



PTASIA GRYPA

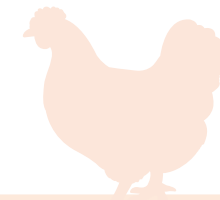
**ZWALCZANIA
EPIDEMII**
INSTRUKCJA

CID LINES
An Ecolab Company

WHERE
HEALTH
BEGINS

A close-up photograph of a fluffy yellow chick standing on a bed of straw. The chick is looking up and drinking from a yellow water dispenser attached to a white pipe. The background is blurred, showing other chicks and farm equipment. The text 'PTASIA GRYPA' is overlaid on the right side of the image, flanked by orange L-shaped brackets.

PTASIA GRYPA



ŚRODEK

DROGI ZAKAŻENIA

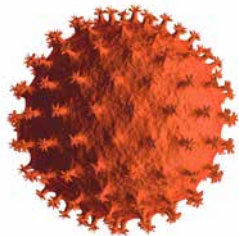
A. PROGRAM PROFILAKTYKI OGÓLNEJ

- A.1. Działania profilaktyczne
- A.2. Program dezynfekcji pojazdów
- A.3. Jak czyścić i dezynfekować?

B. PROGRAM ODKAŻANIA OGÓLNEGO

- B.1. Odkazanie personelu
- B.2. Odkazanie mienia
 - B.2.a. Pierwsza dezynfekcja
 - B.2.b. Procedury oczyszczania
 - B.2.c. Pełna dezynfekcja

ŚRODEK



Patogenność wirusów grypy może być bardzo różna. Objawy choroby mogą być zróżnicowane, począwszy od "braku objawów", łagodnych objawów chorobowych do 100% śmiertelności.

Wirusy grypy u ptaków stanowią potencjalne zagrożenie odzwierzcę dla ludzi. Wirusy grypy ptaków mogą bezpośrednio zakażać ludzi, jak to miało miejsce w przypadku zakażeń wirusem H5N1 w Hong-Kongu w 1997 r. oraz w Azji Wschodniej w latach 2004-2005. Od 2013 r. na całym świecie odnotowano około 1,5 tys. przypadków ptasiej grypy i od 300 do 600 ofiar śmiertelnych. U kilku osób doszło do zakażenia siatkówki oka w wyniku zakażenia wirusem H7N7. W chwili obecnej nie ma możliwości przewidzieć, które szczepy AI mogą być potencjalnie szkodliwe dla ludzi.

(Wirusy grypy u ptaków są sklasyfikowane w 15 różnych podtypach, od H 1 do H 15, w oparciu o hemaglutyninę (H), tj. białko, które stanowi część otoczki wirusa. Wyróżnia się również dziewięć różnych neuraminidaz (N1-N9).



Ptasia grypa jest zakażeniem wirusowym ptaków. Czynnikiem sprawczym jest wirus grypy typu A. Zakażenia wirusami grypy typu B i C nie występują u ptaków. Wirusy grypy są wirusami RNA i należą do grupy Orthomyxoviridae.

DROGI ZAKAŻENIA

Ponieważ szczepy grypy ptaków o niskiej zjadliwości (LPAI) mogą mutować w wysoce zjadliwe wirusy grypy ptaków (HPAI), należy również zająć się kwestią LPAI.

Zakażenie drobiu na nowych obszarach jest możliwe w wyniku kontaktu z ludźmi i przemieszczania zakażonego drobiu. Kontakt z dzikimi ptakami lub przywóz ptaków egzotycznych może być przyczyną występowania pierwotnych ognisk choroby.

Migrujące ptactwo wodne jest istotnym źródłem zakażenia ptasią grypą, a ogniska choroby często pojawiają się w czasie i w miejscu migracji.

Zakażone ptaki rozprzestrzeniają wirusa przez układ oddechowy, oczy oraz odchody. Transmisja następuje zazwyczaj w drodze bezpośredniego kontaktu pomiędzy ptakami lub pośrednio poprzez narażenie na kontakt z zakażonymi powierzchniami, sprzętem lub przedmiotami.

Kał lub odchody mogą zawierać bardzo wysokie stężenia wirusa ptasiej grypy. W ten oto sposób wirus może być przenoszony na ptaki, ssaki, owady i ludzi, ale także na paszę, wodę, sprzęt, skrzynki lub tace, naczynia i ciężarówki.

