

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

MANRESA, 12, 13 Y 14 DE JUNIO DE 1989

I ENCUENTRO HISPANO-FRANCES DEL SECTOR CUNICOLA

El Symposium tuvo lugar durante los días 12, 13 y 14 de junio en Manresa, capital de la comarca del Bages (Barcelona). Presentaremos aquí un breve resumen de las ponencias y comunicaciones, que pueden ser consultadas en el libro del Symposium, así como de las mesas redondas.

PONENCIA INAUGURAL:

La producción cunícola dentro de la ordenación en la CEE.

El ponente Sr. Rafael Valls empezó la charla con un breve repaso de la historia de la CEE y del nacimiento de la Política Agraria Común, así como del proceso de toma de decisiones en el que intervienen todos los estamentos de la política comunitaria.

Informó sobre la aplicación de la ordenación comunitaria a la cunicultura: medidas relativas a la reglamentación de la producción, a la mejora de estructuras y a la regulación de los mercados.

Como conclusiones, cabe destacar las posibilidades que tiene la carne de conejo de convertirse en una alternativa de consumo en todos los países de la CEE y no tan sólo en los países mediterráneos, productores y consumidores por excelencia. Para ello es necesaria la constitución de un marco legal dentro del ámbito europeo, y tan sólo asociaciones fuertes y numerosas, verdaderamente representativas del sector, pueden conseguirlo.

MESA REDONDA:

Gestión técnico-económica - informatización en granjas de conejos.

Moderador: Sr. Oriol Rafel (responsable Unidad Cunicultura IRTA).

Participantes: Sr. Leyún, Sr. Charle (TECNO SACO), Sr. Tinel (Midi-Pyrénées Lapin), Sr. Vilella (BICROSA), Sr. Ramon (IRTA), Sr. Santoja (Unió de Pagesos) y Sr. Planas (Purina).

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Manresa, 12, 13 y 14 de Junio de 1989

El moderador abrió la sesión con la lectura de un informe sobre la informatización en granjas de conejos y sobre la gestión técnico-económica. Los principales motivos que impulsan a los cunicultores a informatizarse son, por una parte, el deseo de obtener una mayor producción, con la consecuente complicación en el manejo y, por otra, la obtención de unos índices o valores que les permitan mejorar el funcionamiento y la gestión de su granja. Si estos dos aspectos funcionan bien, al cunicultor le compensa el trabajo de entrar los datos.

Sin embargo, el principal problema con que se encuentra el cunicultor es la elección del programa; en los últimos años los programas de gestión para granjas de conejos han proliferado pero no todos ofrecen los servicios que el cunicultor reclama.

La discusión se centralizó, especialmente, en los programas de gestión técnico-económica (GTE) colecti-

vos, en los que el procesamiento de los datos es llevado a cabo por un servicio o empresa. Al cunicultor, a cambio de ofrecer los datos de su explotación, se le ofrece una información y un análisis histórico de sus resultados y la comparación con otras granjas.

Para el Sr. Planas, la informatización es una herramienta más en el trabajo del cunicultor, pero hay que saberla utilizar. Según él, todo programa tiene que cumplir dos objetivos: uno, a corto plazo, que sirva para el trabajo diario y para rentabilizar el tiempo; otro, a medio y largo plazo, para obtener y analizar las fluctuaciones de los parámetros técnicos.

Según el Sr. Ramón, los programas de gestión técnica tienen que ser rápidos y eficaces; es decir, desde el momento en que el cunicultor hace entrega de sus datos hasta que los técnicos se los devuelven, ya analizados, no pueden pasar muchas semanas, pues el cunicultor ha de tener tiempo para corregir los errores



Vista de la Sala de Reuniones

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Manresa, 12, 13 y 14 de Junio de 1989

de funcionamiento en la granja que quedan patentes en los análisis. En este punto estuvieron de acuerdo todos los miembros de la mesa, así como de la necesidad que los resultados fuesen analizados conjuntamente por técnicos y cunicultores.

Los participantes a la mesa expusieron qué tipo de programa ofrece su servicio o empresa.

