



O p i n i ó n

II Jornadas Profesionales de Cunicultura

Real Escuela de Avicultura - REOSA- / Calella, noviembre 1997.

Durante el pasado año 1997, Lagomorpha inició esta nueva sección que denominamos «Opinión» con el fin de criticar, abrir polémica o informar entorno a temas de interés que afectan a nuestro sector.

Se han tratado temas como el Informe del Gabinete Técnico del DARP de Catalunya respecto al sector cunícola en el que aparecían informaciones pretéritas y equívocas; sobre la situación de la Cría y explotación de conejos describiendo los avances en Ambiente, Animales, Alimentación, Sanidad y Manejo, cuestionando el hecho que algunos «avances» parecen tener más carga comercial que interés técnico; sobre el incremento de la demanda de conejo a resultas del decrecimiento en la demanda de otras carnes afectadas por «locuras» o «pestes»...

Aprovechando el artículo publicado en la revista «Cunicultura» sobre el desarrollo de unas Jornadas dedicadas a las Instalaciones Cunícolas, queremos una vez más mostrar nuestro interés crítico para que sirva de palestra de opinión y clarifique conceptos entre el colectivo profesional que trabaja y vive de la cunicultura.

Para ello vamos a analizar los distintos temas tratados destacando lo que, en nuestra opinión, no se ajustan a la realidad económico-productiva.

TEMA: EL NIDO

¿EXISTE UN TIPO IDEAL?

PARTICIPANTES:

J.CAMPS, J.A.CASTELLÓ,

J.SALVADOR Y O.RAFEL

C. «Se resaltó la importancia básica dentro de la cunicultura del nido como elemento para la protección, descanso y lugar para la lactación por parte de la coneja»

L. Que el nido sirve como lugar para amamantar a los gazapos y que ello lo realiza la coneja, no existe ninguna duda. Es así. Pero, decir a finales del siglo XX que el nido es lugar de protección y descanso... NO. Las explotaciones industriales con manejo «en bandas» y sistema entrecruzado utilizan el nido sólo como lugar para la lactación desde Poner Nido hasta Sacar Nido y no lo mantienen más tiempo en la jaula. Además, la mayoría de nidos actuales tienen un diseño con medidas muy reducidas que no permiten el descanso y mucho menos la protección por estar totalmente abiertos.

C. « Se cuestionó por qué características como la cantidad de mamas y pelo no eran seleccionados con el fin de favorecer a la coneja en su lactación y al mismo tiempo que para generar un



Guissona



de
Guissona

Agropecuària de Guissona, S. Coop. Ltda.
Avda. Verge del Claustre, 32 25210 Guissona (Lleida)
Tel. 973-55 08 82

Juntos para la eficacia

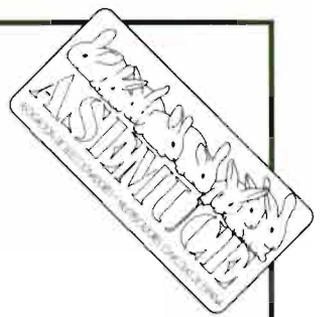
cuària de Guissona
del Claustre, 32 -
73) 55 00 00
Reg. M



Alimentos de calidad.
Menos coste y mejor conversi3n.



HYLA 2000 *HispanHibrid*



TELF.S. (977) 63 80 00 • (977) 68 83 89 • FAX (977) 63 84 30 • 43814 VILA-RODONA

DISTRIBUIDORES:

G. S. C. UNTZI

TELF. (94) 625 13 65
(93) 625 36 99
GERNIKA (Vizcaya)

H. CASTELLANOS

TELS. (947) 50 12 53
(947) 50 05 87
ARANDA DE DUERO (Burgos)

G. LUNA

TELF. (980) 63 25 11
SAN ESTEBAN DE MOLAR (Zamora)

AVINIRU C.B.

