



HODOWLA BEZ POZOSTAŁOŚCI

drób | bydło | trzoda chlewna



KATALOG DLA GOSPODARSTW 2022

Nowy zielony ład i co dalej?

Wychodzimy naprzeciw Państwa oczekiwaniom i przygotowujemy specjalną ofertę wpisującą się w nadchodzące zmiany prawne dotyczące rolnictwa. Według Unii Europejskiej, ciągła potrzeba produkcji żywności niesie za sobą negatywne skutki zarówno dla atmosfery, jak i bezpośrednio dla ludzi. W grudniu 2019 Komisja Europejska (KE) zaakceptowała Europejski Zielony Ład, jako nowy sposób działania zmierzający do realizacji określonego wyzwania dla Europy – powstania kontyentu neutralnego klimatycznie w 2050 r.

Strategia *Zielonego Ładu* ma na celu ograniczyć emisję gazów cieplarnianych oraz ich wpływ na otaczającą nas przyrodę. Wykorzystywanie probiotycznych i naturalnych preparatów, jest jedną z możliwości kontynuacji produkcji rolnej w starej formule. Celem strategii „Od pola do stołu” jest także doprowadzenie do ograniczenia przemysłowej hodowli zwierząt, która zanieczyszcza środowisko naturalne poprzez wytwarzanie ogromnej ilości nieczystości.

Nasze produkty umożliwiają zamianę tych nieczystości w pełnoprawny produkt do produkcji rolnej. W naszym planie realizowania „rolnictwa bez pozostałości” skupiamy się na całkowicie naturalnej produkcji, bez potrzeby jej zmniejszania. Rozwiązania, które proponujemy są tańsze, a nasze holistyczne podejście i wyroby probiotyczne są zgodne z prawami, które zostaną zaimplementowane przez legislatorów w najbliższej przyszłości – serdecznie zapraszamy do zapoznania się z nimi i do współpracy.

zespół DATII



Przykładowe gospodarstwo, (fot. Envato elements)

Probiotyk dla drobiu

mieszanka paszowo uzupełniająca dla drobiu

Pro-Biotyk (em15)[®] dla drobiu powstaje na drodze naturalnej fermentacji materiałów paszowych przy udziale szczepów probiotycznych należących do gatunków (wg EFSA/QPS): *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium longum*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus fermentum*, *Bifidobacterium animalis*, *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar *diacetylactis*.

Korzyści ze stosowania:

- wzmacnia system immunologiczny,
- reguluje przemianę materii,
- korzystnie wpływa na prawidłowy przyrost wagi i redukuje upadki,
- poprawia warunki bytowania ptaków (redukcja emisji NH₃ do 3,5ppm),
- stabilizuje prawidłowy mikrobiom jelit i odbudowuje błonę śluzową,
- zwiększa przyswajalność paszy.

Skład:

Materiały paszowe: rewitalizowana, niechlorowana woda, fermentowana melasa z trzciny cukrowej (cukier całkowity < 1,92 g/100 g, Sacharoza < 1,32 g/100 g), chlorek sodu (sód < 0,12 g/100 g).

Dodatki zootechniczne: *Lactococcus lactis*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus plantarum*, *Carnobacterium divergens*, drożdże *Saccharomyces cerevisiae*

Zawartość składników analitycznych w wyrobie gotowym: białko surowe 0,15%, popiół surowy 0,002%, cukry 1,21%, tłuszcz surowy 0,008%, lizyna 0,00022%, metionina 0,00016%, wapń 311,3 µg/g, magnez 126,5 µg/g, fosfor 16,5 µg/g, sód 20,00 µg/g.



dostępne pojemności ProBiotyku (em15) dla drobiu to 1, 5, 10 i 20l

Probiotyk dla bydła

mieszanka paszowo uzupełniająca dla bydła, owiec i kóz

ProBiotyk (em15)[®] dla bydła, owiec i kóz powstaje na drodze naturalnej fermentacji materiałów paszowych przy udziale szczepów probiotycznych należących do gatunków (wg EFSA/QPS): *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium longum*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus fermentum*, *Bifidobacterium animalis*, *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar *diacetylactis*.

Korzyści ze stosowania:

- wzmacnia system immunologiczny,
- reguluje przemianę materii,
- korzystnie wpływa na prawidłowy przyrost wagi u młodego bydła
- stabilizuje prawidłowy mikrobiom jelit i odbudowuje błonę śluzową,
- zwiększa przyswajalność paszy,
- ogranicza występowanie kwasicy metabolicznej u przeżuwaczy,
- zwiększa mleczność krów.

Skład:

Materiały paszowe: rewitalizowana, niechlorowana woda, fermentowana melasa z trzciny cukrowej (cukier całkowity < 1,92 g/100 g, Sacharoza < 1,32 g/100 g), chlorek sodu (sód < 0,12 g/100 g).

Dodatki zootechniczne: *Sacharomyces cerevisiae*. Wyrób może zawierać bakterie kwasu mlekowego użyte do procesu fermentacji materiałów paszowych, które nie stanowią dodatku zootechnicznego.

Zawartość składników analitycznych w wyrobie gotowym: białko surowe 0,15%, popiół surowy 0,002%, cukry 1,21%, tłuszcz surowy 0,008%, lizyna 0,00022%, metionina 0,00016%, wapń 311,3 µg/g, magnez 126,5 µg/g, fosfor 16,5 µg/g, sód 20,00 µg/g.



dostępne pojemności ProBiotyku (em15) dla bydła, owiec i kóz to 1, 5, 10 i 20 l

Probiotyk dla trzody chlewnej

mieszanka paszowo uzupełniająca dla trzody chlewnej

ProBiotyk (em15)[®] dla trzody chlewnej powstaje na drodze naturalnej fermentacji materiałów paszowych przy udziale szczepów probiotycznych należących do gatunków (wg EFSA/QPS): *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium longum*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus fermentum*, *Bifidobacterium animalis*, *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar *diacetylactis*.

Korzyści ze stosowania:

- wzmacnia system immunologiczny,
- reguluje przemianę materii,
- korzystnie wpływa na prawidłowy przyrost wagi tuczników
- poprawia dobrostan świń oraz redukuje upadki
- stabilizuje prawidłowy mikrobiom jelit i odbudowuje błonę śluzową,
- zwiększa przyswajalność paszy.

Skład:

Materiały paszowe: rewitalizowana, niechlorowana woda, fermentowana melasa z trzciny cukrowej (cukier całkowity < 1,92 g/100 g, Sacharoza < 1,32 g/100 g), chlorek sodu (sód < 0,12 g/100 g).

Dodatki zootechniczne: *Sacharomyces cerevisiae*. Wyrób może zawierać bakterie kwasu mlekowego użyte do procesu fermentacji materiałów paszowych, które nie stanowią dodatku zootechnicznego.

Zawartość składników analitycznych w wyrobie gotowym: białko surowe 0,15%, popiół surowy 0,002%, cukry 1,21%, tłuszcz surowy 0,008%, lizyna 0,00022%, metionina 0,00016%, wapń 311,3 µg/g, magnez 126,5 µg/g, fosfor 16,5 µg/g, sód 20,00 µg/g.



dostępne pojemności ProBiotyku (em15) dla trzody chlewnej to 1, 5, 10 i 20l

ProBio SANIT

naturalny środek mikrobiologiczny do higienizacji i zamgławiania

Naturalny, płynny środek mikrobiologiczny, przeznaczony do higienizacji pomieszczeń, w których przebywają zwierzęta inwentarskie. Stosowany systematycznie odświeża powietrze i dezynfekuje środowisko, poprawiając dobrostan stada. Dzięki zawartości bakterii fermentacji mlekowej i ziół nadaje orzeźwiający zapach, likwiduje patogeny i oczyszcza drogi oddechowe. Produkt fermentowany wyłącznie z naturalnych i niemodyfikowanych genetycznie składników, w tym pożytecznych mikroorganizmów i ich metabolitów tj. kwas mlekowy, octowy, propionowy, itp.

