

La mejora genética de la especie cunícola

C. Gorza

(*Coniglicultura*, 23 (6) 25-27, 1986)

La selección en la especie cunícola tiene la ventaja sobre otras especies animales de poder hacerse en poco tiempo y ser corto el ciclo reproductivo y numerosa la prole producida, de ahí el nivel de mejora genética y la posibilidad de crear animales que respondan a diversas características.

La cría intensiva intenta concentrar en un año un número muy alto de partos con camadas de 19-12 gazapos y aún más, lo cual confirma sobradamente lo antes citado, que contrariamente a la vaca —sólo pare un ternero anual— con lo que la mejora genética del bovino se hace muy lentamente. Los cerdos tienen un ciclo más rápido que el vacuno y las aves son similares en la precocidad al conejo. En definitiva, mientras para el conejo y otras especies afines se puede hablar de "mejoramiento genético" transcurridos uno o dos años de selección, para el bovino lo mínimo son 5 años. El programa de selección debe basarse en un adecuado programa de cubrimientos y todas las cubriciones deben ser anotadas, siendo preciso recoger con extraordinaria precisión todas las características referentes a la genealogía y trayectoria del individuo albergado y cuantas más cubriciones e intensidad selectiva haya, más cuidadosos serán los datos con objeto de evitar errores que comprometerían el trabajo de toda una temporada.

Al igual que hace años existe ya para el ganado bovino, hay actualmente libros genealógicos que contienen todos los datos de identificación y las características de los ascendentes.

El individuo que posee un certificado ge-

nealógico, suele identificarse con una marca o marchamo en el lóbulo de la oreja. Los caracteres más importantes para la mejora zootécnica de los conejos y que define su valor productivo, son la prolificidad, la fecundidad, la resistencia a las enfermedades, el índice de transformación, la velocidad de crecimiento, la calidad de la carne, el rendimiento en canal, etc.

Estos caracteres son los determinantes de una base genética y están influenciados de forma diversa por el grado de heredabilidad y por el "ambiente" en un amplio sentido de la palabra. La selección genética sólo tiene una posibilidad válida y eficaz de manifestarse si las condiciones ambientales son favorables, pues dichas condiciones pueden incidir negativamente sobre la productividad de un conejar —sanidad, alimentación, temperatura, humedad, velocidad del aire...— pues es preciso que los animales puedan desarrollar al máximo sus aptitudes fisiológicas.

En definitiva, se trata de ofrecer a los animales un ambiente que les permita expresar al máximo todo su potencial genético, de tal forma que la selección genética esté en grado de actuar a favor de los caracteres de producción y eliminar las taras debidas a posibles factores hereditarios.

Métodos de selección

La elección de la raza es la primera operación que debe realizar el cunicultor cuando inicia su actividad. Las razas que se pueden escoger son muy variables, de ahí que la selección deba ser muy cuidadosa y espe-

cialmente basada en criterios de productividad y de mercado. Para los caracteres de productividad se deberá considerar la prolificidad, la velocidad de crecimiento, el índice de transformación, el rendimiento al sacrificio, etc.; por lo que se refiere al mercado, se deberán seleccionar razas de buena conformación cárnica, prefiriéndose los animales de piel blanca. Están muy extendidas las razas California y Neozelandesa, las cuales corresponden a estas dos características cuyas cualidades productivas son óptimas. El conejo puede ser criado tanto como raza pura, como cruzado. En el primer caso, se trata de individuos seleccionados en régimen de consanguinidad con objeto de fijar la mayor parte de los caracteres favorables en homocigosis, intentando eliminar los caracteres desfavorables. Hoy en día, no puede hablarse de la existencia de una raza pura, pues en el transcurso de los años el patrimonio genético del conejo se ha mezclado considerablemente con diversas cepas de distintas zonas. Existen granjas dedicadas ex-profeso a las razas puras, relacionadas con otros caracteres como productividad y resistencia a las enfermedades, etc. El cunicultor que intenta criar una raza pura debe intentar conservar inalterado a lo largo de los años el patrimonio genético de los individuos, manteniendo la producción constante. Las razas puras criadas mayormente son la Neozelandesa, la California, el Azul de Viena y el Plateado de Champaña.

