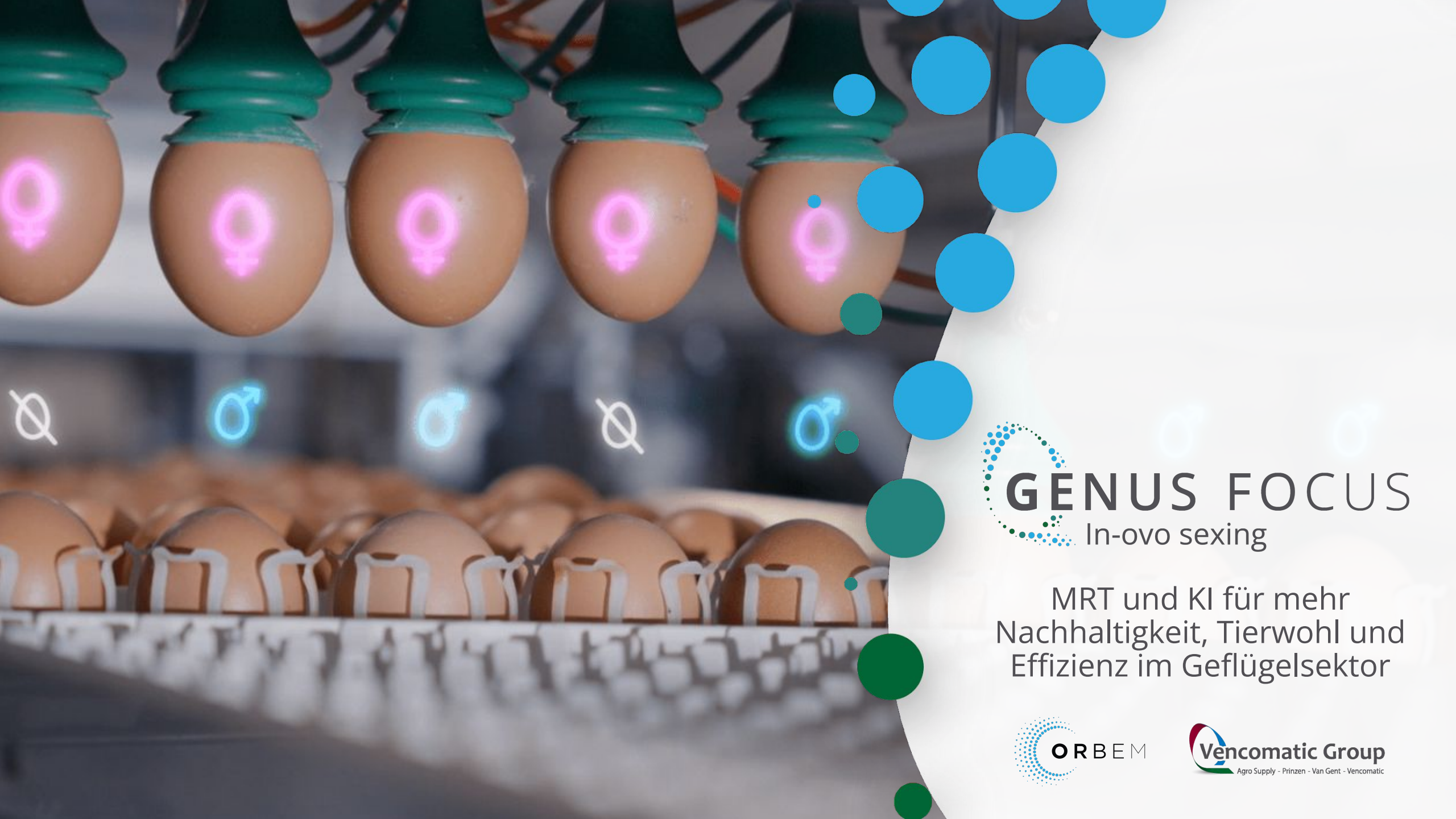




GENUS FOCUS

In-ovo sexing

MRT und KI für mehr
Nachhaltigkeit, Tierwohl und
Effizienz im Geflügelsektor



Orbem

Ein wachstumsstarkes KI-Unternehmen aus München, das von der Europäischen Union gefördert wird

