

El papel de desperdicios como yacija

(*Feedstuffs*, 56: 3, 24. 1984)

Según investigadores de la Universidad de Arkansas, Estados Unidos, el papel de desperdicios molido puede ser utilizado como yacija de los gallineros tan bien como se hace tradicionalmente con el serrín o la viruta de madera.

Aunque estos materiales se han estado utilizando desde hace tiempo, el reciente bache en la construcción ha hecho que la demanda de madera haya descendido considerablemente, lo que ha ocasionado un notable aumento de precio de ellos. Esto es lo que animó a los Dres. C.F. Meinecke, E.L. Stephenson y L.H. Hileman, de la Estación Experimental de Fayetteville, en Arkansas, a emprender una prueba para ver si el papel de periódicos podía ser utilizado como yacija en sustitución de otros materiales más clásicos.

En la prueba en cuestión se utilizaron sólamente gallitos de un día, iniciándola con 2 departamentos de una misma nave para cada uno de los tres tipos de yacija ensayados. En cada departamento todo era igual —la densidad de población, los comederos, bebederos y criadoras— a excepción del tipo de yacija: papel molido de periódicos en un caso, viruta de madera en otro y cascarilla de arroz en el último.

El equipo y las temperaturas se fueron ajustando a medida que los pollos iban creciendo, en tanto que la iluminación fue de 24 horas diarias durante toda la prueba.

El pienso suministrado a lo largo de la misma correspondía a la siguiente fórmula:

Tabla 1. *Fórmula del pienso experimental*

Materias	%
Maíz amarillo	64,8
Harina de soja 49% proteína	25,0
Harina de pescado	4,0
Grasa	3,0
Carbonato cálcico	0,6
Fosfato bicálcico	1,5
Sal	0,5
Corrector vitamínico-mineral (*)	0,5
DL-metionina	0,1

(*) Con 12 ppm. de Cinc-bacitracina.

A las 6 semanas de edad los resultados en cuanto al crecimiento de los pollos se refiere fueron muy similares entre los distintos tratamientos, resumiéndolos en la tabla 2.

Por lo que respecta a la absorción de la humedad por las distintas yacijas, a problemas de apelmazamiento, a la mortalidad entre los pollos, a problemas de vesículas y de patas y a la ingestión de yacija, los citados investigadores no hallaron diferencias significativas entre ellas.

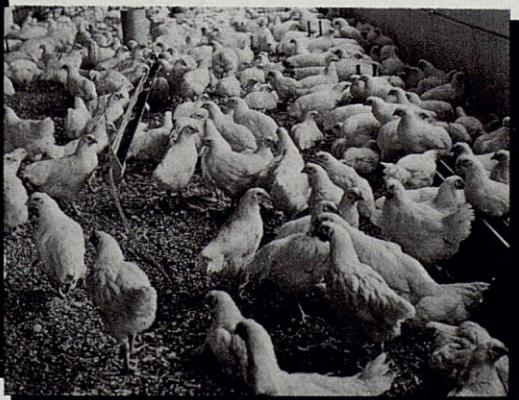
En la tabla 3 se exponen los datos detallados en cuanto a la composición química de los distintos materiales utilizados.

mayor rentabilidad con...

jaçpaper

la nueva
YACIJA

...la alternativa
que ofrece más ventajas



*** ECONOMICA**

Más barata que los materiales tradicionales, por necesitar de menos cantidad.

*** NO ES TOXICA NI CREA
ALERGIAS POR POLVO**

Absolutamente inocuo para los animales. No es portadora de hongos. No provoca trastornos respiratorios ni agrava los aparecidos por otras causas, gracias a la ausencia de polvo.

*** ALTAMENTE ABSORBENTE Y
ESPONJOSA**

Frena la expansión de accidentales derrames de agua. Gran poder de absorción de humedad. Desprende menos amoníaco que la paja, el serrín, la viruta, etc.

*** EXCELENTE AISLANTE TERMICO**

Conserva la temperatura ideal para un mejor confort de los animales: caliente en invierno, fresca en verano.

*** BIODEGRADABLE**

Utilizable como fertilizante una vez retirada de la granja.

*** NO COMESTIBLE. NO ENTOR-
PECE A LOS POLLITOS**

Los animales no se la comen y los pollitos no se entredan entre ella.

*** LIGERA Y FACIL DE MANEJAR**

Se extiende con mayor rapidez que los materiales tradicionales (serrín, viruta, paja, etc.).

*** UNICA SIEMPRE DISPONIBLE**

Elimina el problema permanente de encontrar los materiales habituales. Las balas de JAÇ PAPER van en vueltas en polieteno y pueden almacenarse bajo cubiertos.

SOLICITE MAYOR INFORMACION A:

BAUMGARTNER IBERICA, S.A.

Polígono Industrial - Apartado 82
Tels.: (977) 600754 - 600758 - Télex 56868 BAUM E
VALLS (Tarragona)



Sierra



Stenorol

**Gran plan de
un anticoccidiano
de primera fila.**

Nombre : Stenorol.

