

*Resúmenes correspondientes a los trabajos publicados en World Rabbit Science 1995,
Volumen 3, Fascículo 2.*

EFFECTO A LARGO PLAZO DE LA PMSG SOBRE LOS RENDIMIENTOS REPRODUCTIVOS DE LAS CONEJAS **Boiti, D., Castellini C., Canali C. Zampini D., Monaci M.**

Este trabajo fué llevado a cabo para verificar el efecto a largo plazo de los tratamientos con PMSG (20 IU tres días antes de la inducción a la ovulación con GnRH) sobre la fertilidad y respuesta ovárica de las hembras inseminadas artificialmente durante al menos 7 ciclos. 25 hembras nulíparas fueron sometidas a tratamientos recurrentes en intervalos de 45 días. Se realizaron un total de 175 inseminaciones artificiales. Los resultados confirmaron las observaciones previas

acerca de la progresiva pérdida de la eficacia de la PMSG en la inducción a la gestación, reduciéndose desde 80,9 hasta 60,9%. Los tratamientos hormonales alteraron el crecimiento folicular provocando un número más elevado de hemorragias y afectando la calidad de los embriones recolectados. Los resultados contradictorios obtenidos en este sentido por diferentes autores, aconsejan más trabajos para definir protocolos prácticos y eficientes.

ALGUNOS ASPECTOS SOBRE EL EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN CON PMSG SOBRE LA TASA DE MORTALIDAD AL NACIMIENTO Y LA DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE LA CAMADA EN CONEJAS INSEMINADAS ARTIFICIALMENTE

Maertens L., Luzi F.

Se desarrolló un estudio sobre la tasa de mortalidad al nacimiento y la distribución de las frecuencias del tamaño de la camada sobre 3 inseminaciones artificiales consecutivas en dos grupos de conejas. En el grupo experimental, las hembras fueron tratadas con 30 IU PMSG 48 horas antes de la inseminación. En el grupo control no se aplicó ningún tratamiento. Se realizaron en total 385 inseminaciones sobre conejas multíparas. En el grupo tratado con PMSG se obtuvieron 123 camadas y 142 en el control. Los resultados mostraron un incremento significativo de la mortalidad al nacimiento en el grupo de conejas tratadas (14,08 vs

6,23%). Las diferencias en cuanto a tamaño de la camada fueron significativas, mostrando el grupo experimental un mayor número de camadas de más de 12 gazapos, y también un mayor número de camadas pequeñas (<5 gazapos). En conclusión, el tratamiento con PMSG tiene algunos efectos negativos sobre los rendimientos reproductivos, debiéndose prestar especial atención a la dosis suministrada. Los autores advierten contra el uso indiscriminado de tratamientos con PMSG para sincronizar los ciclos reproductivos de las conejas.

VALORACIÓN DE UNA DIETA BASADA EN HABAS PARA CONEJOS DE ENGORDE. **2 - EFECTO DE DIFERENTES COMPLEMENTACIONES VEGETALES**

Berchiche M., Lebas F., Ouhayoun J.

Esta experiencia constituye una segunda fase dentro del estudio de la utilización de habas (variedad Ascott) para alimentación de conejos de engorde. La primera (cuyo resumen se ofrece en b.C nº 80) indicó que la inclusión de habas ofrecía buenos resultados siempre que la complementación de aminoácidos azufrados se realizara adecuadamente. El objetivo en este caso fué el estudio de distintas dietas tomando como testigo un alimento con torta de soja como fuente protéica (SOJ) frente a otros con inclusión de habas y complementados con alfalfa (H+A), con salvado más cebada (H+SC), y con torta de girasol (H+G). Las dietas, muy similares en cuanto a contenido en proteína bruta y a digestibilidad de la proteína, ofrecían diferen-

cias en su aporte energético (SOJ=2256, H+A=2301, H+SC=2217, H+G=2076 kcalED/kg,). La ganancia media diaria fué inferior en los lotes que consumían dietas con habas frente al testigo con torta de soja, posiblemente ligado a una ingesta inferior también en los mismos frente al control. Los rendimientos y características de la canal fueron satisfactorios. Como conclusión puede desprenderse que en la formulación de dietas para conejos de engorde, puede sustituirse la torta de soja por habas, que pueden llegar a suponer hasta el 50% de la proteína bruta en la fórmula total. Por las diferencias en composición de aminoácidos debe revisarse la suplementación de azufrados y treonina para obtener niveles adecuados en la dieta.

BLOQUES DE MELAZA COMO ALIMENTO SUPLEMENTARIO EN CONEJOS DE ENGORDE

Amici A., Finzi A.