Scannen von **>100 Millionen Bruteiern**
in neun Brütereien seit Januar 2023

Verkauf erster "Orbem-Küken" nach
Deutschland im Sommer 2023



Dinsdag 11 februari 2025 | Het laatste nieuws het eerst op NU.nl



Door onze nieuwsredactie

11 feb 2025 om 11:25

426 reacties

Delen

Pluimveebedrijven zullen vanaf 2026 geen haantjes van één dag oud meer doden. Dat hebben landbouwminister Femke Wiersma, de pluimveesector en de Dierenbescherming afgesproken. Dat voorkomt de dood van zes à zeven miljoen eendagshaantjes per jaar.

Feb 10

Walmart Includes In-Ovo Sexing in New Egg Supplier Guidelines

Walmart, the world's largest retailer, known for its budget friendliness and accessible offerings, recently released new [animal welfare policies and guidelines](#) where the company made the innovative decision to include in-ovo sexing as a focus area for its US egg suppliers. This forward-thinking announcement from Walmart comes just two short months after the very [first hatch](#) of in-ovo sexed chicks on US soil, and it sends a compelling message about the future prospects of in-ovo sexing's rollout.

As the egg industry grapples with the emergency of HPAI, and egg industry stakeholders monitor the rollout of NestFresh's first ever table eggs produced with in-ovo sexing over the next few months, some have recently wondered about the pace of in-ovo sexing's implementation.

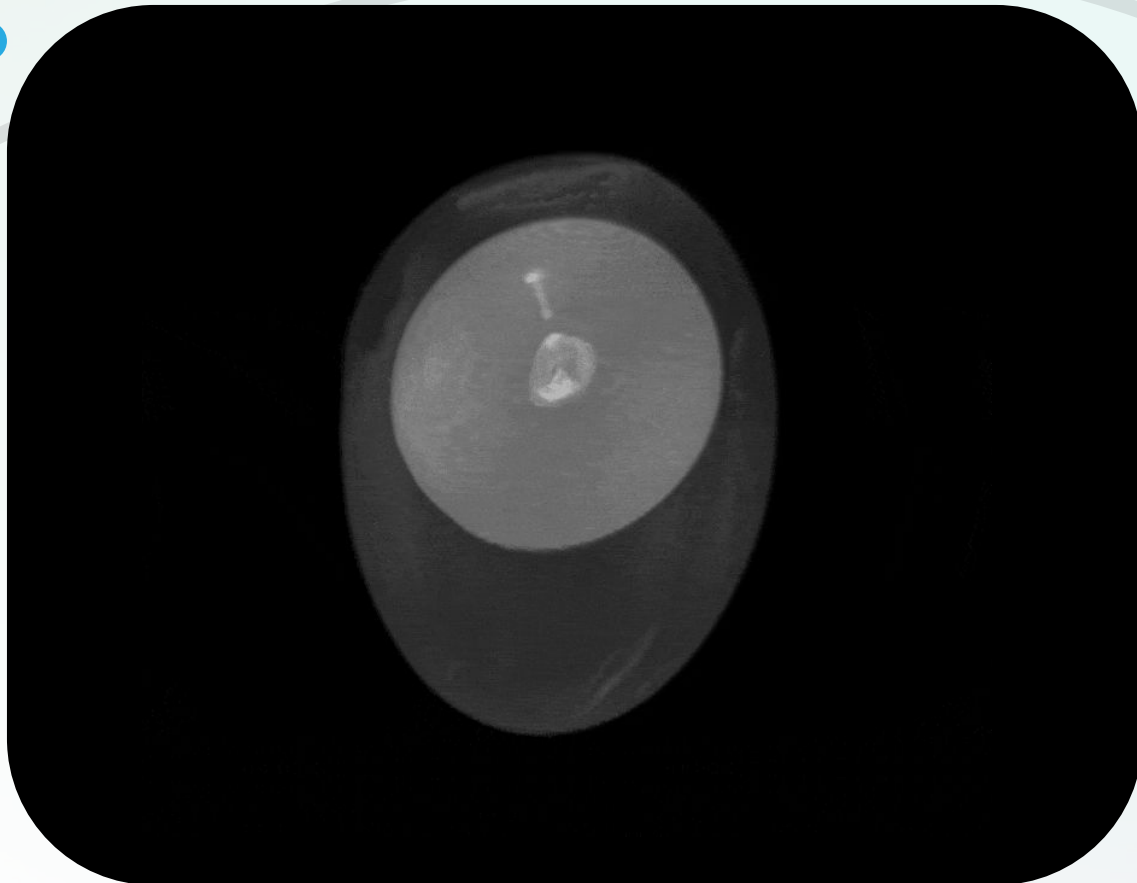
In light of this announcement, one thing is clear: the largest retailers are taking notice, and that signals greater momentum than was previously anticipated. We previously [predicted](#) that in-ovo sexing would proliferate throughout the speciality category before jumping to the commodity sector, but Walmart's announcement suggests in-ovo sexing might start to gain a footing in various segments of the market simultaneously.

