

Beneficios del Programa Para Engorda de Corderos (*Ovi-3-Ways & Cultivo de Levadura Ganadero Plus*)

Ovi-3-Ways®: Complemento alimenticio 100% natural para Corderos, elaborado con 8 microminerales orgánicos (Cromo, Selenio, Cobre, Cobalto, Hierro, Manganeso, Yodo y Zinc), células de levadura viva (*Saccharomyces cerevisiae*) y vitamina E.

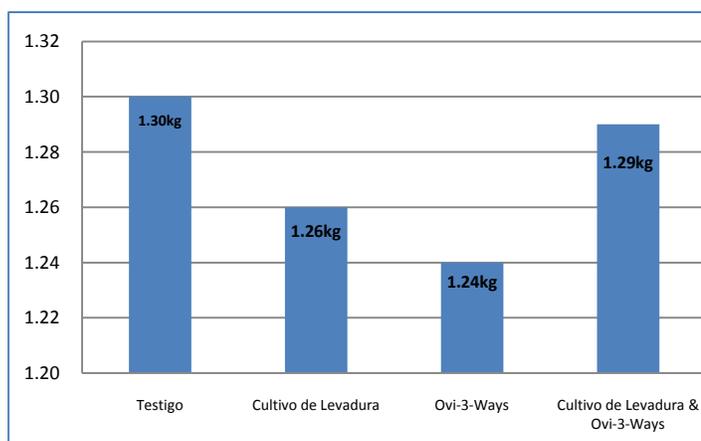
Cultivo de Levadura Ganadero Plus®: Producto derivado de la fermentación de levaduras *Saccharomyces cerevisiae*, que contiene levadura viva (2.0×10^9 UFC/g) y productos propios de la fermentación (Oligosacáridos: mananos y β -glucanos, aminoácidos, enzimas y vitaminas del complejo B).

Resultados de campo con el programa de carne para la engorda de corderos

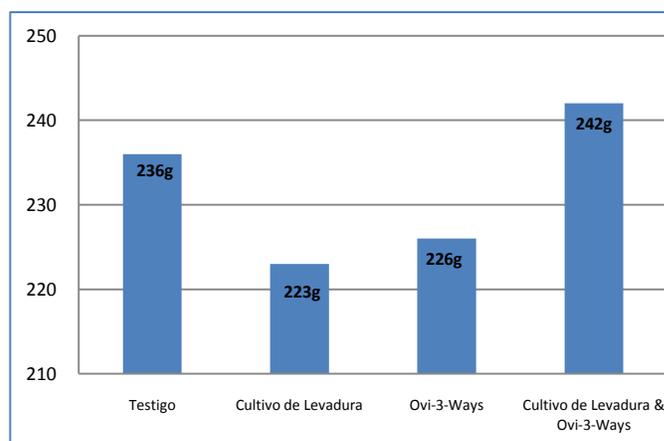
En un trabajo de investigación que tuvo una duración de 56 días, realizado en el Área de Ganadería del Colegio de Posgraduados ubicado en Montecillos, Edo. de México, se utilizaron treinta y seis corderos Pelibuey, de 29.44 ± 1.67 kg, alojados en 12 corrales distribuidos aleatoriamente en cuatro tratamientos **con tres repeticiones** de tres animales con un arreglo factorial 2X2, donde los factores y niveles evaluados fueron la adición de: Cultivo de Levaduras Ganadero Plus en 0 y 1.5 kg ton⁻¹ y Ovi-3-ways® en 0 y 1.5 kg ton⁻¹ de alimento, ambos productos de la empresa Grupo Biotecap®. La dieta de engorda cubría los requerimientos nutricionales para ovinos en engorda (NRC, 1985) y se proporciono dos veces (9:00 y 16:00 hs) diariamente, previo a una adaptación de 10 días. El consumo de alimento se cuantifico diariamente para obtener la ganancia diaria de peso y la conversión alimenticia. Al final del experimento se realizó un ultrasonido para evaluar el área de la chuleta y la grasa dorsal siguiendo los procedimientos de Silva *et al.* (2005) además se tomaron al azar cuatro animales para ser sacrificados y obtener el rendimiento en canal.

Parámetros productivos

La adición del Cultivo de Levadura y Ovi-3-Ways redujo el consumo de materia seca en 3.07 y 4.61% respectivamente, mientras que la suplementación de ambos productos no mostro ($P \geq 0.05$) diferencias estadísticas al compararlo con el grupo testigo (Grafica 1). La ganancia diaria de peso no mostro ($P \geq 0.05$) diferencias estadística entre tratamientos, sin embargo, la adición del Cultivo de Levadura mejoró numéricamente este valor (Grafica 2).

