



R e p o r t a j e

Renace la cunicultura en México impulsada por el «Centro Nacional de Cunicultura»

Leonardo Martínez Arroyo

La acción perseverante hacia la mejora genética que realiza en «Centro Nacional de Cunicultura» de México, ha contribuido al renacimiento de la cultura cunícola del país, en tanto la labor de promoción y capacitación constituye el fundamento de su cometido social. Las desastrosas consecuencias de la E.V.H. han sido neutralizadas y superadas, aumentando la actividad cunícola de forma lenta pero constante. Este reportaje es sin duda el exponente de «otra cunicultura».

Vista interior de una nave de mejora.

«La cunicultura en México ha renacido tras haber sido casi exterminada por la E.V.H. que asoló la población cunícola hace algunos años. Hoy día México puede considerarse libre de esta enfermedad, al igual que de la mixomatosis y la tularemia, que son las tres enfermedades que afectan al conejo, existiendo la perspectiva de ser un abastecedor de mercados de los Estados Unidos y Europa». Estas son palabras del Dr. Ricardo Muñoz Tavera, Director del «Centro Nacional de Cunicultura y Especies Menores», al ser entrevistado para la revista «México Ganadero» en las excelentes instalaciones de la institución en Irapuato, Gto., que actualmente produce un promedio de 1.800 conejos a la semana destinados al mercado nacional, además de producir reproductores de las razas Neozelandesa, Chinchilla, California y Azteca Negro, así como híbridos de alta productividad para carne, y Rex en sus variedades castor, beige, gris y negro para la producción de piel.

A través del «Centro Nacional de Cunicultura y Especies Menores», la Confederación Nacional Ganadera desarrolla una intensa labor de promoción y difusión de la producción de conejo, a la vez que promueve el consumo de esa carne como parte del Programa Nacional contra el hambre y la desnutrición, mediante la crianza de conejos en paquetes familiares tecnificados en apoyo al sector social. Las actividades del centro se han enfocado hasta ahora en Nuevo León, Oaxaca y Puebla para comprender más adelante el resto del país. Otro aspecto vital de la difusión está conformado por los



Lactación

5 Kg de esfuerzo



CONEJINA LATTE



Gallina Blanca Purina



El engorde dispone de estructuras considerables que, en rotación, se limpian y desinfectan.



cursos de capacitación básica en cunicultura y los de curtiduría y peletería de piel de conejo, que imparte periódicamente el Centro y que a noviembre de 1995 sumaba 20 cursos y 273 asistentes.

Exito de una labor cuesta-arriba.-

Poco tiempo antes del día 9 de febrero la notificación oficial de que la E.V.H. estaba extinguida, por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y publicado en el Diario Oficial de México, y confirmado poco después por la Oficina Internacional de Epizootías, se hizo un balance de la situación.

Los destrozos que la E.V.H. había hecho en la industria y en el mercado eran abrumadores, las restricciones sanitarias impuestas y los efectos negativos de la propaganda realizada por los medios de difusión acerca del conejo y de la enfermedad, redujeron al mínimo la demanda de carne de conejo, y el mercado se comprimió. Ante el «Centro Nacional de Cunicultura y Especies Menores» se presentaba una labor ingente, dados los compromisos contraídos en el acuerdo de la C.N.C. con la S.A.R.H., tales como proseguir y fomentar la producción cunícola y mejorar la calidad genética.

Aparte de problemas originados por cuestiones transitorias, como el abasto de alimento, la

necesaria renovación de conejas viejas y del bajo índice reproductivo, más la adaptación del personal a la nueva administración, era necesario recuperar la confianza del consumidor en la carne de conejo, abatida por la reciente epidemia vírica, e impulsar de nuevo la producción de esta especie, casi agotada y procurar una mejoría genética que permitiera alcanzar índices productivos interesantes que la hicieran rentable en su camino hacia la industrialización, y propiciar la mejora nutricional de la población, cumpliendo de esta manera el desempeño inicial del «Centro Nacional de Cunicultura y Especies Menores».

