

103518



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "Un procedimiento para preparar

"un cebo completo para aves de

"corral"

Inventor:

Bernard Herman Bertels

residente en:

Weesperzijde 150, Amsterdam, Holanda.

-o-

Existen diferentes clases de cebo para aves de corral, pero apropiadas sólo para cebo mañanero, y no para cebo completo, pues no contienen todos los elementos que las aves necesitan consumir durante todo el día pa-

ra su propia conservación y para la producción de huevos, de suerte que además del cebo mañanero ha de dárseles otro adicional, por ejemplo, de grano.

También es sabido el procedimiento de amasar el cebo, fabricando después granos de masa que se secan por calentamiento; pero todas las harinas que se amasan primero y luego se calientan y secan pierden en sabor, olor y valor nutritivo, lo que hace que estos procedimientos antieconómicos y desprovistos de utilidad.

El procedimiento de preparación de un cebo completo en grano para alimentar aves de corral, conforme al invento, se caracteriza por mezclarse bien diversas clases de grano molido, diversas harinas y sustancias animales y pulverizadas, y añadir a la mezcla semillas oleaginosas, sales de pasto y sustancias molidas que contengan vitaminas, dejando secar el conjunto y comprimiéndolo en granos del tamaño conveniente.

Este cebo en grano contiene todos los elementos necesarios para la conservación de las aves y para la producción de huevos, y los bichos los comen a cualquiera hora del día. Esto no sucede con los cebos conocidos, pues cuando los animales consumen el cebo mañanero admiten una cantidad relativamente grande de albúmina, y al comer el cebo adicional de grano tragan demasiado almidón, lo cual tiene como consecuencia una irritación del intestino que perjudica la producción huevera. Si los animales consumen demasiado maíz o grano, engordan demasiado, y disminuye la producción de huevos, y si consumen poco cebo adicional, la albúmina y la grasa del cebo mañanero, productos destinados a estimular la postura de huevos, se aplican a la conservación de las aves mismas, disminuyendo también la producción huevera.



También hay que tener en cuenta que como los ojos de los gallos y gallinas aumentan el tamaño de los objetos de cinco a siete veces, estos bichos rebuscan preferentemente todas las pequeñas partículas de carne, con lo que no se efectúa la cebadura conveniente.

Si se ceban ánades con harina, se tiene el inconveniente de que estas aves no pueden engullir con facilidad el cebo, acuden al agua y con su ayuda lo tragan, y esto hace perder mucha harina, resultando este género de cebadura antieconómico.

Todos estos inconvenientes y perjuicios desaparecen por el procedimiento del invento, según el cual el cebo completo se comprime en granos después de seco.

La compresión en seco no perjudica para nada las buenas propiedades de las harinas contenidas en la mezcla. Como las aves engullen el cebo en forma de granos, admiten los elementos alimenticios en las proporciones convenientes, obteniéndose de este modo un máximo de huevos. El cebo en grano es de más fácil digestión que los granos duros de cereales, etc., con los cuales hay necesidad de consumir mucha energía, esto es, mucho cebo; de lo que resulta que con los granos de masa seca preparada conforme al invento hace falta menos cantidad de cebo.

Finalmente, este género de cebadura es tan sencillo y requiere tan poco tiempo que los propietarios de ánades que hasta ahora cebaban sus bichos con pescado, almejas y harina, utilizando aquél pueden cuidar cómodamente doble número de ánades.

Los extensos ensayos practicados demuestran de manera evidente que el uso del nuevo cebo au-



9 JUL 1927

menta la producción de huevos. Efectivamente, se ha comprobado que los ánades cebados con pescado, almejas y maíz ponían por término medio 100 huevos al año, mientras que utilizando el cebo de granos de masa seca se obtuvo la misma cantidad en los tres meses de mayor postura.

Por observaciones se llegó a averiguar que 44 ánades cebados con pescado y maíz pusieron en 21 Marzo 1927 34 huevos, mientras que, cebados los mismos bichos con granos de mezcla sea exclusivamente pusieron:

En 28 Marzo 1927		40 huevos
29	-	44 -
30	-	43 -
31	-	44 -

Una segunda prueba con 40 ánades, cebados con pescado y maíz, dió una postura de 31 huevos diarios; cambiado dicho cebo por el de granos de masa seca según el invento, al cabo de algunos días pusieron los mismos ánades 40 huevos diarios.

En otra prueba se vió que 1050 ánades cebados con pescado y maíz pusieron 755 huevos en 1^o de Abril de 1927. Al adoptar la cebadura exclusiva con granos de masa según el invento, los mismos bichos pusieron:

En 12 Abril 1927		877 huevos
14	-	905 -
20	-	947 -
29	-	954 -

o sea un aumento aproximado de 26% al cabo de catorce días.

Además, con la cebadura de granos de mezcla se pudo observar que el aspecto de los ánades era



mejor, y los huevos generalmente mayores, de gusto más agradable y delicado que cuando se cebaban los bichos con pescado, almejas y maíz.

De lo expuesto se deduce la enorme importancia de esta nueva cebadura completa en granos de mezcla seca, sobre todo teniendo en cuenta que estos granos pueden conservarse indefinidamente.

El procedimiento de preparación de este cebo completo en granos es como sigue:

Se muelen muy finos granos de diversas clases, como trigo, maíz amarillo, arroz, avena, alforfón y cebada, y se mezcla bien la molienda. También pueden utilizarse después de molidas estas seis clases de grano, o substituirse una o varias de ellas, como trigo, avena, alforfón y arroz por maíz o cebada, por ejemplo, según la situación momentánea del mercado. Pero las diferentes combinaciones de granos se harán de modo que como cebo constituyan igual valor.

Independientemente de esta mezcla se muelen bien semillas oleaginosas, por ejemplo, de lino, simienta de girasol, chufas, y en caso necesario se comprimen parcialmente, para dejar en ellas la cantidad de aceite que convenga. Estos productos se añaden a la mezcla de granos y se mezcla bien con ella. Luego se añade al conjunto diversas clases de harina, como, por ejemplo, sémola de trigo, sémola blanca, harina de tapioca, etc., algunas clases de harinas animales, como harina de carne, harina animal, etc., los elementos vitamínicos necesarios, que pueden ser ballena noruega sin limpiar y heces secas sin extractar; y, por último, las sales de pasto necesarias, por ejemplo, fosfato de cal en polvo.



Esta mezcla se seca luego, y se comprimen en prensas especiales hasta obtener granos apropiados, que puedan usarse desde luego.

Un cebo en grano recomendable es el siguiente:

2% de semilla de lino, 10% de simiente de girasol, 4% de chufas, 5% de trigo, 25% de maíz amarillo, 5% de arroz, 5% de avena, 5% de alforfón, 8% de cebada, 3% de sémola de trigo, 8% de sémola blanca (de arroz), 2% de harina de tapioca, 1% de ballena rica en vitaminas, 2% de heces secas sin extraer, 7% de harina de carne, 6% de harina animal, y 2% de fosfato de cal pulverizado.

Las sustancias mencionadas, mezcladas en seco, se comprimen en prensas especiales hasta formar granos de 3 a 5 mm., y quedan así listas para su empleo.

--- -- N O T A --- --

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

1º - Un procedimiento para preparar un cebo completo para aves de corral, caracterizado por mezclarse bien diversas clases de harina y otras de harina animal en determinadas proporciones, añadiendo a la mezcla semillas oleaginosas parcialmente comprimidas, sales de pasto y componentes molidos que contengan vitaminas, también en determinadas proporciones, comprimiendo luego la mezcla seca para formar granos del tamaño que convenga.

2º - Un procedimiento conforme se reivindica en el punto 1º, según el cual los granos comprimidos en seco se componen, por ejemplo, de: 5% tri-



1721 JUL 1921

go, 25% maíz amarillo, 5% arroz, 5% avena, 5% alforfón (trigo morano), 8% cebada, 3% sémola de trigo, 8% sémola blanca (de arroz), 2% harina de tapioca, 7% harina de carne, 6% harina animal, 2% semilla de lino, 10% simiente de girasol (Sonnenkerne), 4% chufas (Grundmandeln), 2% heces secas sin extractar, 1% ballena (norwegischer) Tran rica en vitaminas, y 2% de fosfato de cal para cebo.

3º - Un procedimiento para preparar un cebo completo para aves de corral.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado. Tachado: "que" - no vale.

Esta Memoria consta de siete hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 9 de Julio de 1927

P. A.

Alberu de ^{para}
Por Poder

