

EDAD AL PRIMER PARTO EN MICROEMPRESAS DE CHINCHILLAS (*Chinchilla lanigera*) DEL SUR DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Nistal, Alejandro Javier¹; Di Masso, Ricardo José^{2,3,4}

¹Cátedra de Fisiología, ²Servicio de Asesoramiento Metodológico,

³Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias, ⁴CIC-UNR

INTRODUCCION

La chinchilla es un roedor criado como recurso peletero. La bibliografía informa que las hembras alcanzan la pubertad a los 8.5 meses de edad promedio con un rango comprendido entre los 2 y los 14 meses. Si bien la *pubertad* (estado o condición de haberse tornado funcionalmente capaz de producir descendencia, equivalente a la primera ovulación en el caso de las hembras) no es sinónimo de *madurez sexual* (estado que se alcanza cuando el animal es capaz de expresar plenamente su potencial reproductivo), marca la transición entre un período improductivo y el período productivo de los reproductores. Estrechamente vinculado a este hecho se encuentra la edad al primer parto, un indicador de eficiencia reproductiva.

OBJETIVO

Indagar acerca del comportamiento de la edad al primer parto como indicador reproductivo en micro-empresas comerciales dedicados a la cría de chinchillas.



MATERIAL Y MÉTODO

Se relevó información relativa a la edad en la que tuvieron su primer parto las hembras del plantel de reproductores de tres establecimientos productores de chinchillas ubicados en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNR.

RESULTADOS

Edad al primer parto	Establecimiento 1	Establecimiento 2	Establecimiento 3
Número de partos	76	66	34
Edad promedio (meses)	16.8	21.3	18.1
Desvío estándar (meses)	5.88	8.83	2.98
Edad mediana (meses)	15.2	17.5	17.9
Edad mínima (meses)	7.8	10.3	14.9
Edad máxima (meses)	34.4	46.0	26.7
Rango de edades (meses)	26.6	35.7	11.8
Rango intercuartilico (meses)	8.4	13.2	3.4
Asimetría	0.989	0.842	1.260
Kurtosis	0.478	-0.218	1.216
Coefficiente de variación (%)	35.0	41.5	16.4

En todos los casos las distribuciones fueron asimétricas hacia la derecha, leptokúrticas en dos de ellos (Establecimientos 1 y 3) y platikúrtica en el restante. Considerando una gestación de 4 meses se constataron casos de hembras preñadas entre los 4-5 meses de edad (Establecimiento 1) hasta hembras con su primera gestación después de los tres años y una proporción importante con más de 20 meses a la primera parición.

CONCLUSIONES

Esta información pone en evidencia que la edad al primer parto representa un punto crítico en el comportamiento reproductivo de la especie en cautiverio de singular trascendencia sobre la eficiencia global del sistema.