**Evaluación de ensilado biológico de pescado en la alimentación de ovinos de pelo sobre parámetros productivos**

Ramírez Ramírez J.C.1\*, Fonseca Cantabrana O.J.1, Gómez Gurrola A.1, Escalera Valente F. 1, Ulloa, J.A.2 y Rosas Ulloa P.2

1 Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia (UAN).

2 Centro de Tecnología de Alimentos (UAN).

\* Km 3.5 Carretera Compostela - Chapalilla, C.P. 63700. Tel. 327 2771718.

e-mail: ramcara60@gmail.com

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo f**u**e evaluar el comportamiento productivo y costo por alimentación de ovinos de pelo, al sustituir totalmente la alfalfa y parcialmente la pasta de soya por ensilado de pescado. Se elaboraron cuatro dietas isoproteicas adicionadas con 0%, 2.5%, 5%, y 7.5% de ensilado biológico de pescado, alfalfa, rastrojo de maíz, minerales, pasta de soya y maíz molido para alimentar borregos en etapa de producción. La prueba de comportamiento productivo se hizo con 32 borregos encastados Pelibuey (machos y hembras) con un peso vivo inicial promedio de 14.31 ± 2.46 Kg, los cuales fueron asignados aleatoriamente a cada una de las dietas experimentales: A (sin ensilado de pescado), B (2.5%), C (5%) y D (7.5%). El experimento duró 120 días y las variables respuesta evaluadas fueron, ganancia total de peso (GTP), ganancia diaria de peso (GDP), conversión alimenticia (CA) y el costo del alimento por kg de peso vivo producido ($/kg PVP). La GTP obtenida fue diferente estadísticamente (P<0.05), siendo mayor con el tratamiento B (21.34±4.27 kg) y el valor menor se obtuvo con la dieta control (A) (17.98±1.97 kg). La inclusión de ensilado de pescado en la dieta mejoró significativamente la GDP (P<0.05) con valores de 217±24, 257±51, 229±25 y 236±43 g para los tratamiento A, B, C y D, respectivamente. Así mismo, la CA fue mejor con las dietas a base de ensilado de pescado, resultando mejor el tratamiento B (4.60) y el valor menos aceptable (5.61) para el control (A). El costo por alimentación fue menor para los tratamientos con ensilado de pescado (B, C y D) que la dieta control (A). Se concluye que, la sustitución de alfalfa con ensilado de pescado en la dieta para ovinos de pelo mejora los parámetros productivos y disminuye el costo de alimentación.

**Ramírez\_Ramírez\_biológicasagropecuariasypesqueras**

**Presentación: Oral**