

# EFFECTOS DE EPOCA DEL AÑO EN LA ENGORDA DE POLLOS EN LOS MUNICIPIOS DE JALPA Y NACAJUCA, TAB.

Oscar Omar de Dios Vallejo.  
Jorge Arturo Díaz González  
Div. Académica de Ciencias  
Agropecuarias, Unidad Sierra,  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.  
Villahermosa, Tab. C.P. 86000  
José Luis Santos López  
Instituto Tecnológico Agropecuario, No. 28.  
Ocuilzapotlán, Centro, Tab.

## RESUMEN

Se cuantificó el efecto por época del año en el comportamiento del pollo de engorda analizando ciclos de 1000 aves, aproximadamente en un total de 23 granjas ubicadas en los municipios de Jalpa de Méndez y Nacajuca, Tab., durante un período de cinco años. El análisis de varianza mostró diferencias entre épocas ( $P < 0.01$ ) para el caso de consumo de alimento en cada período y del peso corporal a la 6a. y 7a. semana de edad. Con respecto a la época del año más fresca, la época de nortes presentó consumos medios de alimento: 1547-2742 g/pollo para los períodos de iniciación y finalización. El efecto de las altas temperaturas deprimió el consumo de alimento de 1430-2530 g/pollo (7.2 al 7.7%) a 1416-2478 g/pollo (8.1 al 9.6%) en el período de iniciación-finalización durante las épocas de sequía y lluvias, respectivamente. Estas disminuciones del consumo afectaron el peso a la séptima semana de edad con una reducción en comparación similar a la de época de sequía (2.16%; 1895 g/pollo) y de época de lluvias (5.73%; 1826 g/pollo) frente a los registrados en época de nortes (1937 g/pollo). Se encontró que problemas de manejo tanto en el período de iniciación como de finalización son los mayores causantes de presentación de pollos enfermos y que la crónica respiratoria ocupa el segundo lugar. La mortalidad total promedio fue del 6% no pudiéndose establecer el efecto de época del año. Se presentan modelos de regresión para consumo de alimento y para peso corporal por edad en semanas en cada época con una alta calificación estadística. La necesidad de establecer en la práctica este tipo de investigaciones es necesaria para dar alternativas de manejo cuantificables a los productores avícolas.

Palabras clave: Producción de pollo de engorda. Efectos estacionales. Trópico húmedo. Consumo voluntario de alimento. Peso Corporal.

## ABSTRACT

It was quantified the seasonal effect in 147 cycles of approximately 1000 broiler chicken performance under humid tropical conditions in Tabasco, Mexico. For starting ( $= < 4$  week old) - finishing ( $> 4$  to 6 - 7 weeks old) periods of broiler chicken. Feed intake was diminished in 7.2 - 7.7 % (Hot Dry Season) and 8.1 - 9.6 % (Hot wet Season) compared to Winter Season, where it was recorded values of 1547 (starting period) and 2742 (finishing period) g/chick ( $P < 0.01$ ). Statistical differences ( $P < 0.01$ ) were detected at seventh week old for the body weight of broiler chicken between Winter values (1937 g/chick) vs. 1895 and 1826 g/ chick for Hot Dry and Hot Wet season,