Wymuszone wietrzenie kurników wypycha skażone cząsteczki kurzu, obornika i piór, co może powodować rozprzestrzenianie się wirusa na dużą odległość (nawet do 1 kilometra lub trzech czwartych mili). Dzikie ptaki rzadko przenoszą wtórne zakażenia.

Główne źródła bezpośredniego rozprzestrzeniania wirusów:



Transport żywych ptaków, w tym pojazdy i skrzynki



Pokazy i targi ptaków



Bezpośredni kontakt drobiu z ptactwem wodnym i przybrzeżnym

Bierne mechaniczne rozprzestrzenianie może nastąpić poprzez:



Obornik drobiowy



Rozprzestrzenianie się poprzez powietrze skażonych cząstek kurzu

(aerogen rozprzestrzenia się tylko na krótkie odległości i nie jest głównym źródłem)



Mięso drobiowe

Wirus może przetrwać przez długi czas w zamrożonym mięsie. (W gotowanym mięsie wirus ginie w ciągu 1 sekundy od temperatury 77°C (171°F))



Sprzęt, ciężarówki, ludzie i zwierzęta



Woda

Otwarte zbiorniki wodne (takie jak stawy, rzeki lub jeziora, które są zanieczyszczone przez ptactwo wodne lub przybrzeżne), zbiorniki wody pitnej ptaków.



Eggs

Wirus ptasiej grypy może być obecny na lub w jajach. Wirus jest rzadko przenoszony na pisklą, ponieważ zarodek ginie we wczesnej fazie procesu inkubacji.



A. PROGRAM PROFILAKTYKI OGÓLNEJ

Jako że dzikie ptactwo uważane jest za główne źródło ptasiej grypy, należy bezwzględnie unikać bezpośredniego i pośredniego kontaktu pomiędzy Twoimi stadami a swobodnie latającymi ptakami lub ich odchodami.

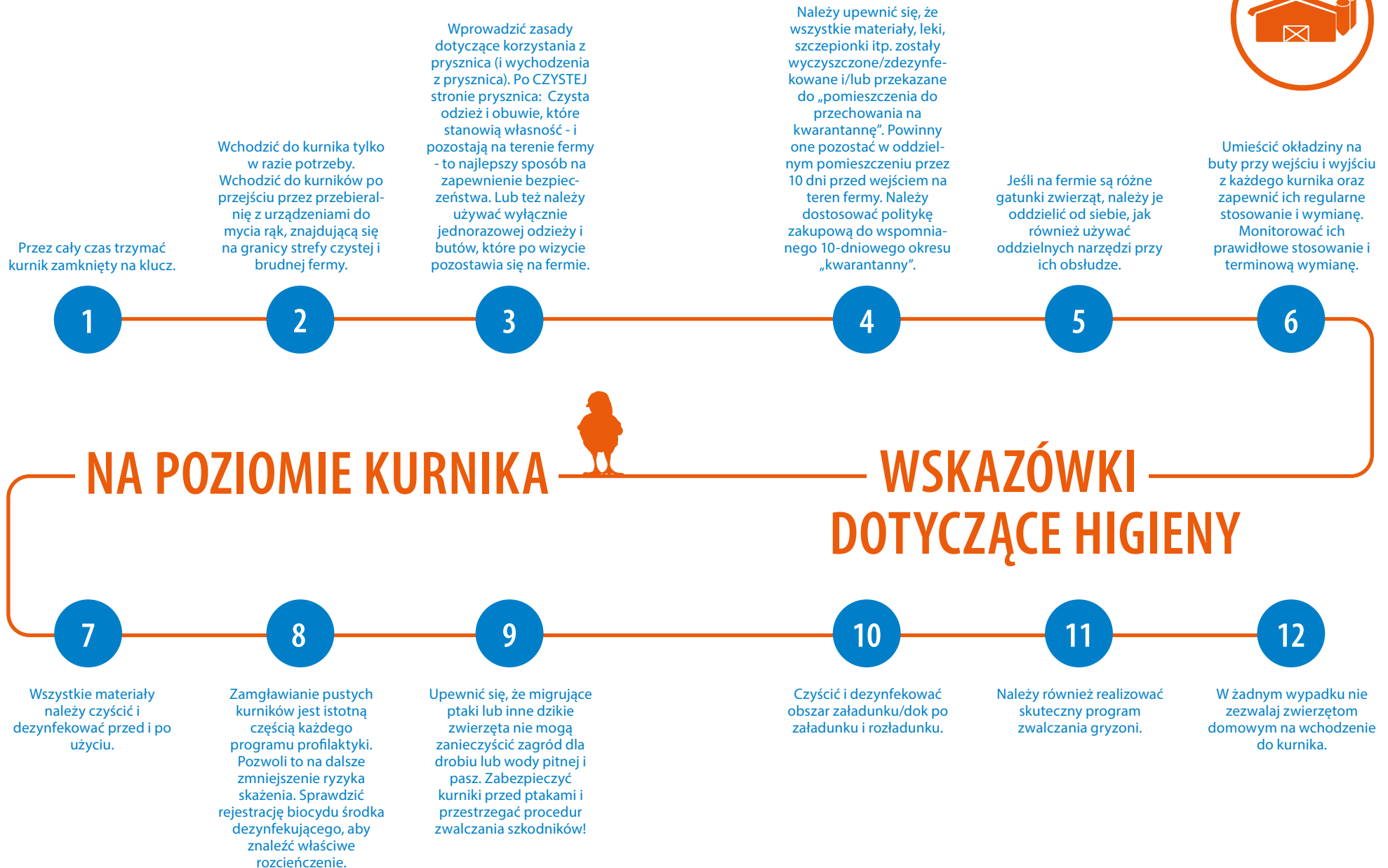
Ptasia grypa może być przenoszona poprzez odchody zakażonych ptaków na odzież lub sprzęt, dlatego też niezwykle ważne jest kontrolowanie "ruchu" pomiędzy zakażonymi i niezakażonymi fermami/ptakami.