El Sr. Charle expuso la experiencia francesa con el programa RENELAP: hasta el año 1988 la información tardaba un mes y medio en retornar al cunicultor. En la actualidad, a través del programa RENELAP, el cunicultor envía sus datos cada 4 semanas y los recibe, ya analizados, también cada 4 semanas. Este incremento en la rapidez del tránsito de información es debido a que los datos van del cunicultor al centro de análisis y viceversa a través de un disquete, todo ello controlado por las asociaciones de cunicultores.

Un 60% de los cunicultores franceses siguen este tipo de GTE. Agregados, con 14 parámetros obligatorios en todo el estado francés, para poder comparar resultados de distintos programas. De esta forma, se puede crear un banco de datos para hacer análisis mucho más precisos.

Los cunicultores presentes en la sala se quejaron de lo mucho que tardaba la información en volver a

ellos y la sensación que tenían de dar sin recibir nada o muy poco a cambio.

Quedó patente que aún queda mucho que avanzar en este campo, tanto a nivel de los programas internos, para el buen funcionamiento de la granja que sustituyera a las fichas y los plannings, como a nivel de programas de gestión y análisis.

La sesión terminó con el deseo explícito de definir, junto con otros países, una serie de parámetros que fueran inteligibles para el cunicultor, como número de gazapos por hembra y año o, a ser posible, pesetas por hembra y año.

MESA REDONDA:

Encuentro hispano-francés del sector cunícola. Asociaciones-comercialización.

Moderador: Sr. Camps.

Participantes: Sr Lage (Confederación Asociaciones de Cunicultores de España), Sr. Mestres (Federació d'Associacions de Cunicultors de Catalunya), Sr. Palau (Asociación Mataderos), Sr. Roca (Técnico cunícola), Sr. Bergamelli (Aquitaine Lapin), Sr. Grilleres (Assotiation Cunicole Languedoc Roussillon) y Sr. Valette (SAFO).



Los componentes de la Mesa Redonda sobre Informatización y Gestión de Granjas de Conejos. De izquierda a derecha Sr. Planas, Sr. Marcos Leyún, Sr. Rafel, Sr. Ramon, Sr. Santaña, Sr. Charle y Sr. Tinel.

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Manresa, 12, 13 y 14 de Junio de 1989

Ya al inicio de la mesa redonda quedó patente la preocupación, en el auditorio, por la subsistencia a corto término del sector cunicola debido a la grave crisis que está pasando. El Sr. Bergamelli ofreció un poco de luz al problema con la noticia que está en proceso de formación -el Club Europeo de Cunicultura- para evitar la entrada masiva de carne de conejo de países del este. Para un sector importante del público, la importación de estas canales es causa importante de los bajos precios.

El Sr. Lage cree que la solución a la crisis radica en el fomento del asociacionismo entre cunicultores y otros grupos del sector. Puso el ejemplo de Francia, dónde las asociaciones mantienen relaciones permanentes con mataderos y fábricas de piensos.

Se inició una larga discusión sobre las causas y posibles soluciones a la crisis del sector. El Sr. Valette opinó que el principal problema radica en la comercialización. El posible comprador desconoce el valor cualitativo de la carne de conejo. El Sr. Mestres, al respecto, abogó por una introducción con fuerza del sector en circuitos internacionales y poder establecer de este modo una relación de igual a igual.

Parte del público y representantes de asociaciones de cunicultores interpellaron al Sr. Palau, exigiendo a los mataderos una mayor colaboración, especialmente a la hora de marcar los precios, a lo que el representante de los mataderos respondió que el principal problema era la falta de reunión en el sector.

Los representantes franceses presentaron la campaña de promoción del conejo en Francia, que empezó el mes de Junio del presente año. Esta campaña es esencialmente televisiva, a través de anuncios. Está subvencionada por todas las partes implicadas en el sector, incluida la administración.

Como conclusión de la mesa redonda, cabe destacar la urgente necesidad de unión entre los cunicultores, e incluso entre cunicultores y otros sectores (mataderos, fábricas de piensos ...) y, de esta forma, intentar un acercamiento y una mayor protección por parte de la política comunitaria.

Por otra parte, el Sr. Lage emplazó a los cunicultores presentes en la sala a una reunión para tratar de encontrar soluciones comunes.

MESA REDONDA:

La enfermedad vírica hemorrágica.

