

PA.15 EFECTO DEL MEDIO ECOLOGICO EN LA ADAPTACION DE LA RAZA  
TABASCO EN COSTA RICA. 1)

Alvaro Castro Ramírez 2)  
Roberto Vicente Pérez

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS:

El ensayo se realizó en la estación experimental El Alto del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica que tiene la siguiente ubicación: Latitud 9°56', longitud 83°55' y elevación 1600 msnm. La clasificación Ecológica corresponde a una zona de Trópico lluvioso.

Los parametros ambientales para la región son: temperatura anual 22,5°C, humedad relativa 84-83%, precipitación (mm) 2574, velocidad del viento 10-15 km/hora.

ORIGEN DEL TABASCO O PELIBUEY

Su morada ancestral fue el Norte de Africa, de donde salieron para España, luego Cuba hasta llegar a México, donde se encuentra ampliamente difundido principalmente en los Estados de Tabasco, Yucatán, Campeche y Veracruz.

Las características de la raza es que son ovinos que están cubiertos de pelo, en vez de lana, cuyos colores predominantes son los pardos blancos y pintados. Los carneros tienen una característica melena, que se extiende desde el cuello hasta el pecho y ambos sexos son mochos.

Son de tamaño intermedio, ya que los machos adultos alcanzan una altura a la cruz de 60-65 cm y pesan de 50-70 kgs, en tanto las hembras tienen una altura a la cruz de 50-55 cm pesando de 30-50 kgs. Esta es una raza de gran potencial como productor de carne el en trópico, lo cual se refleja a través de los kilogramos de carne por hectárea obtenidos, así como la ganancia diaria promedio por animal.

- 
1. Presentado en la XXVIII Reunión Anual del PCQCA, San José, Costa Rica, Marzo de 1982.
  2. Dirección de Ganadería, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.

Objetivo del experimento

Evaluar el efecto del medio ecológico en la adaptación de la raza Tabasco al trasladarle de Yucatán, México a Estación Experimental El Alto, Costa Rica, en diciembre de 1980.

Materiales y Métodos

Parámetros a evaluar

1. Peso al nacimiento
2. Peso al destete
3. Frecuencia de partos sencillos y múltiples
4. Porcentaje de mortalidad
5. Porcentaje de preñez
6. Porcentaje de nacimiento

Quadro 1. Peso al nacimiento y al destete del Borrego Tabasco por cada tipo de parto:

	<u>Tizimín,</u> <u>Parto</u> <u>Sencillo</u>	<u>México</u> <u>Parto</u> <u>Doble</u>	<u>El Alto</u> <u>Parto</u> <u>Sencillo</u>	<u>Costa Rica</u> <u>Parto</u> <u>Doble</u>
Peso Nacimiento Kg.	2.80	2.30	2.89	2.25
Peso destete Kg.	13.3	10.9	12.97	11.91
Ganancia Peso Kgs.	10.5	8.6	10.08	9.66
Ganancia diaria grs.	116	95	112	107

Quadro 2. Frecuencia de partos sencillos y múltiples del Borrego Tabasco.

<u>Lugar</u>	<u>Sencillo %</u>	<u>Doble %</u>	<u>Triple %</u>
La Posta Veracruz, México.	70.1	21.0	1.9
Tizimín, Yuc. México	77.36	21.73	-
Hueytamalco, Puebla, México..	81.2	21.73	-
El Alto, Costa Rica	86.11	13.89	-

Para evaluar la reproducción se utilizó la copulación dirigida, en ella los carneros se mantienen alejados del rebaño, los cuales se encuentran en pastoreo con Estrella Africana (*Cynodon nlemfuensis*), Kikayo (*Pennisetum clandestinum*), Gigante (*Pennisetum purpureum*) sin fertilizar y se ponen en contacto cuando las hembras entran en celo.

Durante el año 1981, se obtuvo un 97.5% de preñez y un porcentaje de nacimiento de 115.77.

El porcentaje de mortalidad fue de 4%.

#### Conclusiones:

1. Los ovinos Tabasco no han sufrido problemas por efecto del cambio de medio ecológico.
2. Los resultados de ganancia de peso preliminares del primer año, han sido muy semejantes entre México y Costa Rica, lo cual es un resultado muy prometedor, tratándose que México tiene muchos años de estar trabajando con estos ovejos.
3. El uso del borrego en condiciones intensivas en rotación de potreros, así como en explotaciones de cítricos han sido desarrollados en México, por lo que debemos de pensar un poco más en la manera de desarrollar este tipo de programas que sean paquetes productivos, para que en unos casos la hectárea produzca grandes cantidades de carne y en otras produzca tantas cajas de frutas y tantos canales de borregos y pensemos siempre que, a pesar de que es un producto supuestamente de lujo, es también un producto que puede estar al alcance de nuestras poblaciones rurales. El camino está trazado, todo depende de nosotros.