

XII SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

INTERESADOS EN OBTENER PLAZAS HOTELERAS DIRIGIRSE A:

**ALCARRIA
TOURS SA**



AGENCIA DE VIAJES - G. A. T. 1134

FELIX PICAZO ALBA

Gerente

Virgen del Amparo, 25
Teléfono 22 40 91 / 22 40 88
Télex: 48543
19002 GUADALAJARA

IV JORNADAS DE LA INVESTIGACION CUNICOLA EN FRANCIA

Estas cuartas Jornadas de Investigación Cunicola Francesa organizadas conjuntamente por el I.N.R.A. (Instituto Nacional de la Investigación Agronómica) y por el ITAVI (Instituto Técnico de la Cunicultura), con el apoyo del Ministerio de Agricultura. Estas han tenido por objetivo, como las anteriores, dar a conocer a los investigadores franceses, el estado actual de los trabajos experimentales dedicados al conejo, animal productor de carne. Una clara progresión del número de comunicaciones debe ser remarcada: 16 comunicaciones en las 1ras. jornadas en 1973, 30 en 1978, 33 en 1982 y 48 este año.

Los textos, todos presentados oralmente, cubren el conjunto de los aspectos de la producción. Han sido reagrupados en seis grandes temas:

1. **Nutrición y alimentación** (12 comunic.).
2. **Reproducción** (8 comunicaciones).
3. **Producción de carne** (7 comunicaciones).
4. **Granja y sanidad** (10 comunicaciones).
5. **Granja y producción** (4 comunicaciones).
6. **Aspectos técnicos y económicos** (7 comunicaciones).

Los trabajos de genética no han estado ausentes en estas jornadas, la decena de comunicaciones relacionadas con esta disciplina han sido repartidas entre los seis temas, en función de las características que han hecho el objetivo de una comparación de tipo genético, o de la caracterización de una raza, o el objetivo de una selección experimental.

Debemos subrayar el gran número de comunicaciones relacionadas con el estudio global de los resultados de las granjas de producción, gracias a los empeños realizados, y sobretudo a los análisis comparativos de resultados recogidos gracias a la gestión técnica. El análisis de la estructura de los resultados obtenidos su confrontación con las diferentes condiciones de producción obtenidos en las propias granjas permiten identificar caminos eficaces para la mejora de los ingresos de los granjeros. Los resultados de estos trabajos muestran que la máxima intensificación no es necesariamente la mejor solución, pero, las granjas bien conducidas pueden mantener una producción elevada, año tras año. Estos trabajos globales salen igualmente del marco de las gran-

jas, para interesar al sector: de la estructura de los mataderos, motivaciones de compra de los comerciantes a escala europea.

Referente a la nutrición, la alimentación, la regulación y la importancia nutricional de cecotrofos, el conejo recupera proteínas de buena calidad pudiendo representar el 50 por ciento de ellas procedentes de su alimentación. Siguiendo con el plan de la nutrición proteica, la distribución de un alimento más concentrado en nitrógeno en verano que en invierno, permite a los conejos en crecimiento soportar mejor los calores estivales.

En relación a precedentes jornadas, se puede remarcar una proporción más elevada de trabajos relacionados con los criterios de la calidad cárnica de los conejos producidos sobre la conformación o la calidad de los lípidos de depósito. Por ejemplo, las canales obtenidas son más ricas en grasas en invierno que en verano, pero las últimas tienen paralelamente una proporción más baja de ácidos grasos poliinsaturados.

La función de la reproducción ha sido igualmente objetivo de muchas comunicaciones. Estas, hacen estudios de los mecanismos, tanto en el conejo como en la liebre, y sobre la puesta a punto de métodos de estudio específico como la transferencia de embriones, esta técnica permite separar el papel de la madre gestante en dos funciones: genética y huesped de los embriones en su primer mes de desarrollo. La función de la reproducción fue también analizada de manera más global a escala individual (papel de la camada de origen) o el de la granja dentro de su conjunto (análisis de las granjas o gestión técnica). Está demostrado que la intensificación de la granja va ligada a la conservación de un gran número de hembras en reproducción por jaula de madre intensiva (110 a 130 por ciento); permitiendo alguna vez aumentar la producción numérica por jaula madre, pero asociado con una degradación de los resultados individuales por coneja (reducción del número de gazapos obtenidos por coneja).

Referente a la sanidad de los conejos en las granjas, los trabajos presentados, permiten entrever algunas soluciones eficaces para la prevención o el tratamiento de diferentes afecciones, por contra de otras líneas de investigación que permanecen en un aparente impás.

