

Avian Influenza, a global threat to all

Researchers in the Netherlands are at the forefront of trials with an avian influenza vaccine. It has taken considerable effort to vaccinate test pairs without compromising the export status of the poultry products. After all, vaccinating against avian influenza is widely regarded as taboo when it comes to trading poultry products across borders.

BY FABIAN BROCKOTTER

o this day, that remains the biggest hurdle for vaccination — not the approval of the vaccine or the T effectiveness, which is still under investigation. Anyone seeking to safeguard their own market or export opportunities has two means to outcompete rivals: either an outbreak of avian influenza, which can bring trade to a standstill, or vaccination, with critics arguing that viruses might lie dormant or that no distinction can be made between sick and vaccinated animals.

Damage

Although there is still a way to go before avian influenza vaccines can be widely deployed, the leading argument against vaccination is steadily losing ground. Europe has assessed the safety of the vaccines, and the interim results of the vaccine trials are more than promising in terms of protection and containment. Equally important is the fact that avian influenza continues to inflict damage. Currently, the situation in the Netherlands has been downgraded by expert teams from high to moderately high, and the current conditions in the Netherlands and neighbouring countries is described as 'calm'.



'Decisive action is needed across the globe to protect our industry from avian influenza'. Photo: Michel Zoeter

Trade restrictions

Meanwhile, panic has broken out in Brazil because the first outbreak on a commercial poultry farm has been confirmed, along with two further suspicions in the vicinity and several infections in wild birds. This is significant, as Brazil is the world's largest poultry meat exporter, and the consequences are enormous — both at farm level, where 17,000 broiler breeder animals were affected, with mortality rates between 80% and 100%, and in terms of trade. According to the Brazilian industry association ABPA, in 2024 as much as 5.294 million tonnes of chicken meat were

#FunduszePromocji

exported, generating revenue in excess of US\$ 9.9 billion. Immediately following the outbreak, both China and the European Union imposed trade restrictions and temporarily banned the import of Brazilian chicken. China has stipulated a period of 60 days for this measure.

Wake-up call

For a long time, Latin America was free from avian flu, officials were able to maintain a dignified stance and downplay the need for avian influenza vaccination. However, the current outbreak demonstrates that no one is exempt from avian influenza and its destructive impact on both animals and commerce. While this realisation is painful, it may ultimately compel those countries harbouring reservations about vaccination into taking decisive action.

Ptasia grypa, globalne zagrożenie dla wszystkich

Naukowcy z Holandii są liderami badań nad szczepionką przeciwko ptasiej grypie. Podjęcie szczepień na parach testowych bez narażania statusu eksportowego produktów drobiowych wymagało znacznego wysiłku. W końcu szczepienia przeciwko ptasiej grypie są powszechnie uważane za tabu w handlu transgranicznym produktami drobiowymi.

FABIAN BROCKOTTER

Do dziś pozostaje to największą przeszkodą dla szczepień — nie zatwierdzenie szczepionki ani jej skuteczność, która jest nadal badana. Każdy, kto chce zabezpieczyć swój rynek lub możliwości eksportowe, ma dwie możliwości, aby wyprzedzić konkurencję: albo wybuch epidemii ptasiej grypy, który może spowodować zastój w handlu, albo szczepienia, przy czym krytycy argumentują, że wirusy mogą pozostawać w stanie uśpienia lub że nie można odróżnić zwierząt chorych od zaszczepionych.

Szkody

Chociaż przed powszechnym stosowaniem szczepionek przeciwko ptasiej grypie jest jeszcze długa droga, główny argument przeciwko szczepieniom stopniowo traci na znaczeniu. Europa oceniła bezpieczeństwo szczepionek, a wstępne wyniki badań szczepionek są więcej niż obiecujące pod względem ochrony i powstrzymania rozprzestrzeniania się wirusa. Równie ważny jest fakt, że ptasia grypa nadal powoduje szkody. Obecnie sytuacja w Holandii została obniżona przez zespoły ekspertów z wysokiego do umiarkowanie wysokiego, a obecne warunki w Holandii i krajach sąsiednich określa się jako „spokojne”.



„Konieczne są zdecydowane działania na całym świecie, aby chronić nasz przemysł przed ptasią gripą”. Zdjęcie: Michel Zoeter

Ograniczenia handlowe

Tymczasem w Brazylii wybuchła panika, ponieważ potwierdzono pierwszy przypadek wystąpienia choroby na komercyjnej fermie drobiu, a w pobliżu podejrzewa się dwa kolejne przypadki i kilka zakażeń wśród dzikiego ptactwa. Jest to znaczące, ponieważ Brazylia jest największym eksporterem mięsa drobiowego na świecie, a konsekwencje są ogromne – zarówno na poziomie gospodarstw, gdzie zarażonych zostało 17 000 brojlerów, a śmiertelność wynosi od 80% do 100%, jak i w handlu. Według brazylijskiego stowarzyszenia branżowego ABPA w 2024 r. wyeksportowano aż 5,294 mln ton mięsa drobiowego, generując przychody przekraczające 9,9 mld USD.

#FunduszePromocji

Natychmiast po wybuchu epidemii zarówno Chiny, jak i Unia Europejska nałożyły ograniczenia handlowe i tymczasowo zakazały importu brazylijskiego kurczaka. Chiny ustaliły okres obowiązywania tego środka na 60 dni.

Sygnal alarmowy

Przez długi czas Ameryka Łacińska była wolna od ptasiej grypy, a urzędnicy mogli zachować godną postawę i bagatelizować potrzebę szczepień przeciwko ptasiej grypie. Jednak obecna epidemia pokazuje, że nikt nie jest wolny od ptasiej grypy i jej destrukcyjnego wpływu zarówno na zwierzęta, jak i handel. Chociaż ta świadomość jest bolesna, może ostatecznie zmusić kraje, które mają zastrzeżenia do szczepień, do podjęcia zdecydowanych działań.