

## **bdcuni**: Resumen de resultados de gestión técnica 2008 y 2009

Pascual M.\*, Serrano P., Gómez E.A.

Centro de Tecnología Animal Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias  
Polígono La Esperanza 100. 12400 Segorbe. Castellón.

\*Dirección de contacto: pascual\_mde@gva.es

---

### Resumen

En este trabajo se presentan los resultados de gestión técnica obtenidos con **bdcuni** correspondientes a 2008 y 2009. Los índices calculados fueron tasa de sobreocupación (120% y 125%), fertilidad aparente (81,8% y 82,8%), fertilidad real (77,3% y 78,0%), número de partos por hembra y año (7,32 y 7,19), intervalo entre partos (49,9 y 51,2 días), mortalidad en lactación (11,4% y 12,2%), mortalidad en engorde (6,6% y 6,2%), peso media de venta (2,113 y 2,101

kg/conejo), tasa de reposición (118% y 109%), gazapos destetados por hembra y año (56,6 y 55,6), hembras muertas y/o eliminadas por mes (7,8% los dos años), gazapos producidos por hembra y año (53,7 y 51,8), número de nacidos vivos por parto (8,74 y 8,81), kilogramos de conejo vendidos por inseminación (12,0 y 11,8) e índice de conversión global de la explotación (3,58 y 3,59).

**Palabras clave:** conejo, gestión técnica.

---

### Introducción

En un contexto de crisis generalizada, y en un sector como el ganadero que ha sufrido especialmente esta situación, es interesante observar cuál ha sido la evolución del sector cunícola a lo largo de estos últimos años.

En este trabajo se presenta una comparativa de los resultados técnicos en cunicultura obtenidos a partir de los datos de algunas explotaciones que voluntariamente utilizaron **bdcuni** como apoyo a la gestión en 2008 y 2009. **bdcuni** es un sistema de gestión técnica y/o económica gratuito y confidencial para los cunicultores a nivel nacional, creado gracias al convenio de colaboración establecido entre el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias y el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Durante estos dos años de funcionamiento de **bdcuni**, este sistema ha ofrecido un servicio de calidad a los cunicultores españoles y prueba de ello es la continuidad de las explotaciones que tras haber iniciado su actividad con **bdcuni** continúan usando este sistema periódicamente. El interés de los cunicultores, así como el número de explotaciones que utilizan este sistema de gestión ha seguido aumentando en lo que llevamos de año.

### Material y métodos

Los índices se calcularon en base a los datos técnicos nacionales, de 26 y 27 explotaciones incluidas en la base de datos **bdcuni** en los años 2008 y 2009,

respectivamente, siendo 24 las explotaciones comunes a los dos años. La información sobre el sistema de recogida de datos está disponible en [www.ivia.es/bdcuni](http://www.ivia.es/bdcuni). Los índices mensuales fueron calculados para cada explotación. Los índices medios mensuales se obtuvieron ponderando por el número de reproductoras de cada explotación. Los índices medios anuales se calcularon como la media de todos los índices medios mensuales del año correspondiente.

## Resultados y discusión

Las características de las explotaciones de **bdcuni** incluidas en el estudio se muestran en la Tabla 1. El tamaño medio de las granjas fue de 776 ambos años. La mayor parte de las explotaciones (61,5% y 63,0%) tenían entre 400 y 1000 hembras reproductoras, a diferencia de lo indicado en el informe del MARM (2008), en que predominaban las explotaciones españolas con menos de 400 jaulas (62,7%).

**Tabla 1.** Características de las explotaciones cunícolas pertenecientes a **bdcuni** incluidas en el estudio.

	2008	2009
<b>Nº de explotaciones</b>	26	27
<b>Nº de reproductoras por explotación</b>	776	776
<b>Tamaño de las explotaciones (%)</b>		
<400 reproductoras	15,4	14,8
400 a 1000 reproductoras	61,5	63,0
> 1000 reproductoras	23,1	22,2
<b>Número de bandas (%)</b>		
banda única	53,8	55,6
2-3 bandas	30,8	18,5
banda semanal	15,4	25,9

El 96,6% de las explotaciones **bdcuni** realizaban inseminación artificial, frente a valores del 51,3% de las explotaciones reportados en 2007 (MARM, 2008), pese a la importancia que representaba en la cantidad total de conejo producido (81,2% del total).

El porcentaje de explotaciones **bdcuni** que utilizan banda única es alto (53,8% y 55,6%) respecto al 40,6% a nivel nacional en 2007 (MARM, 2008).

Estas diferencias indican un mayor tamaño medio y grado de tecnificación de las explotaciones incluidas en **bdcuni**.