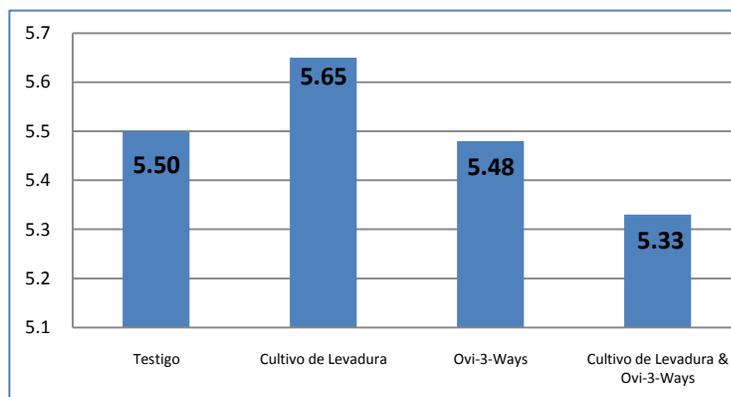


Grafica 1. Consumo de alimento en corderos.



Grafica 2. Ganancia diaria de peso (g/cab/día).

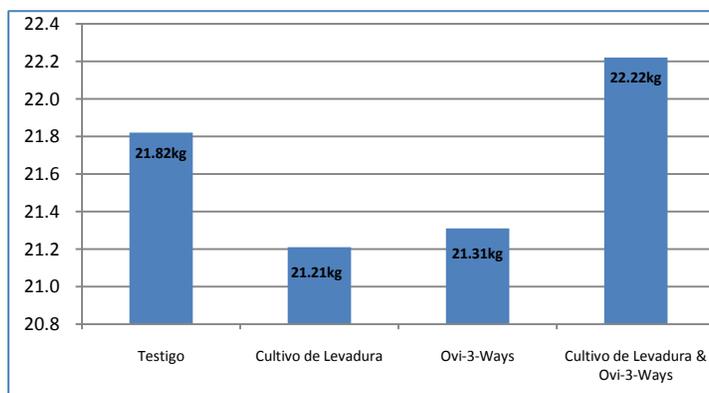
El análisis estadístico mostro una tendencia a reducir la conversión alimenticia en 3.09% cuando se suplementó de manera conjunta el Cultivo de Levadura y Ovi-3-Way, comparado con el grupo control (Grafica 3), lo que indica que el grupo de animales que recibieron la suplementación, ganaron el mismo peso con un menor consumo de alimento.



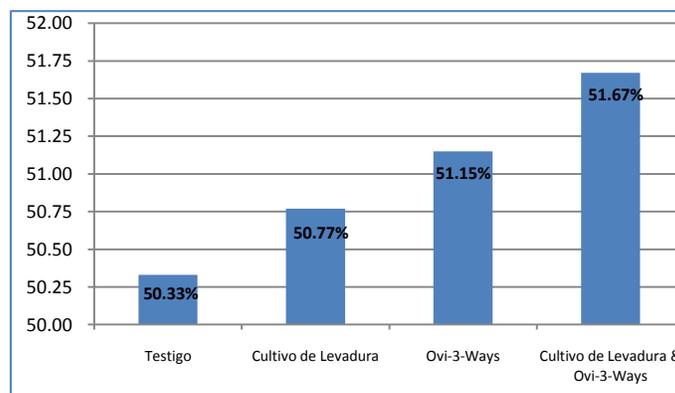
Grafica 3. Conversión alimenticia

Calidad y rendimiento de la canal

La suplementación de Cultivo de Levadura u Ovi-3-way, aumenta el peso de la canal caliente en 2.66% (Grafica 4), así como el rendimiento de la canal (Grafica 5), encontrándose diferencias estadísticamente significativas ($P \leq 0.05$) cuando se uso la combinación de los productos. El rendimiento de la canal indica que la adición del Cultivo de Levadura, Ovi-3-way y la combinación de estos, generan una sinergia que se expresa en una menor acumulación de grasa en la canal y una mayor síntesis de músculo magro. La explicación a estos eventos, puede darse mediante la acción que ejercen las levaduras vivas a nivel ruminal favoreciendo el uso eficiente de la energía contenida en la dieta y a la mayor síntesis de proteína microbiana que favorecen la producción de músculo por el animal, mientras que los minerales como selenio y cromo que aporta Ovi-3-ways se relacionan con el mejor aprovechamiento de la energía a nivel celular evitando la formación de tejido adiposo, por tal razón, la combinación de ambos aditivos genera una sinergia.



Grafica 4. Peso de la canal caliente de corderos



Grafica 5. Rendimiento de la canal de ovinos.

Conclusiones

De acuerdo a los resultados obtenidos en esta investigación, el uso del Cultivo de Levadura Ganadero Plus, Ovi-3-ways y su combinación, mejora parámetros productivos, reduce la conversión alimenticia y aumenta la ganancia diaria de peso, mientras que la combinación mejora de manera importante el rendimiento de la canal y reducen la acumulación de grasa en la misma.

Recomendaciones generales

Adicionar 1.0 a 1.5kg de Ovi-3-ways y 1.5kg de Cultivo de Cultivo de Levadura Ganadero Plus por tonelada de alimento de manera conjunta para mejorar parámetros productivos, rendimiento y calidad de la canal dada la sinergia que genera la combinación de los productos.