

Universidad Autónoma de Tamaulipas
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
"Dr. Norberto Treviño Zapata"



**"SUPLEMENTACIÓN PROTÉICA EN VAQUILLAS
PRODUCTORAS DE CARNE EN PASTOREO
DURANTE LA EPOCA SECA EN EL MUNICIPIO DE
PADILLA TAMAULIPAS"**

Tesis

Como requisito parcial para obtener el título de
Médico Veterinario Zootecnista

Presenta

LENIN FLORES GARCIA

Asesores:

José Miguel Ávila Curiel, PhD.

Jaime Salinas Chavira, PhD.

Oscar A. Argudín Salomón, MVZ. MC.

Ernesto C. Lerma Doria, MVZ. MC

Cd. Victoria, Tam.

Junio 2009

**“SUPLEMENTACIÓN PROTÉICA EN VAQUILLAS
PRODUCTORAS DE CARNE EN PASTOREO
DURANTE LA EPOCA SECA EN EL MUNICIPIO DE
PADILLA TAMAULIPAS”**

Por

Lenin Flores García

**Tesis presentada como requisito parcial para obtener el título de
Médico Veterinario Zootecnista
Revisada y aprobada por**

Asesores

José Miguel Ávila Curiel, PhD.

Jaime Salinas Chavira, PhD.

Oscar A. Argudín Salomón, MVZ. MC.

Ernesto C. Lerma Doria, MVZ.MC.

Sinodales

Rolando Pinsón Domínguez, MVZ.

Francisco M. Guzmán Sáenz, MVZ.

José Osiel Jasso Obregón, MVZ.MC.



**Universidad Autónoma de Tamaulipas
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
“Dr. Norberto Treviño Zapata”**

Cd. Victoria, Tam.

Junio 2009

Suplementación Proteica en Vaquillas Productoras de Carne en Pastoreo Durante la Época de Seca en el Municipio de Padilla Tamaulipas

Por
Lenin Flores García
Tesis Licenciatura
Universidad Autónoma de Tamaulipas
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
"Dr. Norberto Treviño Zapata"
Cd. Victoria, Tam.
2009

Palabras Clave: Suplementacion, Harinolina, Zacate Buffel, Pastoreo, Época de Seca, Vaquillas de Carne.

SUMARIO

En el presente trabajo se determino la ganancia diaria de peso promedio de vaquillas productoras de carne en pastoreo durante la época de seca con suplementación proteica. Se utilizaron 28 becerras destetadas (Brangus, Suizo Europeo, Charoláis, Cebú.) con un peso inicial de 200 kg, siendo desparasitadas internamente con ivermectina y externamente con organofosforados. Las becerras se distribuyeron completamente al azar en 9 potreros, con 3 tratamientos (T) o grupos de suplementación; Testigo sin suplemento, T1 = 0.500 kg de harinolina como suplemento por animal / día, T2 = 1.0 kg de suplemento de harinolina / animal / tres días a la semana. Todos los animales contaron con libre pastoreo y agua a libre acceso. Para el periodo de 78 días, la ganancia diaria de peso promedio no observó diferencia ($P > 0.05$) entre T1 Y T2, la cual fue de 978 y 960 g/d/animal, respectivamente; mientras que el grupo testigo obtuvo 774 g/d/animal. Se concluye que la suplementación proteica a base de harinolina en pastoreo en la época seca mejora la ganancia diaria de peso en las vaquillas, y la suplementación tanto diaria como cada tercer día produce resultados similares.