



## **La filière suisse propose une solution commune pour mettre fin à la mise à mort des poussins mâles grâce à la détermination du sexe in-ovo avec Genus Focus**

*Allemagne, Suisse, 30 août 2024*

La Suisse met fin à la mise à mort des poussins mâles grâce à une solution d'avant-garde pour l'ensemble de la filière. À partir de 2025, le dispositif Genus Focus sera utilisé dans les couvoirs suisses pour déterminer le sexe dans l'œuf. La technologie d'imagerie intelligente de l'entreprise munichoise Orbem et de son partenaire Vencomatic Group, spécialiste de l'automatisation, permet de voir à l'intérieur de l'œuf avant même que l'embryon ne commence à pouvoir ressentir la douleur. La décision de recourir à la détermination non invasive du sexe dans l'œuf reflète la volonté de trouver une solution appropriée d'un point de vue écologique, économique et éthique. En étant parvenue à trouver un accord pour l'ensemble de la filière, la Suisse est le premier pays à utiliser – sans recourir à une interdiction - une technologie unique qui met fin à la mise à mort des poussins mâles et assure l'avenir du secteur avicole.

La volonté d'abolir la mise à mort des poussins mâles a été exprimée pour la première fois en 2020 par l'Association des producteurs d'œufs suisses. Dans le cadre d'un groupe de travail et au cours de nombreuses tables rondes, l'idée a été formulée conjointement par Aviforum, GalloSuisse et les couvoirs Animalco et Prodavi, et la recherche d'une alternative adéquate a été lancée. Ni les races de poules à deux fins, qui pondent à la fois des œufs et sont utilisées pour la production de viande, ni l'élevage de coqs frères n'étaient des solutions acceptables pour les producteurs conventionnels. La détermination du sexe dans l'œuf a été discutée comme une option possible, mais ces dernières années, aucune technologie ne répondait à tous les critères. Avec le Genus Focus, la situation a finalement changé. La Suisse dispose désormais d'une technologie pratique, entièrement automatisée et efficace, qui peut être utilisée à l'échelle nationale.

*«Orbem a convaincu la Suisse avec le Genus Focus. L'entreprise a su étayer sa technologie combinant l'IRM et l'IA par des faits tirés de la pratique. La méthode non invasive, qui peut être intégrée de manière entièrement automatisée dans les couvoirs, a convaincu le groupe de travail. Nous sommes heureux de collaborer avec Orbem pour mettre fin à la mise à mort des poussins mâles et faire ainsi un grand pas en avant dans le domaine du bien-être animal et de la durabilité. C'est une contribution importante à une production d'œufs suisses responsable»* déclare le groupe de travail suisse.

Le Genus Focus utilisé pour la détermination du sexe in-ovo combine l'intelligence artificielle (IA) et l'imagerie par résonance magnétique (IRM) accélérée afin d'analyser l'intérieur de l'œuf. L'intervention a lieu aux 11e et 12e jours de l'incubation - avant que l'embryon ne commence à pouvoir ressentir la douleur. Cette technologie entièrement automatisée et sans contact n'a aucun impact sur le taux d'éclosion, peut être utilisée pour toutes les races de volaille et permet de classer jusqu'à 3000 œufs par heure et par module. Moins de deux ans après son lancement, le Genus Focus pour la détermination du sexe in-ovo est désormais employé dans cinq pays et a classé plus de 60 millions d'œufs à travers l'Europe.



Le Dr Pedro Gómez, cofondateur et CEO d'Orbem, explique: *«La solution de la filière suisse est une contribution importante à la durabilité et montre que la Suisse est prête à investir dans l'avenir. En choisissant Genus Focus, le secteur bénéficie de mises à jour et de développements réguliers que seule une technologie intelligente est à même d'offrir. Nous sommes honorés de pouvoir participer à cette étape importante et de voir que la filière apprécie les avantages d'une solution sans contact et entièrement automatisée adaptée à toutes les races de volaille.»*

*«Les solutions qui améliorent le bien-être des animaux et rationalisent les opérations sont la clé du développement d'un secteur avicole tourné vers l'avenir. Nous sommes fiers que la Suisse ait opté pour le dispositif Genus Focus entièrement automatisé pour atteindre ses objectifs ambitieux»,* déclare Lotte van de Ven, CEO du groupe Vencomatic.

Au-delà de la détermination du sexe dans l'œuf, la technologie d'Orbem a un impact positif sur la durabilité et l'efficacité du secteur avicole. La combinaison de l'IRM et de l'IA permet également de relever d'autres défis qui nécessitent une classification non invasive. L'équipe d'Orbem est convaincue que cette technologie sera utilisée dans de futures applications dans les années à venir, également en dehors du secteur avicole.

Vous avez des questions? N'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante **[marketing@orbem.ai](mailto:marketing@orbem.ai)**

### **Qui sont les couvoirs?**

Les deux couvoirs Animalco et Prodavi sont synonymes de production de poussins suisses de haute qualité. Ils fournissent le marché suisse depuis des années, proposant des produits de première qualité et accordant une grande importance aux critères de soin, de qualité et de transparence dans la production de poussins de ponte. Tournés vers l'avenir, les deux couvoirs mettent l'accent sur l'innovation et la durabilité.

### **Qui sont Aviforum et GalloSuisse?**

Aviforum à Zollikofen est le centre de compétences de l'aviculture suisse dans les domaines de la formation, de la recherche et des services. Il possède sa propre exploitation d'essais et de production. GalloSuisse, l'association des producteurs d'œufs suisses, a pour objectif de promouvoir un élevage qui soit conscient de sa responsabilité envers les hommes, les animaux et l'environnement. L'association s'engage pour des conditions équitables sur le marché des œufs et représente les intérêts des producteurs par rapport à la politique et la collectivité.



### **Qui est Orbem?**

[Orbem](#) utilise l'imagerie basée sur l'IA pour un avenir durable et sain. Grâce à l'analyse sans contact de l'intérieur de l'œuf adaptée à toutes les races de volaille, nous révolutionnons l'industrie avicole et permettons à nos clients de prendre des décisions basées sur des données afin d'optimiser leur production. Actuellement, nous ouvrons de nouvelles voies à nos partenaires dans cinq pays différents grâce à l'ovosexage non invasif, au phénotypage et à la détection du statut de fécondation.

### **Qui est le groupe Vencomatic?**

Le [vencomaticgroup](#) propose depuis 40 ans déjà des solutions innovantes pour l'ensemble de la filière des œufs. Nous nous engageons à répondre aux besoins changeants de l'industrie mondiale de la volaille en matière de bien-être animal, de durabilité, d'automatisation et d'excellence opérationnelle.