

Efecto del Veo® Prem sobre la ganancia de peso de terneras en Colombia

Henry Martín¹, Julio Arguello¹, Eduardo Bernal²

Objetivo: determinar el efecto de la inclusión de Veo® Prem en el concentrado de terneras sobre la ganancia de peso durante sus primeros meses de vida.

El trabajo:

Ubicación: 8 fincas ubicadas en el altiplano cundi-boyacense, a aprox. 2.550 m.s.n.m.

Duración: 7 meses (enero 2012- julio 2012).

Animales: terneras de las razas Holstein, Jersey y sus cruces se usaron para esta evaluación.

Manejo y Dieta: las terneras estuvieron bajo diferentes sistemas de manejo típicos de la región, tales como confinamiento (sala cuna), sueltas en el potrero, o amarradas en el potrero (balde estaca). La dieta básica era leche de vaca o sustituto lácteo para terneros en las más pequeñas, y un alimento concentrado de iniciación pelletizado para terneras a voluntad. El componente forrajero varió desde heno, hasta forraje verde, principalmente de pasto kikuyo.

Suplementación con Veo®Prem: se incluyó Veo® Prem en el concentrado, a razón de 250 gramos/tonelada.

Diseño del trabajo:

Ganancias de peso: mensualmente se recopiló la información de las ganancias de peso de cerca de 92 terneras, utilizando una báscula electrónica. Los 4 primeros meses del trabajo sirvieron para estimar las ganancias de peso que se podían obtener sin el uso de Veo® Prem en el concentrado (CON). A partir del quinto mes, y durante tres meses, las fincas comenzaron a recibir el alimento concentrado con la adición de Veo® Prem (VEO). Las ganancias de peso se estratificaron según la edad de los animales.

Resultados:

Terneras que recibieron Veo® Prem en el alimento concentrado presentaron mayores ganancias diarias de peso (VEO 642 gr/animal/día, CON 568 gr/animal/día) (Figura 1). Igualmente, sin importar el rango de edad, las ganancias de peso fueron superiores en los animales que se suplementaron con Veo® Prem (Figura 2).

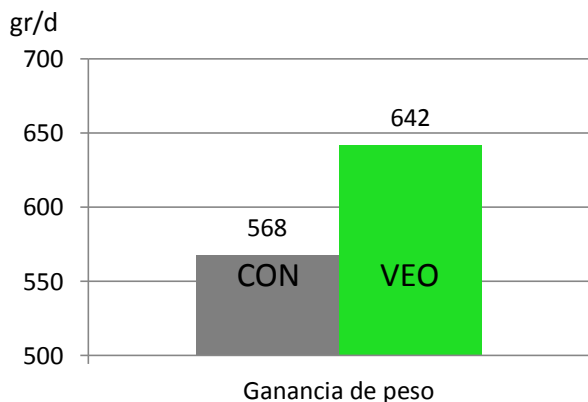


Figura 1. Efecto de Veo® Prem sobre la ganancia de peso.

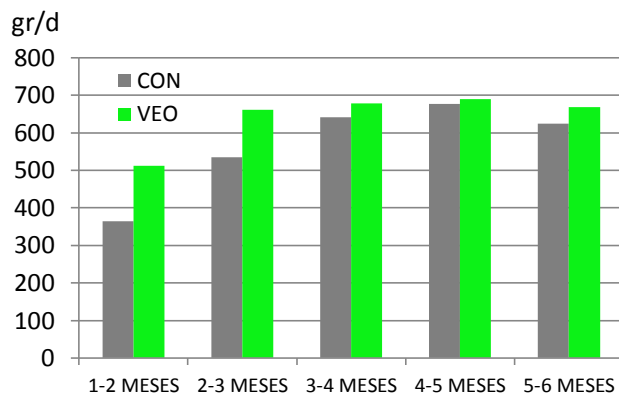


Figura 2. Efecto de Veo® Prem sobre la ganancia de peso, bajo diferentes rangos de edades.

Conclusiones:

Durante sus primeros meses de vida, las terneras están sometidas a varias fuentes de estrés (separación de la madre, cambios en la alimentación, confinamiento, frío, etc.), que afectan su desempeño. Las moléculas aromáticas específicas contenidas en Veo® Prem actúan sobre el mensaje nervioso, e inducen una reducción en el mensaje de estrés, una regulación en el apetito de los animales y mejoran su desempeño. El uso de Veo® Prem permitió mejorar las ganancias de peso en un 13%, seguramente por permitir un mayor consumo de alimento concentrado. Trabajos con terneras lactantes en Inglaterra han reportado aumentos de un 20% en el consumo del alimento concentrado, al incluirse Veo® Prem.