



Potencial de la paja granulada de trigo como yacija para broilers

S.K. KHERAVIT Y COL.
POULTRY SCI., 96: 1641-1647. 2017

INTRODUCCIÓN

Aun siendo la viruta de madera el material de preferencia como yacija para los broilers, hay una amplia relación de productos de posible empleo con el mismo fin.

Entre todos ellos, nosotros hemos querido realizar una prueba con el fin de evaluar la idoneidad como cama para los broilers de la viruta de madera en comparación con cascarilla de arroz, paja de trigo trinchada o bien granulada y papel triturado.

PRUEBA

La prueba se realizó con 365 machitos Ross 308 recién nacidos, repartidos entre 30 departamentos en la misma nave, con 5 de ellos asignados a un mismo tratamiento, según el material colocado como yacija. En todos ellos la altura de la yacija colocada fue la misma, 7 cm y la densidad de población fue de 13,5 pollos/m².

Cada departamento contaba con una tolva suspendida y 2 bebederos de tetina y las condiciones de crianza fueron las indicadas por Ross. La alimentación fue la misma para todos los grupos, con raciones a base de trigo y soja como ingredientes principales.



Tabla 1. Efecto de 5 tipos diferentes de yacija sobre los resultados de la crianza (*)

Tipo de yacija	Cascarilla de arroz	Viruta de madera	Paja granulada	Paja trinchada	Papel trinchado
Peso vivo a 35 d, g	2.485	2.521	2.523	2.472	2.602
Índice de conversión	1,438	1,454	1,461	1,451	1,477
Mortalidad, %	1	6	4	3	4
Dermatitis plantar (&)	1,500	1,250	1,083	1,833	2,333
Vesículas en pechuga (\$)	1,083	0,500	0,583	0,666	0,917
Humedad de yacija, %	28,5b	28,8b	32,3b	43,1a	35,0b
Calidad de la yacija (€)	1,0b	1,0b	1,0b	2,33a	2,2a

(*) Las cifras de la misma línea seguidas de una letra distinta son significativamente diferentes (P < 0,05)

(&) Evaluación con un índice de 0 a 9, de menos a más incidencia

(\$) Evaluación con un índice de 0 a 2, de menos a más incidencia

(€) Evaluación con un índice de 0 a 5 de menos a más incidencia

RESULTADOS

Se exponen resumidos en la tabla adjunta.

Aunque en las pesadas intermedias de los pollos, a 10 y 24 días, se observaron algunas diferencias significativas entre los distintos grupos en cuanto al peso vivo y a los índices de conversión, al final de la prueba ya no, ni tampoco en la mortalidad.

Tampoco se observó diferencia significativa alguna en la incidencia de dermatitis plantares o de vesículas pectorales de los diferentes grupos.

En cambio, la calidad final de la cama fue significativamente peor con la paja trinchada y el papel trinchado que con los restantes grupos.

Finalmente, otros parámetros medidos, como el pH y el contenido de la molleja de los pollos y el recuento bacteriano de su contenido cecal tampoco resultaron afectados por el tipo de cama empleado.