

 **BASF**

We create chemistry

Bezpieczeństwo biologiczne

W BASF chronimy to,
co najważniejsze.



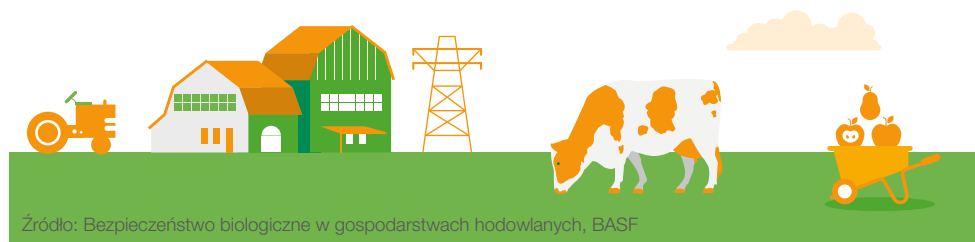
Dlaczego tak ważne jest bezpieczeństwo biologiczne?

Gospodarstwa hodowlane (produkcja zwierzęca) są stale narażone na choroby ze względu na występowanie bakterii, wirusów, owadów, gryzoni czy pasożytów. Niektóre choroby, takie jak pomór świń lub pryszczycza, muszą zostać całkowicie wyeliminowane. Inne, w tym zespół rozrodczo-oddechowy świń (PRRS), kokcydioza u drobiu lub zapalenie gruczołu mlekowego u bydła mlecznego (Mastitis), mogą pojawić się nawet przy zachowaniu środków bezpieczeństwa biologicznego. Jednak zmniejszenie ryzyka wystąpienia takich chorób lub spowolnienie ich rozprzestrzeniania się ma pozytywny wpływ na produktywność gospodarstw hodowlanych.



Bezpieczeństwo biologiczne obejmuje szereg działań

Bezpieczeństwo biologiczne definiowane jest jako szereg działań podejmowanych w gospodarstwie hodowlanym w celu zapobiegania wprowadzeniu i rozprzestrzenieniu się potencjalnych szkodliwych mikroorganizmów. Bezpieczeństwo biologiczne obejmuje wiele działań, jednak podkreślamy następujące:



Źródło: Bezpieczeństwo biologiczne w gospodarstwach hodowlanych, BASF



Lokalizacja gospodarstwa hodowlanego

Odległość gospodarstwa hodowlanego od innych gospodarstw hodowlanych, dróg lub otaczających obszarów to czynniki, które decydują o ryzyku pojawienia się chorób.



Projekt gospodarstwa hodowlanego

Sposób, w jaki pojazdy i ludzie dostają się do gospodarstwa hodowlanego, a także wykorzystywane materiały, mogą również wpływać na ryzyko wprowadzenia i rozprzestrzeniania się chorób.



Kontrola wchodzącego personelu i innych gości

Każda osoba wchodząca lub pojazd wjeżdżający na teren gospodarstwa hodowlanego jest potencjalnym nosicielem choroby.



Kontrola dostarczanych towarów

Same zwierzęta, materiały do napraw w gospodarstwie itp. Wszystko jest potencjalnym nośnikiem chorób.



System czyszczenia i dezynfekcji

Procedura czyszczenia jest niezbędna, a szkolenie personelu i wybór odpowiednich produktów są kluczowymi czynnikami zapewniającymi skuteczność systemu.



Wymagania wobec pracowników

Szkolenie pracowników jest aspektem często pomijanym, ale jest jednym z najważniejszych czynników poprawy bezpieczeństwa biologicznego.



Działania zapobiegające kontaktowi z dzikimi zwierzętami

Dzikię zwierzęta są istotnym źródłem chorób, a gospodarstwa hodowlane są dla nich kuszące, ponieważ mogą tam znaleźć pożywienie, wodę i schronienie.



Ochrona przed szkodnikami

Gryzonie i owady są kolejnym głównym źródłem chorób. Odpowiedni program ochrony przed szkodnikami jest niezbędny w każdym gospodarstwie.



Małe organizmy, duże znaczenie

Gryzonie, stawonogi (np. owady, roztocza itp.) i mikroorganizmy chorobotwórcze, jeśli nie zajmujemy się nimi w odpowiedni sposób i we właściwym czasie, mogą mieć znaczący wpływ na dobrostan i zdrowie zwierząt hodowlanych, a więc i na inwestycje w tym zakresie. Przykładowo, przy braku odpowiedniej ochrony przed gryzoniami, ich liczebność może gwałtownie wzrosnąć w krótkim czasie. Inwazje gryzoni mogą mieć bezpośredni wpływ na produkcję zwierzęcą, a nawet konsekwencje prawne w przypadku zanieczyszczenia paszy dla zwierząt lub produktu końcowego.