A.1. Działania profilaktyczne

NA POZIOMIE FERMY

- 1 Należy sprawdzić, czy ogrodzenie otaczające farmę nie jest uszkodzone.
- 2 Wejście na teren farmy powinno być objęte całkowitym zakazem wstępu. Na teren farmy drobiu można wejść tylko po uzyskaniu zezwolenia od osoby zarządzającej farmą lub osoby odpowiedzialnej. Zezwolić na dostęp tylko tym osobom, które są absolutnie niezbędne na fermie, np. personel, służby weterynaryjne.
- 3 Należy zawsze unikać wizyt na różnych fermach w ciągu 48 godzin. W wyjątkowych przypadkach, gdy dojdzie do wizyty na różnych fermach, należy bezwzględnie wziąć prysznic pomiędzy dwoma wizytami. Zespół wyłapujący i ładujący drób do uboju powinien również stosować się do tego wymogu.
- 4 W celu poprawy kontroli dostępu na farmę, dostęp powinien być ograniczony do jednego wejścia i wyjścia. Drogę tę należy sprzątać i dezynfekować każdego dnia.
- 5 Pojazdy należy pozostawiać poza terenem farmy, jeżeli tylko jest to możliwe. Pojazdy muszą być czyszczone i dezynfekowane przed wjazdem na teren farmy i przed jej opuszczeniem, ze szczególnym uwzględnieniem kół, nadkoli i błotników.
- 6 Zapewnić wanny do mycia butów i kół wypełnione środkiem dezynfekującym o udowodnionym działaniu przeciwko ptasiej grypie w warunkach polowych. Zapewnić codzienne odświeżanie wanien.
- 7 Po przybyciu każdy gość powinien zgłosić się do osoby zarządzającej farmą lub wyznaczonej osoby odpowiedzialnej.
- 8 Nazwisko, data i cel wizyty powinny być odnotowane w rejestrze gości. (Włącznie z gośćmi, którzy nigdy nie wchodzą do kurników).





Zapobieganie rozprzestrzenianiu się chorób nie kończy się na granicy fermy. Wiele chorób przenosi się poprzez transport. Dlatego też, konieczne jest uwzględnienie czyszczenia i dezynfekcji pojazdów.

