

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de suministro de agua para granjas avícolas, destinado a disponerse en instalaciones de cría de aves para purificación y distribución de un flujo de agua, que comprende:

- un conducto de alimentación (2) principal por el que circula el flujo de agua sin purificar,

- un elemento de filtrado (1) interpuesto en el conducto de alimentación (2) para purificación del flujo de agua,

- un conducto de suministro (3), para distribución del flujo de agua purificado a una estancia de la instalación de cría, y

- una pluralidad de bebederos (4) vinculados al conducto de suministro (3) para suministro de agua, estando el dispositivo de suministro de agua caracterizado porque cada uno de los bebederos (4) comprende a su vez:

- un conducto de entrada (9) derivado del conducto de suministro (3) para conducción de agua purificada al bebedero (4),

- un cuerpo central (8) suspendido del conducto de entrada (9), y

- una pluralidad de boquillas (10) de salida de agua que se prolongan desde el cuerpo central (8), cada una de las cuales comprende a su vez:

- una abertura (11) de salida de agua, y

- una esfera (12) retraible interpuesta en la abertura (11) para regulación de la salida de agua a través de dicha abertura (11) mediante retracción ejercida por picado del ave.

2. Dispositivo de suministro de agua para granjas avícolas de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el elemento de filtrado (1) comprende a su vez:

- un depósito (5) en el que se aloja una pluralidad de barreras filtrantes sucesivas dispuestas en capas para retención de las impurezas del agua, depósito (5) que a su vez comprende:

- una boca de entrada (6), a través de la cual penetra en el interior del depósito cilíndrico (5) el flujo de agua circulante por el conducto de alimentación (2), y

- un orificio de salida (7) inferior, a través del cual sale al conducto de suministro (3) el flujo de agua ya purificada.

3. Dispositivo de suministro de agua para granjas avícolas de acuerdo con la reivindicación 2 caracterizado porque las barreras filtrantes del interior del depósito cilíndrico (5) son arenas y gravas filtrantes de distintos tamaños de partícula.

5

10

15

20

25

30