

Los aspectos a considerar del microambiente térmico para mejorar la productividad de los bovinos en el trópico

Oscar Omar de Dios Vallejo
División Académica de Ciencias Agropecuarias
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Zona de Cultura, Villahermosa, Tab. C.P. 86040

RESUMEN

Se analizan las alternativas que para mejorar el microambiente térmico del bovino en el trópico, lo que permite mejor productividad animal. Se revisa la literatura actual sobre modificación del conglomerado de genes de una población bajo condiciones tropicales. Se discuten las técnicas actuales para la modificación de la fisiología animal a través del uso de hormonales, anabólicos o ionóforos así como la manipulación del manejo animal y planeación de las instalaciones. Finalmente, se mencionan las áreas que deben estudiarse más a fondo bajo condiciones tropicales.

Palabras clave: Estrés calórico. Producción bovina en trópico.

ABSTRACT

Different alternatives to decrease the effect of the high temperature environment on bovines in the humid tropics are analyzed in order to increase the animal production. Genetic aspect for animal adaptation and production improvement as well as the possibilities to improve adverse microenvironments are discussed. The knowledges on bovine physiology are required by extensionist and producer in order to take adequate decisions of using additives and hormones correctly to modify functions for cattle production. The need to improve the strategy and management on tropical double purpose cattle could be reached through animal research and extension on the humid tropics.

Key words: Heat stress. Tropical cattle production.