



76841

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don ANTONIO REY RIERA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sagrera, 177, por "EQUIPO PARA ELIMINAR LA CLOQUERA DE GALLINAS Y OTRAS AVES PONEDORAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un equipo especialmente estudiado para eliminar la cloquera de gallinas y otras aves ponedoras de corral, con el cual se logra aumentar considerablemente el rendimiento en huevos de dichas aves, a la vez que se evita a las mismas las torturas a que en la actualidad se ven sometidas con este fin por los procedimientos usuales.

5. Como es bien sabido, el instinto natural de las gallinas, siguiendo la ley de la reproducción, las lleva a incubar cada año, normalmente en el período compren-

10.

27 U



76841

5. dido entre la primavera y el verano. Este período de incubación se traduce en un estado febril de la gallina o "cloquera", conociéndose entonces la gallina por el nombre de "clueca". Como consecuencia de este estado o cloquera, la gallina deja de poner, sirviendo tan sólo para la incubación.

10. Como es natural, todos los avicultores han ensayado innumerables métodos para eliminar esta cloquera de las gallinas que, como es natural, se traduce inevitablemente en una ausencia total de puestas durante un tiempo considerable.

15. Sin embargo, todos los métodos utilizados responden a principios brutales de tratamiento (colocación de la gallina en sacos, armarios, cajas, etc., sin beber ni comer, sumergirlas en agua helada, etc.) que aparte de conseguir resultados poco satisfactorios, actúan anormalmente sobre el sistema nervioso de la gallina, perjudicándola.

20. Más modernamente se han utilizado tratamientos con diversos productos químicos y, en último lugar, con hormonas en forma de inyectables. De todos ellos, este último sistema es el que ha dado mejores resultados, pero aún así, continua perjudicándose considerablemente a la gallina sometida a tratamiento.

25. El equipo objeto de la invención, no sólo está estudiado para resolver por completo las dificultades creadas por el estado especial de la gallina durante el período de cloquera, sino que incluso logra resultados

270



satisfactorios y rápidos, pues mediante un tratamiento que dura escasamente unos treinta segundos y que, en todo caso, debe repetirse por igual período de tiempo después de algunos minutos, se logra eliminar la cloquera totalmente, de tal forma que, minutos después la gallina vuelve a encontrarse totalmente normal y a los pocos días vuelve a efectuar normalmente sus puestas.

5. El equipo en cuestión consiste esencialmente en un conjunto compuesto por un transformador, con las necesarias tomas de corriente de la red principal de alimentación y para reducir convenientemente el voltaje de la misma al valor adecuado para el tratamiento de la gallina o ave análoga.

10. La salida de dicho transformador se provee de dos conductores de longitud apropiada, cuyos terminales están conectados, respectivamente, a una pinza y a un electrodo en forma de plaquita, de cuyos elementos el primero se destina a sujetarse en la cresta del ave y el último a ser introducido en su pico.

15. Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un equipo de las características indicadas.

20. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva del equipo en cuestión; la figura 2 corresponde al esquema eléctrico del mismo; y la figura 3 representa un caso de aplicación práctica.



70841

De acuerdo con la invención, el equipo está constituido por un transformador T, cuya entrada está conectada, a través del conductor C a la red general de alimentación, poseyendo intercalado un interruptor, preferiblemente del tipo de pulsador I.

5.

La salida del transformador, presenta unidos a sus bornes B sendos conductores C' y C'', el primero de los cuales queda completado en su extremo libre con una pinza P, mientras que el otro tiene unida una plaquita o electrodo E.

10.

La forma de utilización del equipo descrito no puede ser más sencilla: La gallina clauca G se sujeta debidamente, disponiéndole la pinza P retenida sobre la cresta, tal como puede observarse en la figura 3. A continuación se introduce el electrodo en forma de placa E en su pico y, finalmente, se da paso a la corriente actuando sobre el interruptor I. Esta conexión o cierre del circuito sobre la propia gallina G, provoca en la misma un "shock" eléctrico, el cual se prolonga durante unos treinta segundos, aproximadamente, manteniendo cerrado el circuito durante todo este tiempo.

15.

20.

La corriente deberá regularse, mediante el transformador T al voltaje correspondiente que, preferiblemente, será de 3 u 8 voltios.

Una vez transcurridos aquellos treinta segundos, se vuelve a repetir la operación o electroshock al cabo de una media hora.

25.

