

CHEGGY

Détermination du sexe des poussins
ponte dans l'œuf à couver



CHEGGY

Détermination in ovo du sexe jusqu'à 20 000 œufs par heure ? C'est facile. Avec CHEGGY.

Chaque année et dans le monde entier, des millions de poussins mâles d'un jour, considérés comme les „frères“ des poules pondeuses, sont éliminés parce qu'ils ne peuvent ni pondre d'œufs et ni produire autant de viande que les poulets de chair.

Les pays européens ont été les premiers à décider de mettre fin à la pratique de l'élimination de ces poussins mâles d'un jour. Ce sujet de discussion est devenu un enjeu important et touche également d'autres pays.

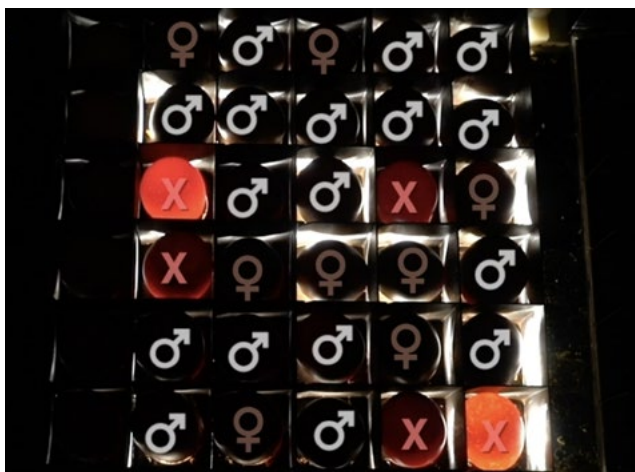
L'alternative respectueuse du bien-être animal est la détermination du sexe in ovo avec CHEGGY. Cette machine entièrement automatisée utilise une technologie d'imagerie hyperspectrale qui identifie le sexe des souches ponte brunes par la détermination de la couleur du plumage embryonnaire. La technologie actuellement utilisée pour la détermination du sexe est efficace au cours du deuxième tiers de la période d'incubation.

CHEGGY est capable de contrôler en toute sécurité jusqu'à 20000 œufs par heure. Grâce à son procédé non invasif, il n'y a aucun risque de contamination et aucun risque de blessure de l'embryon.



Que la lumière soit : la technologie de mesure hyperspectrale non invasive.

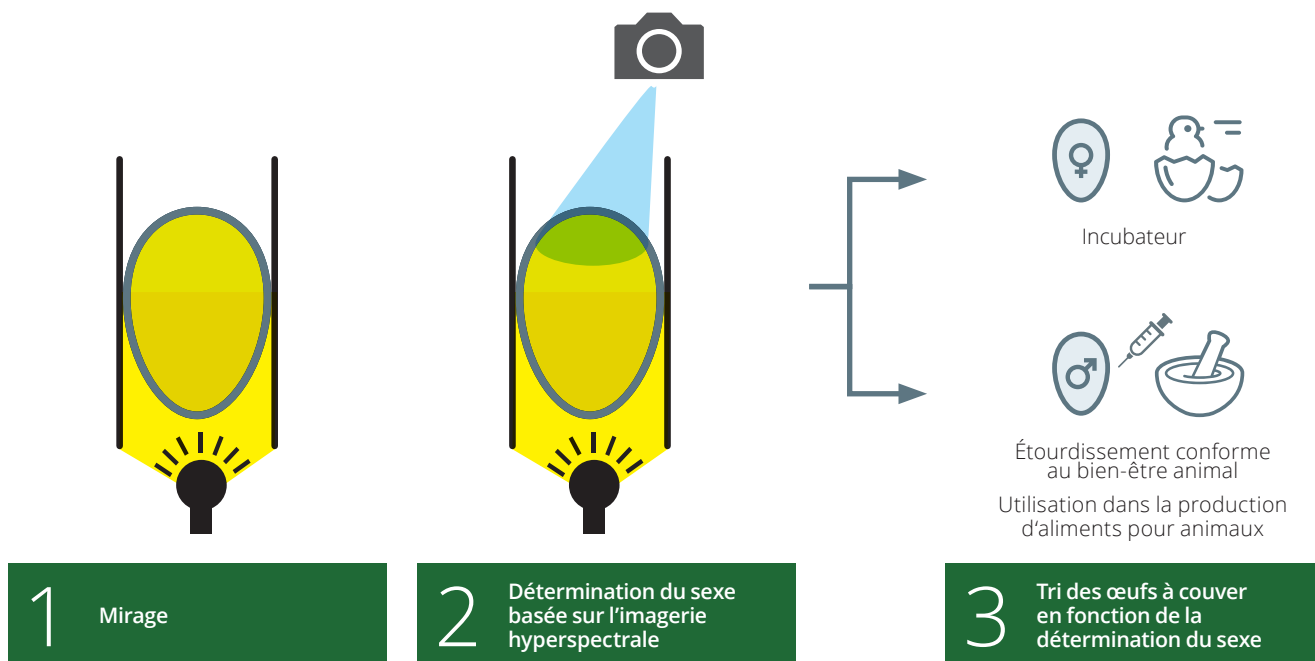
CHEGGY n'est pas seulement la première solution technique adaptée aux volumes élevés d'un couvoir moderne, mais aussi l'alternative la plus rentable à l'élimination des poussins mâles d'un jour.