TELF. (98) 542 63 30
VALDECUNA-MIERES (Asturias)

GRANJA SOLÉ

TELF. (977) 63 80 00
VILA-RODONA



G.P. HYLA LINEA HEMBRA

G.P. HYLA LINEA MACHO

PARENTALES HYLA
Y MASSILA

MACHOS DE
APTITUD
MATERNAL

MACHOS
FINALIZADORES

MACHOS PARA
INSEMINACI3N

GAZAPOS DE UNA DÍA
DE VIDA

ASESORAMIENTO Y
SERVICIO TÈCNICO



Conejo Gigante de España seleccionado por el Servicio de Apoyo a la Experimentación Animal de Zaragoza.

microclima adecuado. A lo que se respondió que aunque estos caracteres eran seleccionables, son considerados como secundarios en búsqueda de mejores conformaciones de la canal, prolificidad, etc.»

L. En cuanto a la cantidad de mamas, existen varios trabajos publicados que ponen de manifiesto la inutilidad de que una coneja tenga en lugar de cuatro pares, diez mamas. Nadie ha demostrado que las conejas con dos mamas de más, mejoren sus resultados de productividad. Estando las cosas así, dudamos que los genetistas orienten sus trabajos hacia este aspecto anatomofisiológico que no carácter. Un carácter seleccionable podría ser la cantidad de pelo, y no tan secundario, puesto que las conejas que se arrancan buena cantidad de pelo acostumbran a estar menos

influenciadas por el stress y consiguen un buen microclima en su nidal lo que es sinónimo, en la mayoría de los casos, de una buena viabilidad de las crías.

C. « Independientemente del material utilizado, el factor clave en cualquier nido es mantener una temperatura a nivel del gazapo de 33 a 36°C, ya que por debajo de 31°C empiezan a aparecer problemas de mortalidad».

L. Esto no se lo cree ni siquiera el que lo ha dicho, si lo ha dicho alguien. Sitúense Uds. en la estación invernal. Ubíquense en una zona en que haga frío. Localicen una granja al aire libre.

Tomen un termómetro a las 6 de la madrugada y colóquenlo dentro de cualquier nidal que tenga gazapos entre 1 y 10 días, bien protegidos de pelo y cama. ¿Sa-

ben a cuántos grados subirá el termómetro? Pues en el mejor de los casos a 30°C y normalmente entre 22 y 28°C. Después pregunte al cunicultor por las bajas en los nidales. Si las hay, éstas suceden en nidales sin o con poco abrigo o sea, sin pelo y sin cama, en los que la temperatura no llega ni a los 20°C.

TEMA: LA LUCHA CONTRA EL CALOR Y EL FRÍO.

PARTICIPANTES:

J.SALVADOR, J.CAMPS, J.A.CASTELLÓ, O.RAFEL.

C. « Como punto de partida se hizo mención a las diferencias de hasta 20°C que sufren muchas explotaciones entre el día y la noche y la necesaria toma de conciencia del uso, por parte de los cunicultores, de medios para evitar estas oscilaciones tan bruscas».

L. No pondremos en cuestión la problemática de los saltos térmicos y las diferencias de temperatura en los ambientes cunícolas. Pero debemos ser conscientes que en los últimos años han proliferado y todavía crecen las granjas al Aire Libre, donde estas diferencias son una realidad inevitable. Por lo tanto, los técnicos deberían sugerir las medidas a tomar frente a estas oscilaciones para paliar sus efectos y no tanto «evitarlas» puesto que son fenómenos naturales.

C. « Tampoco se apoyó el uso de ventilación con la presencia de fosas profundas».

L. Se supone que la mayoría de fosas profundas están situadas en naves cerradas o con ventanas.

Nos preguntamos, ¿cómo demonios podremos renovar el aire viciado si no ventilamos?. Aunque se refieren a la ventilación dinámica (?), ésta suele ser del todo necesaria en múltiples diseños de conejares con fosas profundas situando los extractores entre el foso y los pasillos de servicio, debajo de las jaulas con los animales.

