

## **Vigilance to keep diseases at bay**

The world's largest poultry meat exporter was recently confronted with a Newcastle disease infection, the first since 2006. This virus, and the ever-looming threat of avian influenza, has put Brazil on edge. Constant vigilance and monitoring are in place to safeguard bird health and ensure the free flow of exports to over 150 countries worldwide.

BY FABIAN BROCKOTTER

Over the last three decades Brazilian animal protein exports have grown from virtually non-existent to the biggest in the whole world. A drive to become the 'world's supermarket' and a combination of favourable production factors have made this possible. With an abundance of soy, corn and water and relatively low cost labour, Brazil's price point is more than competitive. On top of that, some costly diseases were never an issue. Until recently, avian influenza was a problem existent only on other continents than the Latin American. Newcastle disease (NCD) was also a distant problem, so much so that Brazilian producers don't vaccinate against it. However, the disease situation has now changed (see Box). At the recently held SIAVS 2024 livestock exhibition and conference both national and international stakeholders gathered to learn about the latest developments. Albeit that Brazil's export situation is still among the best in the world, the sector needs to evolve. Francisco Turra, chairman of the Advisory Board of the Brazilian Animal Protein Association (ABPA) and former Minister of Agriculture, identifies three trends apart from the current disease situation. "Looking towards the future we see an end of hyper globalisation, the end of the Chinese wonder and higher than usual inflation rates." According to Turra, the China situation especially will have an impact on Brazil: "The Chinese miracle accounted for double digit growth over the last decade, fuelled by rural people moving to the cities and starting to contribute to the economy. But this engine of growth has been used up and growth will drop down to single digits". This is relevant for the future of Brazil as Chinese growth also fuelled the Brazilian exports, now standing at 50% of all Brazilian food exports. Turra concludes: "We are too dependent on the Chinese market. Moving forward we can't have all our eggs in one basket, we have to look at new markets that are currently closed to us, such as India, Indonesia and Nigeria".

### Brazil's disease situation

According to the World Organization for Animal Health (WOAH) protocol, Brazil maintains its status as an H5N1- free country as there have been no cases in commercial birds. However, Brazilian poultry farmers can no longer rest assured that the virus isn't on their continent, nor in the country. Since 15 May 2023 the presence of HPAI has been confirmed in over 1,000 wild or domestic non-poultry birds in at least three regions of Brazil. Strict biosecurity, such as keeping poultry in enclosed environments to reduce exposure to wild birds, disinfecting equipment and vehicles, limiting visitors to farms and using personal protective equipment while working, have so far prevented commercial flock infections. Unfortunately, even the best preventative measures can't keep all diseases out. On 17 July 2024 a Newcastle disease outbreak was confirmed on a farm in the city of Anta Gorda, Rio Grande do Sul. The region suffered from floods in the days before and, via the collapsed roof of a poultry house, the virus entered the flock. Some 7,000 of 14,000 birds were affected. In response to the outbreak, Brazil's department of agriculture, Mapa, declared a zoo sanitary emergency in Rio Grande do Sul for 90 days. This measure aims to expedite epidemiological surveillance and the implementation of outbreak eradication procedures. It forms part of the previously defined Contingency Plan for avian influenza and Newcastle disease. Steps include culling infected birds, cleaning and disinfection of the site, other biosecurity measures, and

surveillance zones within a 10 km radius. The last confirmed cases of Newcastle disease in Brazil before the most recent outbreak occurred in 2006 in subsistence birds in the states of Amazonas, Mato Grosso and Rio Grande do Sul.



