

UN SISTEMA ECONÓMICO PER LA CRÍA DEL CONEJO AL AIRE LIBRE*

Sedilesu F.,¹ Gusai S.,¹ Margarit R.,² Finzi A.²

¹Ente Regional Sardo para el Desarrollo y la Asistencia Técnica en Agricultura (ERSAT), Via Brigata Sassari, 08100 Nuoro, Italia

²Centro Experimental de Cría No-Convencional del Conejo. Instituto de Producción Animal. Facultad de Agraria, Universidad de La Tuscia, 01100 Viterbo, Italia

Resumen

Se ha ensayado un nuevo prototipo alternativo de jaula para cría al aire libre. Se han utilizado tubos de cemento prefabricados de m 1,0 de diámetro e lo mismo de largo. Cada tubo, puesto horizontalmente con un piso de malla de alambre en el medio, permitió la formación de tres secciones (reproducción, destete y engorde), mientras un tubo de m 0,5, puesto verticalmente, sirvió para dos nidales. Cada unidad de reproducción, completa de engorde, resultó costar 17.400 pesetas. Se testaron 9 unidades con 12 conejas y 41 partos. La producción fue satisfactoria y no se encontraron inconvenientes mayores.

Summary: An economic system for open-air rabbit breeding

A new prototype of cage for open-air rabbit breeding was studied. Tubes of prefabricated cement of m 1.0 of diameter and the same length were utilised. Each of them, disposed horizontally with a wire-net floor at its middle, allowed to form three sections (reproduction, weaning and fattening). Two nest boxes were obtained by each one of smaller m 0,5 tubes, disposed vertically. Each unit of reproduction with its fattening area was built at a cost of 17.400 pesetas. Nine units were tested with 12 does and 41 births. Production was satisfactory and no major problems were observed.

Introducción

En las investigaciones para el desarrollo de sistemas alternativos de cría del conejo al aire libre en el medio rural, si ha puesto constante atención en que los sistemas sean simples, baratos, construibles por el usuario y también funcionales (Finzi et al., 1992; 1994; Finzi, 1994; 1995).

* Trabajo financiado con aportes del Consejo Nacional Italiano de Investigaciones

En el marco de estas investigaciones se han ensayado dos prototipos construidos con tubos prefabricados de cemento, adaptados a jaulas para reproducción y engorde.

Material y métodos

Se utilizaron tubos de cemento con sección de un metro y un metro también de largo, puestos horizontalmente como en la figura 1. En su mitad, en correspondencia del diámetro, se aplicó una base en malla metálica de m 1,0 x 1,0. Esta superficie fue dividida en tres secciones por medio de paredes verticales, como ilustrado en la figura 2. La pared entre la maternidad y las otras secciones fue construida en cemento hasta cm 10 del borde superior y cm 10 del borde inferior. Esto sirvió para reducir la corriente de aire a través del tubo.

La coneja se pone en la sección "reproducción" tres días antes del parto. Se cubre a los 11 días y se desplaza con su camada a la zona "destete" después de 28 días, es decir 25 días después del parto, con 14 días de preñez. Entonces la zona "reproducción" se queda vacía y puede utilizarse con otra coneja, puesto que el sistema prevé sovraocupación.

En la zona "destete" la coneja se queda dos semanas más, cuando hay que desplazarla porque tiene que parir otra vez. En este momento la camada ya tiene 39 días de edad y se queda en el mismo lugar hasta los 55 días sin sufrir estrés de "destete". La camada pasa después a la zona "engorde" donde se queda hasta la comercialización a las 11 semanas de edad, conforme al uso comercial Italiano que requiere un peso vivo de 2,5 kilos o mayor.

Como había tan sólo que averiguar la funcionalidad del sistema se utilizaron híbridos Grimaud ya muchas veces entrecruzados que tenían que ser substituidos por reducida productividad. Las conejas eran todas primíparas.

Se han utilizado piensos no medicados (sin antibióticos y sin anticoccídicos) como en otras investigaciones miradas a producir carne de calidad (De Lazzer y Finzi, 1992; Finzi y Mordacchini, 1994; Finzi et al., 1995; Margarit et al., 1998).

Resultados y discusión

El costo de un tubo de cemento de un metro de diámetro resultó de cerca 4.800 pesetas y él de 50 centímetros, utilizado para los dos nidales, fue de 520 pesetas. Una unidad, completa de reproducción, destete y engorde, con nidal, tolvas y bebederos, puesta en obra, costó 17.400 pesetas. En el período de Setiembre 1998 a Marzo 1999 se testaron 9 unidades con 12 conejas, 41