Familia química : Original.

Antecedentes : 4 años de eficacia constante a través del mundo en utilización continua o rotación.

Compatibilidad : Total con todos los componentes utilizados en las raciones alimenticias.

Particularidades : Primero : excepcional margen de seguridad, en sobredosis como en sub-dosis.

Segundo : el socio ideal para programas de rotación al más alto nivel de eficacia.

Halofuginona

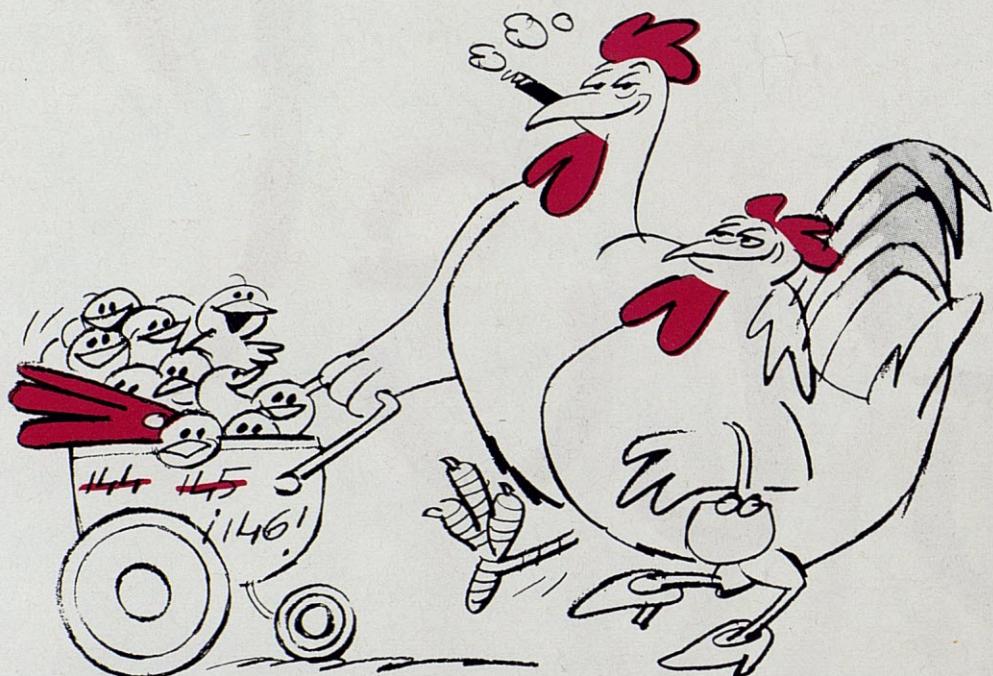
STENOROL®

Cuando el anticoccidiano es más seguro, también lo es la rentabilidad.

**PROCIDA
IBERICA**
SA
GRUPO ROUSSEL UCLAF



Mágica reducción costo



Reproductoras

Objetivo óptimo en 68 semanas de vida por unidad-alojada.
183 huevos totales.
173 huevos incubables.
146 pollitos un dia.

Broiler

Objetivo óptimo en 48 días de vida.
Peso 1.82 Kg.
Conversión 1.9 Kg.

Pero la eficacia en el producto final continúa.
En 1.985, el mismo peso y conversión será alcanzado en 42 días.
En 1.990 el mismo peso será alcanzado en 38 días e índice de conversión 1.8.

Asegure su futuro con **HUBBARD**



EDECANSA

Manuel Tomás, 22 bis
T. (93) 893 58 51
Télex: 53142 HUBB E
VILANOVA I LA GELTRU
Barcelona - España

Tabla 2. *Peso vivo final de los pollos a las 6 semanas de edad.*

Tipo de yacija	Departamento	Peso vivo, g.
Papel de periódico	Sur	2.079
	Norte (*)	1.861
Viruta de madera	Sur	1.848
	Norte	1.916
Cascarilla de arroz	Sur	1.866
	Norte	1.889

(*) En este departamento había un bebedero que goteaba continuamente.

Tabla 3. *Ánálisis de los distintos materiales al final de la crianza —en % sobre materia seca.*

Determinaciones	Papel periódico		Viruta de madera	Cascarilla de arroz
	Lado Sur	Lado Norte		
Humedad	19,0	32,0 (*)	19,0	20,0
Nitrógeno	2,50	1,80	0,22	1,55
Fósforo	3,60	4,40	2,80	3,20
Potasio	1,20	1,10	0,90	1,50
Calcio	1,10	1,00	0,78	1,13
Magnesio	0,31	0,27	0,42	0,58
Sodio	0,78	0,65	0,66	0,84
pH	8,5	9,0	8,6	8,5

(*) Departamento con agua derramada del bebedero.

Como comentario final de los autores del trabajo hay que destacar el que hacen sobre el papel de que es menos polvoriento que el

serrín y la viruta de madera y permite la "construcción" de un buen lecho para los pollos.