Korzyści ze stosowania:

- wspomaga utrzymanie równowagi mikrobiologicznej środowiska
- zawartość ziół wspomaga działanie aseptyczne i wprowadza przyjemny dla otoczenia zapach
- stabilizuje, higienizuje i poprawia proces kompostowania obornika i innych odpadów pochodzenia organicznego
- ułatwiają mineralizację i humifikację odpadów, co w konsekwencji zmniejsza objętości i likwiduje odory
- przyspiesza i usprawnia proces fermentacji w komorach i kanałach gnojowicowych

Bezpieczeństwo produktu ProBioSANIT dla ludzi i otoczenia potwierdza Atest Państwowego Zakładu Higieny nr **PZH/HT- 3264/2017**

Skład: kultury mączne żywych mikroorganizmów SCD ProBio FOOD®, bakterie kwasu mlekowego, bakterie fotosyntetyzujące, grzyby fermentujące, drożdże, ekologiczna melasa z trzciny cukrowej, otręby pszenne, ocet winny, alkohol etylowy, rewitalizowana, niechlorynowana woda. Proces fermentacji ok 4tyg.



dostępne pojemności ProBio SANIT to 10, 20, 1000l

Bokashi

aktywator procesów regeneracji i rewitalizacji

Powstaje na drodze naturalnej fermentacji otrębów pszennych przy udziale szczepów probiotycznych wg wymagań EFSA/katalog QPS w zakresie gatunków probiotycznych bakterii, w zakres których wchodzi: *Lactobacillus acidophilus*, *L. plantarum*, *L. casei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium longum*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus fermentum*, *Bifidobacterium animalis*, *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar *diacetylactis*. Efektem procesu fermentacji jest sypki materiał probiotyczny.

Korzyści ze stosowania:

- wspomaga utrzymanie równowagi w mikroflorze ściółki
- ogranicza wydzielanie trujących gazów odorowych
- eliminuje procesy gnilne

Bezpieczeństwo produktu Bokashi potwierdza
Atest Państwowego Zakładu Higieny nr **PZH/HT- 3378/2017**

Skład: kompozycja pożytecznych mikroorganizmów z przefermentowaną melasą, otrębami pszennymi i ziołami



dostępna pojemność Bokashi to 5kg i 10kg

Hodowla bez pozostałości

przygotowaliśmy dla Państwa **produkty**
i specjalnie dobrane **zabiegi** bez pozostałości.



DRÓB

zabiegi w hodowli bez pozostałości

(dawkowanie zależne od wielkości hodowli)

Higienizacja kurnika (raz na cykl)	Oprysk kurnika przed zasiedleniem i zaścieleniem ściółki (ściany, sufit, posadzki): 5 litrów ProBio SANIT + 35 litrów wody /1000 m² Oprysk ściółki: 20 litrów ProBio SANIT /1000 m²
Utrzymanie dobrostanu kurnika	Zamgławiać kurnik (brojler, posadzki, ściany, sufit) dwa razy w cyklu: 10 litrów ProBio SANIT + 10 litrów wody /1000 m³ Posypywać ściółkę (od 30 dnia cyklu) raz w tygodniu: 30kg Bokashi / 1000m²
Pojenie	Dwa razy w tygodniu 1 litr Probiotyk MPU /2000 litrów wody
Pasza	Dwa razy w tygodniu 1 litr Probiotyk MPU /tonę paszy
Po zakończeniu cyklu	Oprysk kurnika po usunięciu obornika (ściany, sufit, posadzki): 5 litrów ProBio SANIT + 35 litrów wody /1000 m³
Obornik	Jeśli powyższe zabiegi nie były wykonane – przyzmę obornikową należy spryskać: 40 litrów ProBio SANIT + 60 litrów wody/10 ton <i>Wszystki zabiegi mają wpływ na wartość powstałego obornika, który nie zagrzewa się i jest wysokowartościowym nawozem.</i>

Prowadzenie Gospodarstwa Rolnego Bez Pozostałości

Wielokierunkowe gospodarstwo rolne: uprawa zbóż, hodowla i chów koni oraz odchów brojlerów kurzych, znajduje się w miejscowości Raduszyn, w gminie Murowana Goślina, około 20 km od Poznania. Funkcjonuje jako rodzinne gospodarstwo rolne od 1994 roku.

