

BEBEDERO AUTOMÁTICO PARA INICIACIÓN DE POLLITOS

CAMPO DE LA INVENCION.

La presente invención esta relacionada con bebederos para aves de corral, y más específicamente, la invención se refiere a un bebedero automático para iniciación de pollitos hasta los diez (10) días de edad. Comprende una copita, una base de apoyo, una válvula, una manguera, una rejilla y adicionalmente una esfera hueca con un peso interno que funciona como activadora de la válvula. Este bebedero automático para iniciación de pollitos entrega agua limpia y permanentemente a los pollitos hasta los diez (10) días de nacidos. Se usa únicamente en Jaulones.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el campo de los bebederos para aves se conoce la necesidad de desarrollar sistemas de bebederos automáticos que entreguen agua limpia y constante a los pollitos comprendidos entre 1 y 10 días de edad para evitar su deshidratación.

Se sabe que la tasa de mortalidad de los pollitos recién nacidos puede ser alta si los pollitos no tienen disponibilidad de agua permanente. Es importante además que el bebedero no produzca humedad, y que los pollitos no puedan meterse al bebedero, para que ni se mojan ni se ahogan.

Si los pollitos tienen la oportunidad de hidratarse muy bien desde el primer día y encuentran agua fresca, limpia, disponible, sin posibilidades de ahogarse o mojarse las posibilidades de que crezcan y produzcan son muy grandes.

Por lo tanto, es necesario desarrollar un bebedero automático para iniciación de pollitos, hasta los primeros 10 días y que entregue agua limpia permanentemente y que impida que los pollitos puedan mojarse o ahogarse.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención consiste en un bebedero automático para iniciación de pollitos en los primeros 10 días de nacidos, el cual permite que los pollitos tengan posibilidad de tener agua fresca y limpia todo el tiempo, sin que puedan mojarse o ahogarse. Es un bebedero que prácticamente no ocupa espacio.

El bebedero automático para iniciación de pollitos de la presente invención, comprende una copita que se ajusta a una base de apoyo, una manguera delgada como elemento conductor de agua donde uno de sus extremos está conectada directamente con la válvula que está acoplada internamente en la copita. El otro extremo de la manguera estará conectado a una fuente de agua cuyo nivel esté a una altura no inferior a 80 cm y máximo a un metro sobre la copita. La copita lleva una rejilla plástica diseñada especialmente para que los pollitos no puedan entrar

dentro de la copita. La rejilla presenta 4 ventanas colocadas de tal manera que solamente puede entrar la cabeza de los pollitos, la razón de esa rejilla es evitar que los pollitos se mojen y que la esfera se salga de la copita.

5

La esfera es plástica, tiene un diámetro de 2.5 mm, tiene en su interior un peso aproximado de 5 gr, con su peso mueve el activador de la válvula hasta cuando la cantidad de agua en la copita levanta la esfera que actúa como un flotador para impedir que el agua siga entrando. Esa esfera siempre permanece dentro de la copita.

10

15 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

Las figuras que se relacionan a continuación complementan la descripción de la presente invención y muestran ejemplos preferentes pero no limitativos de la invención.

20

La figura 1 muestra la vista en perspectiva del bebedero automático para iniciación de pollitos (1) de la presente invención

25

La figura 2 muestra la vista en explosión del bebedero automático.

La figura 3 muestra la copita con la válvula acoplada.

30

La figura 4 muestra la válvula y activador de válvula.

La figura 5 muestra la base de apoyo del bebedero automático junto con la esfera hueca.

35

La figura 6 muestra la rejilla con las ventanas que impide que la esfera se salga de la copita y que los pollitos puedan tomar agua con facilidad sin que pueden entrarse a la copita ni mojarse y menos ahogarse.

40

La figura 7 muestra la sección con el soporte de fijación a la base del bebedero, pin de fijación, y poste anclado.

LISTADO DE PARTES DEL BEBEDERO DE LA INVENCION

45

1 Bebedero automático para iniciación de pollitos

2 Copita

50

3 Base de apoyo

4 Esfera hueca con peso

5 Válvula

55

6 Poste anclado

7 Manguera

- 8 Pin para fijar la válvula
- 9 Rejilla
- 5 10 Pin de activación de la válvula
- 11 Soporte de fijación a la base

10

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

15 La presente invención se relaciona con un bebedero automático (1) para iniciación de pollitos que suministra de agua limpia y permanente a pollitos hasta de 10 días de nacidos el cual comprende una copita(2) que se fija a una base de apoyo (3), mediante un poste anclado(6)con un elemento de fijación , por ejemplo un tornillo en acero inoxidable en la base de apoyo no
20 mostrado en las figuras.

En la figura 7 se aprecia la sección de soporte de fijación (11) a la base de apoyo (3), se muestra también un pin de fijación (8) a la válvula. Es decir, la válvula (5) está fijada a la
25 copita (2) mediante el pin (8) metálico.

En la figura 3 se aprecia una manguera (7) acoplada a la válvula (5) en uno de sus extremos.

30 En las figuras 3, 5 y 7 se muestra la esfera hueca (4) con un diámetro de 2.5 mm, en cuyo interior va un peso aproximado de 5 gr. que actúa como lastre para activar la válvula haciendo contacto con el pin de activación (10) mostrado en las figuras 3 y 4.

