



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKE
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

Efectos de la utilización de hidróxido de calcio como regulador del consumo en vaquillas en recría

Pereson F.N.^{1*}, Slanac A.L.¹, Balbuena O.²⁻³, Monaco I.P.³ Rosello Brajovich, J.E.³

¹ Cátedra de Fisiología * Email: alsanac@vet.unne.edu.ar,

² Nutrición y Alimentación. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

³ INTA-Colonia Benítez-Chaco.

Resumen

El objetivo del presente ensayo fue evaluar la eficacia de cal de construcción (Cal apagada – hidróxido de calcio al 4 y 8 %) como regulador 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), 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 acostumbramiento 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 8 %), como regulador de consumo. La burlanda mezclada a mano con el correspondiente regulador se suministraba 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 (hidróxido de calcio al 4 y 8 %), 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 8%. Las ganancias de peso vivo fueron de 390 y 300 g/vaq/día.

Palabras clave: suplementación, autoconsumo, bovinos.