

Ampliemos conocimientos

RESUMEN DE LOS MÁS PRÁCTICO DE LA II JORNADA DE CUNICULTURA EN HUNGRÍA (1990)

Recogemos algunos datos —los que juzgamos de mayor interés práctico— del Symposium de Cunicultura de Hungría. Todos sabemos que las aportaciones técnicas a los Symposiums son la base del progreso en muchas de las materias. Revisando los trabajos, siempre es posible encontrar algún detalle que puede resultar útil al cunicultor. «Boletín de CUNICULTURA» ha efectuado una lectura sintética de lo que allí se dijo y comentó, por si algo de todo ello pudiera resultar positivo para mejorar nuestras explotaciones, por ello hemos subrayado algunos detalles.

• **«Tratamiento y erradicación de una variedad patológica de E. coli (serotipo 015: K-H-) en dos conejares».** Peeters y col. Instituto Nacional Veterinario de Bélgica.

Se realizaron diversos *tratamientos* en conejos, para apreciar si estos eran activos contra el colibacilo en condiciones de campo, pues la cepa 015: K-H- resulta resistente al cloranfenicol, sulfamidas, tetraciclina y neomicina. Los productos utilizados fueron la *enrofloxacina* y la *flumequina* (dos sustancias pertenecientes al grupo de las quinolonas). Las dos sustancias se dieron en el agua de bebida, la enrofloxacina a 50 ppm. y la flumequina a 200 ppm., en dos tandas de 5 días con 4 días de descanso entre ellas.

La *enrofloxacina* dio resultados positivos a 50 ppm., pero no la flumequina. Esta sustancia no resultó nociva y no afectó ni al apetito ni al peso vivo, no apreciándose ningún efecto contra el *Clostridium spiroformis* responsable de ciertas enterotoxemias.

• **«Estudios sobre la ingestión de alimentos por los gazapos antes del destete».** L. Maertens y col. Centro de Investigación Agrícola de Gante (Bélgica).

Se efectuaron una serie de estudios con 139 camadas, para averiguar el comportamiento alimenticio de los gazapos respecto a la alimentación y su desarrollo. En principio los gazapos se separaron de la madre, permitiéndose una tetada de 3 a 4 minutos por día hasta la edad de 22 o 23 días. Cuando se permitió comer a estos gazapos, ingirieron menos pienso que

los que siguieron el curso natural por lo que pesaron menos. Este comportamiento no mejoró cuando se ofreció a los pequeños un bebedor independiente adecuado. Así pues, **la lactancia controlada no puede prolongarse más allá de 15-16 días.**

Cuando se retiraron los nidos al día 18 los gazapos dieron mayor peso al final de la cría, que aquellos a los que se les retiró el nido a los 21 o 24 días, según estuviera la coneja gestante o no.

La prueba se realizó con híbridos ELCO, y la granja disponía de calefacción, pues en invierno no se descendió nunca de 15 °C. en el interior del local. Para el estudio, las camadas se igualaron a 9 para evitar en efecto de la varianza por esta causa.

• **«Migración de los espermatozoides en el tracto genital de la coneja».** G. Gabor y col.

El conejo es una especie muy prolífica y conocemos que las hembras disponen de dos úteros, o utero doble. *Al inseminar no importa introducamos el semen en uno de los úteros.* Una curiosa experiencia de inseminaciones unilaterales permitió demostrar como el semen introducido en un útero, tiene un reflujo y pasa al otro vía cerviz y vagina, produciéndose una gestación en ambos úteros.

• **«Heredabilidad en los conejos del número de pezones».** Mahmoud, M. M. A

Se estudiaron 1.852 gazapos de raza Neozelandesa para averiguar la heredabilidad del carácter «número de pezones», demostrándose que se tra-

ta de un hecho que se puede considerar como de alta heredabilidad. Los reproductores con 8 pezones dieron el 0,1 % de gazapos con 7, 68,2 % de 8, 24,6 % de 9 y 7,1 % de 10, pero cuando los padres eran de 10 pezones los porcentajes fueron: 14,2 % de 8, 32,1 % de 9, 52,8 % de 10 y 0,9 % de 11. *Seleccionar por número de pezones puede ser rápido y muy efectivo.*

• **«Termoregulación de los gazapos y relaciones entre la temperatura ambiente y la temperatura del nidal».** G. Borka.

Los estudios señalaron una correlación entre las temperaturas exteriores al nido y las del interior de éste, influyendo ello en el calor corporal. Según estos estudios, *hasta los 70 días de edad los gazapos no están preparados adecuadamente para resistir las bajas temperaturas.*

• **«Rendimientos de las conejas nacidas en camadas más o menos numerosas».** Biráné, N.E.