35 Cuando la copita comienza a llenarse con agua, la esfera hueca con peso (4) flota y deja de activar la válvula (5) para que no entre más agua a la copita (2).

40 La rejilla plástica(9) que se muestra en la figura 6, tiene 4 ventanas, el ancho de cada ventana es menor al diámetro de la esfera (4) para evitar que se salga la esfera (4).

45 La rejilla (9) está fijada a presión en el borde superior de la copita (2) tal como se muestra en las figuras 1 y 2. Como se mencionó anteriormente las ventanas impiden que la esfera se salga de la copita y sirven para que los pollitos puedan tomar agua con facilidad sin que puedan entrarse a la copita o
50 mojarse.

El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de la presente invención tiene una altura aproximada de 10 cm y a pesar de ser tan pequeño sirve para pollitos desde el primer día
55 de nacidos, y su uso es para jaulones únicamente.

Entre las ventajas que presenta el bebedero automático para iniciación de pollitos de la presente invención están que se

reduce la mano de obra, se mejora la calidad del ambiente, no se desperdicia agua, y no se contamina el agua que beben los pollitos.

- 5 Adicionalmente, no es necesario cambiar el agua, pues al ser tan poquita permanentemente de está renovando a medida que las aves van tomando.

- 10 Así mismo, el presente bebedero es más sencillo, más práctico, más eficiente, proporciona resultados realmente buenos, ya que los pollitos criados con este sistema, no van a presentar posibilidades de deshidratación.

- 15 La figura 2 muestra cada uno de los elementos del bebedero automático para iniciación de pollitos (1) de la presente invención. En la figura 1 se muestra una manguera (7) para suministro del agua mediante la válvula que está fijada a la copita. El nivel del agua en el tanque o recipiente que le
20 suministra agua a la copita debe estar una altura no inferior a 80 cm y máximo a 1 metro.

- 25 Mientras la esfera está flotando no activa la válvula del bebedero. Cuando las aves toman agua, la esfera baja y nuevamente activa la válvula y el nivel se mantiene siempre igual.

- 30 El bebedero automático para iniciación de pollitos se puede instalar directamente al tanque de agua cuyo nivel de agua no sobre pase 1 metro de altura sobre las copitas. Las aves tendrán agua mientras no falte agua en el recipiente.

- 35 La copita (2) del bebedero automático (1) se apoya sobre la base (3) en forma preferentemente de parrilla para que se mantenga un lugar limpio, es bajita para que los pollitos desde el primer día tengan acceso fácil y puedan tomar agua con facilidad. Las figuras 2 y 5 muestran la base de apoyo (3) y se muestra el
40 orificio, en el cual la copita(2) se fija a la base de apoyo (3), mediante un poste anclado (6) con un elemento de fijación, por ejemplo un tornillo en acero inoxidable.

- 45 En las figuras 2 y 5 se aprecia también que la base de apoyo (3) es en forma de rejilla circular la cual también es antideslizante.

- 50 La descripción anterior se proporciona a modo de ejemplo únicamente y no se pretende que limite el alcance de la invención.

55

60

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un bebedero automático (1) para iniciación de pollitos que comprende: una copita (2) que se ajusta a una base de apoyo (3), una manguera (7) como elemento conductor de agua, una válvula (5) que está fijada a la copita (2) sobre la cual va una rejilla (9), y dentro de la copita (2) se encuentra una esfera (4).
- 10
2. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de la reivindicación 1, en donde uno de los extremos de la manguera (7) está conectada directamente con la válvula (5) y el otro extremo de la manguera (7) está conectado a una fuente de agua.
- 15
3. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la esfera (4) tiene en su interior un peso de 5 gramos.
- 20
4. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la válvula (5) comprende un pin activador de válvula (10), en donde la esfera (4) mueve dicho activador (10) de la válvula, y entra agua a la copita (2) hasta cuando la cantidad de agua en la copita (2) levanta la esfera, la cual flota y deja de activar la válvula (5) para que no entre más cantidad de agua a la copita (2).
- 25
5. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, en donde la válvula (5) se fija internamente en la copita (2) mediante un pin (8).
- 30
6. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, en donde la rejilla (9) se fija a presión sobre el borde superior de la copita (2), la rejilla (9) presenta 4 ventanas, por donde solamente puede entrar la cabeza de los pollitos, y cuyo ancho es menor al diámetro de la esfera (4) lo que evita que se salga la esfera (4).
- 35
- 40
7. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de la reivindicación 1, en donde la base de apoyo (3) es en forma de rejilla circular antideslizante.
- 45
8. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de acuerdo con la reivindicación 1, donde la copita (2) comprende un soporte de fijación a la base (11).
- 50
9. El bebedero automático (1) para iniciación de pollitos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la copita (2) se fija a una base de apoyo (3), mediante un poste anclado (6) con un elemento de fijación.
- 55

RESUMEN

5

10

La presente invención se relaciona con un bebedero automático para iniciación de pollitos en los primeros 10 días de nacidos, que comprende una copita, una base de apoyo, una válvula, una manguera que conduce agua a la copita, un pin activador, una esfera que va dentro de la copita y una rejilla que se coloca sobre el borde de la copita.

15

20

25

30