



**Congreso Nacional de  
Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**BANCO DE GUATEMALA**

**26 AL 31 DE AGOSTO DE 1974**

**Guatemala, C. A.**



**EFFECTO DE LA SUPLEMENTACION CON HARINA DE ALGODON Y UREA  
SOBRE LA DIGESTIBILIDAD DEL TAZOL DE MAIZ**

Humberto R. Gómez <sup>1/</sup> — A. Ramiro Ramírez <sup>2/</sup> — Marco T. Cabezas <sup>3/</sup>

Beatriz Murillo <sup>4/</sup> — Ricardo Bressani <sup>5/</sup> — Roberto Jarquín <sup>6/</sup>

Con el objeto de evaluar el valor nutritivo del tazol de maíz cuando se administra con diferentes niveles de suplementación a las ovejas, se distribuyeron, en un diseño de cuadrado latino, 4 morruecos de raza Rambouillet, de peso y edad semejantes y se sometieron a períodos de digestibilidad en los que los animales consumieron 4 diferentes raciones, cuya porción basal estaba constituida principalmente por tazol de maíz molido, 15% de melaza y sales mineralizadas.

Durante el experimento se ensayaron diferentes niveles de harina de algodón y urea, para observar el efecto de estas adiciones sobre la digestibilidad de la materia seca, la materia orgánica, energía total y la cantidad de nitrógeno retenido.

Se observó que la adición de una fuente nitrogenada en las raciones provocaron una respuesta del animal que significó un aumento del consumo voluntario de la digestibilidad del nitrógeno, de la materia orgánica, de la materia seca y de la energía total contenida en la ración.

Se muestran datos concernientes a la composición proximal de las raciones, de la digestibilidad de los nutrientes contenidos en las mismas y otros parámetros empleados en el experimento.

- 1 Licenciado Economista Intier, Escuela de Zootecnia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de San Carlos.
- 2/ Jefe Laboratorio de Bromatología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 3/ División de Ciencias Agrícolas de Alimentos. INCAP.
- 4 División de Ciencias Agrícolas de Alimentos. INCAP.
- 5/ Jefe de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos. INCAP.
- 6/ División de Ciencias Agrícolas de Alimentos. INCAP.