In-ovo sexing's introduction to the US has already demonstrated that progress can seem slow, until acceleration catches the industry off guard. In early 2024, the broad consensus was that in-



KI-gestützte MRT für die Industrie

Wir kombinieren beschleunigte MRT (Magnetresonanztomographie) mit KI und modernster Industrieautomatisierung, um Eier vor dem Schlupf zu scannen, zu klassifizieren und zu sortieren.



Frei von Kontaminationsrisiken

Absolut kontaktlos und nicht invasiv

Scanzeiten von einer Sekunde pro Ei

Analyse der Reproduktionsorgane





Genus Focus für die in-ovo Geschlechtsbestimmung

Kontaktlose in-ovo Geschlechtsbestimmung
für Europa und die Welt



Ohne Auswirkungen auf die Schlupfrate



Für alle Genetiken und Farben



Ein Operator für die ganze Anlage

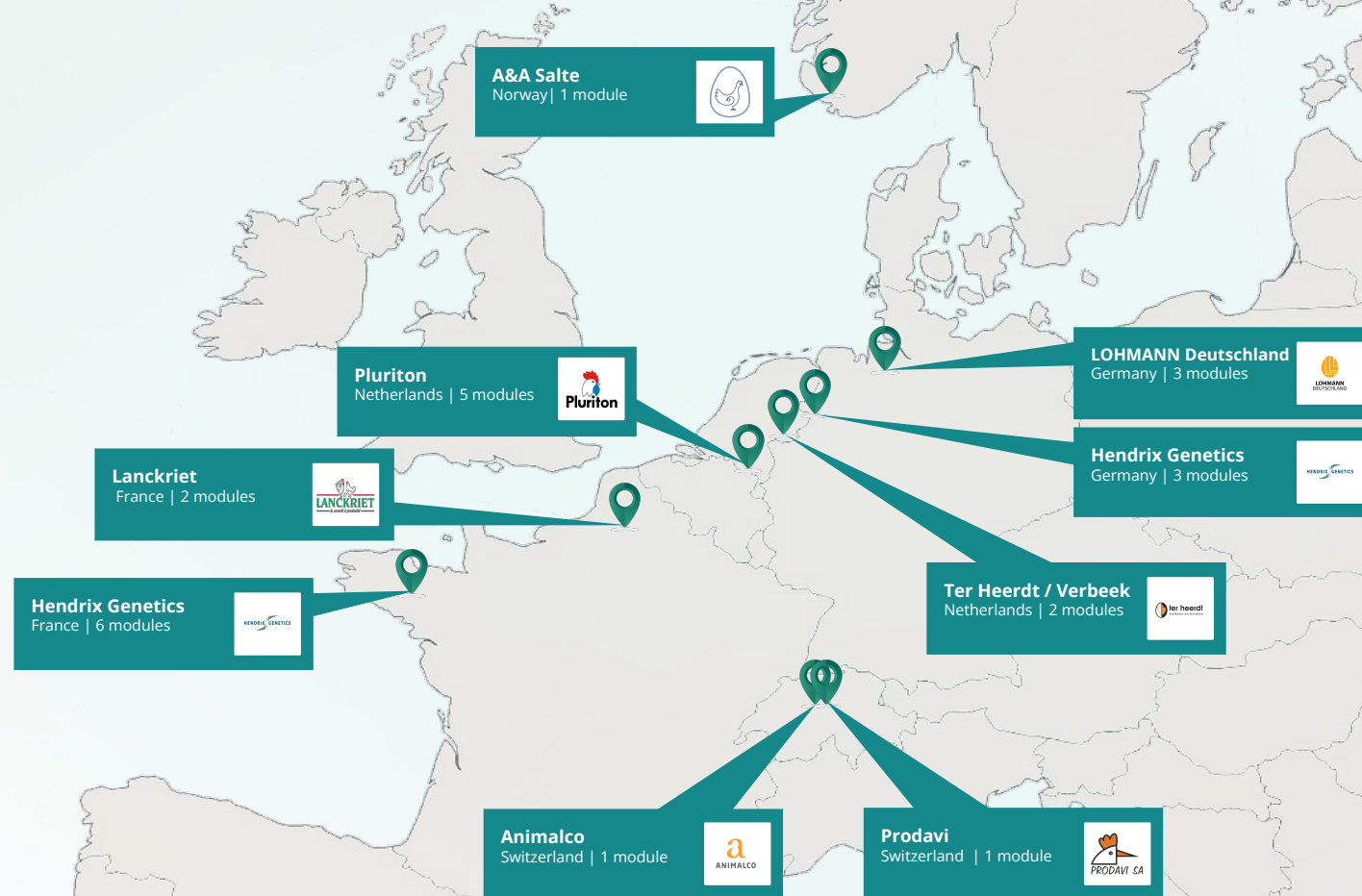


3.000 Eier pro Modul und Stunde

Geschlechtsbestimmung an Tag 11 und 12



Genus Focus Installationen in Europa







GENUS FOCUS

In-ovo sexing



Kontaktlos

Scannen der Eier ohne Eindringen
oder Probenentnahme

- Keine Auswirkung auf die
Schlupfrate oder Sterblichkeit von
Jungküken

MRT emittiert keine Strahlung

Schnell

Die Datenerfassung beschränkt
sich auf die für die
Geschlechtsbestimmung
erforderlichen Merkmale

Vollständige Automatisierung des
Prozesses mit bis zu 24.000 Eiern
