



Trabajo Original

Los conejos *Sylvilagus*

Jaume Camps, Veterinario
Expresidente de ASESCU y de WRSA.

INTRODUCCION:

Aparte el Conejo Europeo, tanto en forma Silvestre como en la totalidad de las razas de Conejo Doméstico, el género más conocido y abundante, dentro de los varios conejos, es el «*Sylvilagus*».

Mucho se ha debatido sobre las ventajas, y los muchos inconvenientes, de la introducción como pieza cinética, del *Sylvilagus*, o conejo autóctono americano, en Europa. Fueron pruebas significativas en Francia y en Italia, y algo también en España. Hace unos pocos años. Hoy, creo, completamente descartadas, y prohibidas.

Se trató con pasión, tanto por los que querían favorecer su introducción, argumentando principalmente el que la mixomatosis no les afectaba, como por los que aseguraban era de gran riesgo ecológico, al ser dominante sobre otros lepóridos, etc, etc.

Este escrito no es para terciar sobre esta discusión, importante desde el punto de vista ecológico y cinético, y solo deseo sirva para abundar en la taxonomía, reproducción, y habitat de estos conejos americanos, y conocerlos un poco más. Incluso para la humilde propuesta de crear una nueva especie doméstica.

Expertos genetistas podrían valorar la posibilidad de iniciar una selección genética de alguna especie de *Sylvilagus*, para conseguir un conejo, diferente al actual, que sea el complemento del Europeo. Por ejemplo uno que pueda soportar mejor la cría

en semiextensión, según los postulados ecológicos que están en proceso y que posiblemente nos sean «impuestos» en un futuro próximo. Tipo de explotación y de carne de interés para un determinado colectivo.

Parece que los conejos del género *Sylvilagus*, al no hacer madrigueras, y ser resistentes a la mixomatosis, serían más adaptables. Podría escogerse (e insisto es solo una idea de cara el futuro) la especie más adecuada de *Sylvilagus*, de las trece que forman el género, y así crear una nueva especie doméstica de cara al futuro.

GENERALIDADES DE LOS SYLVILAGUS:

Los conejos americanos, (Cola de algodón), aunque mejor será denominarlos *Sylvilagus*, ya que hay otros conejos que habitan en América, por su variedad y algún parecido con las liebres, fueron llamados aquí «pequeñas liebres», aunque de entre todos los conejos son los más parecidos físicamente con el Conejo Europeo, que al haber sido formado como especie en la península Ibérica, vuelvo a proponer que deberíamos denominarlo como «Conejo Ibérico».

A pesar del parecido, son Géneros distintos, tanto en costumbres, como en determinaciones bioquímicas y en número de cromosomas, por ello no pueden formarse híbridos. Son 2N: 44 cromosomas en el europeo y 2N: 42 en el americano.

El «nuestro» Conejo Ibérico, el Europeo, tanto si es conejo de monte o si es conejo de granja, y el Conejo *Sylvilagus* americano, eso sí, tienen en común un ancestro, llamado ALILEPUS, que habitó todo el continente Euroasiático junto con América del Norte. Continentes que estaban unidos entonces por el istmo de Bering. En cambio el istmo de Panamá no existía, y Suramérica quedaba independiente, como gran isla, de aquí su menor potencial en ciertas especies animales. Ello ocurría hace unos 7 millones de años. Era el final del Mioceno...

Luego vino la separación de los continentes de Euroasia y América. De aquí la diferenciación gradual de las especies de todos los animales en ambos continentes.

Ambos géneros (*Oryctolagus* y *Sylvilagus*) mantienen en común, por supuesto, el pertenecer a la misma «Familia Leporida», dentro del «Orden Lagomorfa».

Según la última clasificación de los Lepóridos hay las LIEBRES con los JACKRABBITS, que conforman el «Género Lepus», nada menos que con 29 Especies. El otro grupo son los CONEJOS, con 10 géneros y en total 24 especies. En el cuadro expongo los nombres de los géneros y el nº de especies en cada.

Dentro de los conejos destacan los dos géneros señalados en primer lugar, el *Oryctolagus*, y los *Sylvilagus*.

A) El *Oryctolagus* es el Conejo común o Europeo (mejor Ibérico), formado por una sola especie, que ha dado lugar al más importante conejo mundial. En primer lugar, en orden cronológico, sirve como pieza cinética directa, sirviendo además de principal biomasa de numerosos depredadores protegidos, y en segundo lugar lo hemos transformado en el CONEJO, así en mayúsculas, ya que es el único que lo hemos llegado a domesticar, y es hoy día un productor de excelente carne. (A promocionar...) Todas las razas de conejos domésticos, por diferentes que sean, pertenecen a la misma especie. La del conejo europeo o ibérico silvestre...

