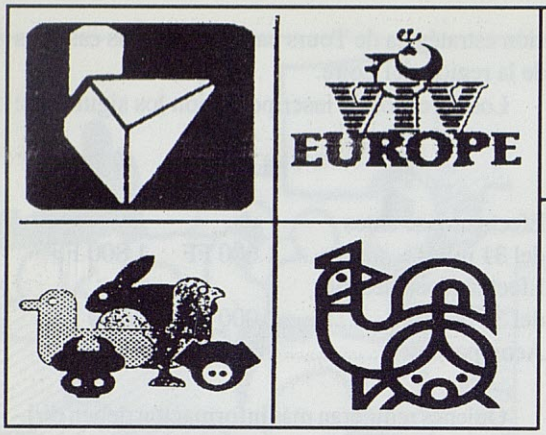
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona



Ferias y Exposiciones

I CONCURSO-EXPOSICION INTERNACIONAL DE AVICULTURA ARTISTICA "CIUDAD DE CARMONA"

Durante los días 1 al 9 de enero pasado y organizada por la Asociación Andaluza de Avicultura con la colaboración de la Asociación Española de Avicultura Artística, el Ayuntamiento de Carmona y la Junta de Andalucía, se ha celebrado en esta población el I Concurso-Exposición Internacional de Avicultura "Ciudad de Carmona".

La exposición se celebró con un gran éxito de público por la novedad de ser la primera importante en Andalucía y por la calidad de los animales exhibidos, todo tipo de aves normales y de fantasía así como avestruces, ñandús y otras aves silvestres.

Los días 1, 2 y 3 fueron los enjuiciamientos, y el día 9 la entrega de premios y clausura de la exposición. Ese mismo día 9 se celebró una cena de criadores que desbordó en número de comensales todas las previsiones.

Parque de patos.

Avestruces

La exposición fue muy visitada por toda clase de aficionados, avicultores, técnicos y autoridades locales, regionales y nacionales.

De la exposición destacó la presencia de las famosas gallinas Utreranas andaluzas, hoy en fase de recuperación, así como de la raza Combatiente Español, faisanes, anátidas, etc. También hay que resaltar la exhibición de numerosas razas de palomas, autóctonas y de fantasía, procedentes de 200 expositores-criadores de la zona; podemos decir que en palomas ha sido la exposición más grande de las celebradas esta temporada. □

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

CAUSAS DE MORTALIDAD DE LOS BROILERS EN SU TRANSPORTE HASTA EL MATADERO

N. G. Gregory

(XIX Congreso Mundial de Avic. Amsterdam, 20-24 Sept. 1992)

Estudiando la incidencia de la mortalidad que tiene lugar entre los broilers en su transporte hasta el matadero, hemos visto que en el Reino Unido varía entre el 0,06 % y el 0,57 %. Sin embargo, no conocemos ningún trabajo en relación con las causas de esta mortalidad, debido a lo cual hemos realizado el estudio que resumimos a continuación con el fin de echar algo de luz sobre el asunto.

El estudio lo hemos llevado a cabo a partir de los datos recogidos de 6 mataderos del Reino Unido de los cuales recogimos 1.324 cadáveres de pollos fallecidos durante su transporte. La mortalidad media de todos ellos fue el 0,19 %, como puede verse en la tabla siguiente, en la cual se recogen las principales observaciones practicadas.

Aunque el peso medio de los pollos recibidos muertos

Tabla 1. Causas de mortalidad en el transporte de los pollos

Aspectos considerados	Media o total	Extremos de las 6 plantas
Pollos muertos en el transporte, %	0,19	0,12 – 0,30
Peso medio de las bajas, kg	2,24	1,80 – 2,57
Pollos que serían aptos para su consumo, %	79	44 – 92
Causas de muerte (%):		
– Insuficiencia cardíaca congestiva	47	30 – 79
–Traumatismos	35	9 – 56
– Insuficiencia cardíaca aguda	4	2 – 5
– Dislocación cervical	3	1 – 7
–No determinada	11	5 – 14