Al cumplirse un año de la Administración del Centro por la Confederación Nacional Ganadera, ya habíamos logrado resultados que podrían considerarse definitivamente positivos. Para 1993 nos habíamos fijado una meta de producción de 35.000 gazapos, contra 31.000 logrados en 1992; no obstante superamos esta meta y produjimos 51.884 gazapos. Gracias a que mantuvimos buenas líneas de selección, y a que el pienso se elabora con nuestra propia formulación, ya a los 9 meses pudimos obtener gazapos que a los 70 días lograbamos pesos de 1,900 a 2,000 Kg, y hasta hubo animales que a los 62 días pesaban 2 Kg, lo que representa una canal de 1,2 Kg y un Kg de carne. Anteriormente la mortalidad de los gazapos destetados era alta y ahora ha disminuido muchísimo. Estas cifras escuetas, señalan que se ha

■
Dr. Ricardo Muñoz Tavera
impartiendo un curso



reducido en una semana el tiempo para la finalización, con lo que supone de ahorro en pienso.

Al concluir 1994 la producción de conejos alcanzó los 69.738 con 1.719 reproductoras, cifra muy superior a las producciones anteriores. En 1995 se produjeron 71.818 gazapos de 70 días de vida con 1.870 reproductoras, y durante los cinco primeros meses de 1996 se produjeron 32.872 gazapos, con un promedio mensual de 6,574, lo que augura unos 79.000 al final del año.

Áreas de función y responsables de las mismas.-

El «Centro Nacional de Cunicultura» tiene una superficie de 12 Ha en las que se encuentran dispuestas en forma funcional las instalaciones siguientes:

- **Unidad de Oficinas y Dirección y Administración.** El Director del Centro es el Dr. Ricardo Muñoz Tavera y la Secretaria es María Isabel Méndez y Dulce María Tovar es auxiliar de contabilidad.

- **Unidad de Capacitación.** Tiene dormitorios para 40 estudiantes, sala de espera, comedor, cocina con sección para las clases de preparaciones gastronómicas y aula-auditorio para 80 alumnos. El Dr. David Gonzalez Ojeda está a cargo de la capacitación. El comedor lo dirige M^a de los Angeles Villafaña, experta en la preparación de platos de carne de conejo, que utiliza recetas procedentes de todas las partes del país.

■
El director y
asesor del Centro
«platicando»
temas de manejo.



DESDE LA PUBLICACIÓN
DE LA EXTINCIÓN
DE LA E.V.H.,
LA CUNICULTURA HA TENIDO
UNA GRAN EXPANSIÓN
EN MÉXICO.

- El **área de producción** consta de nueve casetas para reproducción con capacidad instalada para 2.000 hembras y reemplazos, incluyendo machos. El responsable es Juan Martínez, y los encargados de las casetas son Juan Mendoza, Hector Morales, Eric Sustaita Moreno, José Martínez Avilés y Eric Sustaita Hernández. El área de engorde tiene tres conejares con una capacidad de 10.000 conejos hasta 70 días de vida. El responsable del cebo es Francisco Vázquez, con quien colaboran Francisco Tornero y Manuel Sandoval.

- El **área de industrialización** tiene como responsable a José Luis López y comprende el rastro y frigorífico con capacidad de matanza de 70 animales por hora, que está a cargo de Francisco Tornero Castañeda y Pedro Cabrera, junto a las que existe una unidad de curtidos y almacén general.

- Como complemento señalamos la existencia de 5 casas independientes para el personal directivo y profesional, restaurante y área de venta de productos artesanos.

