

ENSAYO: EL USO DE ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO EN DESTETE PRECOZ BOVINO

Méd. Vet. Ariel Perrotta*. 2015. Engormix.com.

*Córdoba, Argentina. Dpto. de Investigación de Laboratorios Agroinsumos.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Aditivos y promotores del crecimiento](#)

RESUMEN

Ante el incremento de la práctica del destete precoz y con las urgencias en lograr mejores resultados económicos de toda la actividad ganadera es que se hace necesaria la utilización de métodos que optimicen el crecimiento y engorde de los animales.

Con respecto a las prácticas de manejo y alimentación se han escrito muchas experiencias o trabajos de campo, pero en estas categorías el uso de promotores de crecimiento no está lo suficientemente desarrollado por lo que se pensó en aplicar esta metodología de trabajo.

Se utilizó en la prueba un producto comercial de Laboratorios Agroinsumos, el ENGORDAN PLUS ADE elaborado a base de Nandrolona Fenil Propionato, Vitamina A Palmitato, Vitamina D3 y Vitamina E.

La Nandrolona tiene efecto anabólico, por lo tanto actúa directamente en los músculos aumentando la acumulación de proteínas por mayor retención de nitrógeno.

A la Nandrolona se la suplementa con Vit. ADE de gran utilidad en las categorías de animales de la prueba.

METODOLOGÍA

Se analizó el efecto de un tratamiento estimulante del crecimiento en terneros de destete precoz. Se utilizaron 100 terneros de raza A. Angus con un peso promedio de 65.7 Kg. El ensayo se llevó a cabo en campos de la zona sur de la Pcia. de Santa Fe, Rep. Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

El ensayo se realizó en la Estancia San Federico (Santa Fe). Se trabajó con un grupo de terneros de destete precoz.

En el período de adaptación se les suministró alimento balanceado de muy buena calidad con un 18 % de PB., heno de alfalfa.

Luego pasaron a pastorear directamente a las parcelas con un aporte de alimento balanceado que a los 60 días se cambió por uno con 16 % PB.

El manejo en las parcelas de alfalfa fue con pastoreo directo y con cambio diario ajustando la oferta diaria al número de animales en pastoreo.

Se realizaron desparasitaciones cada 60 días a la totalidad de los animales que integraban la tropa, el primer antiparasitario utilizado al destete fue Ivermectina en las dosis indicadas en su marbete, las repeticiones fueron con antiparasitarios inyectables con Ricobendazol al 15 %.

La totalidad de la tropa (100 terneros) fue dividida en 2 grupos de animales en números iguales:

- 50 testigos
- 50 tratados con ENGORDAN PLUS ADE.

El Engordan Plus ADE se aplicó por vía subcutánea con 2 repeticiones, a los 60 y 120 días. La dosis utilizada de Engordan Plus ADE fue de 1 ml/50 Kpv. Las pesadas se hicieron al inicio de la prueba y cada 30 días aproximadamente

RESULTADOS

En los cuadros siguientes se puede ver como evolucionaron los pesos de los animales en los distintos períodos.

Cuadro 1: Evolución promedio del peso de los terneros

TRATAMIENTOS	TESTIGOS	TRATADOS
INICIO	69.3	68.9
1ª PESADA	79.1	87.2
2ª PESADA	93.2	119.4
3ª PESADA	101.5	149.9
4ª PESADA	115.5	180.5
5ª PESADA	130.9	208.2

Cuadro 2: Ganancia diaria promedio

TRATAMIENTO	TESTIGOS	TRATADOS
INICIO		
1ª PESADA	0.326	0.611
2ª PESADA	0.454	1.038
3ª PESADA	0.270	1.016
4ª PESADA	0.473	1.021
5ª PESADA	0.513	0.923

En ambos cuadros se puede observar el beneficio que representa un tratamiento adicional con Engordan Plus ADE para aprovechar de mejor manera la excelente calidad de la alimentación que en esos momentos reciben todos los terneros de destete.

En el cuadro N° 3 se observa la ganancia promedio en el período y la diferencia con relación al testigo.

Cuadro 3: Ganancia diaria al finalizar el ensayo (150 días)

TRATAMIENTOS	PROMEDIO	% SOBRE TESTIGO
TESTIGO	0.410	0
TRATADOS	0.928	59.05

CONCLUSIÓN

Se observa un incremento del 59.05% en el peso de los animales tratados respecto de los testigos, quedando demostrada la eficacia del Engordan Plus ADE como promotor de crecimiento y engorde.

Volver a: [Aditivos y promotores del crecimiento](#)