Bajo el efecto del chock eléctrico la gallina

27 OCT.



76841

5. presenta durante algunos segundos un estado convulsivo, y luego, durante uno o dos minutos la gallina permanece inerte, apreciándose un paro del trabajo del corazón y de la respiración. Unos minutos después, la gallina vuelve a quedar normal y, al cabo de pocos días (3 o 4, generalmente), se vuelven a producir las puestas de la gallina, completamente normalizadas.

10. Como puede verse, el método no puede ser más sencillo, lo mismo que ocurre con el equipo descrito para su puesta en práctica, derivándose de todo ello un mayor rendimiento en huevos de las gallinas y una ausencia total de sufrimiento para las mismas al eliminarse la cloquera, ya que el shock eléctrico provoca su "anestesiado eléctrico", sin alterar en absoluto el sistema nervioso ni perjudicarlas lo más mínimo.

20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, dimensiones y características del transformador y de los demás elementos accesorios del equipo, aves que se traten con el mismo y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.

27 09



NOTA

76841

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Equipo para eliminar la cloquera de gallinas y otras aves ponedoras, que consiste esencialmente en un transformador, con su entrada conectada a la red de alimentación, con interposición de un pulsador o interruptor adecuado, y sus dos bornes de salida unidos a sendos conductores, de los que uno presenta unido a su extremo terminal un electrodo en forma de pinza, para sujetarse sobre la crestadel ave, y el otro está terminado en un electrodo en forma de plaquita, destinada a ser introducida en el pico de la propia ave, a fin de que, al dar paso a la corriente a través del transformador, se produzca un shock eléctrico en el ave, por cerrarse el circuito sobre la misma.

2. Equipo para eliminar la cloquera de gallinas y otras aves ponedoras.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 27 de octubre de 1959.

Antonio REY RIERA

P. a.

27



Fig. 1

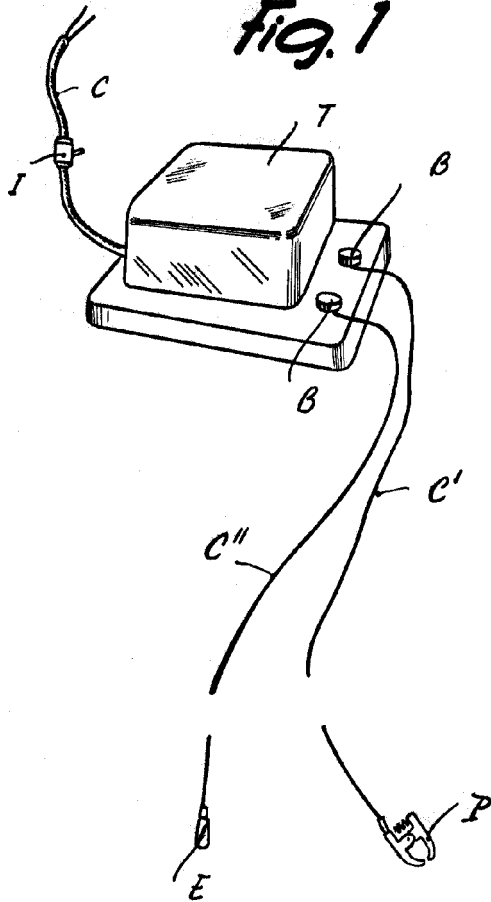
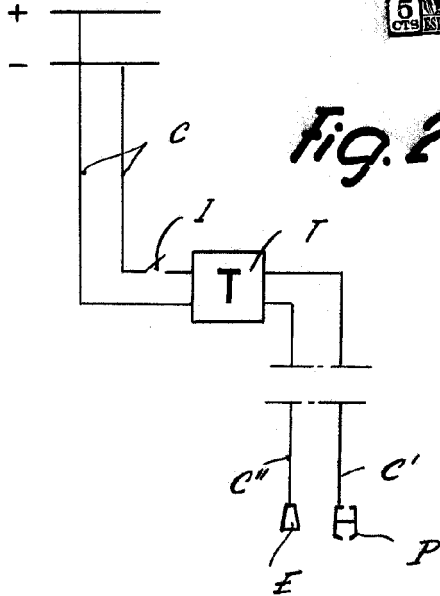
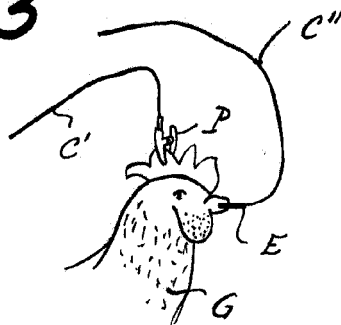


Fig. 2



7684

Fig. 3



Barcelona, 27 Octubre 1959
Antonio Rey Riera

p.g.

6250