

Outbreaks rock Australian egg farms

Recent outbreaks of avian influenza in Australia have sent shockwaves through the country's egg farming industry, raising concerns over both economic impact and food supply stability. The outbreaks have necessitated the culling of millions of chickens. Farmers are grappling with financial losses.

BY RENE GROENEVELD



The HPAI outbreaks have predominantly been among free-range. PHOTO: KOOS,GROENEWOLD

Experts have issued warnings that the recent outbreaks of avian influenza in Australia may persist, potentially causing severe financial consequences for egg farmers. The outbreaks have left egg farmers dismayed, particularly those still grappling with the financial setbacks from the last high pathogenicity avian influenza (HPAI) outbreak in 2021. Australia-wide the outbreaks have led to noticeable gaps on supermarket shelves and prompted temporary purchase limits. Thus far, the majority of outbreaks have been confined to egg farms, with only one reported instance affecting a meat farm. There have been no shortages or purchasing restrictions on chicken meat. Australia's rigorous response to HPAI mandates the euthanasia of all birds on affected farms. Recent outbreaks in Victoria, New South Wales and the Australian Capital Territory (ACT) have resulted in the culling of approximately two million chickens.

Strains genetically related to viruses detected in wild birds

The Australian government says that testing at the CSIRO's Australian Centre for Disease Preparedness laboratory had confirmed that the strains are genetically related to viruses previously detected in Australian wild birds. The viruses are not the H5 strain currently causing concern globally. "There is no connection between these detections of H7 HPAI in poultry and the detection of H5N1 avian influenza in a person who recently returned from travel overseas," according to a statement.

Restricted areas have been established around all infected premises in Victoria, New South Wales and the ACT. A broader control area buffers the restricted areas. Within the restricted and control areas, there are restrictions on the movement of poultry and birds, poultry products, equipment and certain vehicles. Housing requirements have been issued by Agriculture Victoria for poultry

and birds on properties within the restricted and control areas. This requirement to house or keep poultry enclosed in cages or sheds helps to minimise contact with wild birds and reduces, but does not eliminate, the risk of spreading the disease. All infected premises across Victoria, NSW and the ACT have been depopulated.

Compensation available

The hardest-hit area appears to be south-western Victoria, where more than a million chickens have been euthanised since May, in adherence to national biosecurity protocols. Infected birds have been identified on seven farms near Meredith and one near Terang. Additionally, avian influenza has been detected at two commercial poultry farms near Sydney and one in the ACT. According to Agriculture Victoria, compensation is available for livestock losses incurred by farmers due to emergency diseases. The state government compensates farmers for birds culled during these times but thereafter, farmers are left to rebuild their businesses without financial aid. Compensation for livestock losses is determined based on farm-gate value, considering factors such as age, sex, breed, body condition, live weight and production records. Premium egg-laying chickens, valued at approximately AU\$ 25 (US\$ 17) per bird according to industry estimates, are most productive from four months to two years old. As hens age and produce lower-quality eggs, their monetary value diminishes, affecting the compensation paid to farmers.

Vaccines

Businesses facing months or years without income while rebuilding their flocks to re-enter the egg supply chain receive no additional financial support from the state government. Disaster recovery funding mechanisms do not extend to biosecurity emergencies. Australia does maintain a nationally-agreed response plan and cost-sharing arrangements to manage animal diseases, including avian influenza. The cost of cleaning up after bird flu outbreaks is covered by levies imposed on the poultry industry. Despite the availability of vaccines for emergency animal diseases, inoculating Australia's chicken population is unlikely to effectively manage or prevent avian influenza due to the virus's rapid mutation rate. Australia views existing avian influenza vaccines as ineffective and believes achieving a vaccinated population would be time-intensive. The approach remains focused on disease detection and elimination.

