

## **BEBEDERO AUTOMÁTICO PARA INICIACIÓN DE POLLITOS**

### **5 CAMPO DE LA INVENCION.**

La presente invención esta relacionada con un bebedero automático para iniciación de pollitos que suministra automáticamente agua a las aves desde el primer día hasta  
10 cualquier edad.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

15

En el campo de la avicultura, es de gran importancia mantener las aves en condiciones óptimas para su buen desarrollo desde el primer día de nacidos y durante toda su vida productiva.

20

Para garantizar el buen desarrollo de las aves se debe contar con instalaciones adecuadas tanto comederos como bebederos.

25

El agua que es la bebida de las aves, es parte fundamental para el buen desarrollo de las aves.

La mortalidad de las aves tanto de los pollitos de iniciación como cuando son adultas se eleva cuando las aves entran a los bebedores y con sus patas y excremento contaminan el agua.

30

Por otro lado, si las aves no cuentan con el suministro de agua de manera constante o continua las aves pueden llegar a deshidratarse y morir.

35

Se conoce del estado de la técnica diferentes bebederos entre ellos los manuales o bebederos de volteo, los cuales se colocan sobre el piso del galpón y a los que hay necesidad de estar periódicamente llenando de manera manual con agua.

40

El bebedero manual tiene el inconveniente de que el personal tiene que estar entrando y saliendo del galpón para reponer el agua y hay que estar lavando y botando el agua sobrante en forma periódicamente.

45

En la solicitud de patente NC2017/0002707 del 22 de marzo de 2017 presentada por el mismo inventor de la presente invención, se proporciona un tipo de bebedero automático. Sin embargo, ese bebedero es muy limitado en capacidad pues es muy pequeño y  
50 solamente sirve para los primeros días pues posteriormente la cabeza de los pollitos ya no podrá acceder al agua.

55

Por lo tanto, existe la necesidad de un bebedero automático que tenga un uso más amplio en cuanto a edad y exigencia de las aves.

## BREVE RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se relaciona con un bebedero automático para aves que suministra automáticamente agua a las aves desde el primer día hasta cualquier edad de las aves.

El presente bebedero es funcional para pollitos recién nacidos y para aves adultas.

El presente bebedero inicialmente atiende 80 pollitos durante la primera semana y para aves adultas puede atender hasta 30 aves, las aves pueden ser gallinas, pollos, patos y gansos entre otros.

El presente bebedero presenta un excelente manejo del agua, el cual se puede instalar en las líneas de tubería de cualquier tipo de nipple.

El bebedero de la presente invención siempre va a entregar agua fresca y limpia a las aves.

Objetivos y ventajas adicionales de la invención presente se harán más evidentes en la descripción de las figuras, la descripción detallada de la invención y las reivindicaciones.

## BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Los siguientes dibujos pretenden ser explicativos y no limitativos de la presente invención, en los cuales:

La figura 1 muestra el bebedero automático de la presente invención.

La figura 2 muestra el bebedero automático de la presente invención en explosión.

La figura 3 muestra la parte inferior o plato del bebedero automático de la presente invención.

La figura 4 muestra la parte superior o cubierta protectora de la presente invención.

La figura 5 muestra a las aves tomando agua del bebedero de la presente invención.

## DESCRIPCION DE LA MODALIDAD PREFERIDA DE LA INVENCION

La presente invención proporciona un bebedero automático (1) que sirve para pollitos de iniciación durante las dos primeras semanas así como también para cualquier edad de las aves adultas que incluye gallinas, pollos, patos y gansos entre otros.

El bebedero automático (1) comprende un plato circular (2) de 21 cm de diámetro que lleva en el centro una cavidad (3) en forma

cónica donde su borde superior tiene un diámetro de 5.3 cm y su cono redondo interno tiene una profundidad de 4 cm.

5 En las figuras 2, 3 y 5 se puede observar que la cavidad (3) tiene una abertura (4) que une el espacio de la cavidad (3) con el anillo o canal (5) del plato (2). En el borde de la cavidad (3) lleva acoplada una válvula (7) para dar entrada al agua.

10 El plato circular (2) presenta unas muescas (12) en el borde exterior las cuales se pueden apreciar en las figuras 2 y 3.

15 En las figuras 2 y 3 se observa también que en el fondo de la cavidad (3) en forma cónica va en forma libre una esfera plástica hueca (8) en cuyo interior lleva un lastre metálico con un determinado peso, de tal manera que mueve el activador de la válvula (7) cuando la esfera se apoya en dicho activador.

20 Al activar la válvula (7), el agua entra a través de una manguera (9) mostrada en las figuras 1, 2 y 3 comienza a llenar de agua la cavidad (3). El nivel del agua comienza a elevarse y la esfera se levanta y flota, y entonces deja de activar la válvula (7) y por lo tanto se cierra la entrada del agua. A medida que las aves van tomando el agua que la cavidad (3) el  
25 agua pasa por la abertura (4) al anillo o canal circular (5), el nivel del agua baja, y baja así mismo la esfera que de nuevo activa la válvula para entregar más agua, y se repite dicho ciclo y continuamente está suministrando agua a las aves.

30 En las figuras 1, 2 y 4 se observa la parte superior o cubierta (6) que protege la cavidad (3) con la válvula (7) y la esfera (8). La cubierta protectora (6) es plástica y de forma cónica para evitar que las aves se paren encima del bebedero.  
35

40 Con el fin de que las aves se ubiquen en la parte externa del bebedero y no contaminen el agua, la cubierta protectora (6) presenta una rejilla (10) con 6 divisiones (11).

La cubierta (6) tiene un orificio por donde sale la manguera (9) de la válvula (7).

45 La cubierta protectora (6) que a su vez tiene rejillas (10) se acopla al plato (2) y se fija al girar la cubierta (6) sobre el plato (2) previamente insertada en las muescas del plato (2).

50 Este acople le da más fortaleza al bebedero. La cubierta protectora acoplada al plato (2) se puede observar en la figura 1.

55 El anillo o canal (5) del plato (2) tiene 3.6 cm de profundidad y con un ancho de 3.5 cm. Tal como se observa en las figuras 2, 3 y 5 el canal o anillo (5) es el que va a almacenar el agua para el suministro a las aves en forma continua.

- Será evidente para un experto en la técnica que varias sustituciones y modificaciones se podrán hacer a la invención descrita aquí sin apartarse del alcance y del espíritu de la invención. La invención descrita aquí puede ser puesta en práctica adecuadamente en ausencia de cualquier elemento o elementos, limitación o limitaciones que no se describan específicamente aquí. Los términos y las expresiones que se han empleado son utilizados como términos y expresiones de la descripción y no pretenden limitar de ninguna manera la invención, pero se reconoce que son posibles varias modificaciones dentro del alcance de la invención. Así, se debe entender que aunque la presente invención se ha ilustrado mediante modalidades específicas y características opcionales, modificaciones y variaciones de los conceptos aquí descritos pueden ser hechas por una persona medianamente versada en la materia. Tales modificaciones y variaciones se considerarán dentro del alcance de esta invención.
- 20 Habiendo descrito la invención como antecede se declara como propiedad el contenido de las siguientes: