

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 037 192**

(21) Número de solicitud: U 9701142

(51) Int. Cl.⁶: A01K 7/02

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **28.04.97**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.01.98**

(71) Solicitante/s:
Materiales Ganaderos, S.A. (MAGASA)
Ctra. Mazarrón, Km.2
30120 El Palmar, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Muñoz, Miguel**

(74) Agente: **Lahidalga de Careaga, José Luis**

(54) Título: **Comedero-abrevadero para animales perfeccionado.**

ES 1 037 192 U

DESCRIPCION

Comedero-abrevadero para animales perfeccionado.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de modelo de utilidad referente a un comedero-abrevadero para animales perfeccionado, cuya evidente finalidad reside en configurarse como receptáculo y dosificador de comida y bebida para animales estabulados.

La invención pretende permitir la alimentación de los animales realizando los menores movimientos posibles, lo que redundará en lograr un mayor peso del animal y por tanto un sensible mayor valor comercial.

Campo de la invención

La invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de comederos para animales.

Descripción de la invención

El comedero-abrevadero para animales perfeccionado que la invención propone, constituye una evidente novedad dentro de su campo de aplicación, ya que consigue unir en un mismo elemento un comedero y un bebedero o abrevadero de animales estabulados, reduciendo los desplazamientos necesarios para comer o beber e impidiendo, gracias a su configuración geométrica, la pérdida de alimento, ya que éste, en caso de caer del plato de pienso, es decir el pienso propiamente dicho, lo hace sobre el bebedero, consiguiendo de esta forma que el alimento será ingerido por el animal en su actuación de beber.

Más concretamente, el comedero-abrevadero para animales perfeccionado, está constituido a partir de un cuerpo que presenta en su zona superior un depósito de pienso que mediante un dosificador mecánico, que regula la anchura del orificio de alimentación, expone la comida en un plato de pienso, situado en la cara frontal del comedero para animales propiamente dicho.

El depósito de pienso presenta una configuración prismática, de base trapezoidal, situado con las bases verticalmente y presentando la menor de sus caras laterales hacia abajo, es decir en sentido vertical descendente, y no contando ni con la cara lateral mayor, ni con la cara lateral menor, adoptando así una forma que funcionalmente se asemeja a la de un embudo.

El mecanismo dosificador de comida obstaculiza parcialmente la superficie lateral menor, situada en la zona inferior del depósito, permitiendo así el paso de un mayor o menor caudal de comida hacia el plato de pienso, variando la proporción de superficie obstaculizada con relación a la total.

El pienso que pasa por el dosificador cae en un plato de pienso, permitiendo su acceso al animal.

Bajo el plato de pienso se dispone una cubeta de agua, configurada como bebedero, alimentada desde la red de abastecimiento de agua por una tubería dotada en su extremo de unos grifos automáticos que mantienen en todo momento un nivel adecuado de agua en el bebedero.

La situación del bebedero, inmediatamente inferior al comedero, permite que el pienso que ocasionalmente pueda caer desde el plato de pienso, lo haga sobre el bebedero, así se minimizan las pérdidas de pienso ya que el animal lo ingerirá al beber.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una hoja de planos en la cual con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista frontal del comedero-abrevadero para animales perfeccionado.

La figura número 2.- Ilustra una vista en perspectiva de la zona superior de la invención, mostrando el depósito de pienso y el accionamiento del dosificador.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse como el comedero-abrevadero para animales perfeccionado que se preconiza, está constituido a partir de un cuerpo que presenta en su zona superior un depósito de pienso (1), que alimenta al plato de pienso (4), a través del dosificador (7), cuya anchura de paso regula el accionamiento del dosificador (2).

Según la proporción de la superficie cegada por el dosificador (7), sobre el total de la superficie inferior del depósito, será el caudal máximo de pienso que alimentará el plato de pienso (4).

El bebedero (5), se rellena por medio de los grifos automáticos (6), que permiten mantener en todo momento un determinado nivel de agua, que llega desde la red de abastecimiento por la tubería (3).

La situación del bebedero (5) bajo el plato de pienso (4), está diseñada para que el pienso que ocasionalmente pudiera salir del plato por la acción de los animales, caiga en el bebedero, así las pérdidas de pienso se reducen al mínimo, ya que los animales ingerirán el pienso caldo al bebedero (5) junto con el agua, para lo cual se ha previsto la incorporación de un área (6) para la recepción del pienso.

El comedero-abrevadero para animales perfeccionado, está realizado preferentemente en chapa metálica galvanizada o inoxidable, aunque puede también confeccionarse en material plástico, madera o similar, tratada adecuadamente para protegerla de la humedad.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Comedero-abrevadero para animales perfeccionado, aplicable en la alimentación de animales estabulados, **caracterizado** por estar constituido a partir de un cuerpo que presenta en su parte superior, un depósito de pienso (1), que ali-

menta mediante un dosificador (7), comandado por el accionamiento del dosificador (2), un plato de pienso (4), situado encima de un bebedero (5), alimentado por unos grifos automáticos (6) desde la red de abastecimiento de agua, que llega través de la tubería (3).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