Familia	(nombre común)	Géneros	Nº especies
LEPORIDA:	Liebres y Jackrabbits Conejos	LEPUS:	29
		ORYCTOLAGUS:	1
		SYLVILAGUS:	13
		PENTALAGUS:	1
		PRONOLAGUS:	3
		ROMEROLAGUS:	1
		CAPROLAGUS:	1
		BRACHILAGUS:	1
		BUNOLAGUS:	1
		POELAGUS:	1
		NESOLAGUS:	1

B) Los *Sylvilagus*, con 13 especies, hoy por hoy sólo sirven como pieza de caza, la más importante de Norteamérica, y como biomasa de depredadores. Es la que comentaré seguidamente.

C) El resto de géneros, la mayoría monoespecie, son menos importantes como caza, pero son de gran valor ecológico. Varios de ellos están protegidos.

CALIDAD DE LA CAZA Y DE LA CARNE:

Los *Sylvilagus* ofrecen buena calidad cinegética como lo demuestra el que sea el tipo de caza de mayor abundancia en los EE UU, existiendo estudios muy completos señalando y alertando de la recesión de estos conejos. Están en retroceso por la pérdida de su habitat, debido a la destrucción de zonas de matorrales y a la expansión de la agricultura en enormes terrenos completamente llanos. Por ello se han creado organismos oficiales para su recuperación.

En cuanto a la calidad de la carne, por los comentarios de cazadores europeos que la probaron, no parece muy diversa que la de conejo. No puedo valorarla ya que no la he probado en mis varios viajes a Estados Unidos, con pésima cocina, ni en los varios países hispanoamericanos, a pesar de haberlo solicitado.... Según el cronista Bernal Díaz del Castillo, de la época de los conquistadores, los nobles aztecas de hace quinientos años la consumían frecuentemente, incluso el Emperador Moctezuma, que, según escrito del cronista, lo hacía con

gran aparato de formalidades. Parece le gustaba....

HABITAT Y ECOLOGIA:

Los *Sylvilagus*, o Conejos cola de algodón, tienen varios habitats preferenciales en sus trece Especies, y van desde los que prefieren terrenos húmedos, casi pantanosos (*Sylvilagus aquaticus*, y *S. palustris*) con zona plantar de los pies muy ancha, casi palmeada, hasta el que habita en zonas desérticas de plantas crasas (*S. audubonii*) de zona plantar breve y dura, y que ha desarrollado grandes orejas para reducir calor corporal, pasando por el que ocupa medios muy diversos y el que, por ello, es el más abundante (*S. floridanus*).

La densidad en un área concreta, por tanto, variará mucho según cada especie y según la posibilidad de hallar alimento, variando desde un ejemplar por tres hectáreas, en zonas muy pobres, hasta diez por Ha en regiones con mayor riqueza vegetal. La norma es de unos tres por Ha.

Viven en zonas que van desde el nivel del mar, hasta los que prefieren zonas rocosas en altas montañas (*S. nuttallii*, y *S. insonus*) y por protección contra el frío disponen de pelo largo y subcapa lanosa, y orejas minúsculas....

Ocupan desde la parte sur del Canadá, pasando principalmente por todo EE UU y Méjico, por Centroamérica, y en muchas zonas de Suramérica hasta todo Brasil. Dos especies son insulares ocupando la isla de Tres Marías (*S. graysoni*) y la de San José

(*S. mansuetus*) ambas en Méjico (Golfo de California).

No forman madrigueras excavadas en el suelo, solo usan pequeñas depresiones naturales para formar el nido, y, como curiosidad hay una especie que se sube a los matorrales y a ciertos árboles (*S. bachmani*) algo inusual en lepóridos. Los que habitan en zonas con pastos y hierbas muy altas llegan a formar nidos o madrigueras con la hierba seca, con habitáculos y pasadizos dentro la propia paja, y malezas.

La dieta es asimismo muy variable, adaptándose bien a cambios y a su habitat normal, por ello consumen desde casi pajas y cactáceas los de zonas desérticas, hasta los que pueden ingerir gran variedad de plantas tropicales en plena selva, (*Sylvilagus brasiliensis*), pasando por los que aprovechan las muchas zonas de cultivo de los grandes llanos de EE UU, (*S. floridanus*).

COSTUMBRES ETOLOGICAS:

Cautelosos como todos los conejos, precisan prever «zonas de escape» en sus correrías, realizadas normalmente al amanecer y atardecer. Excepcionalmente el de la isla Tres Marías que es casi manso, y fácil de cazar al no huir del hombre, por lo que precisa protección.

Son dominantes en su sistema social, tanto por su territorio, como en reproducción, llegando a ser agresivos hacia otros lepóridos. El orden social es lineal en la mayoría, siendo los machos quienes lo forman. Ello significa que un macho alfa, el dominante, es siempre el encargado de dirigir (y castigar...) al resto del grupo. En el conejo europeo participan mucho más las hembras en el orden social.

Las posturas, y reacciones, de relación entre miembros del grupo, son parecidas a los conejos europeos, con diferencias particulares. Muy importantes son las reacciones etológicas relacionadas con la reproducción y con la lucha.

Los hay gregarios como el Europeo (*O. cuniculus*), y otros más independientes, que suelen coincidir con los de zonas muy pobres, y en los de zona montañosa.

