.wieloch@agriplus.pl

Piotr Niezbecki
tel. +48 668 153 543
piotr.niezbecki@agriplus.pl

Kamil Kielak
tel. +48 882 148 437
kamil.kielak@agriplus.pl

Marek Stepanik
tel. +48 606 135 594
marek.stepanik@agriplus.pl

Marek Tosik
tel. +48 600 373 688
marek.tosik@agriplus.pl