

# SERVICIOS POSPARTO EN UN ESTABLECIMIENTO PRODUCTOR DE CHINCHILLAS (*Chinchilla lanigera*)

Nistal, Alejandro Javier<sup>1</sup>; Di Masso, Ricardo José<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup>Cátedra de Fisiología, <sup>2</sup>Servicio de Asesoramiento Metodológico, <sup>3</sup>Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias, <sup>4</sup>CIC-UNR

## INTRODUCCION

La duración promedio de la gestación de la chinchilla es de 111 días con un rango comprendido entre los 105 y los 115 días por lo que, en teoría, y considerando una lactancia de 4-8 semanas, una hembra puede producir dos camadas por año. Sin embargo, al igual que otros roedores, la chinchilla presenta un estro fértil posparto y de ser fecundada en el mismo el número de camadas producidas por hembra y por año aumenta incrementando en forma concomitante la eficiencia reproductiva global del sistema.

## OBJETIVO

Indagar acerca de la dinámica de presentación de Servicios Postparto (SPP) fértiles en un criadero comercial dedicado a la cría de chinchillas.

## MATERIAL Y MÉTODO

Se analizaron todos los partos producidos en un criadero comercial de chinchillas ubicado en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR en dos años consecutivos.

Se consideró presencia de servicio Postparto fértil en aquellos casos en que el intervalo entre dos partos sucesivos fue similar a la duración estimada de la gestación.



## RESULTADOS

De un total de 159 partos producidos 72 (45.3%) correspondieron a hembras primerizas y 87 (54.7%) a hembras multiparas. Los partos de las hembras primerizas se categorizaron en partos con y sin SPP posterior representando los primeros el 27.8% (20/72) y los segundos el 72.8% (52/72). Los partos de hembras con más de una parición se categorizaron en términos de su vinculación con servicios posparto en (1) partos seguidos de un SPP (10/87 = 11.5%), (2) partos producto de un SPP (25/87 = 28.7%), (3) partos producto de un SPP y seguidos de un SPP (19/87 = 21.8%) y (4) partos no derivados ni seguidos de un SPP (33/87 = 40%). No se observaron diferencias entre hembras de primera parición y hembras con más de una parición en las categorías parto seguido y no seguido de SPP (test exacto de Fisher: P = 0.49).

## CONCLUSIONES

- La presentación de un celo posparto es un hecho habitual en esta especie y dada la modalidad de cría de la misma en que el macho tiene la posibilidad de acceder a la hembra recién parida, dicho celo puede dar origen a una nueva gestación.
- Para aprovechar su presentación se deben evitar prácticas de manejo habitualmente utilizadas como estrategia de preservación de la integridad de la camada que impidan el acceso de los machos a las hembras recién paridas y diseñar hábitáculos que permitan que los gazapos se resguarden ante la presencia del macho.
- La heterogeneidad observada en la dinámica de este indicador reproductivo en un micro-emprendimiento típico de la zona indica la necesidad de profundizar en su caracterización para posibilitar un uso más eficiente del mismo.