ABPA president Ricardo Santin (l) and chairman of the board Francisco Turra (c) at the SIAVS 2024 exhibition. PHOTO: ABPA

According to the president of ABPA, Ricardo Santin, current markets are as important as ever (see Box). "China will not go away, it is the growth that is decreasing there. But we have more to offer and want to produce more food, keep supplying over 150 non-self-sufficient countries and prevent hunger." He continues: "We can't have borders for food as this will drive up prices and limit accessibility to good nutrition." Brazil does its utmost to be a transparent and trusted source to ensure exports keep flowing. Santin: "We have checks and balances in place to guarantee both sustainability and, above all, safety. Taking responsibility was top of mind when we voluntarily halted exports after the recent NCD case". At the same time Santin hopes that his country's regionalisation plan can be adopted by all trading partners so exports can restart as soon as possible. "Brazil is a large country and it makes no sense to block exports from all regions when just one is affected. We have been lobbying for regionalisation for three years now. The system is there but we are dependent on third parties accepting it. Many countries have done so but we have to respect the regulatory autonomy of nation states." Over the next ten years the FAO (UN Food and Agriculture Organization) foresees a 20% increase in animal protein demand, 70% of which will be produced in Latam. Santin: "Together with the other main producers, the US and China, we have to produce more food and cope with disease threats. Falling short will further increase food inflation, as we can already see happening around the world".

Exports at stake Over 150 countries around the world that aren't self-sufficient in animal protein production look to Brazil to meet their internal demand. This has made the country the world's largest exporter, with an export volume of poultry meat alone of 5,1 million tons per year, raking in a staggering US\$ 9.7 billion of revenue. Becoming the 'supermarket of the world' with 36.9% of global poultry meat exports took decades of growing production and opening new markets.

**#FunduszePromocji**

Besides being a stable source of supply, trust is one of the crucial parameters for the continuous flow of trade. That is why one day after confirmation of an NCD outbreak, Brazil announced a voluntary suspension of chicken meat, egg and poultry product exports. According to the president of ABPA (Brazilian Association for Animal Protein), Ricardo Santin, the self-embargo announced by the Brazilian Ministry of Agriculture and Livestock was expected due to the international sanitary agreements signed by Brazil, and reinforces its stance of transparency regarding sanitary care in production. As he stated, Brazilian exports average 430,000 tons per month. Under the most extreme scenario, those destinations with a partial or total restriction, whether at country or state level, could be impacted by up to 60,000 tons. The volumes would represent, at most, 5-7% of Brazil's monthly production.

## **Czułość w walce z chorobami**

Największy na świecie eksporter mięsa drobiowego stanął niedawno w obliczu zakażenia rzekomym pomorem drobiu, pierwszym od 2006 roku. Wirus ten, a także stale rosnące zagrożenie ptasią gripą, doprowadziły Brazylię do krawędzi. Stała czujność i monitorowanie mają na celu ochronę zdrowia ptaków i zapewnienie swobodnego rozwoju eksportu do ponad 150 krajów na całym świecie.

FABIAN BROCKOTTER

W ciągu ostatnich trzech dekad brazylijski eksport białka zwierzęcego wzrósł z praktycznie nieistniejącego do największego na całym świecie. Było to możliwe dzięki dążeniu do stania się „światowym supermarketem” i połączeniu korzystnych czynników produkcyjnych. Dzięki obfitości soi, kukurydzy i wody oraz stosunkowo niskim kosztom pracy, ceny w Brazylii są bardziej niż konkurencyjne. Co więcej, niektóre kosztowne choroby nigdy nie stanowiły problemu. Do niedawna ptasia grypa była problemem występującym tylko na innych kontynentach niż Ameryka Łacińska. Rzekomy pomór drobiu (NCD) również był odległym problemem, do tego stopnia, że brazylijscy producenci nie szczepili się przeciwko niemu. Obecnie jednak sytuacja związana z tą chorobą uległa zmianie (patrz ramka). Na niedawno zorganizowanej wystawie i konferencji zwierząt gospodarskich SIAVS 2024 zarówno krajowi, jak i międzynarodowi interesariusze zebrali się, aby dowiedzieć się o najnowszych osiągnięciach. Chociaż sytuacja eksportowa Brazylii jest nadal jedną z najlepszych na świecie, sektor musi ewoluować. Francisco Turra, przewodniczący Rady Doradczej Brazylijskiego Stowarzyszenia Białka Zwierzęcego (ABPA) i były minister rolnictwa, identyfikuje trzy trendy poza obecną sytuacją chorobową. „Patrząc w przyszłość, widzimy koniec hiper globalizacji, koniec chińskiego cudu i wyższe niż zwykle stopy inflacji”. Według Turry, szczególnie sytuacja w Chinach będzie miała wpływ na Brazylię: „Chiński cud przyczynił się do dwucyfrowego wzrostu w ciągu ostatniej dekady, napędzanego przez ludność wiejską przenoszącą się do miast i zaczynającą wносить swój wkład w gospodarkę. Ten motor wzrostu został jednak wyczerpany, a wzrost spadnie do poziomu jednocyfrowego”. Ma to znaczenie dla przyszłości Brazylii, ponieważ chiński wzrost napędzał również brazylijski eksport, który obecnie stanowi 50% całego brazylijskiego eksportu żywności. Turra podsumowuje: „Jesteśmy zbyt zależni od rynku chińskiego. Idąc naprzód, nie możemy trzymać wszystkich naszych jajek w jednym koszyku, musimy spojrzeć na nowe rynki, które są obecnie dla nas zamknięte, takie jak Indie, Indonezja i Nigeria”.