A.2. Program dezynfekcji pojazdów



NA POZIOMIE TRANSPORTU

- 1 Przed rozpoczęciem właściwych procedur dezynfekcji, należy upewnić się, że ma się na sobie czystą i zdezynfekowaną odzież.
- 2 Usunąć cały sprzęt, który może być zdemontowany i nie może być wyczyszczony na miejscu.
- 3 Usunąć wszystkie suche śmieci, błoto, słomę ze wszystkich powierzchni, kół, nadkoli itp.
- 4 Zastosować silny środek czyszczący do samochodów osobowych i ciężarowych, aby nasączyć wszystkie powierzchnie. Należy zwrócić uwagę na sufity, koła, podnośnik, itp. Pozostawić aż nasączą się na 15 do 30 minut.
- 5 Oczyszczyć usunięty sprzęt i inne narzędzia za pomocą odpowiedniego detergentu.
- 6 Następnie, spłukać wszystkie powierzchnie i sprzęt pod wysokim ciśnieniem.
- 7 Sprawdzić, czy w pojeździe nie pozostały resztki materiału organicznego.
- 8 Środek dezynfekujący powinien być kompatybilny z detergencem, aktywny w obecności materiału organicznego, bezpieczny dla pojazdu i skuteczny w każdej temperaturze.
- 9 Przeprowadzić dezynfekcję wszystkich powierzchni wewnątrz i na zewnątrz przy użyciu odpowiedniego środka dezynfekującego. Realizować czynności od góry do dołu i zwrócić uwagę na wszelkie pęknięcia oraz na koła. Nie należy zapominać o spodniej części pojazdu.
- 10 Przenieść pojazd w czyste i zdezynfekowane miejsce, aby osuszyć go i pozostawić do wyschnięcia.
- 11 Zdjąć ubrania i zdezynfekować je.

A.3. Jak czyścić i dezynfekować?

Wirusy grypy nie należą do bardzo odpornej grupy wirusów. Można je stosunkowo łatwo unieszkodliwić. Niemniej jednak, materiał organiczny sprawia, że skuteczność środka dezynfekcyjnego jest gorsza. Wirusy, które są przykryte obornikiem są dobrze chronione i mogą przetrwać do 100 dni w tym środowisku. Całkowite usunięcie materiału organicznego jest w związku z tym niezbędne do przeprowadzenia skutecznej procedury dezynfekcji.

**WIRUS MOŻE
PRZETRWAĆ
DO 100 DNI**

5%

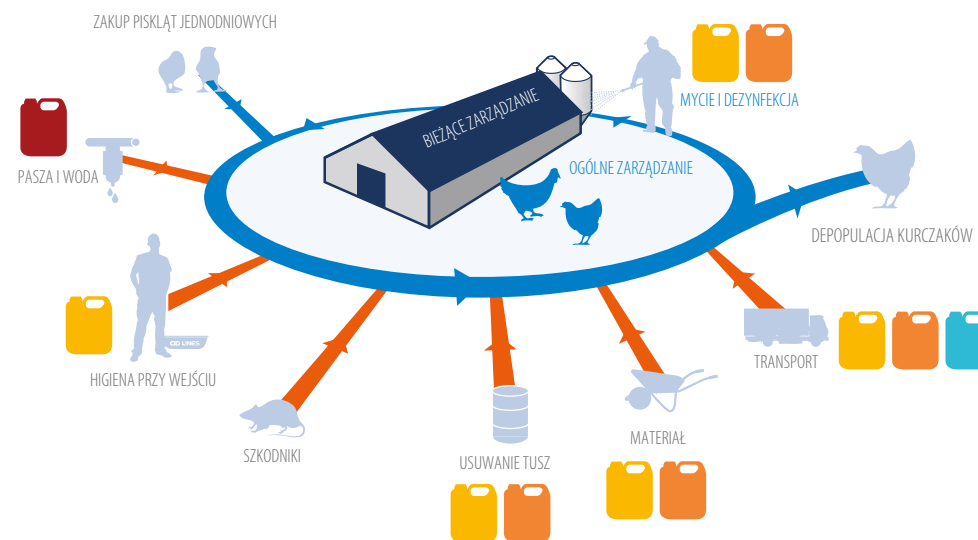
Po usunięciu ściółki i obornika, należy oczyścić i zdezynfekować wszystkie powierzchnie, przestrzegając zaleceń producenta dotyczących stosowania. Należy upewnić się, że używany jest środek dezynfekcyjny o szerokim spektrum działania, o udowodnionej skuteczności w przypadku stosowania w twardej wodzie, w obecności co najmniej 5% ładunku organicznego.

