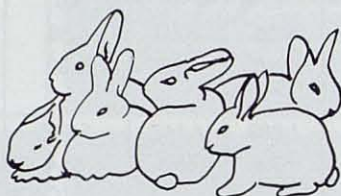


nido, este hecho conlleva un mayor número de gazapos a los 21 días, y del mismo modo, un mayor peso de la camada a esta edad.

Estos resultados deben llamar nuestra atención hacia los nidos incorrectamente recubiertos de pelo, en cuyo caso, el cunicultor

puede arrancar con la mano un poco de pelo de la madre o añadir cualquier material que pueda sustituir al mismo. De este modo podemos influir en el mantenimiento de las condiciones ideales de temperatura, humedad y salubridad en los nidos. □



# Estudio sobre la duración de la gestación y sobre el ritmo nictemeral de los partos de conejos neozelandeses

A. Manchisi, M. Gambacorta y A. Alessandro

(*Conigliocultura*, 4: 33-35, 1991)

## Introducción

El momento del parto representa un acontecimiento de extrema importancia tanto para la coneja como para el cunicultor, en el que son necesarios los máximos cuidados para el buen éxito del mismo, lo que se refleja en el buen rendimiento y productividad de la explotación.

Los factores que influyen en la duración de la gestación son múltiples y variados, pudiendo citar, entre ellos al genotipo de la madre, la prolificidad, la edad, el número del parto, etc. En términos productivos, Carregal y col. han encontrado una correlación positiva y significativa entre la duración de la gestación y el peso de los nacidos en el parto a los 90 días de edad en la raza Neozelandés blanco.

De entre los factores que pueden influenciar en el proceso reproductivo de la coneja, tiene particular importancia el efecto estacional. Así, el objeto de este trabajo ha sido el de valorar la duración de la gestación y la distribución de los nacimientos durante el día en conejos Neozelandeses blancos a lo largo del año.

Para la determinación del ritmo nictemeral de los partos, se procedió a dividir el día en intervalos de 8 horas:

- 1º de las 0 a las 8 horas.
- 2º de las 8 a las 16 horas.
- 3º de las 16 a las 24 horas.

## Resultados y discusión

La duración de la gestación se encuentra enormemente influenciada por la estación del

año. Las gestaciones más largas se producen en verano -31,2 días-, siendo las diferencias significativas con respecto al otoño e invierno -30,9 días-. Estos resultados están de acuerdo con los trabajos de Masoero en la misma raza, el cual ha determinado una mayor duración de la gestación, del orden de 0,4 días en el periodo comprendido entre abril y agosto.

Este fenómeno podría atribuirse a una mayor exposición diaria a la luz o a un mejor estado nutricional en invierno, lo que produciría un mayor desarrollo de los fetos y, en consecuencia, una anticipación del parto.

El número de gazapos nacidos condiciona significativamente la duración de la gestación, alcanzando valores máximos -31,6 días- en aquellas conejas que han parido 1 a 3 gazapos.

En el análisis global de la distribución de los partos durante los tres periodos en los que fue dividido el día, se nota un comportamiento diverso en la distribución de los nacimientos en relación al número de gazapos. En aquellas madres con 1 a 3 gazapos, la menor concentración de nacimientos se produjo durante el primer periodo -de las 0 hasta las 8 horas-, contrariamente en lo que ocurre en las madres más prolíficas -12 gazapos- cuyos partos están menos concentrados en el tercer periodo -de las 16 a las 24 horas-. Para todas las demás prolificidades, la menor concentración de partos tuvo lugar durante el segundo periodo -de las 8 a las 16 horas.

Así pues, en el conejo, la distribución nicotemeral de los partos presenta la tendencia a producirse más partos durante la tarde y la noche, mientras que en otras especies -como los bovinos y ovinos- existe una clara inclinación diurna.

Además, el ritmo nicotemeral se encuentra influenciado por la estación del año, produciéndose la mayor concentración de nacimientos en verano entre las 0 y las 8 horas -51,45%, entre las 8 y las 16 horas en invierno -40,44%, entre las 16 y 24 horas en otoño -56,12%, mientras que en primavera la distribución de los partos es más homogénea y no existe ninguna tendencia a agruparse en determinadas fracciones horarias.

### Conclusiones

Los resultados obtenidos pueden resumirse así:

- La gestación más larga se produce en verano, mientras que la más corta es en otoño-invierno.

- La duración de la gestación disminuye significativamente al aumentar el número de nacidos.

- La mayor concentración de partos se produce en las tardes y noches en verano y otoño, mientras que en invierno se producen en las horas diurnas. □