Od 15 lat gospodarstwo prowadzi doświadczenia z kompozycjami pożytecznych mikroorganizmów o probiotycznych właściwościach w celu wypracowania skutecznej ochrony roślin oraz biohigienizacji (bioasekuracji) chowu i hodowli zwierząt. Naturalne technologie eliminują problemy związane z negatywnymi skutkami stosowania środków chemicznych. Stanowią skuteczną alternatywę dla konwencjonalnej agrochemii.

Gospodarstwo bez pozostałości to system uprawy roślin oraz hodowli i chowu zwierząt, gdzie na każdym etapie należy zachować maksymalny poziom bezpieczeństwa zarówno dla roślin, zwierząt, środowiska naturalnego jak i ludzi. Od wielu lat wiemy o zjawisku jałowienia gleb, oraz konieczności stosowania coraz silniejszych środków chemicznej ochrony roślin i coraz droższych nawozów. Natomiast dopiero od niedawna mówi się o negatywnym wpływie takiego sposobu gospodarowania na środowisko oraz na jakość żywności w ten sposób produkowanej. Stosowanie środków chemicznych, nierzadko „na zapas” jest niestety szeroko rozpowszechnione. Taki sposób uprawy, choć postrzegany jako wygodny, pozostawia w ogniwach łańcucha pokarmowego trujące chemiczne substancje, które wpływają na środowisko naturalne i na nas. Mając na względzie troskę o swoje zdrowie, dobrostan chowanych zwierząt, dbałości o środowisko i najwyższą biologiczną jakość produkowanej żywności, w gospodarstwie zaczęto systematycznie wprowadzać probiotyki. Wieloletnie badania i obserwacje pozwoliły na uzyskanie powtarzalnych, dobrych wyników w zakresie uprawy zbóż oraz chowu i hodowli zwierząt. Gospodarowanie zgodnie z zasadą: lepiej zapobiegać niż leczyć, zaowocowało wyeliminowaniem kilkukrotnego szczepienia, antybiotyków i dezynfekcji na każdym kroku. W

gospodarstwie, hodowla i chów ukierunkowana jest na hodowlę koni oraz tucz brojlerów kurzych. U koni stosuje się probiotyki do przeprowadzenia biohigienizacji stajni, wybiegów, pastwisk, jak również w ich żywieniu.

Dzięki zastosowaniu probiotyków, uzyskano wiele pozytywnych rezultatów. W adaptowanych budynkach, które jeszcze nie w pełni spełniają odpowiednie parametry, nie ma problemów z przewietrzaniem. Wchodząc do stajni nie dusimy się od oparów amoniaku, a zapach jest neutralny. Konie, które otrzymują probiotyki jako dodatek do paszy treściwej, prawie w ogóle nie kolkują (jeśli się zdarzają kolki, to nie są to kolki żywieniowe). Już niewielka dawka w ilości 10-20 ml na 1 dorosłego konia, zabezpiecza prawidłową pracę układu pokarmowego oraz wpływa pozytywnie na samopoczucie i spokój koni. Najszersze doświadczenia są w odchowie i tuczu brojlerów kurzych (100 000 sztuk w jednym cyklu). W tym przypadku probiotyki stosuje się w środowisku bytowania ptaków, które zasiedlane jest pożytecznymi mikroorganizmami, bioasekurując przed gniciem i dominacją mikroflory patogenicznej.