Sytuacja epidemiologiczna w Brazylii

Zgodnie z protokołem Światowej Organizacji Zdrowia Zwierząt (WOAH), Brazylii utrzymuje status kraju wolnego od wirusa H5N1, ponieważ nie odnotowano żadnych przypadków u ptaków komercyjnych. Jednak brazylijscy hodowcy drobiu nie mogą już być pewni, że wirus nie występuje

**#FunduszePromocji**

na ich kontynencie ani w kraju. Od 15 maja 2023 r. obecność HPAI potwierdzono u ponad 1000 dzikich lub domowych ptaków niedrobiowych w co najmniej trzech regionach Brazylii. Ścisłe bezpieczeństwo biologiczne, takie jak trzymanie drobiu w zamkniętych środowiskach w celu zmniejszenia narażenia na dzikie ptaki, dezynfekcja sprzętu i pojazdów, ograniczenie liczby odwiedzających gospodarstwa i stosowanie środków ochrony osobistej podczas pracy, jak dotąd zapobiegło infekcjom stad komercyjnych. Niestety, nawet najlepsze środki zapobiegawcze nie są w stanie uchronić przed wszystkimi chorobami. W dniu 17 lipca 2024 r. ognisko rzekomego pomoru drobiu zostało potwierdzone na fermie w mieście Anta Gorda w stanie Rio Grande do Sul. Region ucierpiał z powodu powodzi w poprzednich dniach, a wirus przedostał się do stada przez zawałony dach kurnika. Około 7 000 z 14 000 ptaków zostało dotkniętych chorobą. W odpowiedzi na wybuch epidemii brazylijski departament rolnictwa Mapa ogłosił stan zagrożenia sanitarnego w Rio Grande do Sul na 90 dni. Środek ten ma na celu przyspieszenie nadzoru epidemiologicznego i wdrożenie procedur zwalczania epidemii. Stanowi on część wcześniej zdefiniowanego planu awaryjnego dla ptasiej grypy i rzekomego pomoru drobiu. Kroki obejmują ubój zakażonych ptaków, czyszczenie i dezynfekcję terenu, inne środki bezpieczeństwa biologicznego oraz strefy nadzoru w promieniu 10 km. Ostatnie potwierdzone przypadki rzekomego pomoru drobiu w Brazylii przed ostatnim wybuchem choroby miały miejsce w 2006 roku u ptaków utrzymywanych na własne potrzeby w stanach Amazonas, Mato Grosso i Rio Grande do Sul.