Finalmente adjuntamos el listado de autores y título de las comunicaciones presentadas:

1. *Gidenne T., Lebas F.* (INRA Toulouse). Estimación cuantitativa de la cecotrofia en los conejos en crecimiento: variaciones en función de la edad.
2. *Bouyssou T., Candau M., Ruckebusch Y.* (ENV de Toulouse et ENSA de Toulouse): Papel de la noradrenalina endógena en la producción de cecotrofos en los conejos.
3. *Debbi L., Demaux G., Guemon L.* (INA-PG): Distribución de los ácidos biliares a lo largo del tubo digestivo del conejo.
4. *Gidénne T.* (INRA Toulouse): Tránsito digestivo de raciones ricas en fibras distribuidas a dos niveles de alimentación en la coneja adulta.
5. *Lebas F., Oubayoun J.* (INRA Toulouse): Crecimiento y calidad cárnica del conejo. Incidencia del nivel proteico de la alimentación, del ambiente de la granja y de la estación.
6. *Oubayoun J., Kopp J., Demarne Y.* (INRA Toulouse, Theix et Jouy): Influencia de la naturaleza de los lípidos alimentarios sobre el perfil de fusión de las grasas de depósito de los conejos.
7. *Jouglar J.Y., Lebas F., Delavenne M.* (ENV de Toulouse et INRA de Toulouse): Efecto de la adición de fotocalcio alimentario sobre la calcemia y la fosfatemia de las conejas reproductoras.
8. *Falcao E., Cunha L., Lebas F.* (Inst. Sup. Agron. Lisbonne, INRA Toulouse): Influencia de la coneja adulta del origen y nivel de lignina sobre la digestibilidad de la ración y la importancia de la cecotrofia.
9. *Lebas F., Maitre I., Seroux M., Franck T.* (INRA, ITAVI, ITCF, CCPA): Influencia de la molienda de las materias primas antes de la aglomeración de 2 alimentos con niveles variables de componentes membranares. Digestibilidad y resultados zootécnicos.
10. *Seroux M.* (ITCF): Efecto de la cocción del almidón en copos de cereales sobre los resultados zootécnicos en gazapos destetados.
11. *Seroux M., Lebas F.* (ITCF et INRA Toulouse): Ensayo de la incorporación de granos de colza en la alimentación de conejos reproductores y de gazapos de engorde.
12. *Rochon J.J., Goby J.P.* (IUT Perpignan): Utilización de alimentos de la granja para el engorde de conejos.

— REPRODUCCION —

13. *Stoufflet I. et Caillol M.* (INRA Jouy): Comportamiento sexual y niveles esteroides circulantes durante la gestación y el parto en la coneja doméstica.
14. *Caillol M., Meunier M., Mondain-Vidal M., Simon P.* (INRA Jouy, fondation Recherche Homonologie): Influencia de la esta-

ción sobre la reproducción de la liebre europea en cautividad: variaciones de la sensibilidad del eje hipófisis-gonada al LHRH / en el macho.

15. *Caillol M., Meunier M., Mondain-Vidal M., Simon P.* (INRA Jouy, fondation Recherche Hormonologie): Influencia de la estación sobre la reproducción de la liebre europea en continuidad: variaciones de la sensibilidad del eje hipófisis-gonada al LHRH.
16. *Garnier V., Reard J.P. Menezo Y.* (INRA Jouy, Institut Pasteur Paris et INSA Lyon): Colecta vaginal de embriones en la coneja después del tratamiento prostaglandina.
17. *Techakumphu M., Torres S., Sevellec C.* (INRA Jouy): El desarrollo en nido de embriones de conejos después de la transferencia sincrónica o asincrónica.
18. *Theau M.* (INRA Toulouse): Comparación de 3 estadios de transferencia en embriones de conejos.
19. *Torres S., Hulot F., Meunier M., Sevellec C.* (INRA Jouy et Toulouse): Estudio comparado del desarrollo embrionario en dos genotipos de conejos.
20. *Mariana J.C., Hulot F., Poujardieu B.* (INRA Tours et Toulouse): Crecimiento comparado de folículos ováricos en dos líneas de conejos: Una de origen racial neozelandesa y la otra de origen de la raza californiana.

– PRODUCCION DE CARNE –

21. *Retailleau B., Baumier L.M.* (Ets Grimaud): Crecimiento, consumo y rendimiento en matadero de una línea de conejos de aptitud cárnica.
22. *Jouve D., Oubayoun J., Maitre I., Latour O., Coulmin J.P.* (ITAVI et INRA Toulouse): Características de crecimiento y calidad cárnica de una línea de conejas.
23. *Poujardieu B., Oubayoun J., Tudela F.* (INRA Toulouse): Estudio del crecimiento y de la composición corporal de conejos más allá de la edad de 11 semanas. Crecimiento y eficacia entre las edades de 11 y 20 semanas.
24. *Oubayoun J., Poujardieu B., DELMAS D.* (INRA Toulouse): Estudio del crecimiento y de la composición corporal de conejos más allá de la edad de 11 semanas. Composición corporal.

25. *Pilandon M.T. Henaff R., Ponsot J.F.*, (CEPPA Ambert, Enita Clermont Fd., GLMC); Potencialidad zootécnica de la raza plateada de Champagne.

