



**Universidad
Nacional
Villa María**

Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo A. Podestá"
Repositorio Institucional

Evaluación de dos dietas liquidadas en la crianza de terneros

Año
2019

Autores

Berti, Matias; Álvarez, Maricruz; Bottero,
Estefano; Castagno, Nadia y Frossasco,
Georgina

Este documento está disponible para su consulta y descarga en el portal on line de la Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo Alberto Podestá", en el Repositorio Institucional de la **Universidad Nacional de Villa María**.

CITA SUGERIDA

Berti, M.,[et al.] (2019). *Evaluación de dos dietas liquidadas en la crianza de terneros*. 1ra JONAS. Jornada Nacional de Agroalimentos y Sustentabilidad : memorias de la jornada nacional de agroalimentos y sustentabilidad (JoNAS) - Resumen. Villa María: Universidad Nacional de Villa María



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional



Universidad
Nacional
Villa María

Instituto Académico
Pedagógico de Ciencias
Básicas y Aplicadas

1° JONAS
Jornada Nacional
de Agroalimentación
y Sustentabilidad

EVALUACIÓN DE DOS DIETAS LIQUIDAS EN LA CRIANZA DE TERNEROS

Berti Matias^{1*}, Álvarez Maricruz¹, Bottero Estefano¹, Castagno Nadia¹ y Frossasco, Georgina²

¹ Alumno de la carrera de Ingeniería Agronómica – Universidad Nacional de Villa María

² Docente de la carrera de Ingeniería Agronómica – Universidad Nacional de Villa María

* berti_matias@hotmail.com

La nutrición de las terneras durante los primeros meses de vida es un aspecto importante a considerar si se desea tener una buena reposición de hembras en el rodeo lechero. En nuestro país, los sistemas de crianza se caracterizan generalmente por suministrar una cantidad de leche o sustituto lácteo (SL) constante de 4 l/día hasta el desleche. Sin embargo, investigaciones de los últimos años muestran mejoras en la respuesta animal en terneros alimentados con mayores cantidades. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de dos dietas líquidas durante la etapa de crianza en terneros Holando Argentino, sobre su peso vivo (PV) y altura a la cruz (ALT) al momento del desleche. El ensayo se realizó desde junio a agosto de 2018 en el establecimiento “Ceferino Namuncura”, ubicado en la zona rural de Ticino, provincia de Córdoba. Se evaluaron dos niveles de oferta de SL (tratamientos; TRAT): 4 l/día (dieta tradicional: DT) y 6 l/día (dieta experimental: DE). Se emplearon 18 terneros por TRAT, que ingresaron a los 2-3 días de vida (PV: 34,1 ± 4,9 kg; ALT: 75,7 ± 3,1 cm) a un sistema de crianza artificial individual (primeros 15 días en jaulas y luego en estacas). Se les suministró diariamente dos tomas de SL (21% proteína bruta; 16% extracto etéreo y 40% lactosa) al 10% de sólidos y alimento balanceado (18% proteína bruta y 3 Mcal EM/kg MS) y agua *ad libitum*; hasta el desleche (45 días de vida). Los terneros fueron pesados y se les midió su ALT al inicio y final del ensayo, para estimar el aumento diario de PV (ADPV) y ALT (ADALT), respectivamente. Los datos se analizaron a través de análisis de la varianza (ANOVA). Las medias se compararon mediante el test DGC ($\alpha = 0,05$). Durante el ensayo, dos terneros del TRAT DT y uno del DE murieron por causas que no se pudieron determinar. No se encontraron diferencias en ADPV ($p = 0,115$; DT: 386 y DE: 333 g/día) ni en ADALT ($p = 0,212$; DT: 1,03 y DE: 1,29 mm/día) entre los TRAT. Para las condiciones en que se realizó el presente ensayo, una mayor oferta de SL no produjo una mejora en la tasa de crecimiento en PV ni ALT durante la crianza. Sin embargo, sería necesario evaluar posibles efectos sobre el desarrollo tracto gastrointestinal y el sistema inmunológico de los terneros.

Palabras clave: sustituto lácteo, programas de alimentación, crianza.

Área temática: Producción animal

Preferencia de exposición: Póster