Drugim elementem dbania o dobrostan zwierząt, jest zastosowanie probiotyków bezpośrednio na zwierzęta w formie zamgławiania lub oprysku oraz podawania do karmy i/lub picia. Wdrożenie pełnego programu biologizacji daje możliwość odchowania kurcząt o znakomitych walorach smakowych, kulinarnych, dietetycznych i zdrowotnych mięsa, które dobrze przechowuje się w stanie nie pogorszonym. Biologizacja chowu kurcząt umożliwia stosowanie na polach obornika drobiowego o wysokiej jakości i bezpiecznego dla środowiska. Wieloletnie doświadczenia jednoznacznie potwierdzają, że dobrze przefermentowany obornik istotnie podnosi naturalną żyzność gleby. Jest źródłem materii organicznej (MO), a pożyteczna mikroflora uaktywnia procesy humifikacji i mineralizacji MO hamując jej gnienie, co radykalnie ogranicza aktywność patogennej mikroflory. Tym samym naturalnie żyzna gleba wzmacnia system odpornościowy roślin nie dopuszczając do inwazji chorób i szkodników. W ślad za tym nie występuje potrzeba interwencji chemicznymi środkami w likwidowanie objawów występujących chorób i obecności szkodników. Tak realizowana biologizacja dobrze spełnia zasady integrowanej ochrony roślin i wpisuje się w zalecenia UE.

BYDŁO

zabiegi w hodowli bez pozostałości

<p>Higienizacja obory</p>	<p>Oprysk ręczny lub przez system zraszania (razem z bydłem): 1 litr ProBio SANIT + 9 litrów wody/100 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pierwszy tydzień codziennie ○ Następne dwa tygodnie co 3 dzień ○ Od czwartego tygodnia raz na 7-10 dni <p>Obornik oprysk świeżej ściółki przed lub w trakcie rozścielania: 1 litr ProBio SANIT + 4 litry wody/1 m³</p> <p>Kąpiel racic (zamiast siarczanu miedzi): 10 litrów ProBio SANIT/matę/tydzień</p>
<p>Likwidacja odorów</p>	<p>Zamgławianie obory (krowy, jałówki, cielęta, kojce, posadzka, ściany) 1 litr ProBio SANIT + 2 litry wody / 100 m³ / tydzień</p>
<p>Pasza</p>	<p>Dwa razy w tygodniu 50ml Probiotyk MPU / krowę (Probiotyk dodać do paszy z taką ilością wody, która umożliwi równe rozprowadzenie w zależności od ilości kiszonki)</p>
<p>Cielęta</p>	<p>Porodówka:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ oprysk ściółki co dwa dni: 1 litr ProBio SANIT + 9 litrów wody /100 m² ○ po wycieleniu jednorazowo z siarą do pyska: 20 ml Probiotyk MPU / cielę <p>Kojec:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ przy wodzie i mleku niezakwaszonym(!) – codziennie: 10 ml Probiotyk MPU / cielę ○ do czasu przejścia na kiszonki – dwa razy w tygodniu: 20 ml Probiotyk MPU / cielę
<p>Biegunki</p>	<p>Pojenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cielęta młode jednorazowo do pyska: 50–100 ml Probiotyk MPU ○ Cielęta starsze jednorazowo do pyska: 150–250 ml Probiotyk MPU <p>Ściółka:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ codzienny oprysk 1 litr ProBio SANIT + 9 litrów/100 m²
<p>Gnojowica, gnojówka</p>	<p>Jeśli powyższe zabiegi nie były wykonane – do zbiornika gnojowicowego dolewamy: 3 litry ProBio SANIT/1 m³ gnojowica</p>
<p>Pryzma obornikowa</p>	<p>Jeśli powyższe zabiegi nie były wykonane – pryzmę obornikową należy spryskać: 30 litrów ProBio SANIT + 60 litrów wody/10 ton</p>

