

CHEGGY

**Sessaggio automatizzato in incubatoio
per pulcini della linea uova**



www.agri-at.com





CHEGGY

Vantaggi



CHEGGY consente agli incubatoi di effettuare il sessaggio dei pulcini di galline ovaiole in maniera rispettosa del benessere animale ma allo stesso tempo conveniente dal punto di vista economico. Il sistema completamente automatico ha una velocità di processazione elevata, salvaguardando al tempo stesso l'integrità dell'uovo.

- + Elevata accuratezza del sessaggio in Ovo (>96%)
- + Completamente automatizzato, con una velocità che consente di processare fino a 20.000 uova per ora
- + Approssimativamente 1/3 rispetto al costo degli altri metodi
- + Esente da rischio contaminazione o lesioni all'uovo, processo 100% NON INVASIVO
- + Quasi nessuna perdita all'incubazione
- + Ecologico: non sono necessari materiali e sostanze aggiuntive al processo
- + È possibile implementare ulteriormente il benessere animale associando CHEGGY al macchinario per effettuare l'anestesia dell'embrione maschio (STUNNY, sviluppata da "AAT").



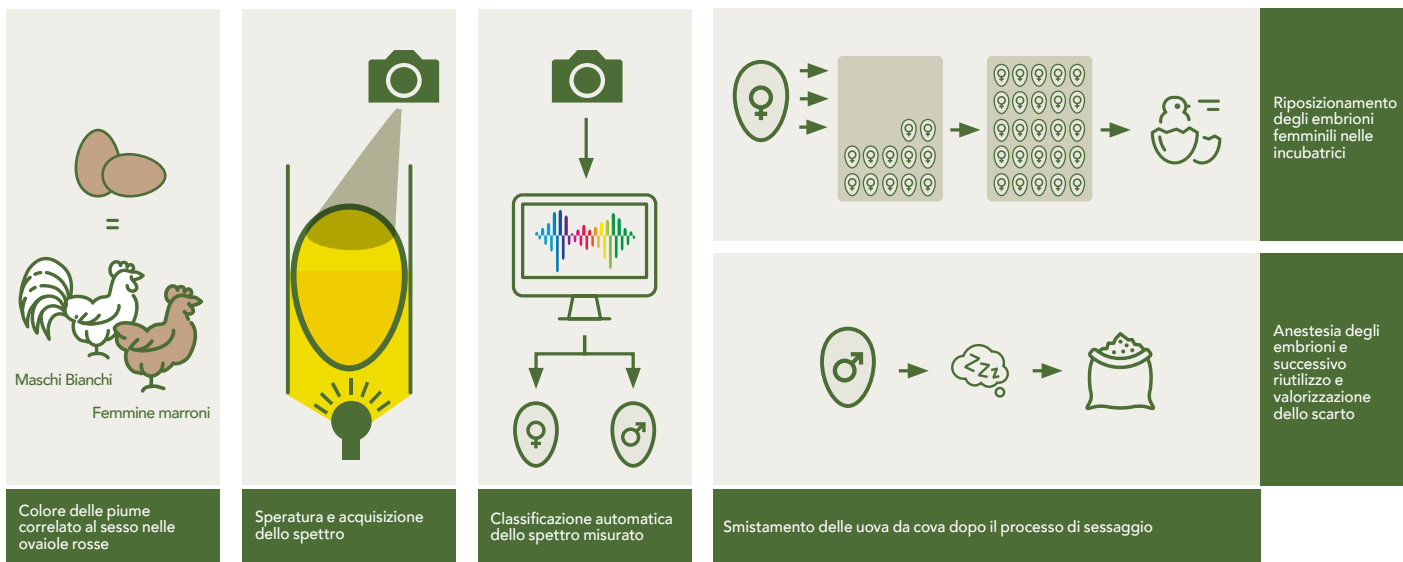
Sessare in Ovo fino a 20.000 uova per ora? Piuttosto semplice. Grazie a CHEGGY.

I pulcini maschi, fratelli delle future galline ovaiole, denominati "controsessi", vengono soppressi ad un giorno di vita dal momento che non possono essere utilizzati nella produzione di uova né nella filiera da carne, poiché non competitivi se paragonati agli indici produttivi dei broilers.