Mały organizm może często wpływać na duże zwierzę

Gryzonie, owady lub mikroorganizmy mogą wpływać na dobrostan zwierząt, powodując stres lub przenosząc choroby. Zmniejsza to produktywność zwierząt i jakość produktu końcowego.

BASF dostarcza rozwiązania, które pomagają w ochronie gospodarstw hodowlanych, tak aby środowisko, w którym zwierzęta przebywają, było wolne od pasożytów, owadów lub innych patogenów (wirusów, grzybów, bakterii, zarodników, drożdży).

Choroby zwierząt stanowią również zagrożenie dla zdrowia ludzi

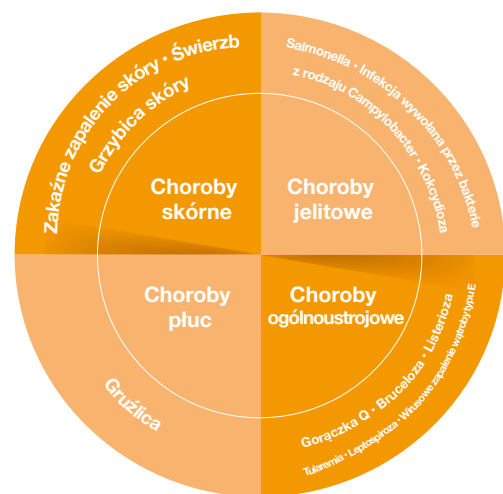
Choroby odzwierzęce to choroby przenoszone na ludzi poprzez kontakt ze zwierzętami. Zwierzęta są zarażane patogennymi mikroorganizmami, które często są przenoszone przez owady i gryzonie.

Lekarze weterynarii, hodowcy zwierząt i pracownicy, którzy mają kontakt z zainfekowanymi zwierzętami, są narażeni na bezpośrednie ryzyko zarażenia.



Główne choroby odzwierzęce przenoszone przez zwierzęta w gospodarstwach hodowlanych

Źródło: Bezpieczeństwo biologiczne w gospodarstwach hodowlanych, BASF



Mikroorganizmy chorobotwórcze, które mogą być przenoszone przez owady lub gryzonie, stanowią duże zagrożenie dla zwierząt. Przekłada się to na wynik finansowy gospodarstwa.

Każdy przypadek choroby zakaźnej ma bezpośredni lub pośredni wpływ ekonomiczny na gospodarstwo hodowlane. Koszty leczenia lub straty w produkcji związane z zarażeniem zwierząt są ogromne. BASF zapewnia rozwiązania w zakresie higieny i ochrony przed szkodnikami dla gospodarstw hodowlanych do stosowania w ramach bezpieczeństwa biologicznego.

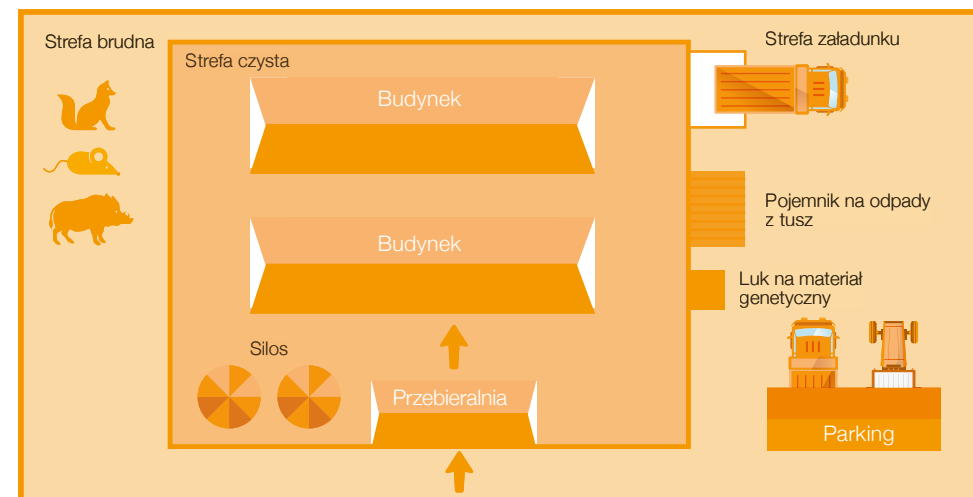
Profesjonalna ochrona przed szkodnikami i dezynfekcja obiektów