Dla wszystkich środków dezynfekcyjnych charakteryzujących się wysoką jakością dostępne są oficjalne raporty z badań, które potwierdzają skuteczność produktu w określonych rozcieńczeniach przeciwko wirusowi ptasiej grypy. Jednak bardzo ważne jest, aby testy te były przeprowadzone w dokładnie takich warunkach, w jakich jest to wymagane. Miarodajne są wyłącznie testy, w których symulowane są warunki terenowe (przez dodanie substancji organicznych i użycie twardej wody).

Wyniki uzyskane przez środki dezynfekcyjne testowane w czystych warunkach laboratoryjnych (bez dodatku materiału organicznego i z wodą demineralizowaną) nie dają ŻADNEJ wiarygodnej informacji o ich skuteczności w terenie.

Przełam drogę transmisji choroby!

Masz możliwość przeciwstawienia się i zapobiegania ptasiej grypie CID LINES, An Ecolab Company wspiera Cię swoimi produktami, rozwiązaniami i najlepszymi praktykami.



B. PROGRAM ODKAŻANIA OGÓLNEGO

B.1. Odkazanie personelu

Najważniejszym czynnikiem są ludzie pracujący w zakażonych pomieszczeniach. Zakażenie krzyżowe przez personel należy ograniczyć poprzez przestrzeganie higieny osobistej, mycie i dezynfekcję. Wszystkie miejsca, gdzie zakażone zwierzęta - żywe lub martwe - są kontrolowane (np. w ubojniach lub miejscach usuwania zwłok), lub gdzie obornik, słoma, ściółka są usuwane z budynków, stanowią największe ryzyko poważnego narażenia na kontakt zanieczyszczeniami.

Każda osoba powinna stosować się do tej samej procedury, w przypadku gdy miejsce dekontaminacji osobistej jest ustalone. Przed wejściem na skażone miejsce i przed jego opuszczeniem należy przeprowadzić osobistą dekontaminację.

Wszystkie kombinezony powinny być zdezynfekowane (nasączone odpowiednim środkiem dezynfekującym), natomiast ubrania jednorazowe powinny być umieszczone w plastikowej torbie i spalone. Buty należy dezynfekować przy każdym przejściu między stajniami lub sekcjami i używać ich tylko na terenie zakładu.

B.2. Odkazanie mienia

Po zidentyfikowaniu podejrzanego choroby, istotne jest, aby dobrać odpowiedni środek dezynfekcyjny. Należy używać środka dezynfekcyjnego o szerokim spektrum działania, który jest aktywny we wszystkich temperaturach i skuteczny w obecności materii organicznej.

B.2.A. PIERWSZA DEZYNFEKCJA

Wstępna dezynfekcja powinna być przeprowadzona tak szybko jak to możliwe po stwierdzeniu obecności choroby. Wszystkie obszary, o których wiadomo, że zostały zakażone, należy odkazić w celu zmniejszenia ryzyka rozprzestrzenienia się choroby. Zdezynfekować wszystkie budynki, drogi, ścieżki, wejścia i wyjścia. Należy kontynuować dezynfekcję tych obszarów krok po kroku, aż do rozpoczęcia pierwszych procedur oczyszczania.

B.2.B. PROCEDURY OCZYSZCZANIA

Ubój zakażonych ptaków przeprowadza zespół specjalistów wyznaczonych przez oficjalny instytut odpowiedzialny za zwalczanie chorób zakaźnych. Po zabiciu ptaków muszą one zostać przetransportowane w hermetycznie zamkniętych pojemnikach do specjalnych pieców służących do spalania.

- W kurniku należy zastosować mgłą termiczną. Preferowane jest zamgławianie, a nie spryskiwanie, ponieważ spryskiwanie zwiększa ciężar odpadu.
- Zamknąć kurnik hermetycznie na 2 dni.
- Po przewietrzeniu usunąć cały obornik, zanieczyszczenia i odpadki. Najłatwiejszą i najbezpieczniejszą metodą utylizacji odchodów jest ich zakopanie. Transport obornika, zanieczyszczeń i odpadków z kurnika do miejsca, w którym będą spalane, powinien odbywać się w hermetycznie zamkniętych pojemnikach.