I paesi europei sono stati i primi a decidere di voler mettere fine alla soppressione dei pulcini maschi ad un giorno di vita. L'interesse verso questo tema è cresciuto nel tempo ed oggi anche altri Paesi stanno sviluppando una sensibilità rispetto alla questione. Una soluzione rispettosa del benessere animale è rappresentata dal sessaggio in OVO eseguito con la tecnologia CHEGGY. Questa macchina, completamente automatizzata, utilizza la tecnologia della "iperspettometria" per identificare il genere maschile della genetica di gallina ovaiole a piumaggio rosso, basandosi sul differente colore del piumino tra maschio e femmina a livello embrionale.

La tecnologia CHEGGY è attualmente utilizzata nel secondo terzo del periodo di incubazione.

CHEGGY è in grado di sessare in maniera del tutto sicura fino a 20.000 uova per ora. Grazie al suo processo del tutto non invasivo, non c'è alcun rischio di contaminazione dell'uovo o di lesione all'embrione.



Sia fatta luce: La tecnologia non invasiva della misurazione “iperspettrometrica”.

CHEGGY non solo rappresenta la prima tecnica adatta agli alti volumi dei moderni incubatoi, ma è anche l’alternativa più efficiente e meno costosa rispetto alla soppressione dei pulcini maschi di un giorno.

Grazie al differente colore del piumaggio fra i due sessi nelle line genetiche di galline ovaiole a livrea rossa, il sessaggio può essere effettuato già a livello embrionale non appena si sviluppano le prime piume.

Il processo di funzionamento è il seguente: all’interno della camera di misurazione le uova vengono illuminate dal basso verso l’alto e uno spettrometro registra le immagini. La procedura è assolutamente non invasiva, poiché il guscio viene mantenuto perfettamente integro. In base alle differenze degli spettri di luce misurati, un algoritmo identifica il genere. Oltre al sessaggio, la macchina consente anche di riconoscere nello stesso momento le uova non fertili e quindi di escluderle.

La tecnologia della misurazione “iperspettrometrica” non necessita di materiali costosi. Questa è una delle ragioni per cui il suo costo è pari a circa 1/3 rispetto a quello di altri metodi di sessaggio e, cosa ancora più importante, rappresenta senz’altro il più ecologico di tutti i metodi ad oggi esistenti.



Contrasto al Cambiamento Climatico

Oltre al contributo in favore della tutela del benessere animale, il sessaggio in ovo tramite CHEGGY è un processo sostenibile dal punto di vista ambientale. Un fattore chiave è rappresentato dall'elevato livello di affidabilità nella determinazione del sesso, oltre il 96%. Inoltre l'intero processo non richiede l'utilizzo di sostanze chimiche.

Agri Advanced Technologies: Dalla ricerca alla pratica.

Siamo a vostra disposizione per qualsiasi domanda su CHEGGY e per fornire valutazioni personalizzate. Contattateci all'indirizzo:
cheggy@agri-at.com.

Tecnologie per l'allevamento avicolo

La "AAT" (Tecnologie Agricole Avanzate) GmbH fu fondata nel 2015 come filiale del Gruppo EW, con sede a Visbek, Bassa Sassonia, Germania.

Il nostro principale campo di attività è lo sviluppo di tecnologie altamente specializzate nel campo dell'avicoltura, come per esempio le macchine per il sessaggio in ovo, quelle per la selezione e vaccinazione dei riproduttori pesanti o le tecniche di disinfezione del mangime.

Conoscenza attraverso una rete globale.

Lavoriamo a stretto contatto con le compagnie consociate al Gruppo EW, attingendo alle loro competenze nei vari settori. Inoltre, se necessario, collaboriamo con Istituzioni esterne, come Università o Centri di Ricerca, così come altre aziende commerciali.

Soluzioni a portata di mano

Le nostre soluzioni comprendono l'intero processo di sviluppo, a partire dall'analisi scientifica passando per la progettazione e l'applicazione delle tecniche fino alla documentazione e alla preparazione dei manuali guida.

Completiamo le conoscenze teoriche acquisite attraverso la ricerca scientifica con l'applicazione pratica e siamo in grado di fornire pertanto una serie di soluzioni pratiche e utili al settore avicolo, per le esigenze dei clienti di tutto il mondo.



Agri Advanced Technologies GmbH
Hogenbögen 1 · D-49429 Visbek · Germany
Phone: +49 4445 95059-727
Email: info@agri-at.com
Web: www.agri-at.com