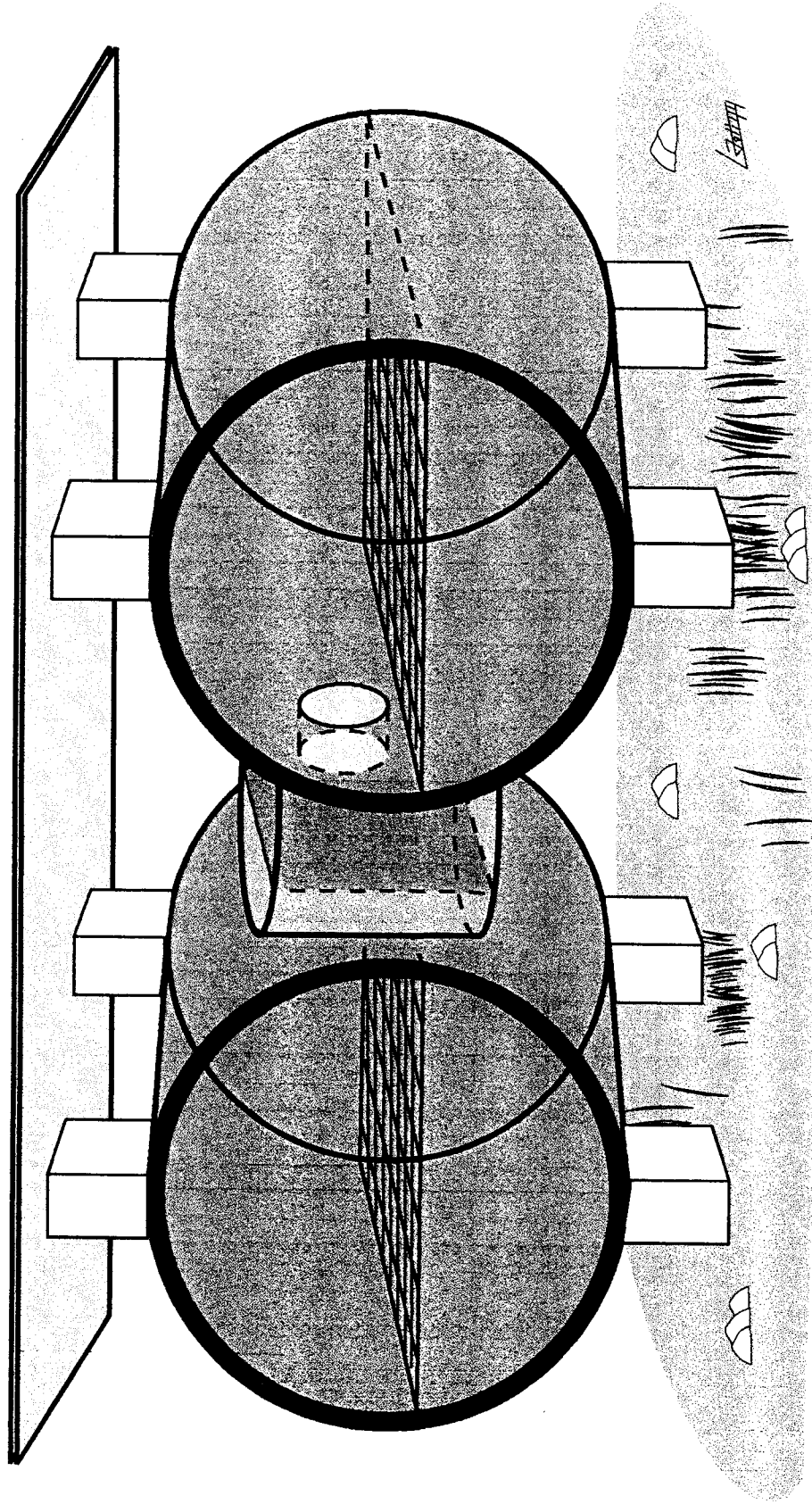


Fig. 1 - Bosquejo de un prototipo de jaulas alternativas en tubos de cemento prefabricado por la cría al aire libre. La unidad es formada por dos jaulas para maternidad y engorde con nidal en el medio.

