

Evaluación de
desempeño en campo

MAXI-LAP®

REGISTRO SAGARPA Q-2083-207

VALOR en tus manos
MAXI-LAP® en tu ganado

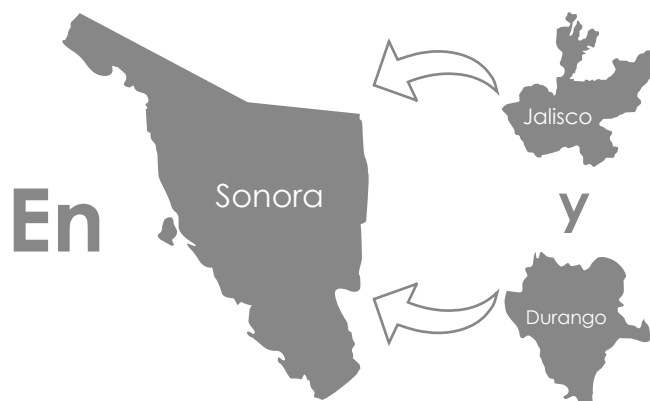
Evaluación del desempeño productivo de **MAXI-LAP**[®] bajo condiciones de corral de engorda.

El estudio se realizó en una engorda de

15 cabezas
Mil



Provenientes de



El estudio se realizó en una engorda de 15 mil cabezas en el estado de Sonora con ganado proveniente del estado de Jalisco y Durango en los meses de mayo y junio del 2017.

Este trabajo se llevó a cabo, bajo un riguroso protocolo, controlado, diseñado, supervisado y ejecutado por personal calificado¹.

OBJETIVO DEL ESTUDIO

Evaluación del comportamiento productivo en corral, rendimiento de pie a canal y características de la canal de **MAXI-LAP**[®] (Clorhidrato de Zilpaterol) en comparación con el producto de referencia bajo condiciones de corral de engorda.

DISEÑO EXPERIMENTAL

El estudio contó con un diseño de bloques distribuidos completamente al azar, dos bloques de peso con tres repeticiones por tratamiento dando un total de 6 corrales por tratamiento y 18 corrales en total.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se utilizaron un total de 414 vaquillas seleccionadas de cruce de razas europeas con encaste tipo cebú con un peso promedio inicial de 490 +/- 50 kg y con una edad de 20 +/- 4 meses de edad. Se seleccionaron 414 vaquillas por calidad y peso que se agruparon en 18 lotes de 23 animales. Éstas se alojaron en 18 corrales de 10 m de comedero por 40 m de fondo con sombras de láminas metálicas colocadas a 4.5 m de altura proporcionando

3.9 m² de sombra por animal y 50 cm lineales de comedero por animal, cada corral tuvo su propio bebedero.

Los tratamientos se adicionaron durante 31 días a la dieta en la dosis de 0.15 mg/kg de Clorhidrato de Zilpaterol en los grupos suplementados y se proporcionaron 3 días de periodo de retiro, con la misma dieta durante todo el periodo de prueba.

RESULTADOS

Los datos obtenidos durante la prueba fueron sometidos a un análisis de varianza y posteriormente se realizó la comparativa de medias (LSD).



Tabla 1. Evaluación del desempeño productivo en corral.

VARIABLES	MAXI-LAP®	REFERENCIA	TESTIGO
Número de animales	138	138	138
Peso inicial, kg	521.43	525.19	523.03
Peso final, kg	567.89	568.25	563.55
Días de tratamiento	31	31	31
Ganancia total de peso por animal, kg	46.47	43.06	40.52
Ganancia diaria de Peso, kg/día	1.50	1.39	1.31
Consumo de alimento, kg/día	9.05	9.22	9.46
Conversión alimenticia	6.04	6.63	7.23

Tabla 2. Evaluación del rendimiento y calidad de las canales.

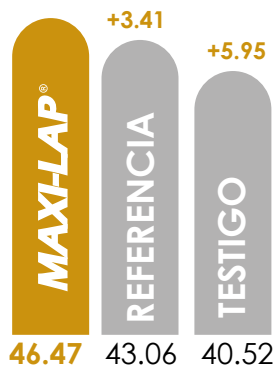
VARIABLE	MAXI-LAP®	REFERENCIA	TESTIGO
Peso canal en frío, kg	356.34 ^a	356.159 ^a	349.004 ^b
Rendimiento canal en frío, %	63.0876^a	63.0507 ^a	62.1087 ^b
Área del ojo de la costilla, pulgadas ²	14.7001 ^a	14.8915 ^a	13.7076 ^b
Clasificación de marmoleo	2.44891 ^b	2.57609 ^a	2.52536 ^b
Grasa de cobertura del ojo de la costilla, pulgadas	0.42445	0.46587	0.45623
Grasa PRC*, %	2.52409	2.58116	2.59638
Grasa promedio por animal**, %	33.8697 ^b	33.8533 ^b	34.2483 ^a

Letra superíndice diferente existe diferencia significativa ($P < 0.05$).

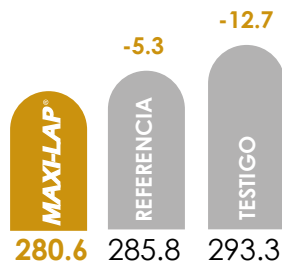
*Pélvica, renal y cardiaca.

** Grasa de redaña y grasa del recorte de la limpieza de la canal caliente.

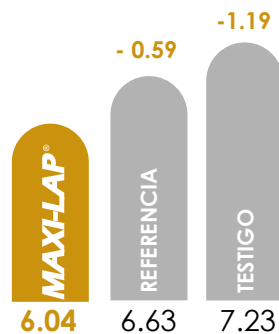
Ganancia total de peso/animal, kg



Consumo total alimento/animal, kg



Conversión alimenticia



31 días de tratamiento

CONCLUSIONES

MAXI-LAP® tuvo un mejor desempeño en ganancia de peso y consumo de alimento que se reflejó en una mejor conversión alimenticia ($P < 0.05$) contra el tratamiento de referencia y testigo, a pesar de que no se encontraron diferencias significativas ($P < 0.05$) entre los mismos.

El peso de la canal en frío, el rendimiento de pie a canal y el área del ojo de la costilla fueron iguales entre los tratamientos con MAXI-LAP® y el producto de referencia. El tratamiento testigo ($P < 0.05$) tuvo un menor desempeño que MAXI-LAP® y el producto de referencia en estos indicadores.

1. Investigación y Desarrollo en Veterinaria Desarrollo Ganadero Empresarial (DEGANE) Rancho El 17. S.A.P.I. DE C.V. Hermosillo, Sonora, México. C.P. 83299





Hecho en México por:

LAPISA, S.A. DE C.V.

Carr. La Piedad-Guadalajara Km 5.5,

Col. Camelinas, C. P. 59375,

La Piedad, Michoacán, México.

Tel +52 (352) 526-13-00

www.lapisa.com



MAXI-LAP® Registro SAGARPA Q-2083-207 (Clorhidrato de Zilpaterol) Consulte al Médico Veterinario. Su venta requiere receta médica cuantificada. Para uso exclusivo del médico veterinario.