

Según Nagaraja el uso de la cal hidratada ha dado buenos resultados, mientras que en algunas granjas se ha empleado también con éxito el ácido propiónico mezclado con agua.

Nagaraja insiste en que, cualquiera que sea el tratamiento de la yacija, debe manejarse y aplicarse siguiendo las normas de segu-

ridad. Según él, aunque estos productos químicos son efectivamente beneficiosos a corto término, no sustituyen a la práctica de un buen manejo, la cual incluye una ventilación adecuada, control de la humedad de la yacija y del ambiente en general y el mantenimiento de una temperatura adecuada. □

La suplementación de la dieta mejora los rendimientos después de la muda

(Feedstuffs, 65: 27, 13, 1993)

Según los investigadores de la Universidad de Illinois K.W. Koelkebeck, C. M. Parsons, R.W. Leeperand y X. Wang, la suplementación de una dieta de muda a base de maíz y baja en proteína, con aminoácidos, mejora los rendimientos de las ponedoras inmediatamente después de la misma y puede, de hecho, constituir una alimentación más económica que una dieta de muda alta en proteína.

Dichos investigadores llevaron a cabo tres experimentos para evaluar la suplementación de una dieta de muda a base de maíz y baja en proteína con diversos aminoácidos, y sus efectos sobre la puesta inmediatamente después del desplume.

Un grupo de gallinas comerciales fueron inducidas a mudar mediante ayuno, siendo alimentadas después con diversas dietas de muda hasta que la producción alcanzó el 10%, momento en el que empezaron a ser alimentadas con una dieta para ponedoras con el 16% de proteína, continuándose esta alimentación durante ocho semanas de producción.

La experiencia número 1 consistió en una dieta a base de maíz -con el 7,6% de proteína- o bien esta dieta suplementada o con metionina, o con lisina, o con los dos conjuntamente o bien una mezcla de 8 aminoácidos. En la experiencia número 2 se añadió triptó-

fano a la metionina y lisina y en la 3 se experimentó con treonina. En todas las experiencias se incluyó también, como control positivo, una ración a base de maíz-soja con un 16% de proteína.

La suplementación de la dieta baja en proteína con metionina y lisina combinadas o con ocho aminoácidos mejoró los rendimientos post-muda, en comparación con los obtenidos por las gallinas alimentadas con una dieta a base de maíz y baja en proteínas, según pudieron observar los investigadores. La suplementación de la dieta de muda baja en proteína con triptófano, metionina y lisina conjuntamente mejoró ligeramente la producción en comparación con la suplementación con sólo metionina y lisina.

La conclusión que sacaron los investigadores de sus experiencias fue de que si una dieta de muda a base de maíz baja en proteína se suplementa con lisina, metionina y triptófano, se pueden mejorar los primeros rendimientos post muda de las ponedoras, acercándose a los obtenidos con el suministro de una dieta de muda con un 16% de proteína. A esto se suma la ventaja de que la suplementación con aminoácidos de una dieta de muda a base de maíz y baja en proteína es más económica que el suministro de una dieta de muda alta en proteína. □