Zastosowanie probiotyków w hodowli krów mlecznych

W gospodarstwie Działpol o powierzchni 1458 ha. prowadzony jest chów krów mlecznych oraz system upraw (zbóż, rzepaku, kukurydzy, buraków cukrowych, lucerny a także cebuli i pasternaku) realizowany z troską o ograniczenie negatywnych wpływów rolnictwa na środowisko naturalne. Stado krów dojnych liczy 300 sztuk. Średnia wydajność od jednej krowy w laktacji wynosi 12500 l mleka, a średni dzienny udój mleka w klasie EXTRA wynosi 8000 l. Działpol Sp. z o. o. jest spółką pracowniczą, która uzyskuje czołowe miejsca w rankingu hodowców bydła mlecznego w województwie wielkopolskim i w kraju, w kategorii od 150 do 300 krów, chociaż do 2010 r. przedsiębiorstwo borykało się z wieloma trudnościami typowymi dla dzisiejszych gospodarstw rolnych. Były to zdegradowane gleby, problemy zdrowotne zwierząt i wysokie koszty produkcji. Upadki cieląt wynosiły 30%, a poziom brakowania u krów spowodowany białaczką i realizacją programu intensyfikacji hodowli dochodził do 40%. Problemy z wysoką odorowością, plagą owadów i rozrodem, dodatkowo negatywnie wpływały na wynik finansowy. Stosowanie środków chemicznych i farmaceutycznych nie przynosiło efektów. Latem 2010 roku sytuacja w cielętniku wydawała się beznadziejna. Wysoki odsetek cieląt chorych, pomimo intensywnego leczenia, był motorem do próbnego zastosowania probiotechnologii. W wybranej części cielętnika wykonano zabiegi bioasekuracji oraz podano probiotyki do pojenia i TMR-u. Już po pierwszym tygodniu zaobserwowano zwiększenie pobierania paszy i zatrzymano choroby. Dzięki temu w grupie 17 cieląt zaoszczędzono 1000 zł na kosztach leków, i odratowano 6 sztuk, których stan kwalifikował je do uboju, co przełożyło się na dodatkowe 9000 zł oszczędności. Po tym doświadczeniu postanowiono wdrożyć probiotechnologię w spółce.

Pierwszym krokiem były domki dla cieląt, a następnie zainstalowano w oborach instalację zamgławiającą. Instalacja funkcjonuje w oparciu o agregat sprężarkowy, który w czasie udojów otwiera krowom

wygrodenia na korytarzach komunikacyjnych w drodze do hali udojowej. Obsługa systemu jest zautomatyzowana, nie wymaga dużych nakładów pracy ani czasu, a zamgławianie jednej hali trwa 10 minut. Codzienne zamgławianie, oraz codzienny dodatek do TMR-u i mleka przeznaczonego do odpajania cieląt, zaowocował spadkiem ilości przypadków chorób metabolicznych, poprawą dobrostanu stada, poprawą mikroklimatu, likwidacją odorów i much.

Zaobserwowano również spadek z 40% do 5% liczby upadków i zachorowań na zespół jelitowo-płucny cieląt, i przyspieszenie odchowu jałówek do rozrodu o 1 miesiąc (kilkaset złotych oszczędności na sztuce). W Działpolu wyeliminowanie chorób skórnych pozwoliło zaoszczędzić na kosztach weterynaryjnych, środkach chemicznych i kosztach pracy około 30 tys. rocznie.

Wiosną 2014 zaczęły ustępować choroby racic zaraz po wprowadzeniu probiotyków na maty przejściowe. Po kilku tygodniach stan racic uległ znaczącej poprawie. Potwierdziła to korekcja racic wykonana pod koniec lata w 2014 r. W przeciwieństwie do poprzednich korekcyj stwierdzono brak tzw. „beznadziejnych” sztuk kierowanych na ubój. Od roku 2016 maty w przejściach komunikacyjnych są opryskiwane probiotykiem 2 razy w tygodniu, od wczesnej wiosny do pojawienia się pierwszych przymrozków. Aktualnie, podczas korekcji kosmetycznej wykonywanej 2 razy w roku, zakładanych jest max 10 opatrunków na 1660 korygowanych nóg. Przypadki kulawizn, czy leczenia antybiotykami są marginalne. Stan racic krów w Działyniu jest określony przez korekcionerów w porównaniu do innych obór, jako wzorowy i niespotykany.

Dziś, w Działpolu probiotechnologia stosowana jest holistycznie i uważana jest przez samych pracowników za niezbędną. Gospodarstwo powinno być wzorem do naśladowania dla wszystkich producentów mleka, którzy przygotowują się do zmian niesionych przez unijną strategię „Od pola do stołu”.

