

Dezynfekcja po wystąpieniu ogniska wysoce zjadliwej grypy ptaków



Wprowadzenie do dobrej praktyki

Postępowanie w przypadku wybuchu wysoce zjadliwej grypy ptaków (HPAI, ang. *Highly Pathogenic Avian Influenza*) zależy od oceny jej rozprzestrzeniania się od pierwotnego ogniska i czasu wymaganego do przywrócenia sytuacji początkowej. Do skutecznego zwalczania choroby niezbędne jest skrupulatne przygotowanie i wcześniejsza ocena wszystkich procedur. Procedury te obejmują działania, które należy podjąć w przypadku pojawienia się podejrzenia choroby, stosowanie środków czyszczących i dezynfekujących, kontrolę przemieszczania się, środki zapobiegawcze, higienę pracowników oraz postępowanie z padłymi zwierzętami, odchodami, paszą i innymi materiałami biologicznymi. Ponadto konieczne jest zapewnienie dostępności niezbędnych środków, takich jak sprzęt do pobierania próbek, środki ochrony osobistej, środki dezynfekujące, mydło i inne materiały.



Fotografia 1. Dezynfekcja wewnątrz kurnika za pomocą wodorotlenku wapnia

Obiekty pomocnicze, takie jak szatnie, urządzenia i zaplecze dla personelu, także powinny być przygotowane do szybkiego użycia. Tak kompleksowe podejście do gotowości optymalizuje reakcję na wystąpienie ognisk wysoce zjadliwej grypy ptaków, minimalizując ich wpływ i ułatwiając szybki powrót do prowadzenia normalnej działalności. Proponowane dobre praktyki w zakresie zdrowia drobiu mające na celu zwalczanie wysoce zjadliwej grypy ptaków po ogłoszeniu ogniska, koncentrują się na dezynfekcji wszystkich powierzchni i elementów, które mogą być źródłem rozprzestrzeniania się wirusa lub kontaktu z elementami przenoszącymi wirusa. Obejmuje to także dezynfekcję całego otoczenia kurników dotkniętych chorobą oraz obszarów wejścia i wyjścia dla ludzi i pojazdów. Wszystkie pojazdy wjeżdżające na fermę i wyjeżdżające z fermy powinny być dokładnie dezynfekowane.

Informacje ogólne i wyzwania

HPAI odgrywa istotną rolę w produkcji drobiu ze względu na jej zdolność do powodowania poważnych strat ekonomicznych, kwestie zagrożenia dla zdrowia publicznego i negatywny wpływ na bezpieczeństwo żywnościowe. Ogniska HPAI są przyczyną znacznej śmiertelności w zakażonych stadach drobiu, co skutkuje odczuwalnymi stratami ekonomicznymi dla producentów brojlerów kurzych. Co więcej, wysoka zjadliwość wirusa budzi obawy o zdrowie publiczne, ponieważ może on potencjalnie przenosić się na ludzi, powodując poważne choroby, a nawet zgony w niektórych przypadkach. W związku z tym zwalczanie i zapobieganie wysoce zjadliwej grypie ptaków pozostaje najważniejszym priorytetem w zrównoważonym rozwoju gospodarki i stabilności światowej produkcji drobiu.



Dezynfekcja po wystąpieniu ogniska wysoce zjadliwej grypy ptaków

Informacje dodatkowe

- Po dokonaniu uboju ptaków na pomiot w kurniku należy nanieść preparat dezynfekujący w postaci stałej. Należy go tam pozostawić na 2-3 dni, aby zmaksymalizować skuteczność dezynfekcji. Po tym czasie pomiot można usunąć i zakopać w dole, w którym również należy zastosować środek dezynfekujący. Dół może być również używany do zakopywania materiałów jednorazowego użytku stosowanych w trakcie wykonywania zadań. Zalecany środek dezynfekującym do tego celu jest wodorotlenek wapnia lub wapno hydratyzowane.
- Jeśli ubój jest przeprowadzany w kurniku, a padłe zwierzęta są umieszczane wraz ze ściółką w dołach, to przed usunięciem ich z kurnika należy zastosować środek dezynfekujący. Źródłem wirusa są nie tylko zwierzęta, ale także ich odchody i ściółka. Niezbędne jest zapobieganie przenoszeniu tych materiałów zakaźnych. Prezentowana dobra praktyka ma na celu zminimalizowanie i zmniejszenie obciążenia wirusem całego materiału organicznego przed przeniesieniem/przetransportowaniem go do miejsca zakopania lub utylizacji.
- W przypadku piór, które są potencjalnym siedliskiem wirusów, kluczowe znaczenie ma zwilżenie ich wodą i preparatem dezynfekcyjnym, aby ograniczyć rozprzestrzenianie się. Ponadto używany sprzęt i inne wyposażenie, które mogły mieć kontakt ze zwierzętami, odchodami lub innymi elementami przenoszącymi wirusy, także muszą zostać poddane dokładnej dezynfekcji. Zarówno środek dezynfekujący, jak i urządzenia do jego stosowania są nieodzowne do wykonania zabiegu, który powinien być przeprowadzony przez personel wyspecjalizowanych firm lub osoby, które odbyły odpowiednie szkolenie w zakresie wymaganych procedur i technik. Takie rygorystyczne podejście zapewnia skuteczne powstrzymanie wirusa i zmniejsza ryzyko jego dalszego rozprzestrzeniania się w pomieszczeniach produkcyjnych dla drobiu.



Fotografia 2. Strefa zewnętrzna kurnika z zastosowaniem wodorotlenku wapnia

Korzyści

Główną uzyskaną korzyścią jest zapobieganie rozprzestrzenianiu się wirusa na inne gospodarstwa. Kluczowe znaczenie ma nie tylko uwzględnienie konkretnego wpływu na gospodarstwa, ale także obejmuje wszystkie ograniczenia i warunki dotyczące przemieszczania drobiu na dotkniętych obszarach i potencjalnie poza nimi, biorąc pod uwagę konsekwencje dla handlu międzynarodowego. Ponadto celem jest jak najszybszy powrót do normalnego funkcjonowania, co będzie możliwe dzięki odpowiedniemu wyeliminowaniu źródeł skażenia. Zastosowanie wodorotlenku wapnia ma tę zaletę, że jest to powszechny i tani produkt (około 200 euro za tonę) o wysokiej skuteczności dezynfekującej w przypadku obecności zarówno materii organicznej, jak i nieorganicznej.

