

ADICION DE MAIZ MOLIDO Y ELECTROLITOS EN AGUA COMO ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR LA MORTALIDAD EN POLLOS DE ENGORDE.

Flor Torres, Farfan Charly, Vasco De Basilio

Instituto de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela,
Maracay, Aragua vascodebasilio@hotmail.com

Para evaluar el efecto de la adición de electrolitos en agua y del uso de maíz grano molido en las horas más calurosas del día sobre algunos parámetros productivos: y fisiológicos: temperatura corporal y nivel de hiperventilación, mediante tres tratamientos; T1=alimento balanceado las 24 horas del día, T2= alimento balanceado en las horas más frescas (16:00h hasta las 9:00h) y maíz grano molido en las horas más calurosas del día (9:00 hasta las 16:00h), T3 = T2 y suplementación de electrolitos en agua (240mEq/kg de NaHCO₃ (0,82%), NH₄Cl (0,07%), NaCl (0,30%)), usando un arreglo completamente aleatorizado. En la Exp1(laboratorio), se realizaron 4 repeticiones de 8 pollos c/u para un total de 96 pollos bajo estrés calórico crónico (ECC) 28-35 d de edad, y estrés calórico agudo (ECA) el 36 d de edad y en el Exp2 (granja) se realizaron 4 repeticiones de 10 pollos c/u para un total de 120 pollos. Los datos se analizaron mediante pruebas de ANOVA, usando el programa estadístico Stat View. No hay diferencias en parámetros productivos incluyendo consumo de agua, ni en el NH entre los tratamientos. Hay una reducción significativa de 0,12 °C de la TC con la inclusión de maíz suplementado o no a nivel de granja y sólo efectos del maíz no suplementado a nivel de laboratorio en estrés crónico, en estrés agudo hay reducción de 0,9°C de la TC y de la mortalidad sólo en el tratamiento con maíz molido. El uso de maíz molido durante las horas calurosas resulto en granja y en laboratorio ser una estrategia adecuada para reducir el nivel de estrés en los pollos sólo resultando beneficioso el uso de electrolitos a nivel de granja.

Palabras clave: pollos de engorde, estrés calórico, adición de electrolitos, maíz.