En raison des couleurs de plumage spécifiques des mâles et des femelles des lignées de pondeuses brunes, le sexe peut déjà être déterminé dans l'œuf sur la base des premières plumes.

Voici comment cela fonctionne : à l'intérieur de la chambre de mesure, les œufs sont éclairés par le bas avec une lampe halogène. La procédure est non invasive, la coquille de l'œuf reste intacte. Grâce à l'imagerie hyperspectrale et sur la base des différences dans les spectres de couleur des images enregistrées, un algorithme détermine le sexe. Outre la détermination du sexe, les œufs non fécondés sont également identifiés et triés au même moment.

La technique de mesure hyperspectrale ne nécessite aucun produit chimique, ce qui la rend particulièrement respectueuse de l'environnement. Enfin, elle permet également d'économiser environ deux tiers des coûts par rapport aux autres méthodes.





CHEGGY : avantages

CHEGGY permet aux couvoirs de déterminer à moindre coût le sexe des poussins de ponte dans le respect du bien-être animal. Le système entièrement automatisé a un rendement impressionnant et maximise la sécurité des œufs.

- ✓ Haute précision de la détermination du sexe in ovo (>95%)
- ✓ Processus à grande vitesse entièrement automatisé permettant de traiter jusqu'à 20 000 œufs par heure
- ✓ Par rapport aux autres méthodes, c'est actuellement le procédé le moins cher du marché (environ 1/3 du coût)
- ✓ Aucun risque de contamination ou de blessure de l'embryon grâce au processus non invasif
- ✓ Pratiquement aucune perte d'éclosion
- ✓ Particulièrement respectueux de l'environnement : aucun consommable chimique ni coûteux n'est nécessaire
- ✓ Intégration facile du STUNNY d'AAT pour l'étourdissement des embryons mâles en conformité avec la réglementation sur le bien-être animal

Agri Advanced Technologies: De la recherche à la pratique.



Technologies pour la sélection et l'élevage des volailles

Agri Advanced Technologies GmbH (AAT), fondée en 2015, est une filiale de l'entreprise mondiale EW GROUP, dont le siège social est situé à Visbek, en Basse-Saxe, en Allemagne.

Notre principal domaine d'activité est le développement de technologies d'application spécialisées pour la sélection et l'élevage de volailles, comme des machines pour le sexage in-ovo, des équipements de tri et de vaccination pour l'élevage de poulets de chair ou des solutions techniques pour la désinfection des aliments.

Notre réseau mondial

Nous travaillons en étroite collaboration avec les sociétés affiliées au groupe EW et coopérons régulièrement avec des institutions externes telles que des universités, des prestataires de services de recherche et d'autres entreprises commerciales.

Des solutions tout en un

Nos solutions englobent l'ensemble du processus de développement, de l'analyse scientifique à la construction de la technologie d'application, en passant par la documentation et la création de manuels.

De cette manière, nous mettons en œuvre les résultats théoriques de la recherche et proposons à nos clients du monde entier des solutions pratiques dans les domaines de l'élevage et de l'élevage de volailles.



Agri Advanced Technologies GmbH

Hogenbögen 1 · D-49429 Visbek · Allemagne

Téléphone: +49 4445 95059-727

E-mail: info@agri-at.com

Web: www.agri-at.com