Nierozłączna i niekonsekwentna walka ze szkodnikami niesie ze sobą wysokie ryzyko przeniesienia chorób zakaźnych na zwierzęta oraz skażenia produkowanej, przetwarzanej i przechowywanej żywności. Ochrona przed szkodnikami jest dużym wyzwaniem. BASF odpowiada na te wyzwania, oferując wysoce skuteczne produkty do zwalczania szkodników i dezynfekcji, które są odpowiednie dla gospodarstw hodowlanych i zapewniają wymierne rezultaty.

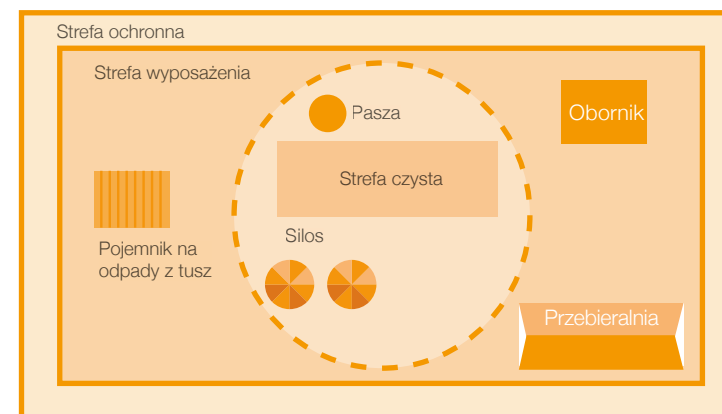


Projekt gospodarstwa hodowlanego odgrywa decydującą rolę w stosowanym programie ochrony przed szkodnikami i dezynfekcji. Wyraźne określenie stref higienicznych gospodarstwa hodowlanego (czystych i brudnych) dokładnie wskazuje obszary, w których stosuje się ochronę przed szkodnikami i dezynfekcję.

Przykładowy schemat gospodarstwa hodowlanego stosującego intensywną i półintensywną hodowlę zwierząt.



(Rysunek 1) Wyznaczenie czystej i brudnej strefy w gospodarstwach hodowlanych stosujących intensywną hodowlę zwierząt.



(Rysunek 2) Wyznaczenie czystej i brudnej strefy w gospodarstwach hodowlanych stosujących półintensywną hodowlę zwierząt.
 Źródło: Bezpieczeństwo biologiczne w gospodarstwach hodowlanych, BASF

Ochrona gospodarstw hodowlanych

W BASF opracowujemy szereg innowacyjnych produktów, które wspierają produkcję zdrowej i bezpiecznej żywności, dzięki czemu zakłady produkcyjne mogą skutecznie radzić sobie z wszelkimi zagrożeniami powodowanymi przez gryzonie, owady lub mikroorganizmy.

Rozwiązania BASF: Selontra®



- ▶ Zyskaj czas i pieniądze, dbając o dobrostan zwierząt hodowlanych.
- ▶ Zwalczaj skutecznie nawet uodpornione gryzonie.
- ▶ Pozbądź się szkodników, minimalizując wpływ na środowisko naturalne.

Selontra® jest środkiem do stosowania przez **użytkowników profesjonalnych i przeszkolonych użytkowników profesjonalnych w obszarach miejskich i wiejskich**. W obszarach wiejskich, Selontra® wspiera ochronę przechowywanego zboża i zwierząt gospodarskich, sprzętu rolniczego i budynków. (Więcej informacji można znaleźć na etykiecie produktu.)

Substancja aktywna	Cholekalcyferol
Kat. użytkownika	Użytkownicy profesjonalni

Gatunki	Miejsce	Stosowane dawki dla każdego punktu wykładania przynęty
Myszy domowe i nornik zwyczajny	Wewnątrz i na zewnątrz, wokół budynków (nie stosować na terenach otwartych)	20 g do 40 g (1 lub 2 bloki) co 1–2 m
Szczury wędrowne i śniade	Wewnątrz i na zewnątrz, wokół budynków (nie stosować na terenach otwartych)	100 g do 140 g (5 do 7 bloków) co 5–10 m

NOWA TECHNOLOGIA SZYBKIEGO ZWALCZANIA:

Selontra® jest jedynym środkiem, który stosuje nowatorską i bardzo skuteczną procedurę szybkiego zwalczania nawet dużych inwazji gryzoni w ciągu zaledwie 7 dni (od momentu pierwszego pobrania)! Unikalne połączenie efektu przerwania żerowania (24 godziny po spożyciu śmiertelnej dawki) i wysokich walorów smakowych skraca czas, w którym gryzonie żywią się przynętą co zapewnia, że każdy z nich spożyje przez ten czas śmiertelną dawkę.

