



XLII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2022

ISSN 2451-6732



Eficacia de dos reguladores del consumo en recría de vaquillas

Slanac, A.L.^{1*}; Balbuena, O.²⁻³; Calderon-Sadlovsky, S.M.¹;
Monaco, I.P.³; Rosello-Brajovich, J.E.³

¹ Cátedra de Fisiología.

² Nutrición y Alimentación. Facultad de Cs Veterinarias, UNNE. 3 INTA-Colonia Benítez - Chaco.

* alslanac@vet.unne.edu.ar

Resumen:

La tecnología de suplementación en autoconsumo consiste en permitir el libre acceso de los animales a un comedero especialmente diseñado para proveer alimento a medida que éste sea requerido por ellos. El objetivo del presente ensayo fue evaluar la eficacia de dos reguladores de consumo con la finalidad de lograr un consumo menor al 1% del peso vivo en la recría. En la EEA-INTA Colonia Benítez, Marcos Briolini s/n, Colonia Benítez – Chaco. Bajo un diseño experimental de bloques completos al azar (D.B.C.A), durante 75 días, se utilizaron 16 vaquillas tipo Bradford de 190 kg, con un peso medio de todo el ensayo de 200 kg. Alojadas en cuatro potreros con pasturas megatérmicas implantadas (Setaria y Grama rhodes), con cuatro vaquillas cada uno, provistos de comederos techados donde semanalmente se proveyó la suplementación con el regulador, se utilizó burlanda de maíz desgrasada y deshidratada (seca) como único suplemento. Luego de un periodo de acostumbamiento con burlanda (28% de PB) sola suministrada diariamente al 1% del pv, se realizaron pruebas con cal de construcción (Cal apagada – hidróxido de calcio al 4 y 5%) y sulfato de amonio (se utilizó un fertilizante foliar al 4 y 5%), como reguladores de consumo. Recibieron también un suplemento mineral (12% Ca, 8% P y microelementos vehiculizados en sal común) a voluntad en bateas separadas. La burlanda mezclada a mano con el correspondiente regulador se suministró los lunes y viernes para cuatro y tres días respectivamente, asegurando una oferta ad libitum. De lunes a viernes se pesaba a las 8 y 13 hs el alimento que se encontraba en los comederos. Se utilizó el valor de las 8 hs para estimar el consumo. Los lunes se estimaba el consumo del fin de semana, tomando el peso del remanente y lo ofertado el viernes anterior. Se registraron los pesos iniciales y finales. Para el análisis estadístico se tomó al animal como unidad experimental. El análisis de la variancia (ANOVA) incluyó los efectos tratamiento (cal y sulfato de amonio), interacción entre ambos. Los datos fueron analizados utilizando el procedimiento GLM del programa SAS. Los resultados preliminares mostraron alta variabilidad diaria. Los promedios sugieren que se logran consumos de 0,9 a 1% del pv al utilizar cal común al 5% y de 0,6 a 0,7% del pv cuando el regulador fue el sulfato de amonio al 4%. Las ganancias de peso vivo fueron de 390 y 300 g/vaq/día para cal y sulfato, respectivamente.

Palabras clave: suplementación, autoconsumo, bovinos.