

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiendo descrito la presente invención como antecede, se considera como novedad y por lo tanto se reclama como propiedad lo descrito en las siguientes:

5

REIVINDICACIONES

1. Una charola para contener varios huevos en una cámara de incubación, la charola caracterizada porque comprende varios espacios de alojamiento de huevos en cuyo espacio
10 puede eclosionarse un huevo, en donde un primer espacio de alojamiento de huevos comprende, visto desde el primer espacio de alojamiento de huevos, un miembro que se proyecta hacia adentro para soportar un huevo en el primer espacio de alojamiento de huevos y un miembro que se proyecta hacia
15 afuera para soportar un huevo en un espacio de alojamiento de huevos adyacente, en donde el primer espacio de alojamiento de huevos comprende un pasaje a través del cual un pollo recién nacido puede pasar a través de la charola y entrar a un espacio de alojamiento de pollos ubicado por debajo de la
20 charola, en donde el pasaje se delimita al menos por el miembro que se proyecta hacia adentro y el miembro que se proyecta hacia afuera.

2. La charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque el miembro que se proyecta

hacia adentro y el miembro que se proyecta hacia afuera comprenden una superficie curvada.

3. La charola de conformidad con la reivindicación 2, se caracteriza porque el miembro que se proyecta hacia adentro y
5 el miembro que se proyecta hacia afuera comprenden una superficie doble curvada.

4. La charola de conformidad con la reivindicación 3, se caracteriza porque la superficie doble curvada del miembro que se proyecta hacia adentro es convexa como se observa
10 desde el primer espacio de alojamiento de huevos.

5. La charola de conformidad con la reivindicación 3 o 4, se caracteriza porque la superficie doble curvada del miembro que se proyecta hacia afuera es cóncava como se observa desde el primer espacio de alojamiento de huevos.

15 6. La charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque el miembro que se proyecta hacia adentro y el miembro que se proyecta hacia afuera tienen una configuración similar, de preferencia idéntica de modo que un área en sección transversal del pasaje es
20 esencialmente constante a lo largo de un eje central del primer espacio de alojamiento de huevos.

7. La charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque el primer espacio de alojamiento de huevos se delimita por una pared

circunferencial que se extiende en dirección circunferencial alrededor del eje central y tiene secciones de pared en donde el miembro que se proyecta hacia adentro y el miembro que se proyecta hacia afuera se proporcionan en secciones de pared
5 diferentes.

8. La charola de conformidad con la reivindicación 7, se caracteriza porque la pared circunferencial se proporciona, como se observa en la dirección circunferencial, con el miembro que se proyecta hacia adentro y el miembro que se
10 proyecta hacia afuera de forma alterna.

9. La charola de conformidad con la reivindicación 7 u 8, se caracteriza porque una sección de pared se extiende entre el primer espacio de alojamiento y el espacio de alojamiento de huevo adyacente y separa el primer y el
15 espacio adyacente de alojamiento de huevos.

10. La charola de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7-9, se caracteriza porque el primer espacio de alojamiento de huevos se delimita por seis secciones de pared.

20 11. La charola de conformidad con la reivindicación 10, se caracteriza porque las secciones de pared de las seis secciones de pared se proporcionan, como se observa en la dirección circunferencial, con el miembro que se proyecta hacia adentro y el miembro que se proyecta hacia afuera de

forma alterna.

12. La charola de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7-11, se caracteriza porque cada espacio de alojamiento de huevos se delimita por seis secciones de
5 pared.

13. La charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque varios espacios de alojamiento de huevos comprenden un pasaje para pollos.

14. La charola de conformidad con una reivindicación
10 precedente, se caracteriza porque cada espacio de alojamiento de huevos comprende un pasaje para pollos.

15. La charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque el pasaje se configura de modo que un pollo puede pasar el pasaje y un huevo no puede
15 pasar a través del pasaje.

16. La charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque el pasaje tiene una sección transversal con forma de Y.

17. La charola de conformidad con una reivindicación
20 precedente, se caracteriza porque comprende un borde elevado en el contorno de la charola para mantener al pollo recién nacido en la charola.

18. La charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque la charola se configura de

modo que la charola puede apilarse para proporcionar una pila de varias charolas.

19. El ensamble de una jaula que proporciona un espacio de alojamiento de pollos para incubar y criar pollos y una
5 charola de conformidad con una reivindicación precedente, se caracteriza porque dispuesta encima de la jaula, la jaula tiene una parte superior abierta, de modo que, un pollo pueda entrar al espacio de alojamiento de pollos a través del pasaje.

10 20. El ensamble de conformidad con la reivindicación 19, se caracteriza porque la charola se dispone encima de la jaula de una manera removible.

21. El ensamble de conformidad con la reivindicación 20, se caracteriza porque la jaula comprende un espacio de
15 recepción de charola que es adecuado para recibir la charola de una manera deslizante.

22. El ensamble de conformidad con la reivindicación 19 o 20, se caracteriza porque la jaula y la charola se forman de manera integral.

20 23. El ensamble de conformidad con una reivindicación precedente 19-22, se caracteriza porque la jaula comprende un comedero para contener alimento para pollo.

24. El ensamble de conformidad con una reivindicación precedente 19-23, se caracteriza porque la jaula comprende al

menos una porción transparente para observar al pollo y permitir que entre luz al espacio de alojamiento de pollos.

25. La pila de varios ensambles de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 19-24.

5 26. Un método para empollar varios huevos, el método caracterizado porque comprende las etapas de:

- colocar los huevos en una charola de acuerdo con una reivindicación precedente 1-18,

10 - disponer la charola encima de una jaula, cuya jaula proporciona un espacio de alojamiento de pollos,

- incubar los huevos durante un periodo de incubación hasta que ocurra la eclosión,

15 - pasar el pollo recién nacido desde la charola, a través del pasaje y hacia el espacio de alojamiento de pollos de la jaula.

27. El método de conformidad con la reivindicación 26, se caracteriza porque comprende proporcionar alimento y/o agua para el pollo recién nacido en el espacio de alojamiento de pollos de la jaula.

20 28. El método de conformidad con las reivindicaciones 26 o 27, se caracteriza porque comprende las etapas de:

- someter los huevos a ovoscopía en la charola para detectar huevos no eclosionables en la charola,

- remover huevos no eclosionables detectados de sus

espacios de alojamiento de huevos respectivos,

- pasar un pollo recién nacido a través de un pasaje que resulta de la remoción de los huevos no eclosionables detectados de sus espacios de alojamiento de huevo
- 5 respectivos.