PROCEDURA SZYBKIEGO ZWALCZANIA

- 1 Dokładnie zbadać dany obszar.
- 2 Zastosować odpowiednią liczbę miejsc z przynętą w zależności od wielkości inwazji.
- 3 Zastosować maksymalną ilość przynęty zgodnie z instrukcjami na etykiecie w każdym punkcie dania.
- 4 Sprawdzić każdy punkt wykładania po 1–2 dniach i uzupełnić do maksymalnej ilości podanej na etykiecie.
- 5 W pełni skuteczna walka z inwazją gryzoni w zaledwie 7 dni!
- 6 Kontynuować uzupełnianie przynęty co 7 dni, aż spożycie skończy się.



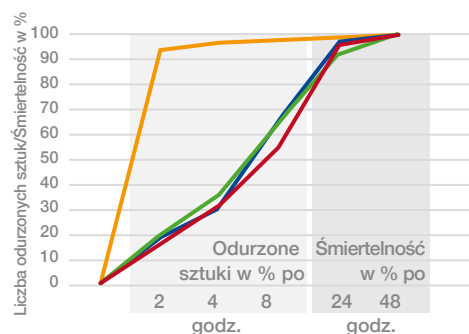
Seclira® Fly Bait

to proste rozwiązanie do walki z muchami dla zdrowia zwierząt i wydajnej hodowli



- Zwalczaj muchy szybko i skutecznie
- Chronь zwierzęta przed stresem i chorobami
- Stosuj wygodnie – produkt gotowy do użycia
- Ciesz się długotrwałym efektem przez co najmniej 6 tygodni

Liczba odurzonych sztuk i śmiertelność bolimuszki kleparki (*Stomoxys calcitrans*) po 42 dniach po zastosowaniu środka na powierzchni



— Seclira® Fly Bait
— Przynęta z imidaklopyrydem
— Przynęta
— Przynęta z klotianidyną

Substancja aktywna
 Kat. użytkownika
 Zastosowanie
 Gatunki docelowe
 Stosowane dawki

Dinotefuran 0,5%

Dezynsektorzy walczący ze szkodnikami i rolnicy

W pomieszczeniach: w dojniarniach, chlewniach, stajniach, budynkach inwentarskich, budynkach mieszkalnych/gospodarstwach domowych/ terenach prywatnych oraz miejscach gdzie wymagany jest wysoki poziom higieny.

Bolimuszki kleparki (*Stomoxys calcitrans*) i **muchy domowe** (*Musca domestica*)

Produkt należy rozpylać z odległości 30 cm od powierzchni, tworząc pas o szerokości 15 cm. Rozpylać przez 3 sekundy na metr bieżący. Nie stosować częściej niż 6 razy w roku. Nie stosować częściej niż 11 razy w roku w budynkach mieszkalnych/gospodarstwach domowych/ terenach prywatnych. W zależności od poziomu infestacji 500 ml wystarczy do 400 m² budynku.



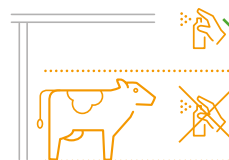
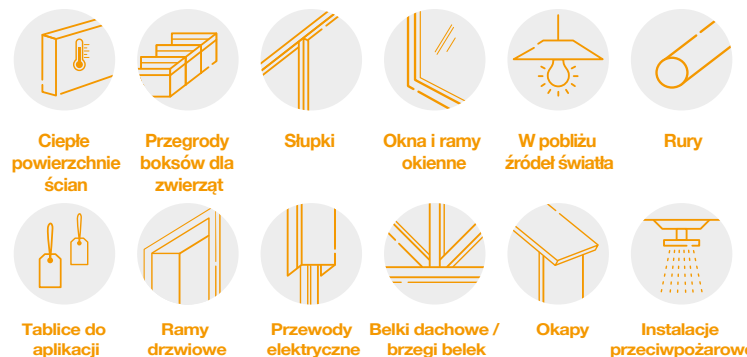
Sposób stosowania



Natrysk pasmowy lub punktowy na istniejących konstrukcjach nieporowatych. Rozpylać przez 3 sekundy na metr bieżący, z odległości 30 cm od powierzchni

Miejsca stosowania

Nakładać pasmowo lub punktowo na powierzchnie, na których muchy lubią się gromadzić lub osiadać.