Las dietas basadas en forrajes suministrados a los conejos en países en desarrollo resultan frecuentemente pobres y desequilibradas. En el trabajo publicado se ofrecen los resultados de la utilización de bloques melazados incorporando subproductos propios de la zona mediante una técnica prácticamente artesanal, asequible en estos lugares, carentes a menudo de una infraestructura y condiciones socio-económicas en cuanto a preparación y comercialización de piensos compuestos. Por una parte se ensayó la tecnología de elaboración de los bloques para obtener la dureza deseada, y por otra se realizó una prueba para cuantificar los parámetros productivos y de calidad de la canal con el suministro de dos tipos de bloques melazados incorporando un 4 y un 10% de cemento o aglomerante

y que se ofrecían conjuntamente con alfalfa verde. Estas dietas se compararon frente a un granulado industrial y al suministro de alfalfa verde. Se constató un mayor interés del bloque con 4% de aglomerante, pues con 10% se reducía la ingesta total de alimento. Los rendimientos fueron inferiores en los animales a los que se ofrecieron los bloques, frente a los que consumieron granulado industrial, si bien en algunos periodos las diferencias no llegaron a ser estadísticamente significativas. El empleo de bloques y alfalfa se mostró favorable frente al suministro de alfalfa únicamente. Los resultados animan a la utilización de bloques melazados como alimento suplementario para conejos de engorde en países en vías desarrollo.

METODO DE EVALUACIÓN DE CONEJO DE CARNE NEOZELANDES BLANCO EN PRODUCCIÓN Y A LA VENTA

Ayyat M.S., Marai I.F.M., El-Sayiad G.H.A.

Los métodos tradicionales para clasificación de las canales se basan principalmente en apreciaciones visuales de calidad y conformación. El presente estudio pretende ayudar a establecer mediciones o índices para la clasificación de machos de carne Neozelandeses Blancos, basándose en la cantidad de músculo contenido y la supremacía de trozos de primera categoría. Un

minucioso estudio estadístico sobre 80 animales a la edad de venta en el país de origen (90 días) estableció que el índice entre peso vivo/longitud del muslo, podría ser utilizado para la clasificación de conejos para producción de carne, estableciendo así diferentes graduaciones tanto para la producción como al sacrificio.

LA CUNICULTURA SUDAMERICANA: BRASIL

Colin, M.

El autor presenta una revisión de los rasgos principales de la producción cunícola en Brasil, contrastando datos ofrecidos por distintas fuentes y valorando la situación actual. Se expone la cunicultura brasileña distinguiendo 3 componentes diferenciados: el segmento industrial con explotaciones que se encuentran entre las mayores del mundo y que representan el 15% de la producción de carne; el segmento racional o semi-industrial que está formado por explotaciones con 100-200 madres, localizadas preferentemente en zonas cercanas a las áreas industriales y que suponen un 65% de la producción total; finalmente, la producción familiar

o rural, en el Sur del país que produce el 20% de la carne de conejo. Las zonas productoras en el Sud-Este de Brasil se corresponden con los mercados de mayor consumo: Sao Paulo y Rio de Janeiro. La media de partos/coneja/año fluctúa entre 5 y 7 debido a los ciclos extensivos a que se someten. Existe una fuerte mortalidad en el engorde. El sacrificio se realiza en mataderos con capacidad entre 7.500 y 40.000 conejos/semana. La carne es vendida en las grandes ciudades del sudeste y consumida principalmente por la población de origen italiano. La producción global de carne de conejo en Brasil se estima en 12.000 Tn/año.

RENDIMIENTOS DE LA REPRODUCCIÓN EN CONEJOS ALIMENTADOS CON SALVADO DE TRIGO Y FORRAJES TROPICALES O *LEUCAENA LEUCOCEPHALA*

Muir J.P., Massaete E.S.

En el Instituto de Producción Animal de Matola (Mozambique) y durante un período de 6 meses se realiza un seguimiento de los rendimientos reproductivos de 12 hembras alimentadas con salvado de trigo *ad libitum* y diversos cultivos tropicales, frente a un grupo al que se suministró hojas frescas de *L. leucocephala*. Durante el ensayo, 75% de las hembras murieron o fueron eliminadas debido, indirectamente, a problemas de pododermatitis. La mortalidad entre los

gazapos fué muy superior entre el grupo de hembras control y el peso total de gazapos destetados sensiblemente inferior. Los resultados confirman los efectos negativos del suministro de hojas de *Leucaena leucocephala*, que si bien tiene un alto contenido en nitrógeno y elevada digestibilidad, contiene una sustancia, la mimosina, que se presenta como precursora. De los síntomas de toxicidad apreciados y bajos rendimientos obtenidos. (I.M.)