

## Uso de la Gonadotrofina Sérica (Gonaser<sup>R</sup>) para mejorar los índices productivos en conejas reproductoras

*\*Toni Roca*

ESCUELA SUPERIOR DE AGRICULTURA DE BARCELONA

*\*A. Pagès-Manté, D. Llopart*

LABORATORIOS HIPRA S.A.

### SUMARIO:

La fertilidad, fecundidad, prolificidad, mortinatalidad, número de destetados y mortalidad al destete fue estudiada en 210 conejas, de las cuales 171 tenían un ciclo productivo semiintensivo (cubiertas 11 días después de parir) y 39 presentaban ciclos productivos retrasados (cubrición > 24 días después de parir). 48 horas antes de presentar la hembra al macho, se les administró una dosis de 2,5 ml via s.c. de **GONASER<sup>R</sup>** (PMSG 50 UI).

Las tasas productivas obtenidas para ambos grupos de conejas en ciclos semiintensivo y retrasado, fueron respectivamente las siguientes: Fertilidad 87,72% y 84,62%; Fecundidad: 98% y 100%; Prolificidad: 8,25 y 8,64 nacidos totales/coneja y 7,59 y 8,00 nacidos vivos/coneja.

### INTRODUCCION:

En este estudio se ha pretendido evaluar los parámetros reproductivos en las conejas, tras la aplicación de una gonadotrofina sérica comercial, **GONASER<sup>R</sup>**.

### MATERIALES Y METODOS:

a) 210 conejas de una misma granja fueron divididas en 2 grupos según el tipo de ciclo productivo que presentaban:

**GRUPO 1:** 171 conejas fueron englobadas en este grupo por presentar una producción semiintensiva (la cubrición tenía lugar 11 días después del parto)

**GRUPO 2:** 39 conejas con producciones retrasadas (la cubrición tenía lugar 24 días después de parir). Lo que significa que habían trido problemas de cubrición.

**b)** 48 horas antes de presentar las conejas al macho, se les aplicó 2,5 ml via s.c. de GONASER<sup>R</sup> (50 UI PMSG + disolvente especial vitaminado).

**c)** Los siguientes parametros productivos fueron estudiados:

**FERTILIDAD** (Palpaciones + / Cubriciones)

**FECUNDIDAD** (Partos / Cubriciones)

**PROLIFICIDAD** (Num. nacidos / Coneja)

**MORTINATALIDAD** (Num. nacidos totales - N nacidos vivos)

**PRODUCTIVIDAD** (Num. gazapos destetados / Coneja)

**MORTALIDAD** (nacimiento - destete)

## RESULTADOS:

**TABLA 1:** Comparación de las FERTILIDADES obtenidas en los dos tipos de ciclo.

	Diagnóstico Preñez Positivo		Diagnóstico Preñez Negativo	
	Num conejas	%	Num conejas	%
Ciclo Semi intensivo	150	87.22	21	12.28
Ciclo Retrasadas	33	84.62	6	15.38
Total	183	86.17	27	13.83

**TABLA 2:** Comparación de las FECUNDIDADES obtenidas en los dos tipos de ciclos.

	Conejas Preñadas	Conejas Paridas	% Fecundidad
Ciclo Semi- intensivo	150	147	98
Ciclo Retrasado	33	33	100

**TABLA 3:** PRODUCTIVIDADES alcanzadas en los dos tipos de ciclos.

	Ciclo Semi- intensivo	Ciclo Retrasado
<i>Prolificidad</i>		
Nacidos totales	8.25	8.64
Nacidos vivos	7.59	8.00
Mortinatalidad %	7.92	7.37
Gazapos destetados	7.24	6.30
% Mortalidad (Nac / Destete)	4.61	21.25

**CONCLUSION:**

El uso de **GONASER<sup>R</sup>** (PMSG), en conejas reproductoras nos dió un resultado excelente, no solo porqué ayudó mantener la tasa de fertilidad, fecundidad y prolificidad en aquellas conejas de ciclo semiintensivo (cubiertas 11 días después de parir) sino porque recuperó en un 84,62 a las conejas retrasadas ( por disfunciones hormonales, acíclicas o no productivas), alcanzando índices de fertilidad, fecundidad y prolificidad similares a los que mantienen un ciclo productivo normal.

**BIBLIOGRAFIA:**

\* Mirabito L., Galliot P., Souchet C.; Cunniculture XXI (1): 13-17, 1994