Supply chain disruptions

The losses, amounting to almost 10% of the national laying hen flock, exceeding 20 million, have caused significant disruption, according Australian Eggs, a major marketer of eggs. Despite this, Australian Eggs states that most suppliers can still meet their commitments. The outbreaks have affected supply but nationwide egg production seems still to be resilient. But major supermarkets have felt the impact, with supermarket chains Woolworths and Coles implementing temporary purchase limits due to supply chain disruptions. The HPAI outbreaks have predominantly been among free-range, with one farm housing a mix of free-range and caged hens. Notably, all major retailers are upholding their commitment to free-range eggs. McDonald's exclusively uses free-range eggs, while Woolworths and Coles have phased out cage eggs from their house brands, aiming for a complete phase out by 2025. IGA, a supermarket chain of independents, reassured consumers not to panic amid the egg supply concerns. A spokesperson mentioned that store managers have the discretion to limit purchases to two cartons per customer if they anticipate stocking issues, indicating that: "Decisions are made on a store-by-store basis and we are actively monitoring the situation".

Not a food safety concern

McDonald's has responded to the supply challenges by temporarily adjusting its breakfast service nationwide, now concluding at 10.30am instead of noon. "Like many retailers, we are closely managing our egg supply," said a spokesperson for McDonald's. "We remain committed to working closely with our network of Australian farmers, producers and suppliers, as we navigate this industry challenge together."

Food Standards Australia New Zealand (FSANZ) earlier reassured consumers in Australia that avian influenza is not a food safety concern and it is safe to eat properly handled and cooked chicken meat, eggs and egg products. "There is no evidence to show the virus can be transmitted to people through properly prepared food," states FSANZ. CEO Dr Sandra Cuthbert said that Australia's biosecurity and food regulation systems ensure the safety of the food supply. "Farms affected by bird flu have been quarantined and the movement of animals and products restricted," Dr Cuthbert pointed out. "Poultry flocks affected by bird flu are being destroyed as part of the emergency response to contain the disease, as it is highly contagious in poultry. This approach is to restrict the spread of the disease between birds, not to manage food safety."

Wybuchy epidemii wstrząsają australijskimi fermami jaj

Niedawne ogniska ptasiej grypy w Australii wstrząsnęły krajowym przemysłem hodowli jaj, budząc obawy zarówno o skutki ekonomiczne, jak i stabilność dostaw żywności. Wybuch epidemii spowodował konieczność wybicia milionów kurczaków. Rolnicy zmagają się ze stratami finansowymi.

RENE GROENEVELD



Ogniska wysoce zjadliwej grypy ptaków wystąpiły głównie wśród kur z wolnego wybiegu. FOT: KOOS,GROENEWOLD

Ekspert ostrzegają, że ostatnie ogniska ptasiej grypy w Australii mogą się utrzymywać, potencjalnie powodując poważne konsekwencje finansowe dla hodowców jaj. Wybuchy epidemii wywołały przerażenie wśród hodowców jaj, zwłaszcza tych, którzy wciąż zmagają się z niepowodzeniami finansowymi związanymi z ostatnim wybuchem grypy ptaków o wysokiej zjadliwości (HPAI) w 2021 roku. W całej Australii epidemie doprowadziły do zauważalnych luk na półkach supermarketów i spowodowały tymczasowe ograniczenia zakupów. Jak dotąd większość ognisk ograniczała się do ferm jaj, a tylko jeden zgłoszony przypadek dotyczył fermy mięsnej. Nie odnotowano żadnych niedoborów ani ograniczeń w zakupie mięsa z kurcząt. Rygorystyczna reakcja Australii na HPAI nakazuje przeprowadzenie eutanazji wszystkich ptaków na dotkniętych chorobą fermach. Niedawne ogniska choroby w Wiktorii, Nowej Południowej Walii i Australijskim Terytorium Stołecznym (ACT) doprowadziły do wybicia około dwóch milionów kurczaków.