Programa contra el hambre y la desnutrición.-

En abril de 1995 la Confederación Nacional Ganadera en su participación en los foros de consulta popular para la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo 1995-2000 propuso el programa nacional contra el hambre y la desnutrición mediante la cría de conejos en paquetes familiares tecnificados con la ayuda del sector social. La confederación, mediante la Comisión Nacional de Cunicultura fomenta la cría y explotación de las especies menores y el conejo es la especie que más beneficios económicos y sociales aporta. El conejo doméstico no está muy difundido en México y se le confunde con el conejo silvestre, aunque ambos tipos de conejo son completamente



Todas las naves de selección mantienen una autonomía.

diferentes pues el conejo doméstico es altamente productivo y ofrece unas carnes más nutritivas, con mayor cantidad de proteína, con poca grasa, que no provoca aumentos del nivel de colesterol ni ácido úrico y con unas incuestionables cualidades dietéticas y culinarias.

La F.A.O., organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, en su consulta de 1982 recomendó que se reconozca el importante papel que puede desempeñar la producción cunícola en pequeña escala en los países en desarrollo. La crianza del conejo es la zootecnia tecnificada más moderna que surge en los años 50 al perfeccionarse la zootecnia. El conejo es una especie que se cría bien, sin complicaciones, y que se adapta a cualquier clima y requiere un buen manejo para producir.

Los «Paquetes Familiares» promovidos por la Confederación Nacional Ganadera, esperan que en una familia de cinco miembros, puedan comer carne de conejo una o dos veces por semana a bajo costo, alimentando los gazapos y reproductores con productos o subproductos agrícolas de la región.

Explotación y aprovechamiento integral del conejo.-

En nuestro país la producción cunícola se realiza en tres sistemas:

- La producción **empresarial** o comercial a gran escala (sólo el 5 %),
- la producción **semi-empresarial** o comercial a pequeña escala, orientada al mercado (otro 5 %), y
- Producción **familiar de traspatio**, para consumo familiar (90 %).

El programa de «Paquetes familiares tecnificados» se desarrolla a base de animales de buena calidad genética y comprende pienso equilibrado durante 6 meses hasta que los animales alcanzan su desarrollo productivo. La oferta incluye jaulas de alambre y asesoramiento. Se trata de formar cunicultores y el objetivo es que los pequeños productores tengan suficientes conocimientos para que puedan aplicar técnicas sencillas y constituir pequeña fábricas familiares de producir carne.

La productividad cunícola.-

Una de las principales ventajas de la cría de conejos es su elevada productividad cuando se halla en condiciones óptimas, dada su prolificidad y ciclo productivo. Una hembra enjaulada sólo puede producir entre 32 y 34 Kg de carne al año, o sea entre 8 y 10 veces su peso en carne al año.

En México en programas de producción en pequeña escala, se pueden lograr de 15 a 20 conejos para consumo por coneja y año. Una familia que críe de 5 a 7 conejas puede esperar tener 2 conejos a la semana para el consumo familiar, lo que significa un mínimo de 2,3 Kg de carne, aprovechándose además las pieles, válidas para curtido y producción de artesanías.

Otra de las ventajas de la cría de conejos es que no requieren grandes espacios. Una coneja puede



¡CUNICULTOR!

ASEGURE RENTABILIDAD

AMPLIE O INICIE SU GRANJA CON JAULAS Y CUBIERTOS AIRE LIBRE "TRIPLE GALVANIZADO"



OPEN AIR



CUNAIR

- **Instalación inmediata sin obras**, ampliable e intercambiable
- **Más sanidad**, menor mortalidad, reducción de enfermedades respiratorias y de piel
- **Menor inversión**, pueden equiparse 3 veces más de conejos con el mismo dinero
- **Amortización a más largo plazo**, con el triple galvanizado **duran 3 veces más**.

Rentabilice su granja al invertir menos y amortizarla a más largo plazo



EXTRONA

Pol. Ind. "Can Mir" Ctra. de Terrassa a Viladecavalls km. 2.800 Tel. (93) 788 58 66 Fax (93) 789 26 19 08232 Viladecavalls (Barcelona)

RABBISTAT

Acidificante digestivo general, específico para conejos. Aditivo único.

