

II Ciclo

Propuestas tecnológicas INIA para la ganadería de carne ovina y bovina

“Creep feeding” y sus efectos en vacas y terneros

Disertantes

Ing. Agr. Fabio Montossi (INIA Tacuarembó)

QNTV Carolina Violes Gil (Fon. Agronomía, 2008 INIA)

Ing. Agr. J. M. Soares de Lima (INIA Tacuarembó)

Viernes 4 de septiembre 18:30 a 20:00 horas

YouTube - INIA Uruguay en vivo

Información e inscripciones: www.inia.uy

INTRODUCCIÓN

La gran mayoría de las preguntas fueron contestadas durante el período de intercambio con los participantes del seminario virtual, para las consultas específicas dirigirse a:

https://www.youtube.com/watch?feature=youtu.be&v=am4XtAR_Vts&app=desktop.

PREGUNTAS JORNADA

1) ¿Cuáles son los puntos o qué cosas nos ayudan a mejorar la eficiencia?

Claramente nuestros trabajos demostraron la importancia (biológica y económica) de las ganancias logradas, el costo de la ración y su eficiencia de conversión, y el peso final del ternero y su precio (que se reduce a medida que aumenta el peso final) y el mercado final (interno o exportación en pie).

2) En el desarrollo del ternero macho, ¿hicieron seguimiento hasta faena de esos animales, por el tema de desarrollo de músculo que se da en los últimos 3 meses de gestación y los primeros 6 meses de vida?

Sobre la base de la información internacional se puede destacar que:

- i) El retraso severo y crónico del crecimiento del ganado temprano en la vida reduce el potencial de crecimiento, resultado en animales más pequeños a cualquier edad. Por lo tanto, un retraso del crecimiento intrauterino más extremo puede resultar en un crecimiento más lento en toda la vida postnatal.
- ii) La capacidad para el crecimiento compensatorio a largo plazo disminuye y es limitada en sistemas pastoriles.
- iii) El rendimiento de los novillos severamente restringido en el crecimiento durante la gestación o desde el nacimiento hasta el destete se reduce en comparación con el ganado bien alimentado. Sin embargo, el rendimiento de los cortes de valor, y la composición de la canal de los terneros de bajo y alto peso al nacer son similares en la misma canal.
- iv) Es de resaltar que si se hacen las comparaciones (no por edad) sino a peso de la canal constante, el ganado que crece lentamente desde el nacimiento hasta el destete tiene canales de similar o menos engrasadas que los que crecen rápidamente. Sin embargo, si se proporciona un alimento de alta energía el alimento después de una restricción severa del crecimiento desde el nacimiento hasta el destete, luego, con pesos equivalentes después del destete, los terneros destetados de menor peso con crecimiento lento pueden tener niveles de grasa mayores que sus contrapartes bien desarrolladas.

- v) En general, la nutrición y el crecimiento prenatal y antes del destete restringidos no afectan negativamente las características de la carne calidad.
- vi) Ensayos específicos con creep feeding, siguen las tendencias destacadas previamente cuando se evalúan los novillos que accedieron o no al creep.
- vii) Si es de señalar, que los animales que tuvieron acceso a un creep como terneros, y logran mayores pesos al destete, y siguen con una buena alimentación post destete llegan antes a la faena que aquellos que no recibieron creep.
- viii) Finalmente debe destacarse, que las consecuencias a largo plazo de alimentación/manejos más específicos y/o de las influencias ambientales más severas del desarrollo embrionario, fetal y neonatal del ternero requieren de mayor investigación. En ese sentido, el INIA dispone de proyectos de investigación en bovinos y ovinos que están en proceso de documentación de la información lograda, que incluyen las consecuencias de la nutrición y el crecimiento temprano en la vida para la capacidad reproductiva de la hembra.

3) ¿Qué ventajas vieron al momento de destete los terneros que hicieron creep a los no suplementados?

Además de las ventajas demostradas en ganancia de peso al pie de la madre y el mayor peso al destete, se han realizado escasos estudios de comportamiento de los terneros al destete para contestar esta pregunta. Sin embargo, sería esperable observar un menor nivel de estrés en los animales que saber comer al momento del destete, y menor aún si recibieron tablilla nasal combinado con el creep feeding. También estas ventajas de saber comer suplementos y mayores pesos al destete pueden tener influencias posteriores en la vida del animal como fue resumido en una pregunta anterior.

4) ¿Hicieron ganancia de peso vacas de Creep vs sin Creep?

Esta información fue presentada durante la presentación virtual. Los resultados no fueron consistentes, donde en 3 de 7 experimentos realizados se observó un aumento del peso vivo y en la condición corporal de las vacas en las cuáles se le aplicó el sistema de creep feeding. Por otro lado, también en 3 de 7 experimentos se observó un aumento en el porcentaje de preñez y adelanto en el momento de concepción (20% preñez, 4-20 días).

4 de setiembre de 2020.