EFECTOS DE LA RETIRADA DE LOS SUPLEMENTOS DE CALCIO Y FOSFORO DE LAS RACIONES DE ACABADO DE LOS BROILERS

J. T. Skinner y col.

(Jour. Appl. Poul. Res., 1: 42-47. 1992)

BIBLIOTECA FACULTAT DE VETERINÀRIA

Aunque los trabajos encaminados a determinar los requerimientos en calcio y fósforo de los broilers son muy numerosos, pocos son los que se han ocupado del tema en la última semana de vida. Y, desde luego, si se pudiesen reducir los niveles de estos elementos en las raciones de acabado, se abarataría significativamente el coste de la alimentación de los pollos.

Con esta idea hemos llevado a cabo 2 experiencias utilizando pollitos Cobb recién nacidos, sexados y criados sobre yacija. Estos pollitos fueron alimentados con dietas que cubrían los requerimientos sugeridos por el NRC – 1984– hasta 42 días de edad, en cuyo momento se separaron por sexos y se distribuyeron en 4 grupos experimentales. Recibiendo todos ellos raciones a base de maíz–soja, los niveles respectivos de calcio y fósforo disponible fueron: Tratamiento A, 0,90 y 0,47 %; Tratamiento B, 0,48 y 0,47 %; Tratamiento C, 0,39 y 0,12 %; Tratamiento D, 0,03 y 0,12 %. Los ajustes en las dietas para conseguir estos niveles se hicieron a base del carbonato cálcico y el fosfato bicálcico, utilizados respectivamente a razón del 1,12 % y del 1,88 % o bien retirados totalmente.

Estos 4 tratamientos se aplicaron desde 42 a 49 días de vida de los pollos, suministrándose todas las dietas en migajas y *ad lib.*

Resultados

Se muestran resumidos en la tabla 1.

Tabla 1. Efectos de la retirada de los suplementos minerales de las dietas de los broilers desde 42 a 49 días de edad (*).

Tratamientos					
	% de calcio	0,90	0,48	0,39	0,03
	% de fósforo	0,47	0,47	0,12	0,12
Aumento de peso, g		447	462	434	446
Indice de conversión		2,74	2,67	2,79	2,76
Solidez de la tibia, Kg #	machos	58,7 a	51,2 b	58,2 a	41,6 c
	hembras	48,4 a	39,8 bc	44,1 ab	34,7 c

(*) Las cifras de la misma línea seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes ($P \leq 0,05$)
(#) Máxima fuerza requerida para romper el hueso.

Como puede verse, ni el peso ni las conversiones de los pollos durante la última semana resultaron afectados por la retirada de los suplementos minerales de sus dietas. De

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

en los 6 mataderos estudiados osciló entre 1,80 y 2,57 kg, cabe mencionar que en total hubo 29 animales muertos menores de 1 kg y que, por tanto, cabe considerar como "colas". De éstos, el 24 % se hallaban deshidratados, en tanto que sólo alrededor de un 5 % de los pollos muertos "normales" podían haber tenido dificultades en alcanzar los bebederos durante su crianza.

Al investigar las causas de la muerte, la principal –el 47 % de las bajas– fue una insuficiencia cardíaca congestiva, mostrando un 35 % de estos pollos síntomas de ascitis. Otro 10 % de los pollos clasificados en esta categoría mostraban signos de alguna otra enfermedad, en particular una infección pulmonar que podría haber comprometido su supervivencia.

Un 35 % de los pollos fallecidos lo habían sido por traumatismos. Las hemorragias asociadas al fémur dislocado o fracturado fueron la causa más corriente de estos traumatismos, representando en total el 27 % de las muertes. Esto fue particularmente corriente en aquellos pollos de más de 3 kg de peso muerto.

Se registraron 125 canales con hemorragias hepáticas aunque en el 58 % de estos casos éstas no eran lo suficientemente importantes como para haber causado, por sí solas, la muerte del ave.

