

# PRODUCCIÓN ALTERNATIVA DE CRÍA DE CARPINCHO EN CAUTIVERIO

Cortez Diana, Escher Exequiel, Iannicelli Mariano, Roda Ezequiel Santiago y Salerno Cecilia. 2006.  
Producción de Animales No Tradicionales, cursada 2006, Fac. de Agronomía, UBA.  
Tesina.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Carpinchos](#)

## CRÍA DE CARPINCHO



El carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*) es el roedor más grande del mundo, pudiendo llegar a pesar 80 Kg, y vivir hasta 10 años en cautiverio. Es una especie que se encuentra ampliamente distribuida en las zonas de llanos Sudamericanos, y habita desde Panamá hasta el Sur de la Provincia de Buenos Aires en Argentina. Se aprovecha fundamentalmente su carne y cuero. En general, los productos argentinos provienen de carpinchos cazados ilegalmente.

### **Pelaje:**

Este animal renueva su pelo ininterrumpidamente ya que se ve permanentemente afectado por los restos de arcilla que le quedan adheridos luego de los frecuentes baños y el contacto con los matorrales en los que se refugia. De todas formas este varía con la edad, llegando a ser más denso y más completo en la época juvenil. En el recién nacido los pelos que cubren el dorso y los flancos son cortos y rígidos, oscuros en los extremos y con una banda marrón en el centro, mientras que los de la zona ventral son pardos claro.

En el adulto está compuesto por pelos largos y aplanados, pardos y rojizos, el pelo original sólo persiste en la parte superior del hocico y, a veces, en la frente. En ocasiones el pelaje dorsal es muy ralo y deja ver la epidermis marrón oscura.

### **Hábitat natural:**

Dentro de la vasta área de distribución del Carpincho (que abarca Panamá, Colombia, Perú, Bolivia, Venezuela, Brasil, Uruguay y Paraguay) es en la República Argentina donde se encuentran los mejores especímenes y en grandes cantidades. Siempre se trata de zonas cercanas al agua y provistas de vegetación capaz de proporcionarle alimento y también refugio, ya que esta especie no construye albergues ni excava túneles sino que aprovecha los refugios naturales, incluso en el período de reproducción.

### **Costumbres y apariencias:**

Por la mañana descansa. Lo hace preferentemente a la sombra, sobre el vientre, con la cabeza levantada del suelo o apoyada en las patas delanteras. Durante el día permanece tendido entre las plantas acuáticas o va tranquilamente a pacer la hierba de las llanuras circundantes. Vistos desde cierta distancia su paso y su color les hace parecerse a los Jabalíes. La gran longitud de su maxilar les da una apariencia cómica cuando se los observa de frente o de perfil. Hacia el medio día, cuando aumenta el calor, se sumerge en el agua hasta regular la temperatura del cuerpo y combatir también los parásitos externos. A mitad de la tarde, y hasta las primeras horas de la noche, se dedica a comer pasciendo con la boca a ras del suelo. Mastica lenta y concienzudamente moviendo las mandíbulas de atrás hacia adelante. Si bien en ambientes tranquilos se lo puede ver activo durante el día, es un animal de hábitos crepusculares y nocturnos y en zonas en que es muy perseguido sólo se aventura de noche.

### **Alimentación:**

La singular adaptación del carpincho al agua lo llevó a incluir peces en su dieta. Pero el carpincho es casi exclusivamente herbívoro. Y si bien puede alimentarse de plantas acuáticas, prefiere las gramíneas ribereñas, seleccionando los pastos diminutos y tiernos. También suele roer la corteza de los árboles, para lo cual está provisto de poderosos incisivos que - como en todos los roedores- crecen continuamente varios milímetros por semana para compensar la abrasión a que se ven sometidos.

#### **Hábitat compartido:**

El carpincho puede compartir el agua con vacas y caballos sin prestarles mayor atención. En ocasiones se lo ve también junto a yacarés –aún cuando éstos llegan a atacar a sus crías- y hasta permite que algunas aves se posen sobre él y le "registren" el pelaje o lo utilicen como mirador para atrapar insectos.

#### **Enemigos naturales:**

Los principales enemigos naturales del carpincho son el Puma y los cánidos. Cuando el carpincho es sorprendido lanza un grito como una especie de sordo gruñido similar al ladrido ronco de un perro grande y huye alborotadamente, escondiéndose en los pastizales altos o la vegetación acuática. Sí advierte la presencia del hombre (al que en condiciones de acoso es capaz de descubrir a distancia de un kilómetro) escapa sigilosamente. Las hembras fugan siempre primero, junto con los más jóvenes, mientras los machos vigilan lanzando voces de alarma o castañeteando los dientes. Resisten tenazmente si son acorralados. Parece ser que, por esta razón, los machos son capturados mucho más fácilmente que las hembras.