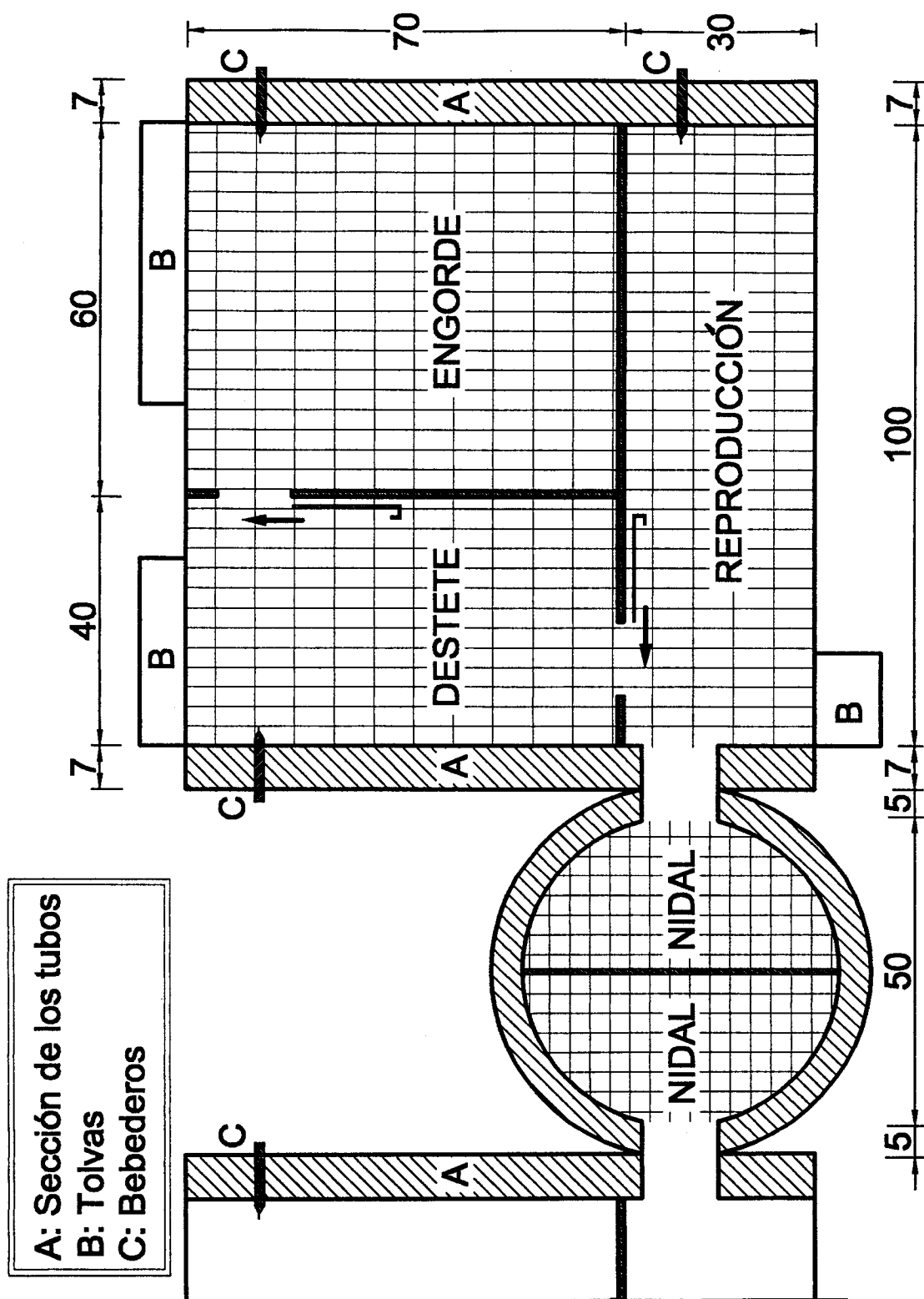


Fig. 2 - Planta de la estructura de un sistema de reproducción y engorde en tubo de cemento prefabricado

partos y 414 nacidos sin encontrar inconvenientes mayores, con todo que, en el invierno, se averiguaron temperaturas inferiores a cero (hasta -5°C).

Los parámetros reproductivos fueron: fertilidad, 69,49; interparto, 58 días; nacidos/parto, 10,10 (vivos, 9,68); destetados, 7,85; vendidos, 7,49. La mortalidad fue del 4,11 al nacimiento; 18,89 al salir de la zona "destete", (es decir a los 55 días) y 4,66 a la venta. Estos datos aparecen positivos a la luz del empleo de piensos no medicados. La producción, calculada sobre base anual, fue: vendidos/hembra, 43,86; vendidos/jaula madre, 58,48.

En conclusión, en el periodo de observación tan sólo la fertilidad fue insatisfactoria, mientras todos los otros parámetros resultaron buenos. El prototipo de jaulas en tubos de cemento resulta entonces económico y funcional, idóneo para favorecer la renta de la pequeña hacienda agrícola y para producir carnes de calidad.

Bibliografía

- De Lazzer M.J., Finzi A. (1992). Technical and economical efficiency of an unconventional rabbit breeding. *Proc. 5th World Rabbit Congr.*, Corvallis (USA). A: 615-620.
- Finzi A., Nyvold S., El Agroudi M. (1992). Efficiency of three different housing systems in reducing heat stress in rabbits. *Proc. 5th World Rabbit Congr.*, Corvallis (USA). B: 745-750.
- Finzi A., De Lazzer M.J., Amici A. (1994). Appropriate technologies for rabbit warrens. *Proc. Zodiac Symp.: Biological basis of sustainable animal production. EAAP Publication 67*: 239-243.
- Finzi A. (1994). Evolution of an unconventional rabbit breeding system for hot-climate developing countries. *"Cahiers Options Méditerranéennes"*, 8: 333-336.
- Finzi A., Mordacchini Alfani M.L. (1994). A rabbit breeding technology to control coccidiosis. *"Cahiers Options Méditerranéennes"*, 8: 505-508.
- Finzi A. (1995). Sistemas no convencionales de cría del conejo para el desarrollo de la cunicultura rural. *Actas Primer Seminario Latinoamericano de Cunicultura*, Guanare (Venezuela).
- Finzi A., Margarit R., Mordacchini Alfani M.L. (1995). Control tecnológico de la coccidiosis. *Acta XX Symp. de Cunicultura*, Santander, 118-124.
- Margarit R., Mordacchini Alfani M.L., Finzi A. (1998). Ensayo para obtener conejos libres de coccidios. *Acta XXIII Symp. de Cunicultura*, Huesca- Zaragoza, 119-123.

