



12

153779

MODELO DE UTILIDAD  
=====

RECCION TECNICA
CLASIFICACION I. F. C.
CLASE <u>A 01</u>
SUBCLASE <u>K</u>

por "Un comedero mejorado para crías de ganado".  
a favor de D. Ramón Grifoll Oliva, de nacionalidad española,  
domiciliado en Reus (Tarragona), Av. Mártires nº 7.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

10

Los comederos para crías de ganado que vienen empleán-  
dose hasta la fecha, del tipo de los formados por una cubeta de  
base, de fondo abombado hacia arriba, en la que mediante sopor-  
tes es sostenida la tolva de almacenamiento de la comida, adole-  
cen del defecto de que por venir montados sus referidos soportes  
mediante soldadura o remaches, el uso acaba desprendiéndolos o  
aflojandolos, con todos los inconvenientes que ello representa.

15

Se refiere el presente modelo de utilidad a un comede-  
ro mejorado para crías de ganado, preferentemente ganado de cer-  
da, que se distingue por sus particularidades constructivas y  
constitutivas por las que permite: por una parte, su rápida y  
sencilla conformación; y por otra, un muy eficaz y práctico em-  
pleo tanto en lo que respecta a las maniobras de abastecimiento,  
montaje, desmontaje, limpieza, etc., como a la acertada disposi-



ción de elementos que permite la eliminación de toda clase de soldaduras y remaches, con lo que se evitan un sinnúmero de averías.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado a simple título de ejemplo no limitativo, el comedero mejorado para crías de ganado que nos ocupa, mostrándole:

Fig. 1, visto de lado, diametralmente seccionado, y Figs. 2 y 3, según detalles de su estructura.

Tal como muestra la figura 1, el comedero está compuesto por una cubeta de base cuyo fondo 1 de relativamente delgada y algo flexible plancha metálica, está acusadamente abombado hacia arriba, a efectos de que la comida se distribuya cerca y alrededor de la pared 2, en la cual y con preferencia, se configura un reborde superior como 3, determinado por la sucesiva dobladura de dicha pared 2 hacia adentro, viniendo montados en el referido fondo 1, entre el arranque y la cúspide de su abombamiento, unos soportes iguales 4 en forma de L, preferentemente tres, dispuestos con simetría sobre una circunferencia virtual concéntrica con la pared de la cubeta, bajo la característica circunstancia de que, del extremo libre de la rama inferior de dichos soportes 4, arranca una correspondiente extensión plana 5 doblada hacia atrás por debajo de sí misma, configurativa de una pinza que se dispone prendida a roce duro del fondo 1, el cual, a tal efecto presenta practicadas en los lugares pertinentes, correspondientes entallas 6 en cuya proximidad y en la cara inferior del fondo 1, se prevé la existencia de un rehundido 7 en el que de manera mas o menos forzada, viene a alojarse el extremo libre 8 de la extensión 5 que precisamente a tal efecto está doblado ligeramente hacia arriba haciendo mas angosto el paso



intermedio de la pinza, y por ende más sólida la fijación, una vez establecida. La inclinación de la referida extensión doblada 5 es tal, que la rama superior de los soportes 4 en forma de L viene a quedar sensiblemente en posición vertical, destacando el hecho de que la naturaleza algo flexible del fondo 1 permite que al ser presionados dichos soportes, puedan desplazarse hacia atrás en corta magnitud.

En el extremo superior del borde interno de la rama vertical de los soportes, se configura un bisel 9 de resbalamiento al que sigue, por el mismo borde interno, una sucesión de entrantes 10 cóncavos enlazados entre sí por ligeras prominencias convexas.

Comprende además el comedero que nos ocupa, una tolva 11 de forma troncocónica, abierta inferior y superiormente, en cuyo borde inferior, que es precisamente el correspondiente a la boca de mayor diámetro, se configura un reborde circular sobresaliente 12, de anchura ligeramente menor a la amplitud que la de los entrantes 10 existentes en los soportes 4, determinado por la sucesiva dobladura de la tolva hacia afuera. Destaca el hecho de que el diámetro de la circunferencia virtual determinada por los repetidos soportes 4, es igual o ligeramente menor al de la boca inferior de la tolva, a propósito todo ello para que el montaje de ésta se efectúe por presión, separando ligeramente los soportes que con su tendencia a volver al lugar de origen la sostienen solidamente al nivel de entrantes 10 escogido, en los que se hace penetrar al reborde 12.

El desmontaje de la tolva se efectúa simplemente ejerciendo esfuerzos inversos a los de montaje.

Como es ya conocido, el alimento de los animales es abastecido con toda comodidad por la boca superior de la tolva,



en funciones de depósito, en la cual y con preferencia, se configura un reborde superior como 13 determinado por la sucesiva dobladura de su pared hacia adentro; dicho alimento, de forma mas o menos granulosa, viene a caer por la boca inferior, y resbalando por el fondo 1 abombado de la cubeta, llena todo el alrededor de la pared 2; el talud natural impide un exceso de comida sobresaliente, y son los propios animales los que a medida que la van consumiendo, dan lugar a la progresiva sustitución por bajada, de la almacenada en la tolva. Los diferentes grados o alturas de situación de la tolva 11 con respecto al fondo 1 de la cubeta, se determinan escogiendo el nivel de entrantes 10 deseado, con lo que en función de la naturaleza del alimento se puede establecer una mayor o menor amplitud para la abertura de salida del mismo.

En la ejecución practica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N            O            T            A  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Un comedero mejorado para crías de ganado, que siendo del tipo de los que comprenden una cubeta de base en cuyo fondo acusadamente abombado hacia arriba van montados unos soportes iguales en forma de L, se caracteriza por el hecho de que siendo el referido fondo de la cubeta de plancha metálica algo



flexible, del extremo libre de la rama inferior de los soportes, arranca una correspondiente extensión plana doblada hacia atrás por debajo de sí misma, configurativa de una pinza que a roce duro, se dispone fijada a dicho fondo, el cual, a tal efecto, presenta practicadas en los lugares pertinentes, correspondientes entallas en cuya proximidad y en la cara inferior del fondo citado, se prevé la existencia de un respectivo rehundido en el que de manera mas o menos forzada, viene a alojarse el extremo libre de la extensión plana del soporte, que precisamente para ello está desviado ligeramente hacia arriba, destacando el hecho de que la naturaleza algo flexible del fondo permite que al ser presionados dichos soportes, puedan desplazarse hacia atrás en corta magnitud; como es normal, dichos soportes configuran en el extremo superior del borde interno de su rama vertical, un bisel de resbalamiento al que sigue, por el mismo borde interno, una sucesión de entrantes cóncavos enlazados entre sí por ligeras prominencias convexas, todo ello a propósito para que en dichos entrantes puedan encajar, a distintos niveles, el borde inferior rebordonado de la tolva de alimentación.

20                    2º.- UN COMEDERO MEJORADO PARA CRIAS DE GANADO.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

Barcelona, 12 Noviembre 1969

D. Ramón GRIFOLL OLIVA  
p/a.