TRZODA CHLEWNA

zabiegi w hodowli bez pozostałości

Higienizacja chlewni	<p>Oprysk ręczny lub przez system zraszania (ruszta, posadzki, ściany, sufity) 1 litr ProBio SANIT + 9 litrów wody /100 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pierwszy tydzień codziennie ○ Następne dwa tygodnie co 2 dni ○ Od czwartego tygodnia raz na 3–5 dni
Likwidacja odorów	<p>Zamgławianie chlewni (trzoda, ruszta, posadzki, ściany) 1 litr ProBio SANIT + 2 litry wody / 100 m³</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pierwszy tydzień codziennie ○ Drugi tydzień co 2 dni ○ Od trzeciego tygodnia raz na 5–7 dni
Pojenie	<p>Codziennie 1 litr Probiotyk MPU/ 1000 litrów wody</p>
Dawki specjalne	<ul style="list-style-type: none"> ○ Maciora (każde karmienie 14 dni przed i po oproszeniu) 100–150 ml Probiotyk MPU ○ Prosię (jednorazowo zaraz po urodzeniu bezpośrednio do pyska) 5 ml Probiotyk MPU ○ Warchlak (codziennie) 10 ml Probiotyk MPU ○ Tucznik (codziennie) 20 ml Probiotyk MPU
Gnojowica	<p>Jeśli powyższe zabiegi nie były wykonane – do zbiornika gnojowicowego dolewamy: 5 litrów ProBio SANIT /1 m³ gnojowicy</p> <p><i>(Zabiegi higienizacji chlewni i likwidacji odorów gwarantują prawidłowy proces fermentacji. Taka gnojowica zawiera dużo azotu i potasu w formie łatwo przyswajalnej dla rośliny i jest skuteczną oraz bezpieczną alternatywą dla nawożenia mineralnego.)</i></p>

Skuteczność probiotyków w walce z odorami

Przykład gospodarstwa rolnego o powierzchni 32 hektarów, gdzie głównym źródłem dochodu jest chów świń w cyklu zamkniętym, ze stadem liczącym 60 loch. W konwencjonalnym chowie, przed zastosowaniem probiotechnologii zachorowalność trzody była bardzo duża. Wpływało to na konieczność stosowania chemicznych środków do dezynfekcji oraz wprowadzenia antybiotyków u loch, a nawet prosiąt, w celu utrzymania należytej zdrowotności. Używanie środków chemicznych, generowało wysokie koszty oraz bardzo dużą emisję odorów, zwłaszcza w tucznikach. Gnojowica powodowała szereg problemów tj. kożuch podrusztowy w szambach podziemnych oraz uciążliwości odorowe. Również nadmierny wylęg much w okresie letnim można było ograniczyć tylko preparatami chemicznymi.

Po zastosowaniu pożytecznych mikroorganizmów, emisja odorów ustała niemal całkowicie i wzrosła efektywność – głównie w rozrodzie, przyrostach i mięsności. Lepsze wykorzystanie składników pokarmowych pozwoliło na oszczędności, poprzez zmniejszenie ilości podawanego białka w paszy. Zastosowanie probiotechnologii w chowie świń i uprawach polowych, ograniczyło koszty chowu, poprawiło dobrostan stada i gleby oraz pozwoliło na radykalne zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i populacji much w chlewni.

Wykonane próby w laboratorium Stacji Rolniczo – Chemicznej wykazały, że gnojowica fermentowana z probiotykami ma dwa razy większą zawartość makro i mikro składników. Wyniki te zachęciły gospodarza do stosowania prefermentowanej gnojowicy jako nawozu dolistnego. Od 2011 r. gospodarstwo stosuje autorską metodę, która polega na oprysku zboża prefermentowaną gnojowicą, która dojrzewa ok 6 miesięcy. Taki zabieg eliminuje choroby grzybowe i dożywia rośliny. W ten sposób prefermentowana gnojowica bardzo dobrze zastępuje fungicydy, nawozy i odżywki.

Wszechstronność stosowania probiotyków, stwarza realną szansę na przywrócenie gnojowicy i obornikowi ich naturalnych właściwości nawozowych i strukturotwórczych w glebie, w której następuje stały wzrost zawartości materii organicznej i próchnicy. Ostatnie lata anomalii pogodowych pozwoliły zaobserwować, że obecność probiotycznej mikroflory w glebie łagodzi skutki zarówno suszy, jak i nadmiaru wody.

