

LAS 15 JOURNÉES DE LA RECHERCHE CUNICOLE, EN TORNO A LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

LE MANS, FRANCIA 19-20 NOV.2013

Oriol Rafel

IRTA

oriol.rafel@irta.cat

Los días 19 y 20 de noviembre del pasado año 2013 se celebró en la ciudad de Le Mans (Francia) las 15 "Journées de la Recherche Cunicole" (Jornada de investigaciones francofonas) organizadas por el "Institut National de la Recherche Agronomique" INRA y por el "Institut Technique de l'Aviculture" ITAVI con la participación de la "Association Scientifique Française de Cuniculture" ASFC. Este congreso agrupa desde el año 1973 a los diferentes miembros de la cadena de valor del conejo de carne, granjeros, agrupaciones de productores,

cooperativas, fabricante de pienso y material, mataderos, organizaciones profesionales... junto con técnicos e investigadores para presentar las últimas novedades y establecer un fluido dialogo de intercambio de opiniones entre todos los participantes. En la presente edición la mayoría de los participantes eran franceses, estando presente una amplia representación de participantes de otros países, de Europa acudieron delegaciones de España, Italia, Bélgica, y Hungría; desde África se habían desplazado participantes de Túnez y Argelia. La delegación española participó de forma activa en los debates además de presentar tres trabajos. La presentación y debate de los trabajos se organizó bajo seis ámbitos temáticos diferentes: Alimentación y tecnología de granja. El gazapo lactante. Economía y perspectivas. Modelos de gran-

jas y sostenibilidad. Reproducción. Patología y prevención. Bajo el formato de mesa redonda y moderada por la ASFC se debatió el tema: Medicación racional. Como seguir avanzando.

El entorno socioeconómico del sector de la carne de conejo en Francia, con sus particularidades específicas, no dista mucho del sector español, al estar ambos países afectados por los mismos problemas estructurales derivados de la globalización. En primer lugar, y como consecuencia de altos precios de las materias primas incluidas en la formulación de la alimentación, ha habido un largo periodo de tiempo con precios altos de los piensos; en segundo lugar, los precios de venta del conejo en vivo se encuentran alejados de los precios de los insumos, factores que conducen a la erosión de la rentabilidad de las empresas productoras de carne de



Concurso de "Rillettes". Miembros del jurado elaborando su puntuación. De izquierda a derecha: M. Tudela, M. Duperray y Mme. Davaust



Acto inaugural. De izquierda a derecha, A Richard (presidenta ITAVI), N. Coudunier (INRA), J. Duperray (Invivo N.S.A.) y T. Gidenne (INRA)



conejo. Estos factores externos desfavorables se producen además en un entorno de alto riesgo sanitario (Enteropatía Epizootica del Conejo, EEC, y de la variante de la enfermedad hemorrágica, VHDv). La declaración de un brote de cualquiera de estas enfermedades puede comprometer la rentabilidad de todo un año. Como particularidad específica de Francia, indicar la pérdida constante de consumidores que se viene observando en los últimos años, que a pesar de los múltiples esfuerzos de promoción de esta carne no consiguen corregir esta tendencia. En este contexto no es de extrañar que los denominadores comunes de la mayoría de los trabajos presentados se situaran en torno a la optimización de los recursos desde diferentes ópticas: eficiencia alimentaria, minimización mortalidades, genética..., así como la gran sensibilidad sectorial hacia el ciudadano patente en los trabajos de bienestar animales, medio ambiente, sostenibilidad, modelos de cría en colonia, etc.

