

UTILIZACION DE LA PULPA DE CAFE EN FORMA DE ENSILAJE

R. JARQUIN, M.Sc.; J.E. BRAHAMAN, Ph.D.; J.M. GONZALEZ, P.A.;
y R. BRESSANI, Ph.D.

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP),
Guatemala, C.A.

Se emplearon 16 terneros Holstein de 140 a 150 días de edad, alimentándoseles con raciones que contenían 30 o 48/ de pulpa de café ensilada y 30/ de pulpa sin ensilar; el grupo control consumió una ración que no contenía pulpa de café. Los animales se mantuvieron con estas dietas durante 84 días, al final de los cuales fueron sangrados en ayunas. Se determinó, en suero sanguíneo, proteína, albúmina, nitrógeno de urea, calcio, fósforo, glucosa, transaminasa glutámico-oxalacético, y glutámico-pirúvico, así como ácidos grasos libres. Los resultados en cuanto al peso de los terneros y la utilización del alimento revelan que todos los grupos que recibieron pulpa de café en la ración, ya fuese ensilada o sin ensilar, alcanzaron pesos finales y una utilización del alimento inferiores a los del grupo control. No hubo diferencias significativas entre los valores sanguíneos de los animales alimentados con pulpa de café y el grupo control, salvo en lo que respecta a ácidos grasos libres en el suero; éstos se encontraron significativamente más elevados en todos los grupos alimentados con pulpa de café. Se discuten las implicaciones de este último hallazgo, así como los factores que posiblemente fueron los responsables de la menor ganancia ponderal observada en los animales que recibieron pulpa de café.