

REVOLUCIONARIO SISTEMA DEL TAPIZ-LIMPIADOR PARA FACILITAR LA EXTRACCION DEL ESTIERCOL

Juan Ruiz Santelement
"EXTRONA, S.A.". Barcelona

INTRODUCCION

Uno de los cuellos de botella que suelen tener las granjas cunícolas, tanto para su expansión como por las molestias que acarrearán, es el sistema de extracción del estiércol.

El sistema más común, de fosa, más o menos profunda, con eliminación semanal o mensual, crea buen ambiente, pero la extracción con medios simples, rastrillo o pala es engorrosa, sucio y cansado aparte molestias causadas a los conejos por el ruido producido y por ver movimientos bruscos debajo de su jaula.

El otro sistema de arrastre con cinta sin fin o con rastrillo automático suele crear más humedad ambiental y olores, aplastamiento de cagarrutas, frecuentes interrupciones y en especial un coste altísimo al precisar un equipo sofisticado por cada una o dos hileras de jaulas.

Las ventajas de ambos sistemas y ninguno de sus inconvenientes se ofrecen en un sistema nuevo, revolucionario, que se denomina "Tapiz limpiador" que con el solo "extractor" puede eliminar el estiércol de cuantas hileras de jaulas tenga la o las naves. Además

puede instalarse en la mayoría de naves ya construidas, y mucho mejor aún si ya se diseñan las naves para su instalación.

DESCRIPCION

El aparato es simple, pues consta de un rodillo de anchura de la hilera de jaulas que funciona con un motor con un reductor especialmente diseñado para la potencia y velocidad de extracción requerida. Con uno solo basta ya que por llevar unas ruedecillas puede transportarse fácilmente de hilera a hilera.

Debajo de las jaulas, y directamente sobre el suelo o fosa se coloca un tapiz poroso y muy resistente a la tracción, en donde se acumulan las cagarrutas y la paja que caiga, al igual que si se tratase de fosa permanente. La porosidad de tapiz deja pasar los orines y facilita la evaporación gradual y la mezcla con el resto del estiércol, manteniendo un ambiente con mínimos de humedad, amoniaco y olores.

Cuando se decide la extracción, que debe ser en períodos cortos de 15 días y es el cunicultor quien lo decide según sea el grosor de la cama, entonces

Figura 1
Local hecho exproseso.

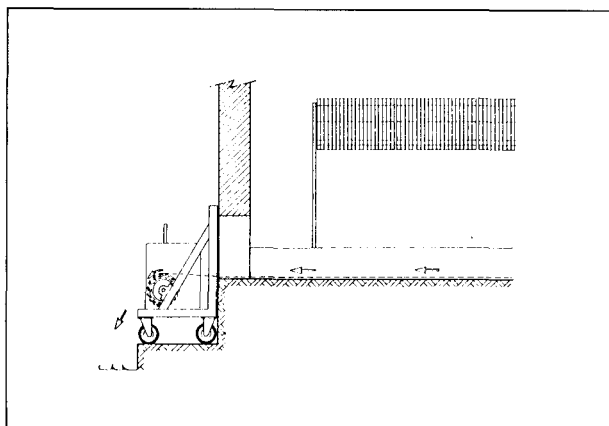
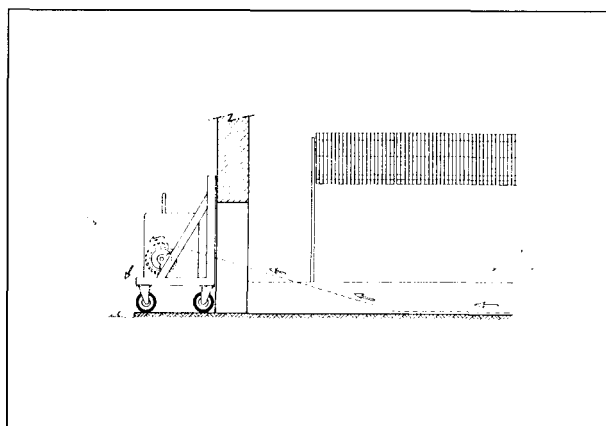


Figura 2
Local standard.



simplemente se acerca el extractor a la puerta de la abertura y se procede a fijar el extremo del tapiz al rodillo del tapiz-limpiador y éste se encarga de arrastrarlo.

A medida que el tapiz va enrollándose, las deyecciones caen al exterior de la nave, donde pueden ser recogidas o pueden ir directamente al estercolero, o al remolque del tractor.

Un rascador que actúa en la parte baja del rodillo es el encargado de que el tapiz quede sin restos de estiércol.

Las fosas, así, quedan limpias y vacías tras la retirada del tapiz limpiador del estiércol sin perturbaciones ambientales en el interior de la nave, ni ruidos.

Después de haber hecho un repaso de limpieza al suelo de la fosa, si es que lo requiere, vuelve a extenderse el tapiz limpio en la fosa, completamente plano para poder acumular las deyecciones de un nuevo período.

El "Extractor" se traslada a la siguiente hilera y se repite lo mismo.

El trabajo de extraer el estiércol se ha minimizado a lo imprescindible, pues puede representar parte de

un día cada mes, o si se prefiere hacer la limpieza por rotación, con un ratito cada semana ya es suficiente de constar la granja de 6 ó más hileras ya que va limpiando hilera por hilera, sin darse cuenta.

CONCLUSIONES

Este sistema revolucionario y patentado es fruto de años de investigación y de dedicación a la cunicultura, y como españoles debemos congratularnos de este verdadero invento que pronto será conocido y usado en todo el mundo, pues aparte de mantener unas buenas condiciones ambientales en el interior de las naves cunícolas libera al cunicultor de la pesada y engorrosa tarea, como es la extracción de las deyecciones, eliminando el aspecto peyorativo de "estar siempre entre el estiércol" pudiendo dedicar más tiempo a tareas más agradables y fructíferas.

Creemos que este tapiz-limpiador es la solución definitiva para la extracción de las deyecciones en las granjas cunícolas.

En las fotos y dibujos que se muestran queda plasmada la simplicidad de este gran invento.