Szczepy genetycznie powiązane z wirusami wykrytymi u dzikich ptaków

Australijski rząd twierdzi, że testy przeprowadzone w laboratorium CSIRO's Australian Centre for Disease Preparedness potwierdziły, że szczepy są genetycznie spokrewnione z wirusami wykrytymi wcześniej u australijskich dzikich ptaków. Wirusy te nie są szczepem H5, który obecnie budzi obawy na całym świecie. „Nie ma związku między wykryciem H7 HPAI u drobiu a wykryciem ptasiej grypy H5N1 u osoby, która niedawno wróciła z podróży zagranicznej” - czytamy w oświadczeniu.

Wokół wszystkich zakażonych obiektów w Wiktorii, Nowej Południowej Walii i ACT utworzono obszary objęte ograniczeniami. Szerszy obszar kontroli oddziela obszary objęte ograniczeniami. W

#FunduszePromocji

obrębie obszarów objętych ograniczeniami i obszarów kontroli obowiązują ograniczenia dotyczące przemieszczania drobiu i ptaków, produktów drobiowych, sprzętu i niektórych pojazdów. Wymogi dotyczące pomieszczeń zostały wydane przez Agriculture Victoria dla drobiu i ptaków na nieruchomościach znajdujących się w obszarach objętych ograniczeniami i kontroli. Wymóg trzymania drobiu w klatkach lub kurnikach pomaga zminimalizować kontakt z dzikimi ptakami i zmniejsza, ale nie eliminuje, ryzyko rozprzestrzeniania się choroby. Wszystkie zainfekowane obiekty w Wiktorii, NSW i ACT zostały opróżnione.

Dostępne odszkodowania

Najbardziej dotkniętym obszarem wydaje się być południowo-zachodnia Wiktorii, gdzie od maja poddano eutanazji ponad milion kurczaków, zgodnie z krajowymi protokołami bezpieczeństwa biologicznego. Zakażone ptaki zostały zidentyfikowane na siedmiu farmach w pobliżu Meredith i jednej w pobliżu Terang. Ponadto ptasią gripę wykryto na dwóch komercyjnych fermach drobiu w pobliżu Sydney i jednej w ACT. Według Agriculture Victoria, rekompensaty są dostępne za straty w inwentarzu żywym poniesione przez rolników z powodu chorób nadzwyczajnych. Rząd stanowy rekompensuje rolnikom ptaki wybite w tym czasie, ale później rolnicy muszą odbudować swoje firmy bez pomocy finansowej. Odszkodowanie za straty inwentarza żywego jest ustalane na podstawie wartości gospodarstwa, biorąc pod uwagę takie czynniki, jak wiek, płeć, rasa, kondycja ciała, żywa waga i dane produkcyjne. Kurczaki znoszące jaja premium, wyceniane na około 25 AU\$ (17 USD) za ptaka według szacunków branży, są najbardziej produktywne w wieku od czterech miesięcy do dwóch lat. W miarę jak kury starzeją się i produkują jaja niższej jakości, ich wartość pieniężna maleje, wpływając na rekompensaty wypłacane rolnikom.

Szczepionki

Firmy stojące w obliczu miesięcy lub lat bez dochodu podczas odbudowy stad w celu ponownego wejścia do łańcucha dostaw jaj nie otrzymują dodatkowego wsparcia finansowego od rządu stanowego. Mechanizmy finansowania odbudowy po klęskach żywiołowych nie obejmują sytuacji kryzysowych związanych z bezpieczeństwem biologicznym. Australia utrzymuje uzgodniony na szczeblu krajowym plan reagowania i ustalenia dotyczące podziału kosztów w celu zarządzania chorobami zwierząt, w tym ptasią gripą. Koszty usuwania skutków ognisk ptasiej grypy są pokrywane z opłat nakładanych na przemysł drobiarski. Pomimo dostępności szczepionek na nagłe choroby zwierzęce, zaszczepienie populacji kurczaków w Australii jest mało prawdopodobne, aby skutecznie zwalczać lub zapobiegać ptasiej grypie ze względu na szybkie tempo mutacji wirusa. Australia postrzega istniejące szczepionki przeciwko ptasiej grypie jako nieskuteczne i uważa, że osiągnięcie zaszczepionej populacji byłoby czasochłonne. Podejście to nadal koncentruje się na wykrywaniu i eliminacji choroby.

