

Efecto del uso de **Procreatin7**[®] en la producción de leche en el centro de Texas

investigadores:

Sandra R. Stokes | Sistema de Extensión de la Universidad de Texas A&M.



Existe una amplia gama de productos de levaduras en el mercado, sin embargo, los efectos más consistentes en producción y salud animal se han observado con levaduras vivas, especialmente en ganado lechero. El siguiente trabajo se realizó para reforzar este concepto.

Objetivos:

Evaluar el uso en la dieta de ganado lechero de Procreatin7[®] vs. un producto comercial a base de un cultivo de levaduras muertas, en el comportamiento productivo de esta especie.

Materiales Y Métodos.

Se usaron 42 vacas en su primera lactación, con un promedio de 153 días en leche y 79 libras de leche por vaca al día. Los tratamientos fueron los siguientes:

1. **Control:** cultivo de levaduras muertas (29 g/c/d).
2. **Procreatin7[®]:** 14 g/c/d.

Las dietas fueron formuladas para una esperanza de consumo de 22.65 Kg de materia seca, a 18% de PC, 1.74 Mcal de EN por Kg, 32% de FDN y 40% de forraje.

Resultados

En el siguiente cuadro se muestran los resultados en la producción de leche. El promedio de leche producida fue 2.54 kg más cuando se usó Procreatin7[®], sin embargo, no hubo diferencias en la cantidad de proteína y grasa en leche entre los dos productos de levaduras. En promedio los porcentajes de grasa fueron de 3.23% vs. 3.29% y los de proteína fueron 3.14% y 3.16% para el tratamiento 1 y el tratamiento 2 (con Procreatin7[®]) respectivamente.

Tratamiento	Control	Procreatin7	Diferencia	P =
Semana 1	28.13	31.66	3.53	0.001
Semana 2	32.93	33.70	0.77	0.560
Semana 3	29.71	32.21	2.05	0.115
Semana 4	29.12	29.12	3.09	0.020
Semana 5	27.95	31.30	3.35	0.005
Peso promedio	29.58	32.12	2.54	0.021

Conclusiones

Estos resultados muestran que la inclusión de Procreatin7[®] puede lograr un incremento efectivo en la producción de leche, comparado contra otros productos comerciales a partir de levaduras. Los resultados son consistentes con los que se reportan en otros trabajos con Procreatin7[®], sin embargo, a diferencia de otros trabajos, los valores de proteína y grasa fueron similares.

Aún cuando la recomendación del producto usado en el tratamiento control, de acuerdo con el fabricante, es de 2 oz por día (57 g/c/d), para esta evaluación, a solicitud del asesor en nutrición de la explotación, se usó la mitad. Incluso bajo este concepto, resulta más rentable el uso de Procreatin7[®].