Presidente: Sr. Roca Cifuentes (Cap de Sanitat Animal de la Generalitat de Catalunya).

Participantes: Sr. Contera (PURINA), Sr. Pagès (HYPRAI), Sr. Rosell (NANTA-CORENA), Sr. Nievas (PURINA), Sr. Garrigós (PICROSA), Sr. Leonard Roca (URIACH).

Inició el tema el Sr. Roca Cifuentes con unas breves estadísticas sobre la aparición y difusión de la enfermedad: en las comarcas de Lleida se han registrado 6 casos; en las de Tarragona, 1; y 15 en las de Barcelona. El primer caso fue detectado en enero de 1989.

El Sr. Contera, por su parte, recordó al auditorio que ya en el Symposium celebrado en Soria, en 1988, se comentó la existencia de una granja al sur de la Península en la que las conejas morían de una forma extraña.

El Sr. Garrigós habló sobre la difusión de la enfermedad: es bastante aleatoria, y las granjas afectadas por el virus pueden estar una al lado de otra o estar separadas por cientos de kilómetros. Estos saltos en la aparición de la enfermedad fueron corroborados por el Sr. Pagès. Afirmó que la enfermedad se contagia por contacto con algún vector (insectos, conejos de bosque...). Después de 6-8 días de detectar la enfermedad en la granja, no se encuentra virus dentro de los animales: están todos en el ambiente y entre el pelo de los conejos.

El Sr. Contera comentó que aproximadamente un 30% de las granjas afectadas habían sido vacunadas contra enterotoxemias y existía una frecuencia alta de parasitosis intestinal en las reproductoras.

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Manresa, 12, 13 y 14 de Junio de 1989

El Sr. Rosell informó que el equipo con el que está trabajando ha estudiado 30 casos de granjas infectadas desde la primavera: 27 granjas industriales y 3 familiares. El virus ataca a los adultos, a los conejos de final de engorde e incluso, en casos extremos, a los lactantes. En los primeros casos estudiados -aún no había aparecido la vacuna-, los animales morían durante 40 días. Después se vacunó sistemáticamente al primer brote y se cortó la epidemia.

El público intervino en varias ocasiones preocupado por la cuestión de la vacuna, especialmente después de haber circulado durante los últimos meses informaciones contradictorias. El Sr. Rosell, en base a su propia experiencia, aconsejó la práctica de la vacunación, como norma sanitaria de rutina en la granja: vacunar a los reproductores, como en el caso de la mixomatosis y, si después se cree necesario, vacunar también en el engorde. Los Sres. Pagès y Garrigós, al contrario, recomendaron vacunar sólo en caso de aparición de la enfermedad.

Surgió también el tema de la revacunación, pero faltan más estudios sobre la cuestión. El Sr. Roca Cifuentes manifestó que está a la espera de conocer los resultados de una investigación que está en curso y poder así clarificar las dudas. De todas formas, algunas granjas que han revacunado no han tenido problema.

Quedaron varias cosas de las que hablar por falta de tiempo: la política de la Generalitat en el tema concreto de la enfermedad y las vacunas, la transmisión de la inmunidad de conejas a sus gazapos, las medidas de seguridad para evitar la entrada de la enfermedad en la explotación... temas que tan sólo se esbozaron.

SESION ALIMENTACION-NUTRICION

Dos ponencias, en el segundo día del Symposium, estuvieron dedicadas íntegramente a este tema. La primera de ellas, expuesta por el Sr. Gerard Santomà, sirvió de resumen e introducción a la que es la fisiología de la digestión en el conejo y a cómo utiliza la energía que proviene de los alimentos.



El Sr. J.R. Riba contestando las preguntas del público, después de la presentación de su comunicación.

Después de recordar el doble tránsito intestinal que sufren parte de los alimentos en los conejos (coprofagia), el ponente fue repasando la digestión de los principios inmediatos: **Fibra**, que actúa en la dieta como lastre y determina la digestibilidad de la ingesta. Ofrece poco aporte nutritivo porque el material grueso pasa de largo y es expulsado con las heces duras. **Proteínas**, principal beneficiario de la coprofagia. Por este motivo el conejo es más eficaz que los otros monogástricos en la utilización de la proteína, aunque menos que los rumiantes. **Almidón**, se digiere casi por completo pero se desconoce el lugar exacto. Se comentó la hipótesis que los problemas digestivos en los conejos pueden provenir más por el almidón que por la fibra. **Grasas**, que tienen un funcionamiento al del resto de monogástricos: cuando más insaturadas, más digestibles.

