

NA 48 COMPOSICIÓN DE LA RACIÓN Y CONSUMO EFECTIVO EN TERNEROS CON DESTETE HIPERPRECOZ. Vittone, S., Geraci, J.I., Lis, A., Monje, A.R. y Galli, I.O. INTAEEA, C. del Uruguay, Entre Ríos. Convenio INTA-FAUBA. ACA. Convenio INTA-ACA. econcept@inta.gov.ar

Ration composition and intake in very early weaned calves

El éxito del destete hiperprecoz en razas de carne y del desleche precoz en las lecheras depende del consumo inmediato de la ración por los terneros que deben rápidamente cambiar de una ración líquida con una determinada composición química a una sólida con una composición distinta. El objetivo de este trabajo fue medir el efecto del tipo de saborizante del modificador (Ruter®) y de los posibles complementos proveedores de nutrientes (iniciador) y fibra (heno y avena texturada) en el consumo efectivo de los terneros. En la EEA Concepción del Uruguay se realizó un ensayo para evaluar la variable cuantitativa consumo efectivo de Ruter® durante los 7 primeros días. Para llevar a cabo este ensayo se suministraron 3 kg de alimento expresado tal cual, sin secar. Esta cantidad era mayor que el consumo potencial de los terneros. De esta forma se pudieron registrar los pesos de los rechazos y calcular el consumo efectivo. Para ello se suministraron las raciones una vez al día, por la mañana y los rechazos fueron pesados a las 24 horas. En ese momento se efectuaba una "lectura" de los comederos para ajustar cuanti-cualitativamente el nuevo suministro. Se analizaron las muestras del rechazo para así poder calcular, por diferencia, el consumo efectivo de Ruter®. Los resultados se analizaron estadísticamente como un modelo en bloques completos aleatorizados con arreglo factorial de los tratamientos. Los datos porcentuales se analizaron con y sin transformación por $\arcseno(y)^{1/2}$. El tipo de Ruter® (saborizante A o B) no tuvo efecto en los porcentajes consumidos del alimento suministrado, pero hubo efecto del complemento ($p=0,0138$) y la interacción alcanzó valores próximos a la significancia ($p=0,0896$). El saborizante A resultó en un mayor consumo acompañado de heno de alfalfa que con la fuente de fibra de avena procesada. Con el saborizante B no hubo diferencias significativas ($p<0,05$) entre complementos. La transformación de datos dio mayor sensibilidad y confiabilidad al análisis. Los consumos extremos fueron de 60,89% para el saborizante B con heno de alfalfa y de 42,34% para el saborizante A con fibra de avena procesada. El consumo de heno de alfalfa fue creciente hasta el 4º día y se estabilizó, mientras que el de complemento basado en avena procesada fue máximo el primer día y se redujo hasta el 5º día, en el que alcanzó el valor mínimo. Este primer aporte señala una línea importante de investigación en esta categoría de hacienda para lograr una elaboración de alimentos peleteados de más fácil manejo a nivel de fábricas de alimentos donde el manejo de forraje voluminoso es engorroso. Por otra parte se logra que los animales se adapten a la ración nueva y optimicen el consumo más rápidamente.

Palabras clave: modificador ruminal, tipo de fibra, destete.

Key words: ruminal modifier, fiber type, weaning.