

FISIOLOGIA REPRODUCTIVA DE LOS COBAYOS

Dr. Alejandro Cesar Gonzalo

agonzalo@fvet.uba.ar

Las características reproductivas de los cobayos presentan puntos en común con otros roedores cuya presencia es habitual como mascotas, tal el caso de los hámsters, pero también algunas particularidades que los diferencian y que debemos tener presentes al encarar el manejo de estas mascotas.

Anatomía Reproductiva del Macho: el pene posee hueso peneano y glande. Los testículos son extraabdominales y el anillo inguinal permanece abierto durante toda la vida. Entre las glándulas accesorias presentan, al igual que la mayoría de los roedores, las glándulas coagulantes cuya secreción permite la coagulación de la secreción de las vesículas seminales formándose el tapón vaginal luego de la eyaculación. Este tapón impide el reflujó del semen, y puede verse luego de unas horas cayendo de la vagina, lo que permite confirmar la cópula. Aproximadamente un centímetro por encima del ano presenta un acumulo de glándulas sebáceas llamado glándula caudal y que usa para marcar territorio y atracción sexual.

Anatomía Reproductiva de la Hembra: útero bicorne y con cuerpo. El orificio vaginal está cerrado por una membrana que se rompe durante el estro y antes del parto y se reconstituye luego. Presenta 2 glándulas mamarias de ubicación inguinal.

Madurez Sexual: las hembras alcanzan la pubertad a los 60 - 70 días de vida y los machos entre los 70 y los 100 días de vida.

Ciclo Estrual: poliéstrico no estacional, con una duración de 15 a 17 días.

Estro: dura 6 a 11 hs., durante el mismo la cobaya muestra congestión vulvar evidente, lordosis y elevación de los cuartos traseros.

Ovulación: es espontánea.

Alojamiento Conjunto de Machos y Hembras: debido a su carácter tranquilo y gregario, machos y hembras pueden convivir en forma permanente sin riesgos de agresión en el período no receptivo de la hembra y aún durante la preñez, parto y lactación.

Gestación: dura entre 59 y 72 días, con una media de 68 días.

Nido: no hacen nido

Edad al Primer Parto: unos días antes del parto, comienza a actuar una hormona relajante que permite la separación de la sínfisis púbica hasta unos 2 a 3 cm, lo cual es fácilmente palpable. Luego del parto vuelve a unirse. El primer servicio no debe realizarse más allá de los 7 - 8 meses de vida de la cobaya, pues de lo contrario esta separación no se producirá en forma adecuada y se presentará una distocia. Luego de este primer parto a edad adecuada, la cobaya podrá seguir reproduciéndose sin inconvenientes hasta los 4 a 5 años de vida.

Tamaño de la Camada: usualmente de 2 a 4 crías.

Características de los Recién Nacidos: pesan entre 60 y 100 gr. Y son muy precoces. Tienen dientes, manto completo, ojos y oídos abiertos y rápidamente pueden pararse. Si bien el período de lactación puede extenderse hasta 3 a 4 semanas, 5 días son suficientes para garantizar la supervivencia y ya a ese tiempo se los observa tomar los alimentos de los adultos además de la leche materna. Es frecuente que a los 15 a 18 días de vida ya se separen de la madre para entregar a los nuevos dueños, teniendo para entonces un peso promedio de 200 a 300 gr..