El ponente terminó dando unas recomendaciones prácticas de energía para el engorde y la lactación.

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Manresa, 12, 13 y 14 de Junio de 1989

El Sr. Jordi Garrigós presentó la segunda ponencia en un estudio sobre distintos promotores para mejorar la sanidad del conejo. Después de una exhaustiva revisión de los distintos tipos de promotores y de las sustancias en particular que intervinieron en el estudio, llegó a la conclusión que, asociando probióticos con quimioterápicos o antibióticos, se puede mejorarla sanidad general y, por tanto, aumentar la rentabilidad.

Surgió una discusión, tras la ponencia, sobre el tema en concreto de la prohibición de utilizar los productos anteriores.

Se presentaron dos comunicaciones más sobre estos temas: una sobre el estudio de la proteína ideal en la dieta del conejo y otra sobre una experiencia en distintos tipos de restricciones alimentarias y su posible repercusión en la producción.

SESION GENETICA

Todas las comunicaciones que se presentaron en el apartado de genética tenían como base de su estudio al conejo común español.

La primera de ellas era una estimación de parámetros productivos en esta raza y su comparación con otras razas e híbridos. El común español presenta unos valores intermedios en parámetros tales como nacidos vivos, destetados, peso medio destete... Sin embargo, como prueba de su rusticidad, presenta una mortalidad nacimiento-destete inferior a otras razas. Su rendimiento en canal es de 56,4%, valor normal en conejos de explotaciones industriales.

En otra comunicación se presentaron resultados de correlaciones fenotípicas entre distintos caracteres productivos. Como conclusión cabe destacar que, para precedir caracteres de peso y tamaño al sacrificio, es mejor utilizar valores del destete que del nacimiento.

Se presentó también un estudio del parámetro rendimiento en canal. Se demostró un efecto significativo del sexo (mayor rendimiento en machos que en hembras), edad al sacrificio (no es conveniente sacrificar

los animales ni a edades muy avanzadas ni muy jóvenes), estación del año (mejor época, primavera) y tipo de pienso consumido en el periodo de engorde (menor valor el pienso rico en hierro).

SESION REPRODUCCION

Las comunicaciones sobre la reproducción en el conejo fueron abundantes, especialmente sobre factores externos a la reproducción en los que puede incidir el cunicultor: adopciones, camadas numerosas...

Se presentó un estudio sobre la relación entre color de la vulva en las conejas y su estado reproductivo comparando, además, dos formas distintas de apreciación del color de la vulva: una subjetiva y otra objetiva. No se notaron diferencias entre ambos métodos. Como conclusión destaca la no posibilidad de practicar un diagnóstico de gestación a través del color de la vulva.

En otra comunicación se constató la importancia del peso de los gazapos al nacimiento para su viabilidad. Los conejos más pequeños (en camadas numerosas), tienen menos posibilidades de mamar y mueren por inanición. Sólo los gazapos cuyo peso al nacimiento es superior a los 50 g. sobreviven mayoritariamente.

Las adopciones se trataron en un trabajo en el que una misma coneja soportaba 10 adopciones seguidas de toda una camada durante una semana cada camada. Las cuatro conejas que siguieron este tratamiento lo soportaron bien, y el crecimiento de la 1ª 2ª y 3ª adopción fue comparable a los descritos por los autores en condiciones normales.

Se presentó otro trabajo sobre las consecuencias de solapar gestación y lactación en una misma coneja y, al menos en los animales estudiados, este solapamiento no representaba penalización de ningún tipo.

Los mismos autores presentaron también un análisis de los caracteres reproductivos que afectan la productividad de las conejas y que repercuten en la rentabilidad de la explotación. Después de esta presen-

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Manresa, 12, 13 y 14 de Junio de 1989

tación hubo una pequeña discusión sobre la necesidad de utilizar un número tan elevado de parámetros que pueden confundir al cunicultor.