- El pH óptimo para desarrollo de los gérmenes patógenos digestivos (E. coli, Clostridium) **se sitúa entre 6,5 y 8.**
- Si se logra un pH ligeramente ácido (por debajo de 6,5) en los tramos posteriores del intestino (colón y ciego), **los gérmenes patógenos son inhibidos:**
ESTE ES EL MECANISMO NATURAL regulado por la microflora, gracias a la continua producción de ácidos grasos volátiles (AGV).

regulación del pH cecal RABBISTAT

RABBISTAT regula la acidez del aparato digestivo.

RABBISTAT contiene los mismos ácidos grasos orgánicos volátiles que genera la microflora digestiva del conejo con un soporte que garantiza su llegada efectiva al ciego.

RABBISTAT se añade al pienso a 2 Kg/Tm.



J. Uriach & Cia, S.A. (División Veterinaria) • Degà Bahí, 59 - 67
Tel. (93) 347 15 11 • Fax (93) 456 06 39 • 08026 BARCELONA



■
Vistas generales del Centro Nacional de Cunicultura en Iraupato.

criarse en una jaula de menos de un metro cúbico y para la cría de 5-6 conejas es suficiente disponer de 20 a 30 Kg de forraje, que pueden lograrse con 2.000-4.000 metros cuadrados y a veces, incluso, menos.

Eficiente consumo de alimento.-

El conejo dispone de un eficientísimo sistema digestivo que le permite utilizar materiales fibrosos y herbáceos, que transforma compuestos vegetales simples en carne de alto valor biológico y elevado contenido en proteína y muy nutritiva para el hombre. El ciego del conejo hace que este animal se comporte como un semirumiante al ejercer una fermentación por microorganismos que reciclan el contenido fecal y extraen elementos nutritivos de las heces blandas.

En la práctica se puede alimentar un pequeño grupo de conejos con productos o subproductos agrícolas, gramíneas o leguminosas forrajeras, plantas frondosas, arbustos y desechos de cocina, siempre que no sean carne o sobras grasientas. Desde luego los índices de producción al utilizar esta forma de alimentación serán más bajos que con los sistemas de cría intensiva, pero de todos modos, cabe señalar que se estará produciendo carne de conejo en forma muy barata y en cantidad razonable.

Subproductos del conejo.-

La piel de conejo constituye un valioso subproducto que se utiliza para confeccionar prendas de piel y otros artículos. A este respecto la cría familiar de conejos tiene una ventaja sobre los sistemas intensivos, pues permite obtener pieles de mejor calidad al sacrificar los conejos a una edad mayor y al no sujetar a las conejas con ciclos reproductivos agotadores. Las patas y las colas sirven para la confección de amuletos, llaveros y otros artículos.

El estiércol es un excelente fertilizante, un abono frío que no quema las plantas. Una coneja que cría 28 gazapos rendirá dos metros cúbicos de estiércol por año. Si se cría una abundante población de gusanos de tierra en el estiércol o éste se mantiene en ollas o pozos de abono orgánico, no se sufrirán olores desagradables y las moscas serán escasas. El estiércol transformado en abono orgánico se incorpora fácilmente al suelo.

El conejo es un animal silencioso, y por esto se presta bien a ser criado en suburbios, ciudades y patios. Una familia puede producir un conejo al día, lo que quiere decir que no precisa de un frigorífico para conservar la carne...

Por último, la producción familiar puede ser una excelente posibilidad para suministrar una terapia ocupacional a personas de la tercera edad, que les permita sentirse útiles en beneficio de la familia y de la comunidad. ■

El programa de «Paquetes familiares tecnificados» se desarrolla a base de animales de buena calidad genética y comprende pienso equilibrado durante 6 meses hasta que los animales alcanzan su desarrollo productivo.