W obiektach inwentarskich starego typu, gdzie jest słaba wentylacja i duże zagęszczenie zwierząt, zazwyczaj spotykamy się z podwyższonym stężeniem amoniaku, siarkowodoru, merkaptanów czy metanu. Gazy te negatywnie wpływają na system oddechowy zwierząt i ludzi. Zwierzęta kaszlą, kichają, chrząkają, są niespokojne, gorzej przybierają na wadze i chorują. W takich warunkach występują dość duże upadki. W obiektach nowszego typu, z lepszą wentylacją (często wymuszoną) i większą kubaturą, stężenie amoniaku i siarkowodoru jest niższe. Ale gazy wypychane na zewnątrz budynków zatruwają atmosferę i w zależności od kierunku wiatrów utrudniają życie mieszkającym w pobliżu ludziom. Często dochodzi do skarg, kończących się interwencją inspektora ochrony środowiska. Te niedogodności – odory i muchy – można wyeliminować lub ograniczyć do minimum przy pomocy pożytecznych mikroorganizmów.

Probiotechnologia pozwala również na bezpieczne i niekonfliktowe funkcjonowanie dużych skupisk zwierząt hodowlanych, nawet w bliskich odległościach od domostw i siedlisk, ponieważ eliminuje uciążliwości odorowe i dodatkowo nie zakwasza gleby. Pozwala to na niskonakładowy powrót do dobrych praktyk rolniczych i spełniania zaleceń UE, wynikających ze strategii Zielonego Ładu

KREDYT ZERO PROCENT

do 150 000 zł na produkty probiotyczne w dogodnych okresach kredytowania 3,4,6 lub 12 msc

Na co możesz przeznaczyć kredyt?

Kredyt 0% został stworzony specjalnie dla Państwa i można go przeznaczyć na wszystkie oferowane przez nas produkty probiotyczne:

- naturalne nawozy
- stymulatory wzrostu
- suplementy
- środki czystości
- odżywki
- mieszanki paszowo uzupełniające

Jakie są okresy kredytowania?

Kredyt spłacany jest w formie raty balonowej na koniec każdego cyklu rewolwingowego 3, 4, 6 lub 12 miesięcy.



Program finansowany we współpracy z bankiem Credit Agricole



Warunkiem udzielenia kredytu jest posiadanie lub otwarcie Konta Biznes. Oferta specjalna tylko do klientów współpracujących lub dokonujących zakupu produktów oferowanych przez DATII. W razie zawarcia umowy kredytowej ze zmienną stopą procentową istnieje ryzyko zmiany tej stopy, w tym jej podwyższenia, co może spowodować zwiększenie zobowiązania należnego do spłaty. Wysokość maksymalnej kwoty kredytu zostanie wyliczona po zbadaniu zdolności kredytowej. Opis akceptowanych przez Bank dokumentów oraz informacje o wymaganych zabezpieczeniach oraz ofercie produktowej (w tym Regulamin konta, Regulamin udzielania kredytów, Tabele Opłat i Prowizji oraz Tabele Oprocentowania dla klientów Instytucjonalnych) dostępne są na stronie www.credit-agricole.pl oraz pod numerem serwisu telefonicznego 71 79 97 159. Materiał ma charakter informacyjny.

strona www.datii.pl

biuro

71 315 20 72

509 02 03 02

biuro@datii.pl

adres

ul. Słoneczna 32

55-095 Długoleka

pon-piąt. 8.00-16.00

Zapraszamy do kontaktu przez internet. Na naszej stronie znajdą Państwo więcej informacji na temat serii naszych produktów, zastosowań, przykładów agrotechnicznych i formularz kontaktowy.

Powyższa oferta nie jest ofertą handlową w rozumieniu art. 66 par. 1 kodeksu cywilnego. Jest to zaproszenie do zawarcia umowy, zgodnie z art. 71 kodeksu cywilnego. **Serdecznie zapraszamy do kontaktu lub do odwiedzenia naszego biura, w celu złożenia zamówienia.**