Zakłócenia w łańcuchu dostaw

Straty, wynoszące prawie 10% krajowego stada kur niosek, przekraczającego 20 milionów, spowodowały znaczne zakłócenia, według Australian Eggs, głównego sprzedawcy jaj. Pomimo tego, Australian Eggs twierdzi, że większość dostawców nadal jest w stanie wywiązać się ze swoich zobowiązań. Wybuchy epidemii wpłynęły na podaż, ale ogólnokrajowa produkcja jaj wydaje się być nadal odporna. Duże supermarkety odczuły jednak skutki, a sieci supermarketów Woolworths i Coles wprowadziły tymczasowe limity zakupów z powodu zakłóceń w łańcuchu dostaw. Ogniska wysoce zjadliwej grypy ptaków wystąpiły głównie wśród kur z wolnego wybiegu, przy czym w jednym gospodarstwie hodowano zarówno kury z wolnego wybiegu, jak i kury z chowu klatkowego. Warto zauważyć, że wszyscy najwięksi detaliści podtrzymują swoje zobowiązanie do stosowania jaj z wolnego wybiegu. McDonald's używa wyłącznie jaj z wolnego wybiegu, podczas

gdy Woolworths i Coles wycofały jaja klatkowe ze swoich marek, dążąc do całkowitego wycofania do 2025 roku. IGA, sieć niezależnych supermarketów, uspokoiła konsumentów, aby nie panikowali w związku z obawami dotyczącymi dostaw jaj. Rzecznik prasowy wspomniał, że kierownicy sklepów mają możliwość ograniczenia zakupów do dwóch kartonów na klienta, jeśli przewidują problemy z zapasami, wskazując, że: „Decyzje są podejmowane indywidualnie dla każdego sklepu i aktywnie monitorujemy sytuację”.

Nie chodzi o bezpieczeństwo żywności

McDonald's zareagował na wyzwania związane z dostawami, tymczasowo dostosowując swoje usługi śniadaniowe w całym kraju, kończąc je teraz o 10.30 zamiast w południe. „Podobnie jak wielu sprzedawców detalicznych, ściśle zarządzamy dostawami jaj” - powiedział rzecznik McDonald's. „Nadal jesteśmy zaangażowani w ścisłą współpracę z naszą siecią australijskich rolników, producentów i dostawców, ponieważ wspólnie radzimy sobie z tym wyzwaniem branżowym”.

Food Standards Australia New Zealand (FSANZ) uspokoił wcześniej konsumentów w Australii, że ptasia grypa nie stanowi zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności i można bezpiecznie spożywać odpowiednio traktowane i gotowane mięso z kurczaka, jaja i produkty jajeczne. „Nie ma dowodów na to, że wirus może być przenoszony na ludzi poprzez odpowiednio przygotowaną żywność”, stwierdza FSANZ. Dr Sandra Cuthbert, CEO FSANZ, powiedziała, że australijskie systemy bezpieczeństwa biologicznego i regulacji żywności zapewniają bezpieczeństwo dostaw żywności. „Farmy dotknięte ptasią gripą zostały poddane kwarantannie, a przemieszczanie zwierząt i produktów zostało ograniczone” - podkreśliła dr Cuthbert. „Stada drobiu dotknięte ptasią gripą są niszczone w ramach reagowania kryzysowego w celu powstrzymania choroby, ponieważ jest ona wysoce zaraźliwa dla drobiu. Takie podejście ma na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się choroby między ptakami, a nie zarządzanie bezpieczeństwem żywności”.