Prezes ABPA Ricardo Santin (l) i przewodniczący zarządu Francisco Turra (c) na wystawie SIAVS 2024. FOTO: ABPA

Według prezesa ABPA, Ricardo Santina, obecne rynki są tak samo ważne jak zawsze (patrz ramka). „Chiny nie znikną, to wzrost tam spada. Ale mamy więcej do zaoferowania i chcemy produkować więcej żywności, nadal dostarczać ją do ponad 150 krajów, które nie są samowystarczalne i zapobiegać głodowi”. Kontynuuje: „Nie możemy mieć granic dla żywności, ponieważ spowoduje to wzrost cen i ograniczy dostęp do dobrego odżywiania”. Brazylia dokłada wszelkich starań, aby być przejrzystym i zaufanym źródłem, aby zapewnić ciągłość eksportu. Santin: „Stosujemy mechanizmy kontroli i równowagi, aby zagwarantować zarówno zrównoważony rozwój, jak i przede wszystkim bezpieczeństwo. Odpowiedzialność była dla nas najważniejsza, gdy dobrowolnie

**#FunduszePromocji**

wstrzymaliśmy eksport po niedawnej sprawie NCD”. Jednocześnie Santin ma nadzieję, że plan regionalizacji jego kraju zostanie przyjęty przez wszystkich partnerów handlowych, aby eksport mógł zostać wznowiony tak szybko, jak to możliwe. „Brazylia jest dużym krajem i nie ma sensu blokować eksportu ze wszystkich regionów, gdy tylko jeden jest dotknięty. Od trzech lat lobbujemy na rzecz regionalizacji. System już istnieje, ale jesteśmy zależni od tego, czy strony trzecie go zaakceptują. Wiele krajów to zrobiło, ale musimy szanować autonomię regulacyjną państw narodowych”. W ciągu najbliższych dziesięciu lat FAO (Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa) przewiduje 20% wzrost zapotrzebowania na białko zwierzęce, z czego 70% będzie produkowane w Ameryce Łacińskiej. Santin: „Wraz z innymi głównymi producentami, USA i Chinami, musimy produkować więcej żywności i radzić sobie z zagrożeniami związanymi z chorobami. Niedobór spowoduje dalszy wzrost inflacji żywności, co już obserwujemy na całym świecie”.

Zagrożony eksport Ponad 150 krajów na całym świecie, które nie są samowystarczalne w zakresie produkcji białka zwierzęcego, oczekuje, że Brazylia zaspokoi ich wewnętrzny popyt. To sprawiło, że kraj ten stał się największym eksporterem na świecie, z wolumenem eksportu samego mięsa drobiowego wynoszącym 5,1 miliona ton rocznie, osiągając oszałamiające przychody w wysokości 9,7 miliarda USD. Stanie się „supermarketem świata” z 36,9% globalnego eksportu mięsa drobiowego wymagało dziesięcioleci rosnącej produkcji i otwierania nowych rynków. Oprócz bycia stabilnym źródłem dostaw, zaufanie jest jednym z kluczowych parametrów dla ciągłego przepływu handlu. Dlatego też dzień po potwierdzeniu wybuchu NCD, Brazylia ogłosiła dobrowolne zawieszenie eksportu mięsa drobiowego, jaj i produktów drobiowych. Według prezesa ABPA (Brazylijskiego Stowarzyszenia na rzecz Białka Zwierzęcego), Ricardo Santina, samozawieszenie ogłoszone przez brazylijskie Ministerstwo Rolnictwa i Hodowli było oczekiwane ze względu na międzynarodowe umowy sanitarne podpisane przez Brazylię i wzmacnia jej stanowisko dotyczące przejrzystości w zakresie higieny produkcji. Jak stwierdził, brazylijski eksport wynosi średnio 430 000 ton miesięcznie. W najbardziej ekstremalnym scenariuszu, miejsca docelowe z częściowym lub całkowitym ograniczeniem, czy to na poziomie krajowym, czy stanowym, mogłyby zostać dotknięte nawet o 60 000 ton. Ilości te stanowiłyby co najwyżej 5-7% miesięcznej produkcji Brazylii.