Si se opta por los híbridos, se adquirirán a un centro que haya realizado una selección mediante un programa de cubriciones entre distintas razas, con objeto de obtener una potenciación de los caracteres. Los caracteres más importantes para la formación de los híbridos son la prolificidad, la precocidad del desarrollo, la resistencia a las enfermedades, buen instinto maternal, buena producción láctea, buen desarrollo muscular, buen índice de transformación de los alimentos, rendimiento en canal, etc. Una granja que críe animales híbridos deberá siempre abastecerse de reproductores en la fuente de origen, lo cual incide notablemente en el costo de gestión de la granja, pues los precios de los buenos reproductores son generalmente altos. En definitiva, el híbrido debe ser un animal muy buen re-

productor para compensar con su rendimiento su elevado costo de adquisición. Generalmente se crían los híbridos en explotaciones de grandes dimensiones, las cuales pueden permitir el gasto mencionado, mientras que las granjas medianas y pequeñas suelen criar las razas puras; sea cual sea el tipo de granja, el cruzamiento simple entre dos razas es siempre positivo, con objeto de obtener camadas mejores respecto a sus progenitores, los cuales están provistos de un patrimonio genético muy variable. Estas razas deben mejorarse siguiendo dos posibles vías: o la reproducción en estado de raza pura, o la reproducción por cruzamientos. Para cada una de ellas es necesaria una adecuada selección de las cubriciones y de los individuos destinados a la cría. En este último caso, el criador productor de carne será un buen seleccionador. No queremos salvar el hecho de que seleccionar no sólo significa crear una raza, sino que el objetivo base es mantenerla a un nivel productivo óptimo mediante la aplicación de las adecuadas técnicas de crianza.

¿Qué carácter hay que seleccionar?

Los cunicultores de razas puras o de híbridas o de animales mestizos, deben saber hacer la selección cuando se trata de juntar los individuos, destetar y eliminar los animales acabados o que son poco productivos.

El factor más importante viene representado por el número de individuos nacidos y el número de destetados. Una buena cifra sería la de 14 partos cada dos años con una media de 8 gazapos por camada —criadas en régimen semi-intensivo— y acoplamiento de las reproductoras a los 21 días después del parto. Para llegar a estos resultados es necesario que las hembras posean un potencial genético bueno y se hayan criado en un ambiente confortable siendo de desear que den una buena producción láctea con objeto de permitir la supervivencia de las camadas numerosas.

Los caracteres de prolificidad, por lo general, son lentos y difíciles de transmitir a la descendencia.

Otro carácter muy importante es la precocidad de los gazapos para que alcancen

El conejo de angora, la nueva cunicultura

Información y ventas:

CUNI
ANGORA
S O C I E D A D A N O N I M A

C. Parc, 1 LA SENIA (Tarragona) Tel.: (977) 71 31 43

Selección y cría de Conejos de Angora.

BEBEDEROS PARA CONEJOS



Bebedero montado directamente sobre el tubo PVC rígido 22 x 22
INOX. Ref. 4.001
TUBO. Ref. 4.101



Conjunto de placa de fijación INOX., codo en ángulo recto y bebedero INOX. (para jaulas de malla cuadrada o rectangular).
Ref. 9.002



Bebedero INOX., montado sobre alargadera.
DE 55 mm. Ref. 4.304
DE 90 mm. Ref. 4.307
DE 120 mm. Ref. 4.305



Conjunto de placa de fijación INOX., codo en ángulo recto y bebedero INOX. (para todas las jaulas de malla y varilla).
Ref. 9.003



Bebedero montado sobre alargadera acodada PIPA Ref. 4.332. Con clip de sujeción.



Conjunto placa fijación para toda clase de jaulas, malla, varilla y cemento.
Ref. 9.003 - B



EL BEBEDERO MAS VENDIDO EN EL MUNDO

Disponemos de bebederos y accesorios para toda clase de explotaciones avícolas, cunículas y porcícolas.

LUBING IBERICA, S.A. - Ulzama, 3-Apartado, 11-Tel. 111427 - VILLAVA (Navarra)

el peso adecuado de sacrificio en breve tiempo. También lo es el índice de transformación, el cual no debe ser mayor de 3, siendo el factor alimenticio uno de los más caros.

Por último, el rendimiento en canal debe responder a las exigencias del consumidor, que desea un máximo de carne y un mínimo de hueso, con carnes de color blanco y buen sabor.

En general, la canal de un conejo sin cabeza debe pesar un 55 por ciento del peso en vivo, y la relación carne-hueso debe estar a 5:1. Para este objetivo, se seleccionarán individuos bien conformados con masas musculares redondeadas, individuos compactos, mientras que los individuos alargados y demasiado largos deben ser descartados.



¿CAMBIA SU DOMICILIO?

Por favor, comuníquenos su cambio con dos meses de anticipación. Esto ayudará a que sigamos enviándole puntualmente sus revistas.

Envíe este boletín a: CUNICULTURA, Plana del Paraíso, 14, Arenys de Mar (Barcelona)

Por favor, escriba con claridad aquí su anterior dirección.

Nombre.....

Anterior dirección:

Nueva dirección:

Por favor, escriba con claridad aquí su nueva dirección.

IMPORTANTE: Si le es posible, junto con este cupón háganos llegar la última faja que envolvió su revista. De este modo nos facilitará la tarea. Gracias.
