

Informe

INFORME TÉCNICO DEL XVI SYMPOSIUM DE ASESCU

F. Lleonart

Tras haber abordado en el número anterior la noticia puntual del «XVI Symposium de Cunicultura de Castellón», nos toca profundizar un poco en diversos aspectos técnicos. Una de las razones de la celebración de estas reuniones consiste precisamente en presentar y reseñar novedades. «Boletín de CUNICULTURA» siempre atento a lo que puede resultar de interés para sus lectores, ofrece hoy una visión asequible de lo que **más hubiera podido interesar a un productor de conejos**.

«LA CUNICULTURA EN EL PAÍS VALENCIANO»

Ponencia desarrollada por el Dr. J. Peinado

A través de su documentadísima presentación, pudimos comprobar hasta qué punto la cunicultura nacional carece de «datos fiables», por cuanto no se considera el autoconsumo —muy importante en núcleos rurales—. Por esta razón las estadísticas son poco concordantes, se basan en consumo de tipo urbano. Se considera que el 64 % de la producción procede todavía de explotaciones de menos de 20 madres.

La situación de la producción del País Valenciano está más bien estancada, a pesar de ser una zona muy consumidora, La «psicosis» de la Enfermedad Virica Hemorrágica perjudicó mucho al Levante y a sus estructuras minifundistas.

El consumo de carne de conejo en el año 1989 descendió un 15 % por efecto coyuntural, recuperándose en 1990.

Las estadísticas señalan que el País Valenciano consume del 34 al 35 % del conejo producido en España, si bien en la región se produce más bien poco. Se señaló la siguiente producción por provincias:

Provincia	n.º de mataderos	canales (miles)	Tm. de carne
Alicante	9	291	318
Castellón	5	1.140	1.243
Valencia	7	471	612

Si atendemos a la producción de piensos, el País Valenciano consume el 75 % del pienso de conejos que fabrica, y el resto va hacia otras comunidades.

Atendiendo a aspectos prácticos abundan las granjas al aire libre, con pocas inversiones, los animales que se crían son preferentemente blancos e



Presentación de la comunicación del Sr. Jose M.ª Garcia.

híbridos. Es digno de destacar el papel de la Cátedra de Zootécnica de la Universidad Politécnica, que dirige el Prof. M. Baselga, cuyos primeros frutos prácticos se presentaron en el mismo Symposium.

LA CUNICULTURA EN LOS PAÍSES MEDITERRÁNEOS Y SUS PERSPECTIVAS (Mesa redonda)

Se trataron diversos puntos de vista acerca de la situación socio-económica de los países mediterráneos, que se enmarcaron en una serie de puntos que podríamos sintetizar en los siguientes enunciados a cargo del Sr. **Oriol Rafel**.

— La CEE es en conjunto deficitaria en carne de conejo.

— España importa y exporta conejo, con un balance negativo de 650 Tm. pero sin un grave déficit económico.

— Debe cambiar el sistema de Lonjas, hacia otro modelo más coherente.

— La cunicultura española tiene un aceptable nivel técnico por lo que se refiere a piensos, labora-

torios, vacunas y servicios; por el contrario, está retrasada en cuanto a genética y gestión de explotaciones.

— Las estructuras productivas están en buena parte desfasadas: promedios de producción mediocres, escasa tecnificación, poca sobreocupación, etc.

— Se ha producido una caída de la producción rural.

— La carne de conejo es apreciada, pero poco consumida; en las tiendas se sigue vendiendo el 50 % del conejo, un 21 % es autoconsumo y hay poca penetración en los hipermercados y comercios de grandes superficies.

— Es preciso acometer campañas contra la caída del consumo, o sea tratar de ganar cuotas de mercado.

Al margen de estos puntos, y abiertas las intervenciones, se plantearon temas muy diversos referentes al asociacionismo, y las corrientes referentes a *ayudas al consumo y subvenciones o búsqueda de precios de garantía*.

La producción estacional afecta a los países mediterráneos con descenso de la producción por el calor. El Sr. **Miguel Ángel Nievas** señaló la *imperiosa necesidad de moderar las inversiones, buscando adecuar las instalaciones con el menor costo*.