27. *De la Fuente L.F., De Rochambeau H., Duzert R.* (INRA Toulouse): Análisis de una experiencia de selección sobre la velocidad de crecimiento post destete en conejos.

– GRANJA Y SANIDAD –

28. *Tudela F., de Rochambeau H., Questel G.* (INRA Toulouse): Comparación de 4 tipos de nidos.
29. *Henaff R., Ponsot J.F.* (ENITA Clermont Fd., GLMC): El concepto "Mortalidad destete-venta" en las granjas cunícolas: una aproximación de factores favorables a su mejora.
30. *Brun J.M., Coudert P.* (INRA Toulouse et Tours): Producción y morbilidad en conejos reproductores: comparación de 4 genotipos.
31. *Coudert P., Rideau P., Balencon M.* (INRA Tours et le Magneraud): Pasteurelisis no respiratoria en granjas intensivas: La otitis mediana en conejos reproductores.
32. *Okerman L., Devrise L.A.* (Fac. Méd. Vét. Grand): Determinación en los ratones de la actividad protectora de diferentes vacunas de la pasteurelisis de conejos.
33. *Peeters J.E. Dussart P., Geeroms* (Inst. Rech. Vét. Bruxelles): Diagnóstico de la colibacilosis (EPEC) en conejos: Correlación entre las observaciones histológicas, la numeración semi cuantitativa y el biotipaje.
34. *Lebas F., Camguilhem R.* (INRA Toulouse): Infección experimental de gazapos en engorde con una línea de *Escherichia coli* 0-103: Efectos del nivel de celulosa del alimento y de la adición de ácido acético en el agua de bebida.
35. *Camguilhem R.* (INRA-ENV Toulouse): Ensayo de vacunación de conejos por vía intra-dérmica contra la enteritis colibacilar al E-coli 0-103.
36. *Camguilhem R., Tournut J.* (INRA-ENV Toulouse): Tratamiento de la enteritis colibacilar experimental del conejo por la flumequine.
37. *Peeters J.E. Charlier G.J. Dussart P.* (Inst. Rech. Vét. Bruxelles): Poder patógeno del *Cryptosporidium* sp para los gazapos antes y después del destete.

— GRANJA Y PRODUCCION —

38. *Brun J.M., Poujardieu B.* (INRA Toulouse): Contribución al análisis de la carrera de una coneja reproductora: una aproximación multidimensional.
39. *Poujardieu B.* (INRA Toulouse): Influencia de los resultados de la camada de origen sobre la carrera de la coneja reproductora.
40. *Roustan A., Saleil G., De Rochambeau H.* (INRA Toulouse): Primeros resultados de un ensayo de 3 métodos de renovación de hembras reproductoras en una granja de conejos de carne.
41. *Henaff R., Ponsot J.F.* (ENITA Clermont Fd., GLMC): El criterio de la fertilidad en las granjas cunícolas: una aproximación a los factores favorables a su mejora.
44. *Koebl P.F., Magdelaine P.* (ITAVI): Análisis de la evolución en 3 años consecutivos (1983-1985) de resultados técnicos de una muestra fija de 105 granjas de conejos de carne.
45. *Henaff R., Leroy N., Ponsot J.F.* (ENITA Clermont Fd., GLMC): Potencialidad de implantación de granjas de conejos en las explotaciones de diferentes regiones agrícolas de la Auvergne. Influencia sobre el endeudamiento, el trabajo, los productos, las cargas y los ingresos.
46. *Henaff R., Joly A.* (ENITA Clermont Fd.): El consumo del conejo: Motivaciones de compra de los distribuidores de la aglomeración Parisina.
47. *Sinquin J.P.* (ITAVI): Los intercambios de conejos en Europa: tendencias, evoluciones recientes.

— ASPECTOS TECNICOS Y ECONOMICOS —

42. *Paillole A.* (Roussel Uclaf): Funcionamiento de una unidad de producción animal: desarrollo de una metodología de estudio y aplicación en las granjas cunícolas.
43. *Henaff R., Ponsot J.F., Gascuel J.S.* (ENITA Clermont Fd., GLMC): Análisis de los resultados de gestión técnico-económica de granjas cunícolas de la región Auvergne en el curso de los últimos 5 años.

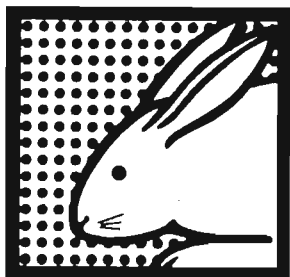
Si alguien está interesado en algún texto de estas jornadas puede dirigirse a la secretaría de la Asociación:

A S E S C U
c/ Nou, 23
08785 VALLBONA D'ANOIA

Para conseguir la publicación completa dirigirse a :

I T A V I
28, Rue Recher
75008 París (Francia).

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