pro Stunde

Genau

Unabhängig von Hühnerrasse oder
Sauberkeit der Schale

Weniger als 2 % Sortierfehler –
Küken werden nachsortiert

Konstante Genauigkeit

In-ovo Geschlechtsbestimmung und darüber hinaus

Für mehr Nachhaltigkeit, Tierwohl und Effizienz in der Geflügelindustrie



Erkennung des Befruchtungsstatus

Erkennen des Befruchtungsstatus **vor der Bebrütung**. Zusätzliche Einnahmen durch Verkauf unbefruchteter Eier und Erhöhung der Produktionskapazitäten.



Phänotypisierung

Erkennen von Phänotypen **an jedem Tag** der Inkubation. Ermöglichen operativer Entscheidungen auf Grundlage großer Datensätze.



Genus Scale zur Befruchtungsstatuserkennung

Weltpremiere: „Genus Scale“ von Orbem wird in unserer Brütereier installiert

28. January 2025

Ab April dieses Jahres werden wir als erstes Unternehmen weltweit den „Genus Scale“ in unserer Brütereier in Groenlo (NL) installieren. Das System erkennt frühzeitig, ob ein Ei befruchtet ist oder nicht. Entwickelt wurde es von den deutschen Bildgebungsexperten „[Orbem](#)“ in Zusammenarbeit mit der niederländischen „[Vencomatic Group](#)“.



Möchten Sie mehr erfahren? Wir sind für Sie da!



Antonius Hellenthal

Account Executive

antonius.hellenthal@orbem.ai

+49 170 102 1923



orbem.ai



linkedin.com/company/orbem-ai



twitter.com/orbem_ai