Como extrañeza, debo señalar la particularidad de los palustres (*S. palustris*), que no andan a saltos como todos los conejos si no que andan a pasos, y frecuentemente se pueden observar nadando en su habitat, de zonas pantanosas o marismas.

REPRODUCCION:

La reproducción asimismo varía según la especie y, principalmente, según la abundancia de comida. De promedio no son tan prolíficos como el conejo europeo (Ibérico...)

Las hembras son, de promedio, entre un uno y un diez por ciento mayores en tamaño que los machos de su especie.

Al ocupar desde la latitud 50° Norte hasta los 20° Sur influye mucho en la habilidad reproductiva la temperatura y la oscilación nictemeral, (diferente duración de la insolación).

Como es lógico tienen un mayor período productivo en primavera, aunque pueden producir todo el año si clima y comida se lo permite. El tamaño de la camada oscila entre uno y seis gazapos. Con producción desde un solo parto anual a los que tienen siete...

Entre el más conocido y abundante, el *Sylvilagus floridanus*, el tamaño de la camada es entre 3 y 6, con 5 a 7 partos anuales. Ello daría un mínimo de 15 gazapos y un máximo de 42. Normalmente oscila entre 20 y 30. Son los que más producen y ya son producciones parecidas a las del conejo de monte europeo.

Por producción, en estado silvestre, por su peso, y por calidad de su carne, parece que el *S. floridanus* sería el más idóneo para iniciar su selección. Sin despreciar a otros, como el *S. aquaticus*.

Con los conocimientos actuales de genética dirigida, y en pocos años, podrían obtenerse conejos *Sylvilagus* de producción parecida a las razas domésticas actuales, y con canales de peso admitido por el mercado. Al no producirse posibles híbridos con los *O. cuniculus*, no habría el riesgo de modificar o alterar el genoma de los conejos actuales. Además posiblemente seguirían manejos y propósitos especiales. Aquellos que

RELACION DE LAS ESPECIES DEL GENERO SYLVILAGUS:

ESPECIE	DISTRIBUCION	PESO	SITUACION
<i>AQUATICUS</i>	SURESTE DE EE UU (Mississippi)	2 Kg	(3)
<i>AUDUBONII</i>	TERCIO SUROESTE EE UU Y ALTO MÉXICO	1 Kg	(2)
<i>BACHMANI</i>	COSTA DEL PACIFICO EE UU	900 g	(2)
<i>BRASILIENSIS</i>	DEL SUR DE MÉXICO A ARGENTINA	1,3 Kg	(2)
<i>CUNICULARIUS</i>	DOS TERCIOS OESTE MÉXICO	2 Kg	(2)
<i>DICEI</i>	COSTA RICA Y PANAMÁ	1,5 Kg	(1)
<i>FLORIDANUS</i>	SUR DEL CANADA, TODO EE UU, CENTROAMERICA Y VENEZUELA	1,4 Kg	(3)
<i>GRAYSONI</i>	ISLA TRES MARIAS (MÉXICO)	1,4 Kg	(1)
<i>INSONUS</i>	SIERRA MADRE DEL SUR (MÉXICO)	1,8 Kg	(1)
<i>MANSUETUS</i>	ISLA DE SAN JOSE (MÉXICO)	900 g	(1)
<i>NUTTALLII</i>	CORDILLERA ROCOSAS EE UU	900 g	(2)
<i>PALUSTRIS</i>	SURESTE (FLORIDA) EE UU	1,4 Kg	(1)
<i>TRANSITIONALIS</i>	MONTES DEL ESTE EE UU	1 Kg	(1)

los criterios de grupos «ecologistas» ya están proponiendo en la U.E., y que los conejos de las razas actuales no creo llegasen a adaptarse.

OTROS DETALLES:

Con el objetivo de facilitar la comprensión en conjunto, y señalando otros detalles correspondientes a cada una de la especies, agrupo en un solo cuadro a las trece especies de *Sylvilagus*, con su distribución territorial, con el peso promedio de macho adulto, y con unos baremos para indicar si es muy abundante (3), si es dentro de lo normal (2), o bien requiere protección (1).

Lanzar, con las debidas precauciones que especialistas podrán decidir, la idea de seleccionar una de las 13 especies para crear

una de nueva, con futuras razas, que satisficieran a los grupos ecologistas y promotores de sistemas «naturales», y defensores de los « animal rights ».

En orden cinético ya no estoy nada seguro, ya que aún aparentando existen ciertas ventajas para introducirlos, la Ecología ha demostrado el gran riesgo de cambiar habitats y ecosistemas. Por ello es mejor que cada cazador siga con su especie de conejo. Si es americano que cace *Sylvilagus* y si europeo *Oryctolagus*....

Con este cuadro ya doy como finalizado el escrito, esperando haya servido para conocer un poco más a los «primos» de nuestros queridos conejos, y para estimular nuevas visiones de una cunicultura del futuro. ■