Y, por último, se mostró una comparación de la capacidad maternal en 4 líneas de conejo seleccionadas dos para caracteres reproductivos y dos para caracteres de crecimiento. Los caracteres estudiados fueron peso de la hembra, peso de la camada en distintos momentos y prolificidad al nacimiento y destete. El comportamiento de las cuatro líneas, en las mismas condiciones de manejo, se mostró diferente.

SESION PATOLOGIA

Las comunicaciones sobre patología fueron las más abundantes, después de las de reproducción. Las enfermedades tratadas fueron la mixomatosis, diarrea, VHS y un síndrome avitamínico.

Sobre la mixomatosis, se analizó un plan de lucha contra la enfermedad que se ha seguido en Navarra durante el año 1988. La mixomatosis ha resultado imposible de erradicar debido a la existencia del conejo de bosque, pero se ha conseguido disminuir el número de casos gracias a la actuación en 3 sectores: caza (vacunación conejo de bosque, desinsectación de pinares, reuniones con asociaciones de cazadores), conejo doméstico (profilaxis, vacunación, información) y la comercialización.

En otra comunicación se presentó un estudio realizado con 117 cepas de *Escherichia coli* aisladas de conejos diarréicos. Se determinó que la

cepa más patógena es también la más numerosa: 0 103 K.

Se describió un síndrome (síndrome avitamínico neuromiogastroentérico) originado por una falta de vitamina E y que ha provocado graves pérdidas en las granjas afectadas.

El resto de comunicaciones estaban dedicadas a la enfermedad vírica hemorrágica (VHD). Por un lado, se describieron las lesiones anatomopatológicas macro y microscópicas y por otro se presentó un diagnóstico diferencial en el que se describieron detalladamente una serie de enfermedades, con el fin de diferenciarlas claramente entre sí.

SESION MANEJO

Fueron expuestos los resultados del testaje de unos híbridos comerciales. Sin estar elaborados aún los



El Sr. M. Leyún durante la presentación de su comunicación.

XIV SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Manresa, 12, 13 y 14 de Junio de 1989

resultados, se observaba que los conejos puestos en testaje presentaban una mayor peso al destete y a la venta y una menor mortalidad que otras líneas testigo, aunque el índice de transformación era también superior. Analizando caracteres reproductivos, también con datos en bruto, se observa una mayor fertilidad y prolificidad y una menor mortalidad de los gazapos.

Se presentaron también los resultados de 4 años de funcionamiento de un programa de gestión.

Los autores destacaron, en las conclusiones, la necesidad de reducción de los intervalos improductivos para el buen funcionamiento de la granja. Para ello es necesario un planteamiento eficaz de la reposición y de la tasa de ocupación.

Una casa comercial presentó un sistema de cría de conejos al aire libre.

Muy interesante resultó una película pasada en la sala sobre el comportamiento en el parto y lactación de una coneja dejada en semilibertad.

CLAUSURA

En el acto de clausura se entregaron los premios de X Concurso Gastronómico del Conejo. Los ganadores fueron:

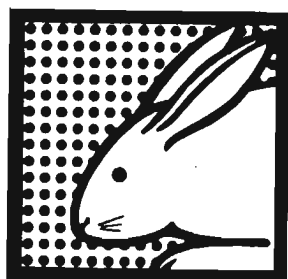
1r. premio: Restaurant Piscines Bahía
Charlotte de conejo con berenjenas y salsa de ciruelas al ron añejo

2º premio: Restaurant Verdaguer
Conejo a la cazuela con nabos y "ceps"

3r. premio: Restaurant Meix
Conejo a la carbonara

Seguidamente, el Sr. Rosell, como Presidente de la Comisión de la Lonja de Cámara de Comercio dio por terminado el Symposium y agradeció a todas las instituciones que habían colaborado en su organización y especialmente al público asistente. El Sr. Roca, Vicepresidente de ASESCU, agradeció también la participación de los representantes franceses en el Symposium.

Flavomycin®



mejora el rendimiento en conejos

Solicite información a:
Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola
Travessera de Gràcia, 47-49
Tel. 209 31 11* 08021 Barcelona

Hoechst