C. « En cuanto a la dualidad ventilación longitudinal/cruzada se señaló la primera como la más útil para distancias hasta los 20 a 25m., mientras la segunda para naves mayores siempre que primero el aire circule por las naves de reproductoras y luego por las de engorde.»

L. Horror, terror y furor. Nunca, en un correcto diseño técnico y mucho menos sanitario, la ventilación dinámica debería recorrer por una nave para continuar circulando el aire por otra nave. Cada nave debería incorporar de forma autónoma su sistema e instalación de ventilación.

Intuimos que se refieren a la ventilación por depresión. En este supuesto, y en naves de hasta 40 metros de largo, el aire debería circular longitudinalmente, y en naves de más de 40 m. los extractores deberían situarse en los laterales, originando una ventilación cru-

zada. Situando las aberturas en la zona frontal-opuesta a los ventiladores.

TEMA: SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE DEYECCIONES

PARTICIPANTES:

F.TUDELA, N.JERÔME, M.LEYÚN, J.L.MOUSSET

C. « Se intentó responder a la eterna pregunta de ¿qué hacer con los purines?»

L. Las explotaciones cunícolas, bien diseñadas, no deberían producir PURINES sino ESTIÉRCOL. Haremos un mal negocio si alertamos y notificamos a las Administraciones que las granjas de conejos producen «purines» como las de porcino. La cunicultura produce las DEYECCIONES que están formadas por las Heces y la Orina, las cuales y gracias a la cantidad de materia seca de las cagarrutas (49%), se

pueden mantener «secas» o sea sin líquidos libres, siempre y cuando los bebederos no viertan agua de forma indiscriminada y estén bien ventiladas.

Aún en el supuesto de limpiar con agua, ésta debería decantarse de las deyecciones.

Las deyecciones, junto a los productos de la YACIJA nos aportan el ESTIÉRCOL.

C. «Se apuntó un endurecimiento de la legislación, lo cual nos llevará a que para una explotación de 300 hembras reproductoras deban existir 8 hectáreas de terreno para eliminar sus purines.»

L. Y dale con los «purines». En vistas del manifiesto desconocimiento técnico, nos vemos obligados a publicar un trabajo técnico sobre la producción de «estiércol» en las granjas cunícolas españolas. (Las francesas puede que defequen distinto -?-).

Si Uds. leen el trabajo original sobre el tema que encontrarán en esta revista, verán que una vez realizados los cálculos, una granja española con 300 hembras reproductoras, produce al año 101.065 Kg. de deyecciones para los cuales son necesarias, sólo, 2'12 Hectáreas de terreno de cultivo.

C. «Tras descartar el empleo anecdótico de lombrices para el tratado de los purines...»

L. Menos mal. Si incorporamos a la lombriz roja de California en los «purines» ... se ahogan.

C. «Se recomendó el uso de fosas profundas con una limpieza anual siempre que se separen bien los líquidos de los sólidos»

L. La realidad en el diseño técnico de la gran mayoría de las explotaciones cunícolas españolas pasa por las fosas superficiales y en muchos casos, con limpieza mecánica a base de palas o cintas móviles. Las fosas profundas, aún siendo una buena solución técnica, no encajan en la mayoría de



Deyecciones en fosa superficial mantenidas durante semanas debajo de las jaulas.

proyectos técnicos que se ejecutan. Nuestro asombro es, principalmente, cuando se aconseja separar los líquidos de los sólidos, o sea la orina de las cagarrutas.