Środek można stosować w obecności zwierząt, ale należy upewnić się, że obszary poddane działaniu preparatu znajdują się poza zasięgiem zwierząt gospodarskich i domowych. Nie stosować bezpośrednio na zwierzęta.



Po więcej informacji dotyczących Seclira® Fly Bait zapraszamy na naszą stronę internetową: www.pestcontrol.basf.pl/secliraflybait

	Środki gryzoniobójcze
<p>Selontra®</p> 	<p>Wybierz Selontra®! Technologia szybkiego zwalczania. Innowacyjny środek gryzoniobójczy o wysokiej skuteczności zawierający cholekalcyferol jako składnik aktywny. Ma wysokie walory smakowe i jest atrakcyjny dla szczurów oraz myszy domowych. Skraca czas zwalczania oraz powstrzymuje rozprzestrzenianie się chorób i szkód.</p> <p style="text-align: right;">Opakowanie: 3 i 5 kg</p>
<p>Storm® Ultra Secure</p> 	<p>Storm® środek gryzoniobójczy w formie antykoagulantu drugiej generacji, z nową formacją, zawierającą 25 ppm flokumafenu. Jednodawkowy środek do szybkiej i skutecznej walki z gryzoniami w trwałej, niezawierającej wosku formule o wysokich właściwościach smakowych.</p> <p style="text-align: right;">Opakowanie: 0,3 i 3 kg</p>



	Środki owadobójcze
<p>Fendona® Pro</p> 	<p>Środek owadobójczy do użytku profesjonalnego. Stosowany na całym świecie jako ważne narzędzie do walki z owadami. Działa szybko i niezawodnie.</p> <p style="text-align: right;">Opakowanie: 0,5 l</p>
<p>Seclira® Fly Bait</p> 	<p>Innowacyjny produkt na muchy, działający skutecznie, szybko i wydajnie. Zapewnia długotrwały efekt, który utrzymuje się do 6 tygodni. Precyzyjna i łatwa aplikacja.</p> <p style="text-align: right;">Opakowanie: 250 i 500 ml</p>



- 1) Fendona® Pro, Seclira® Fly Bait, Selontra®, Storm® Ultra Secure są zarejestrowanymi znakami towarowymi BASF.
- 2) Ta broszura techniczna przedstawia ogólne informacje na temat produktów Selontra®, Fendona® Pro, Seclira® Fly Bait, Storm® Ultra Secure – produktów opracowanych i/lub oferowanych przez BASF. Informacje te są rozpowszechniane w różnych krajach, w których rejestracje i zatwierdzone zastosowania będą się różnić. BASF zwraca uwagę, że wszystkie produkty muszą być używane zgodnie z lokalnymi przepisami. Korzystanie z produktów wymienionych w tej broszurze podlega prawu obowiązującemu w danym kraju. Więcej informacji można znaleźć na etykiecie produktu zatwierdzonej dla danego kraju. Produkty omówione w tej broszurze technicznej mogą nie być zarejestrowane w danym kraju i mogą nie być dostępne w sprzedaży. W takim przypadku niniejszy materiał edukacyjny służy wyłącznie celom informacyjnym i nie służy promowaniu sprzedaży produktu. Każda sprzedaż tego produktu po rejestracji odbywa się wyłącznie na podstawie zatwierdzonych etykiet produktu, a wszelkie oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa i skuteczności produktu są przedstawiane wyłącznie na etykiecie.

Ważne informacje: Produkty biobójcze stosuj ostrożnie. Zawsze czytaj informacje o produkcie przed jego zastosowaniem.

**W BASF chronimy to,
co najważniejsze.**



■ BASF
We create chemistry

BASF Polska – Professional & Specialty Solutions
Aleje Jerozolimskie 142 B, 02-326 Warszawa,
tel. (22) 570 98 29, www.pestcontrol.basf.pl

Korzystaj z produktów biobójczych w bezpieczny sposób.
Zawsze czytaj etykietę i informacje o produkcie przed jego zastosowaniem.