Cabe indicar también que el 8 % de los pollos muertos lo habían sido por traumatismos craneales y que esto había sido más importante en un matadero que utilizaba un tipo de jaulas de tipo "cajón" para el transporte, lo que sugiere que las cabezas de las aves quedaban aplastadas al cerrarse. Por último, la dislocación de la cadera también constituyó una proporción importante de los traumatismos causantes de la muerte.

igual forma –aunque no se exponen en esta tabla–, tampoco resultaron afectados el rendimiento canal, los niveles de grasa abdominal y la longitud o el grosor de la tibia. En cambio, la solidez de ésta se redujo significativamente cuando o bien el suplemento de calcio solo o bien el de éste junto con el de fósforo fueron retirados de la dieta.

Como sea que la reducción del nivel de fósforo solo no afecta a la solidez de la tibia, si ello se aplicara comercialmente significaría una importante ahorro en el coste de la alimentación del broiler.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Envíe estas tarjetas SIN SELLO. Basta echarlas al buzón sin más trámite

RESPUESTA COMERCIAL
F.D. Autorización núm. 515
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)

TARJETA POSTAL

A FRANQUEAR EN DESTINO

Real Escuela de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

ARENYS DE MAR
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRANQUEAR. Basta echarla al buzón sin más trámites.

SELECCIONES AVICOLAS
BOLETIN DE PUBLICIDAD

RESPUESTA COMERCIAL
F.D. Autorización núm. 515
(B. O. de Correos 1856 de 3-1-66)

TARJETA POSTAL

A FRANQUEAR EN DESTINO

Real Escuela de Avicultura

Apartado núm. 1 F. D.

ARENYS DE MAR
(Barcelona)

Envíe esta tarjeta SIN FRANQUEAR. Basta echarla al buzón sin más trámites.

SELECCIONES AVICOLAS
BOLETIN DE SUSCRIPCION

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

CALENDARIO DE FERIAS Y CONGRESOS

Manifestación	Lugar	Fechas	Información
SIMAVIP –Salón Internacional de Técnicas y Equipos de Crianza–	París, Francia	28 febrero al 4 de marzo de 1993	PROMOSALONS Avda. General Perón, 26 28020 Madrid Tel 91–555 96 31. Fax 91–555 96 22
EURO TIER'93	Hannover, Alemania	22–25 junio 1993	Deutsche Landwirtschafts–Gesellschaft (DLG) Eschborner Landstrasse 122 D–6000 Frankfurt am Main 90 Tel (0) 69/24788–254/–259 Fax (0) 69/24788–113 Alemania
XXX SYMPOSIUM DE LA SECCION ESPAÑOLA DE LA WPSA	Murcia	23–25 junio 1993	José A. Castelló Secretaría de la Sección Española de la WPSA Plana del Paraíso, 14 Tel 93–792 11 37. Fax 93–792 15 37 08350 Arenys de Mar (Barcelona)
POULTRY SCIENCE MEETING	East Lansing, Michigan, EE.UU.	26–29 julio 1993	PSA Program Committee Dept. of Poultry Sci. University of Georgia Athens, GA 30602. EE.UU.
9º SYMPOSIUM DE NUTRICION AVIAR	Jelenia Góra, Polonia	5–8 setiembre 1993	Dr. Leszek Jarosz Department of Animal Nutrition Agricultural University ul. Norwida 25/27 50/375 Wroclaw. Polonia
CONFERENCIA ANUAL DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DEL HUEVO	Berlín, Alemania	12–17 de setiembre 1993	IEC Albany House, Suite 105 325–326 Regent Street London, WI1R 5AA. Inglaterra Tel 071–5807425. Fax 071–5807430
SYMPOSIUM SOBRE LA CALIDAD DE LA CARNE DE AVE Y LA CALIDAD DEL HUEVO	Tours, Francia	4–8 de octubre 1993	Dr. Y. Salichon S.R.A. INRA Nouzilly, 37380 Monnaie. Francia Tel 33–47427843. Fax 33–47427778
EXPOAVIGA	Barcelona	9–12 de noviembre 1993	Expoaviga Avda. Reina Mª Cristina, s/n Tel 93–423 31 01. Fax 93–423 86 51 Télex 53117/50458 FOIM–E. Barcelona