C. «Asimismo en relación con las eliminaciones de NH₃ (amoníaco) por parte de los purines, se destacó la necesidad de usar proteínas de mejor calidad en los piensos para reducir sus niveles»

L. Que se lo digan a los fabricantes de piensos y desde su granja escucharán las carcajadas. Actualmente los ingredientes utilizados para aportar proteína en los piensos para conejos son: soja, girasol, alfalfa, cereales y salvados, principalmente. El coeficiente de digestibilidad determina, entre otros, la calidad de las proteínas. Estas provienen casi siempre de las materias primas indicadas. Preguntamos: ¿que otras materias primas deberíamos usar en cunicultura para mejorar la calidad de las proteínas?. Estamos convencidos que los fabricantes de piensos, están usando ingredientes que aportan proteína de calidad. Mejor, más económico y más práctico para reducir el nivel de amoníaco, resulta ventilar bien los fosos y evitar los líquidos libres en los mismos.

TEMA: ADAPTACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE UNA GRANJA CLÁSICA A UN SISTEMA DE MANEJO EN BANDAS.

**PARTICIPANTES:
M.LEYÚN, N.JERÔME,
J.L.MOUSSET, F.TUDELA.**

C. « Se intentó comunicar la idea de que un incremento de la inversión en una explotación no siempre es la solución para obtener una mayor rentabilidad, ya que el dinero desembolsado puede comerse todo el margen que genera la granja tras su modernización.»

L. En principio, de acuerdo. Incrementando las inversiones no necesariamente rentabilizamos más el dinero aportado. Pero entendemos que el cunicul-



tor debe orientar su inversión no sólo hacia la rentabilidad (cada día más ajustada) sino también hacia la disponibilidad. No nos cansaremos de decir que invirtiendo 1.000 pueden quedar 100 e invirtiendo 10.000 pueden quedar 500. Preguntamos, ¿ con cuánto vivirá mejor un cunicultor? ¿ Con 100 o con 500?.

Es indudable que con 500 a pesar de ver reducida la rentabilidad de su inversión.

Otro aspecto de concepto es que de márgenes hay varios: MNA (no alimenticio), MB (bruto) y MN (neto). Quien podría «comerse» el margen serían los intereses del capital invertido y ahí están los técnicos asesores para orientar bien a los productores en la determinación del tipo de granja y su orientación productiva.

C. «Se destacó la tendencia hacia la inseminación artificial en banda única cada 42 días como sistema de futuro que, entre sus virtudes, permite racionalizar el manejo y poder erradicar las enfermedades clásicas».

L. Uds. conocen mi radical oposición a la banda única manifestada varias veces en esta revista y mi total adhesión a las bandas semanal, quincenal y trisemanal. Los motivos ya han sido expuestos en los correspondientes trabajos. Las bandas racionalizan el manejo sin duda alguna, pero sitúense en una explotación con 1.000 hembras e intenten realizar las operaciones de cubrición o palpación o destete en un día, a todas. Indicar que la banda única es el sistema de

futuro en España lo consideramos muy arriesgado y tendencioso, pero afirmar que el sistema erradica las enfermedades clásicas (?) es temerario e inconsciente.

**TEMA: INSTALACIONES AL AIRE LIBRE O CERRADAS
PARTICIPANTES: J.CALBET,
J.HURTAUD, I.BADIOLA,
G.MARISCAL, J.ROSELL.**

C. « En principio en instalaciones al aire libre las jaulas deben tener el mayor número de protecciones contra el aire, por lo que las jaulas de chapa son más adecuadas.»

L. El aire es un bien necesario en cualquier explotación cunícola para garantizar la ventilación del conejar. Lo que se debe proteger son los vientos y las corrientes de aire, además del frío y calor extremos a nivel de los animales. Si hasta la fecha hemos llegado los técnicos a convencer a los cunicultores sobre la bondad que supone trabajar con materiales móviles, abiertos y de fácil limpieza y desinfección, nos sorprende a finales de siglo que volvamos a los materiales estancos, cerrados y de más difícil limpieza. La jaula se sitúa en un medio. Es éste el que debe contener el mayor número de protecciones. ■

TONI ROCA es el único responsable de esta opinión realizada en clave irónica y con criterio técnico que puede resultar crítica, cáustica y mordaz, y en la que no cabe ni la mendacidad ni la cicatería.