El Sr. **Luis Lage** —Presidente de CONACUN— puso sobre la mesa la preocupación por el desfase de las estructuras productivas, —tercermundistas en muchos casos— y la necesidad de que los cunicultores aprendamos de otros países, y de nuestros propios errores: *es preciso organizarse para afrontar un reto que llegará tarde o temprano: la competencia*.

«CÓMO AFECTAN A LA CUNICULTURA LAS ALTAS TEMPERATURAS»

Este fue, como se sabe, el tema central del Symposium centrando muchos de los comentarios e iniciativas. Fueron muchas las palabras que abordaron el tema desde diversos puntos de vista, por nuestra parte deseamos plantear tres hechos que comentaremos de forma particular:

— Como afecta la temperatura a la nutrición del conejo y sus repercusiones ambientales.

— Como afecta el calor a la reproducción del conejo.

— Cambios etológicos y biológicos del conejo ante el calor ambiental: medios de defensa y supervivencia.

En es aspecto nutritivo, la conferencia del Dr. **J. Fernández Carmona** vino a expresar algunos de los enunciados de su línea de trabajo, presentados en el pasado Congreso Mundial de Cunicultura. En el ámbito general expresó el deterioro que sufre el mismo pienso con la temperatura estival, como puede ser la superior oxidación de nutrientes y pérdida de vitaminas.

En el plano práctico, la alimentación de los conejos sufre un marcado descenso del consumo, si bien



Instantánea de la ponencia del Profesor Isidro Sierra y Marina López de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

no hay datos referentes a la digestibilidad en general. En los lactantes no influye hasta las 3 semanas, en el engorde se ha comprobado un claro descenso de la ingesta del orden del 25 % a la temperatura de 30° C., por lo cual es preciso efectuar cambios en la dieta.

Los estudios del conferenciante se han realizado en cámaras climáticas a temperatura constante de 30° C. apreciándose que a nivel de maternidad producen camadas más pequeñas, más mortalidad y descenso de la producción lechera. El descenso del consumo de materia seca sugiere que en estas condiciones hay que reducir la fibra y aumentar la energía.

Los trabajos experimentales señalan que la depresión del crecimiento a alta temperatura se experimenta todas las semanas del ciclo.

Los sistemas de termoregulación del conejo fueron explicados por el Prof. **A. Finzi**, que estableció las conductas ante la temperatura, pues el conejo es un animal que no suda ni tiene mecanismos para desprenderse del calor.

El conejo es un animal al que no le amedrenta el calor, a pesar de disponer de escasos mecanismos defensivos, tal como podemos entenderlo nosotros. Pese a todo, dispone de mecanismos eficaces, como es la capacidad de soterrarse, en donde puede fácilmente hallar temperaturas más idóneas para su organismo. Las orejas no son en absoluto mecanismos compensatorios y la capacidad de pérdida de calor por el pabellón auditivo es más bien escasa —a pesar de que algunos han querido ver en el gigantesco pabellón una especie de «radiador» térmico.

Las defensas del conejo hay que verlas en su comportamiento, como ha podido observar en sus estudios sobre etología y análisis de la cría en colonias abiertas en el campo. En el aspecto de la selección genética para la aptitud termoresistente, se mostró más bien pesimista.

A este respecto, el Symposium de Castellón presentó un estudio práctico sobre el conejo común español mejorado, con marcada resistencia a las altas temperaturas. Nos referimos al conejo EBRO de CUNIGREBEL. De acuerdo con los comentarios del Profesor Isidro Sierra, sería interesante profundizar en el comportamiento térmico de este tipo de ani-

mal en condiciones estandarizadas frente a razas blancas mejoradas o frente a híbridos.

El Prof. Alessandro Finzi, hizo por último algunos avances, de un tema que espera completar y ofrecer en el próximo V Congreso Mundial de Cunicultura que se celebrará el próximo año en Oregon (Estados Unidos), es referente a estudios de termoregulación y comportamientos de los conejos tonsurados, o en otras circunstancias que favorezcan las pérdidas de calor.

Sabemos que esta problemática de adaptación al calor y el desarrollo de técnicas de crianza en condiciones extremas están siendo motivo de esfuerzos por parte de investigadores, todo ello debido en parte a la necesidad de promocionar la producción cunícola en países en los que este animal tiene un gran porvenir, como son los países del Magreb y Norte de África. A este respecto han sido solicitadas ayudas para planes de desarrollo en conexión con la CEE.