El análisis más detallado de cada una de las sesiones y la mesa redonda permite profundizar en las principales aportaciones. Cada una de las sesiones se inició con la presentación de una ponencia. El ponente de la primera sesión dedicada a alimentación y manejo de granja fue T. Gidenne bajo el título *Eficacia alimentaria en cunicultura: Impactos técnico-económicos y medio ambiente*. El autor insistió sobre la importancia de la eficacia alimentaria como indicador esencial para juzgar la rentabilidad de las explotaciones de conejos. Mostró los resultados de la evolución del índice de consumo técnico (maternidad + cebo) que ha descendido de 3,8 a 3,4 en los últimos 15 años gracias a la mejora de diferentes factores. Para el futuro prevé seguir evolucionando hasta valores cercanos al 3,0 que son valores próximos a los alcanzados por otras especies ganaderas como el cerdo. La reducción de este índice no solo tiene gran trascendencia económica, sino a su vez incide sobre en medio ambiente, el menor consumo de entrantes genera menor cantidad de deyecciones con su contenido en fósforo y nitrógeno, produciendo un

mayor respeto al medio ambiente. Las comunicaciones a esta sesión abordaron desde diferentes ópticas la eficacia alimentaria, manejos alternativos y el bienestar de los animales. Dos de las comunicaciones las presentó Oriol Rafel, investigador del IRTA. El resumen de estos trabajos se han publicado en esta misma revista (CUNICULTURA nº 225 y 226).

El gazapo del nacimiento al destete: ¿Qué herramientas existen para gazapos más robustos? fue el título de la ponencia que animó la segunda sesión dedicada al gazapo en el nido. En ella se estudiaron los gazapos en el periodo entre el parto y el destete para definir los elementos de vulnerabilidad así como pautas a nivel de granjas para minimizarlas. Las vulnerabilidades de los gazapos están asociadas a la relativa inmadurez al momento del parto, al no ser capaz de asegurar su termorregulación, ni tener autonomía sensorial o locomotora. La interacción con la hembra se reduce a una sola lactación diaria y no alcanza a consumir alimento sólido hasta que es capaz de salir del nido momento, alimento diseñado para las necesidades de las madres que no son las mismas que la de los gazapos. Los elementos biológicos del gazapo para disponer de mayor robustez son la existencia de feromonas mamarias,

la cecotrofia en el nido y la capacidad de maduración del sistema digestivo. Las posibles pautas favorables a implementar a nivel de explotaciones que presentó se centran en la higiene del nido, la homogenización de las camadas por número y peso del gazapo, la lactación controlada junto con estrategias de alimentación diferenciada y separada de la de las madres.

Amenazas y oportunidades para el consumo de carne de conejo fue el título de la ponencia de la sesión de *Economía y perspectivas*. El consumo de la carne de conejo en Francia se ha modificado en los últimos años. Globalmente las carnes blancas han progresado en detrimento de las carnes rojas por razones multifactoriales. Las carnes blancas están mejor posicionadas y consumidas, tienen cualidades nutricionales más favorables a su consumo, se han adaptado la oferta a las nuevas necesidades del consumidor, en parte ligadas al trabajo de la mujer y al menor tiempo de elaboración culinaria. La carne de conejo entre otros factores se encuentra penalizada por unos rendimientos de carne/hueso menores que otras especies y una mecanización y despiece menos desarrollados que en avicultura. El ponente también indicó la necesidad de tener en cuenta que la demanda del consumidor se cen-



Participantes en la mesa redonda. Mme Davaust (ASFC) y Mme Le Cren (ITAVI)

Los elementos biológicos del gazapo para disponer de mayor robustez son las feromonas mamarias, la cecotrofia en el nido y la maduración del sistema digestivo



tra cada vez más en preparaciones y cocciones rápidas, pero no siempre está dispuesto a pagar un diferencial de precio que no comprende. Como conclusión dejó una pregunta abierta sobre la mesa: "¿Cómo se propone una oferta mejor adaptada en una gama de precios compatibles con el presupuesto del consumidor?"