#### **Cortejo acuático:**

El carpincho, cuyo ciclo vital alcanza alrededor de diez años, ya está preparado para la procreación entre el año y medio y los dos de vida. Es difícil distinguir el sexo, puesto que los genitales externos de machos y hembras (idénticos entre sí) están encerrados por el pliegue anal. Empero, para los avezados guías cinegéticos, esto no constituye un inconveniente. Simplemente colocan el animal boca arriba, aproximan la punta del cuchillo, con el filo evitando cortes, y presionan levemente en dirección de la cola a la cabeza. Inmediatamente aparece el pene. Al macho se lo suele reconocer por una protuberancia sobre el hocico, llamativa desarrollada en algunos ejemplares y muy poco en otros. Se trata de una glándula (morrillo) que crece a partir de un cierto peso del animal -entre los 35 y 40 kg.- que utilizan para la demarcación territorial. Según algunos autores el macho sería de mayor tamaño que la hembra. Sin embargo se registra un peso promedio mayor en las hembras que en los machos. Otros signos de diferenciación son los incisivos, significativamente más anchos en los machos que en las hembras, y el color del pelaje que cubre nalgas y bajo vientre, más oscuro en el macho. Como sabemos la dependencia del carpincho con el medio acuático incluye el momento del cortejo y la cópula. Cuando el macho comienza a perseguir a la hembra, olfateando y tocándole la región genital. Ella, sin alterar el paso e indiferente, guía a su compañero hasta el agua, donde ambos se bañan. La hembra se zambulle varias veces, desapareciendo de la superficie y alejándose del macho, que vuelve a buscarla. Finalmente, y siempre en aguas de poca profundidad (menos de cincuenta centímetros) el macho cubre a la hembra, que suele sumergir la cabeza y elevar la cola mientras lanza breves chillidos.

#### **Gestación y convivencia de la manada:**

Tras una gestación relativamente prolongada (que en promedio varía entre 122 y 153 días), las crías (que lo son de una a siete por parición) nacen en un estado de desarrollo avanzado. A los diez días de vida están ya en condiciones de caminar siguiendo a la madre.

La hembra, que posee cinco o seis pares de pezones ventrolaterales poco salientes, amamanta a los hijos hasta los cuatro meses. Lo hace de pie y con las crías acostadas a cada lado. No parece haber, luego, entrenamiento ni cuidados especiales para con los hijos. Una vez constituidas las familias se mantienen unidas, ya que los jóvenes acompañan a sus padres tanto en el reposo como en la actividad. Otros grupos familiares están compuestos por un macho y varias hembras, con o sin crías. De hábitos gregarios, el carpincho vive en manadas sedentarias y de tamaño variable según las estaciones. Integradas por individuos de ambos sexos y distintas edades, las manadas están originadas en una sola familia y responden a la necesidad impuesta por la dependencia del animal al agua que, fatalmente, debe compartir. Constituyen sociedades cerradas, con organización jerárquica bien adquirida y mejor asimilada por sus componentes.

#### **Cría en cautiverio:**

La cría de carpinchos en cautiverio es una actividad económica y logísticamente viable; presenta beneficios productivos y gran utilidad ecológica. En la actualidad hay nueve productores con criaderos radicados en tres Provincias argentinas: Misiones (1), Santa Fe (1), Buenos Aires (7); todos tienen sus criaderos habilitados y han iniciado sus producciones. Todos éstos productores trabajan en forma cooperativa, organizados a través de la "Asociación de Criadores de Carpinchos", la cual tiene como objetivos asesorar a aquellos productores interesados en iniciarse esta actividad. Dicha asociación funciona en la Estación Experimental Delta del Paraná del INTA.

Con el objetivo de desarrollar la tecnología para la Cría de Carpinchos en Cautiverio se erigió en 1993 un criadero en la E.E.A Delta del Paraná - INTA (Otamendi - Campana - Provincia de Buenos Aires). El carpincho no es una especie que se encuentre en peligro de extinción en la Argentina, y su aprovechamiento está regulado

por legislaciones provinciales. Por tanto, los criaderos de carpinchos deben contar con una habilitación por parte del organismo fiscalizador de la fauna de la Provincia que corresponda.

Las instalaciones propuestas consisten en corrales de 30 x 10 m. Cada corral está dividido en dos sectores: de reproducción (24 x 10 m), posee un sector techado y una pileta; y 4 parideras (2,5 x 6 m), separados del sector de reproducción por alambre tejido. El manejo realizado en éste módulo consiste en apartar la hembra preñada durante el último tercio de la gestación, luego del parto se comienza a realizar un destete gradual (la hembra pasa a estar en el harén durante el día, y durante la noche está con las crías en la paridera), hasta que, a los dos meses aproximadamente, se realiza el destete definitivo de las crías.

Este sistema de manejo mostró los mejores resultados reproductivos, disminuyeron los conflictos sociales entre las hembras por tener más espacio para que los subordinados huyan y no se llegue a la agresión, y por mantenerse la identidad grupal, y hubo una menor mortandad al destete dado que se realiza con crías más grandes.

Varias hembras presentaron dos partos anuales, con una camada promedio de 4 crías.

La alimentación se basó en forraje fresco cortado suplementado con alimento balanceado. La adición de vitamina C produjo mejores tasas de crecimiento y reproducción. Con un crecimiento promedio de 89,83 gr/día, los individuos alcanzan el peso de adulto (peso de faena) (25 a 40 Kg) entre 1 - 1,5 años de edad.