PRESENTACIÓN DE UN NIDAL TÉRMICO

El Sr. Jose M. García, presentó una interesante aportación a uno de los elementos que sigue siendo problemático en las granjas de conejos, y que algunos han calificado como la verdadera «firma pendiente». El nidal tiene interiormente una sustancia polimera y exteriormente es muy duro, cuya misión es la de ofrecer una protección a las camadas gracias a su capacidad termoaislante. Un ingenioso dispositivo de acceso y un recubrimiento anticondensación interior completan este singular elemento, que fue presentado en el mercado en el mes de marzo de 1990.

La aportación de la experiencia reseñada en la comunicación fue relevante, pues se hizo en una granja en que el cuidador estuvo reticente al cambio, pues consideraba que el resultado ya no se podía mejorar, pues tenía contabilizadas sólo el 11,5 % de bajas pre-destete. La experiencia, realizada en una de dos naves exactamente iguales y llevadas por la misma persona y con el mismo sistema de aireación, permitieron apreciar una mejora de la mortalidad del orden del 3,5 % después de seis meses de funcionamiento.

DESDE LA ADOPCIÓN A LA MATERNIDAD

Es evidente que cuando los gazapos se sirven a un día de edad, van a sufrir una serie de vicisitudes



que gravitarán sobre su existencia: madre adoptiva, acoplamiento en otra camada, crianza, etc. situación que pondrá a los gazapos de un día ante un desafío que implica pérdidas por fallos en la adopción, mortalidad en la lactancia, bajas en la recria, y recria de recriados por cuestiones sanitarias. Esta «carrera» representa una pérdida real del 30 % de los animales trasplantados de granja. Los autores de la comunicación —Elvira Cunillera y Enrique Solé— señalaron con multitud de tablas y datos los acontecimientos más destacados y resultados de estas conejas cuando llegan a ser madres, que muestran resultados muy similares a las criadas por sus madres en la granja de origen.

Se presentó asimismo un estudio pormenorizado de los conejos HYL A 2000 en lo relativo al costo de la operación, que habida cuenta el costo de producción final, estableció que el precio máximo del gazapo de un día no debía superar las 900 ptas. para que el precio del reproductor de 8-10 semanas fuese idéntico a lo que cuesta adquirido en la granja de selección, o dicho en otras palabras, el precio debe ser inferior a 1/3 del de un animal de esta edad ya recriado.

UNA ADOPCIÓN INTELIGENTE Y RENTABLE

La intervención del Sr. Juan Ruiz Sanclement, de la firma EXTRONA estuvo en una línea de gran positividad, ofreciendo a los cunicultores la oportunidad de ampliar sus explotaciones en un 65 % con una mínima inversión, instalando un módulo de 138 jaulas de engorde sistema OPEN AIR, cuyo costo exacto cifró en 825.000 ptas.; de esta forma, una granja de tipo cerrado para 120 ♀, 12 ♂ y 84 ♂, o sea con 216 jaulas podía ser utilizada íntegramente para maternidad con 198 ♀ y 18 ♂, pasándose todo el engorde y recria a la nueva instalación recién adquirida.

En base a una rentabilidad media con una producción normal, esta ampliación del 65 % del número de madres supone poder aumentar el beneficio bruto anual en más de un millón cien mil pesetas.

La comunicación ofreció con detalle las grandes posibilidades que supone para la cunicultura rural la opción de ampliar las instalaciones situando el engorde al aire libre y reservando las edificaciones más notables sólo para las madres.

LOS PRIMEROS PASOS DE UN NUEVO HÍBRIDO

Tras 12 años de trabajos de selección, se ha comenzado a desarrollar en condiciones de campo el híbrido «Valencia», producido por el Prof. M. Basella y colaboradores. La granja de multiplicación está situada en Lucena del Cid y se está siguiendo el resultado de sus reproductores a nivel de la agrupación. Las bajas al parto han sido del 6 % y las pérdidas en lactación del 13 %, cifra algo elevada, pero que debe tenerse en cuenta el que no se hacen traslados ni adopciones.