

to, se sitúa un nidal de plástico que encaja exactamente, o una caja de cartón. Ambos materiales ofrecen un mejor confort que las jaulas metálicas; entre los nidos de plástico y cartón los costos deben ser equivalentes, teniendo en cuenta que las navetas o bañeras de plástico deben lavarse, desinfectarse y amortizarse, mientras que las cajas o nidos de cartón son desechables y de un solo uso.

Los nidos de cartón presentan un inconveniente adicional, y es que deben protegerse hasta el momento del parto, porque la coneja puede rascarlos y deteriorarlos. Por otra parte, si las cajas vienen sin montar es preciso invertir algún tiempo en prepararlas (*L'Éleveur de Lapins*, 1990, 31: 17-18).



## Sistemas de evacuación de las deyecciones

La producción de deyecciones sólidas por el conejo oscila diariamente entre el 6 y el 10 % de su peso corporal, con considerables variaciones. Una unidad de 100 hembras —que comprende los machos, las hembras de reposición y engorde— produce diariamente de 35 a 40 Kg. de heces y de 70 a 80 litros de orina, lo cual viene a ser un volumen de 40 a 50 metros cúbicos anuales en excretas.

Las deyecciones pueden ser eliminadas mediante dos sistemas:

- Almacenamiento durante tiempo, y
- Eliminación regular —diaria o periódica—.

La primera de las soluciones permite la acumulación de las deyecciones durante largos períodos, lo que se denomina «fosa profunda». Según la profundidad que tenga puede tener capacidad de almacenamiento desde varios meses hasta 3 años —según se trate de maternidad o engorde—. La fosa profunda, mediante las filtracio-

nes del líquido permite que las deyecciones se mantengan secas.

El estiércol seco es muy interesante, pues permite la comercialización y transporte del mismo hacia el campo para ser utilizado como abono.

La eliminación regular se realiza mediante sistemas manuales o mecánicos:

*Rastrillo o scraper*: se acoplan a las fosas semi-profundas. Por lo general evacúan al final de las líneas y se verifica la operación desde una vez al día a una vez por semana. Recogemos como grave inconveniente del sistema la permanencia de superficies permanentemente mojadas que crean humedad y facilitan los problemas respiratorios. Sólo puede aplicarse en sistema «flat-deck».



Limpieza mediante rastrillo mecánico o scraper

*Cinta transportadora*: es un sistema cómodo, que permite separar heces y orina, obteniendo un producto «seco». El inconveniente es la aparición de cierta cantidad de amoníaco en el ambiente dada la superficie húmeda que presenta en todo momento. Se puede acoplar a un sistema flat-deck o a baterías.

*Manual*: con auxilio de un rascador. Favorece el trabajo la instalación de planos inclinados.

*Agua*: paso de una corriente de agua —de riego— por las fosas para arrastrar la suciedad. Este sistema requiere una instalación adecuada.



Nave tipo túnel nacional, con plástico aislado

## Pros y contras de los invernaderos (túneles) en cunicultura.

Muchos fabricantes de estructuras ligeras de tipo agrícola tratan de «comer el coco» a los cunicultores para que los utilicen como conejares. Independientemente de lo que se nos diga, sabemos que este tipo de alojamientos presentan ventajas pero también serios inconvenientes. Veámoslo:

### VENTAJAS:

- Buena temperatura en invierno (deben estar bien aislados).
- Buena conservación (durante muchos años).
- Se montan con facilidad y rapidez.
- Se pueden ampliar con nuevos módulos.
- Son francamente económicos, la construcción puede ser un 40 % más barata que el mínimo costo de una obra.

### INCONVENIENTES:

- Son difíciles de climatizar en verano.
- La implantación sobre tierra batida o terrenos húmedos es totalmente desaconsejable (condensaciones de agua).
- El equipo suele inadecuarse a ellos y difícilmente se logra una disposición interior idónea.