La sesión denominada modelos de explotación y sostenibilidad empezó con la ponencia *Agroecología y ecología industrial: Dos vías completarias para los modelos de granja del futuro. Aplicaciones potenciales en granjas de conejos*. En ella se detallan la agro-ecología y la ecología industrial, dos enfoques complementarios que activan diferentes principios ecológicos para sistemas de granjas sostenibles. La agro-ecología busca estimular procesos naturales en sistemas poco artificiales. La ecología industrial explora la integridad de ciclos (materia, energía) en sistemas artificiales para economizar recursos y disminuir la polución. Se formularon cinco principios agro-ecológicos: desarrollo de gestión integrada para mejorar la sanidad animal, potenciar la utilización de recursos para disminuir los intrantes; optimizar el funcionamiento metabólico de las granjas a fin de reducir la polución y la gestión de la diversidad en las explotaciones para preservar la biodiversidad. Estos principios fueron descritos para la producción de vacas lecheras, ovas y cerdos y se detallaron las posibles aplicaciones en conejos. Las comunicaciones de esta sesión hicieron referencia a implicaciones medioambientales o de sostenibilidad de las explotaciones.

El ponente de la sesión de reproducción fue Juanjo Pascual, de la

Universidad Politécnica de Valencia. El texto titulado *Asignación de recursos en la coneja reproductora: Estrategias genéticas para unos resultados óptimos*. Expuso la importancia de los factores genéticos en el reparto de los nutrientes en las diferentes funciones metabólicas. Indicando como la condición corporal de las hembras varía durante un ciclo reproductivo y a lo largo de toda su carrera. Definió la capacidad de reparto de los nutrientes como el compromiso óptimo entre la inversión maternal en la camada existente y en maximizar el número de camadas viables a lo largo de la vida. La selección por tamaño de la camada aumenta la prolificidad a la vez que la capacidad de obtener recursos sin comprometer su vida. Las hembras seleccionadas por longevidad son de mayor robustez al poder hacer frente a los déficits de nutrientes que pueden presentarse a lo largo de la carrera reproductiva.

La sexta sesión estuvo dedicada a la patología y prevención. En ella se presentaron diferentes comunicaciones sobre los trastornos patológicos con mayor incidencia actual. Remarcar los trabajos presentados sobre la evolución en Francia de la enfermedad hemorrágica vírica en su nueva variante (VHDv) y la eficacia de las vacunas comerciales.

Bajo el formato de mesa redonda y moderada por C Davaust de la ASFC se debatió un modelo de medicación racional. La primera aportación la realizó el Sr. Bouquin mostrando los factores psicológicos humanos frente al uso de los antibióticos. Por su parte la Sra. D. Le Cren, en representación del Clipp (interprofesional francesa), mostró la evolución en la sensibilización y

ejecución por parte del sector en el uso de antibióticos, camino que se inició en el año 2009 con una primera encuesta para conocer la realidad de las granjas. Con esta información desde el año 2011 se creó un modelo de medicación racional marcando unos objetivos de reducción colectivos e individuales. Para disponer de indicadores objetivos que midieran la evolución más allá del gasto de medicación, se crearon nuevos índices que se incorporaron al programa de gestión RENACEB. G. Coutelet presentó la evolución de la desmedicación medida con estos índices presentó el progreso importante en los últimos años. También mostró la relación de estos índices con los resultados técnicos y económicos a partir de datos de 835 granjas con un censo de 5.055.000 hembras reproductoras que representa el 80% de la producción asociada de Francia.

Paralelamente a la reunión técnica y organizados por el "Orden Internacional de los caballeros de la Madriguera" animados por su Presidente y Gran Maestro Sr. F. Tudela, se celebraron dos concursos gastronómicos en que la materia prima básica era la carne de conejo. Dichos concursos contaron con la participación de miembros artesanos de la carne, charcuteros y escuelas de restauración.

El primer concurso se dedicó a los Patés de carne de conejo. El segundo a la "Rillettes" especialidad gastronómica de la ciudad de Le Mans sede del congreso. Tuve el gran honor de ser miembro del jurado de los dos concursos y puedo certificar la dificultad del trabajo del jurado para otorgar los premios, dado el alto nivel de los platos presentados. •

**EL MILLOR PRODUCTE
AMB UN BON SERVEI**

UN BON PINSO A UN BON PREU

P i c a r t

Al servei de l'alimentació des de 1953

Tel. 93 845 01 21 San Nonet, 2 08458 SANT PERE DE VILAMAJOR