Ración: 15-20% PB, 4000 Kcal EB/KgMS, Calcio 0.8-1.2%, Fósforo (biodisponible) 0.5-0.8%, Relación Ca:P 1.0-1.5, Vitamina C 0.05%. Compuesta por: 60-100% forrajes verdes y 40-0% alimento concentrado. Se estima un consumo de más del 2.5% del peso vivo.,asegurando el acceso de todos los animales al comedero, dado que esta especie presenta jerarquías sociales que están asociadas con la prioridad de acceso al alimento. Además, se debe generar una cadena forrajera constante en calidad y cantidad.

Tanto los ingredientes a utilizar en las dietas, como los costos de alimentación, estarán en función de numerosos factores. Por ejemplo:

La ubicación geográfica del establecimiento (costos por flete, producción de granos, proximidad a una planta molinera o aceitera, etc.)

- ◆ La realización de otras producciones cuyas dietas puedan ser compartidas por, o adaptadas a los carpinchos.
- ◆ Las disponibilidades en el campo pasturas implantadas, reserva forrajera, siembra de granos, equipos (tractores, sembradora, silos, picadora, moladora, mixer, etc.)

Los animales vivos pueden ser vendidos a diferentes edades. Un ejemplar juvenil puede ser entregado para que otro productor realice la recría, de esta manera se pueden separar los ciclos de reproducción y crecimiento de los carpinchos y podría haber otros productores que realicen el ciclo completo. Cuando los ejemplares alcanzan la madurez sexual, pueden ser vendidos como reproductores para otros criaderos, o faenados.

Animales entre 30 y 40 Kg están en condiciones de ser aprovechados para la comercialización de su carne, cuero y grasa.

Para tales fines, se deberá desarrollar y aprobar un protocolo de faenas, el cual se encuentra en análisis por las autoridades nacionales encargadas de la Sanidad Animal (SENASA).

## **IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA ESPECIE**

Tanto por su carne (importante alternativa en el consumo de proteínas) como por su delicado cuero, utilizado en marroquinería y tapicería, el carpincho puede considerarse como un significativo recurso natural.

### **Aprovechamiento del Carpincho:**

Sin dudas el cuero es el producto de carpinchos más arraigado y de mayor usanza en Argentina, existe una gran tradición en su curtido. Su uso folclórico es para sobrepuesto de la montura y para botas. En la actualidad es un souvenir apreciado por turistas, pues se consiguen prendas de alta calidad. Tiene pues una demanda en el mercado argentino, aunque es algo restringido en el internacional por la "conciencia ecológica" y la procedencia silvestre (ilegal en gran medida).

Los cueros de criadero son de mucho mayor valor y calidad que los silvestres. No presentan marcas ni cicatrices de pelea o enfermedades (sarna, por ejemplo), se conoce el origen de los animales y las faenas son fiscalizadas por organismos de control sanitario y de fauna, pueden ser comercializados legalmente y exportados a mercados exigentes. Por un cuero, seco o curtido, se podría obtener entre U\$S 20 y 50, respectivamente.

La carne de esta especie es magra y de buena calidad. Es un recurso importante para millones de personas entre la población rural marginal de la mayor parte de América Latina. Además de los usos tradicionales, esta carne se presta bien para la fabricación de embutidos y conservas. Esta carne tiene un bajo contenido de colesterol, por lo tanto es apropiada para personas que hacen dietas hipocalóricas o que controlan la ingestión de materia grasa por problemas de hipertensión o enfermos cardíacos. El rendimiento promedio de la res fue 54 %. La carne podría valer \$ 8 / Kg.

Como un sub producto puede mencionarse la grasa, que tiene uso medicinal en Argentina y Brasil para curar tos, catarros, asma y gripes. También puede ser utilizada como suplemento nutricional por su alto contenido de

ácidos grasos esenciales y en la industria cosmética. Se observó que existen ácidos grasos alto y de bajo pesos moleculares, siendo los ácidos oleicos (C18:1) y palmítico (C16:0) los más abundantes

### ASPECTOS LEGALES

Resta aclarar que la legislación Argentina para esta especie resulta muy ambigua. Cada Provincia tiene una política de explotación diferente, pero los controles son pobres y el esfuerzo para controlar que realiza cada Provincia es muy variable. Sin embargo, el estado de pobreza y crisis contribuye a aumentar la depredación indiscriminada sobre esta especie, y en general sobre otras de la fauna autóctona. Por todo esto existen cazadores furtivos, que siempre caen en manos de la policía con 200, 300 ó 400 cueros y carne. Los volúmenes de comercialización de productos de este tipo de origen nos llevan a ser "tomadores de precio" en el mercado de los cueros de carpinchos, en tanto y en cuanto no se realicen los controles de fauna apropiados.

### BIBLIOGRAFÍA

- ◆ <http://www.pampasargentinas.com/carpinch.htm>
- ◆ <http://www.criaderoscarpinchos.com.ar/principal/frames.htm>
- ◆ <http://www.santafe.gov.ar/magic/noticias/carpincho.htm>

Volver a: [Carpinchos](#)