Analizando 214 camadas de 72 conejas reproductoras a las que se conocían su procedencia —y originarias de camadas de 3 a 9 gazapos nacidos—, *dieron en la práctica resultados muy similares*, por lo que este no es un factor digno de tenerse en cuenta. En cualquier caso, será preferible seleccionar hijas de camadas numerosas.

(Lástima que en la experiencia no se incluyesen las procedente de 10, 11 o 12 gazapos).

• **«Factores internos que influyen en la digestibilidad del pienso».** Hullar, I.

Se han valorado los factores de edad, sexo, lactancia y gestación como posibles ejes de influencia en la digestibilidad del alimento llegándose a las siguientes conclusiones:

— Los conejos neozelandeses dieron una mejor digestibilidad que los californianos —hasta las 6 semanas (+ 1,24 %), para equilibrarse posteriormente.

— La digestibilidad no varió con el sexo.

— A partir del 20.º día de gestación la digestibilidad bajó del 75,17 al 71,05 %, siendo este valor máximo en el pico de la lactación -77,4 %.

• «Eficacia de un análogo de la metionina en la alimentación del conejo». Fekete, S.

Se utilizó un análogo de la metio-

nina, utilizada en alimentación del vacuno, en conejos. El estudio se realizó en gazapos neozelandeses de engorde, comparándose con un control que recibió en el pienso dl-metionina sintética. Se comprobó que 100 g. de metionina dl, podían ser reemplazadas por 104 g. de hidroximetionina.

• «Cambios en las hormonas esteroideas en conejos con carencia de beta-carotenos». Gabor, G.

Se formaron tres grupos de conejos, uno recibió una dieta carenciada en carotenoides, otro recibió un pienso con 15.000 UI. de vitamina A/Kg. y el último 45 mg./Kg. de beta-caroteno. Posteriormente se valoraron los niveles sanguíneos de progesterona y 17 beta-estradiol en las conejas y de testosterona en los machos.

El resultado ofrecido fue que las conejas que recibieron beta-caroteno presentaron un aumento de beta-estradiol, y los machos carenciados dieron menor nivel de testosterona que los que tenían vitamina o provitamina A en el pienso.

• «Estudios de eficacia de algunos anticoccidióticos»

Analizando el comportamiento terapéutico y profiláctico de dos sulfamidas, Robenidina y Salinomicina en condiciones experimentales y de campo —valorándose la eliminación de ooquistes en las cagarrutas—, se llegó a la siguiente conclusión: la Salinomicina y la Robenidina dieron mejor resultado que las sulfamidas, cuyos efectos fueron parciales. ■

¿HACIA UN CONGRESO EUROPEO DE CUNICULTURA?

Tanto las noticias procedentes del extranjero, como algunas iniciativas nacidas en España, hacen preveer la próxima institución de manifestaciones cunícolas de tipo Europeo. Sin ir más lejos, las llamadas «Jornadas Francesas de Investigaciones Cunícolas», han abierto ya su participación a comunicaciones de otros países europeos, por lo que pueden ser el inicio de una serie de congresos continentales de carácter técnico de tipo bienal. A este respecto también las asociaciones de cunicultores están siguiendo una aproximación a nivel europeo. Les mantendremos informados al respecto.

ORIGEN DEL GIGANTE DE ESPAÑA

La raza Gigante de España fue creada en Valencia a principios de este siglo, con objeto de mejorar los rendimientos y peso de las razas rústicas autóctonas, cuyas características más destacadas son la rusticidad y la prolificidad.

Realizaron los cruzamientos Crespo, más tarde Bural y finalmente Baggetto y Lacomba.

Se presentó por primera vez en Oviedo en 1918 y fue reconocida internacionalmente en un Concurso Internacional de París en 1921. Las razas originarias básicas fueron el Gigante de Flandes y el Lebril español. Las hembras pesan entre 4 y 5 Kg. y los machos entre 7 y 8 Kg.

TEMA CENTRAL DEL XVI SYMPOSIUM DE CUNICULTURA

Cada Symposium de Cunicultura se caracteriza por un lema o un eje de interés. Para el próximo Symposium de ASESCU, a celebrarse en Castellón de la Plana el próximo mes de junio, se ha pensado tratar a fondo temas ecológicos relacionados con la crianza del conejo en condiciones de alta temperatura. Para ello ASESCU ha cursado ya invitaciones a personas que puedan aportar sus conocimientos, ante una problemática tan tradicional en nuestro país, y que condiciona en buena medida la estacionalidad de nuestras producciones. En el próximo número les informaremos más ampliamente.

ÚNASE A ASESCU

La Asociación Española de Cunicultura es la organización de cunicultores más antigua y la que cuenta con mayor número de socios. En cualquier actividad es muy importante formar agrupaciones fuertes y representativas.

Los Estatutos de ASESCU definen perfectamente esta asociación creada para estimular, defender y promocionar la cunicultura en todos los ámbitos y niveles.

Únase a los demás cunicultores... únase a ASESCU.