Czyszczenie

Dezynfekcja

Ochrona

B.2.C. PEŁNA DEZYNFEKCYJA

- Należy zdezynfekować cały sprzęt i wnętrza budynków. Następnie zamknąć budynki.
- Następnie budynki należy zamknąć. Zalecane jest dodatkowe zamgławianie.
- Zdezynfekować wszystkie budynki na zewnątrz, drogi, ścieżki, bramy, jezdnie, wejścia i wyjścia.
- Zalecana jest druga pełna dezynfekcja budynków po 14 dniach. Przy drugiej dezynfekcji można powtórzyć procedurę zastosowaną przy pierwszej z nich. Zdemontować wszystkie materiały, które nie mogą być czyszczone na miejscu, wyczyścić i zdezynfekować wszystkie elementy.
- Używać detergentu w postaci piany lub żelu do namoczenia dachów, ścian, podłóg, skrzynek, karmników, poidel i wszelkich innych materiałów, które miały bezpośredni kontakt z ptakami.
- Pianka zwiększa czas kontaktu detergentu z nasączonym materiałem, zapewniając lepszy efekt czyszczenia. Pozostawić żel do wchłonięcia na 10 minut. Następnie spłukać cały materiał pod wysokim ciśnieniem. Pozostawić do wyschnięcia.

Niniejszy krótki protokół higieniczny dla ferm drobiu i gości został opracowany przez FASFC (FEDERAL AGENCY for the Safety of the Food Chain - FEDERALNA AGENCJA ds. Bezpieczeństwa Łańcucha Żywnościowego). Ma on również zastosowanie na fermach mieszanych w przypadku pojawienia się choroby u innych zwierząt gospodarskich. Misją FASFC jest monitorowanie bezpieczeństwa i jakości naszej żywności oraz ochrona zdrowia zwierząt, ludzi i upraw. FASFC realizuje to zadanie poprzez dokładne kontrole w całym łańcuchu żywnościowym.

FAO, Organizacja ds. Wyżywienia i Rolnictwa Narodów Zjednoczonych, oraz OIE, Światowa Organizacja Zdrowia Zwierząt, uznają, że poprawa bezpieczeństwa biologicznego na każdym poziomie i na każdym etapie życia gospodarstwa jest niezbędnym krokiem w kierunku zapobiegania i zwalczania HPAI (publikacja FAO 165, 2008).

**FAVV jest oficjalnym belgijskim instytutem, który w celu zagwarantowania bezpieczeństwa żywności, kontroluje cały łańcuch żywnościowy: „od gospodarstwa do widelca”. Podczas epidemii chorób zwierzęcych, FAVV dokonuje pomiarów aby zapobiec rozprzestrzenianiu się chorób zakaźnych.*



OPTYMALNE POŁĄCZENIE DLA FUNKCJONALNEJ HIGIENY

KenosanTM
UWOLNIJ SIĘ CZYSZCZENIA!

Virocid[®]
DZIAŁANIE W DEZYNFEKCYJ



Alkaliczny środek czyszczący w pianie

Wysoko skoncentrowany środek dezynfekujący



CID LINES[®]

An Ecolab Company

Podnoszenie jakości życia oznacza dbanie o każdy etap cyklu. Wszędzie ma to znaczenie, bowiem zdrowie oznacza świat. A my wierzymy, że zdrowie zaczyna się tam, gdzie dba się o higienę. Dlatego właśnie w CID LINES, An Ecolab Company, poświęcamy całą naszą pasję, doświadczenie i wiedzę na rzecz ochrony zdrowia i higieny zwierząt. Ponieważ niezależnie od miejsca w łańcuchu żywnościowym, zdrowie ma znaczenie. A to właśnie tutaj zaczyna się zdrowie.

Czy jesteś zainteresowany naszymi rozwiązaniami? Wejdź na stronę www.cidlines.com lub zapytaj swojego dealera o więcej informacji.

Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper · Belgium · T +32 57 21 78 77 · F +32 57 21 78 79 · info@cidlines.com · www.cidlines.com

Poznaj historię
naszej marki

