



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Joaquim FILIPE DA SILVA JUNIOR, de nacionalidad portuguesa, residente en Lisboa (Portugal), Estrada do Poço do Chao, número 45, -----

p o r

"CÁNULA PARA LA FECUNDACION ARTIFICIAL DE ANIMALES".

5

Los actuales adelantos de la zootecnia, conseguidos a partir de la selección de los ejemplares de mas interés dentro de cada tipo y especie, fundados en las leyes de Mendel y otros zoólogos posteriores, ha dado por resultado el empleo de los métodos de fecundación artificial que tan interesantes resultados ha logrado en los últimos tiempos.

10

Pero uno de los problemas que se presentan para la divulgación y aplicación de la fecundación artificial de animales, con evidente ventaja de la industria pecuaria, es encontrar una cánula de inyección del líquido semival, que permita efectuar la operación de un modo sencillo y sin peligro para el animal operado y para solucionar este problema se ha ideado y construido la cánula objeto de la presente Memoria, de aplicación en las especies bovina, equina, ovina, etc., a cuya -



15 sencillez de aplicación un coste reducido.

Se trata de una cánula (A) troncocónica y de eje curvado para su perfecta aplicación, que está provista de una perforación capilar (H) para el paso del líquido, teniendo su extremo más fino (C), que es el de penetración, convenientemente redondeado para que no produzca erosiones, mientras el opuesto de mayor diámetro (D) adopta internamente forma de embudo (F), cuya superficie está revestida de una membrana (G) de goma elástica, que se vuelve sobre el exterior, y tiene una perforación del mismo calibre capilar, permitiendo que al acoplar el embute de una jeringa vulgar, la unión entre ellas se establezca como formando una sola pieza.

Este modelo de cánula es susceptible de modificación de materia y detalles de conformación que no altera el principio en que se fundamentan ni sus ventajosas cualidades de eficacia, higiene y economía.

N O T A

EN RESUMEN: El modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

35 1º:- CANULA PARA LA FECUNDACION ARTIFICIAL DE ANIMALES, que se caracteriza porque para aunar la eficacia, higiene y economía en los procedimientos selectivos de especies animales, está constituida por un cuerpo troncocónico de eje curvo, para su mayor aplicación, formado de material adecuado, cuyo extremo de menor diámetro está redondeado para no producir erosiones al ser aplicado, mientras el opuesto de mayor diámetro adopta internamente forma de embudo que se prolonga en una perforación capilar, que atraviesa la cánula longitudinalmente, estando el embudo forrado de una membrana de goma elástica, perforada al mismo diámetro capilar, que permite el acoplamiento del embute de una jeringa vulgar, de tal modo que cons-

12973



tituya una sola pieza con la cánula.

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el
que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por -
50 veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" CANULA PARA LA FECUNDACION ARTIFICIAL DE ANIMALES ".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria
que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola ca-
55 ra y planos que se acompañan.

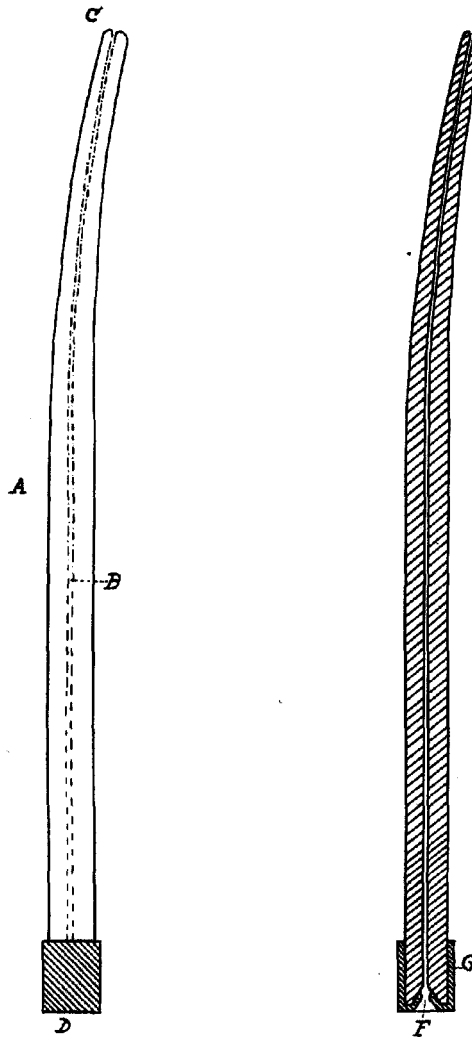
Madrid, 4 de Mayo de 1.946.

P. A,

PEDRO FELIU MAÑA
P. P.



12973



ESCALA VARIABLE
MADRID, 4 MAYO DE 1946

P. A., PEDRO FERRU MARA
P. P.