En la Tabla 2 se muestran los índices de gestión técnica obtenidos. La mayoría de los valores son similares a los publicados en otros trabajos de gestión (ITAVI, 2007; Rosell y González, 2009). El valor de número de nacidos vivos por parto (8,74 y 8,81) es menor al 9,4 en 2008 publicado por Rosell y González (2009). Sin embargo una menor mortalidad en engorde (6,6 y 6,2 vs. 7,5 en Rosell y González, 2009) se tradujo en valores de número de producidos por hembra y año similar en ambos trabajos (53,7 y 51,8 vs. 51,7).

**Tabla 2.** Resultados de gestión técnica en 2008 y 2009 con **bdcuni**.

Índice	2008	2009
Tasa de sobreocupación (%) <sup>1</sup>	120	125
Fertilidad aparente (%) <sup>2</sup>	81,8	82,8
Fertilidad real (%) <sup>3</sup>	77,3	78,0
Nº partos por hembra y año	7,32	7,19
Intervalo entre partos (días)	49,9	51,2
Mortalidad en lactación (%)	11,4	12,2
Mortalidad en engorde (%)	6,6	6,2
Peso medio de venta (kg/conejo)	2,113	2,101
Tasa de reposición (%) <sup>4</sup>	118	109
Destetados por hembra y año	56,6	55,6
Hembras muertas y/o eliminadas por mes (%)	7,8	7,8
Producidos por hembra y año	53,7	51,8
Nacidos vivos por parto	8,74	8,81
Kg vendidos por inseminación	12,0	11,8
Índice de conversión global <sup>5</sup>	3,58	3,59

<sup>1</sup> Nº de reproductoras respecto a nº de jaulas × 100; <sup>2</sup> Nº de palpaciones positivas respecto a nº de reproductoras × 100; <sup>3</sup> Nº de partos respecto a número de reproductoras × 100; <sup>4</sup> Nº reproductoras reemplazadas respecto a nº de reproductoras en la explotación × 100; <sup>5</sup> kg de pienso consumidos en la explotación por kg de conejo vivo producido.

No existía una gran variación de los índices calculados mensualmente a lo largo del año en la mayoría de los casos (coeficientes de variación inferiores a 0,05). La mayor variación se observó en los resultados de mortalidad tanto en lactación como en engorde (coeficientes de variación de 0,13 y 0,22, respectivamente). Se observaron también diferencias estacionales en los promedios de pesos al sacrificio, con mayores valores en los meses de invierno que en los de verano.

Es momento de coger lápiz y papel para poder cotejar nuestros datos de gestión con los datos promedio que estamos leyendo gracias a **bdcuni**, con las prevenciones necesarias a la hora de comparar (tamaño de explotación, número de bandas, localización de la explotación) o, mejor aún, es posible hacerlo directamente si utilizo esta herramienta entrando en su web [www.ivia.es/bdcuni](http://www.ivia.es/bdcuni).

Tiene que haber granjas con mejores y peores resultados que estos promedios **bdcuni**. Es hora de detectar nuestros puntos débiles o, en el caso de ser mucho mejores ser posibles candidatos a los premios *Cunicultores de España* organizados por el Ministerio en colaboración con ASESCU y el equipo **bdcuni**.

### ***bdcuni: Technical management results in rabbit production during 2008 and 2009***

#### **Abstract**

Technical management indexes during 2008 and 2009 in Spanish rabbit farms using **bdcuni** (database of technical management in Spanish commercial rabbitries, [www.ivia.es/bdcuni](http://www.ivia.es/bdcuni)) are shown in the present work. Indexes obtained were occupation rate

(120% and 125%), apparent fertility (81,8% and 82,8%), real fertility (77,3% and 78,0%), number of kindlings per doe and year (7,32 and 7,19), kindling interval (49,9 and 51,2 days), mortality during lactation (11,4% and 12,2%), mortality during the fattening period (6,6% and 6,2%), averaged slaughter weight (2,113 and 2,101 kg per rabbit), replacement



rate (118% and 109%), litter size at weaning per doe and year (56,6 and 55,6), does mortality per month (7,8% both years), produced rabbits per doe and year (53,7 and 51,8), total born alive per kindling (8,74 and

8,81), kilograms produced per insemination (12,0 and 11,8) and global feed conversion ratio (3,58 and 3,59).

**Key words:** technical management, rabbit.

---

## Bibliografía

- ITAVI (Institut Technique de l'Aviculture). 2007. Gestion tecnico -économique des éleveurs de lapins de chair. Programmes RENACEB et RENALAP, 2006.
- MARM (Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino). 2008. Encuesta Nacional de Cunicultura. Memoria. Secretaria General Técnica.
- Rosell J., González F.J. 2009. Gestión Técnica de explotaciones cunícolas 1992-2008. *Cunicultura*, 200:27-28.