

SHARING OUR ROOTS

Acres of Innovation

EVALUACIÓN DEL TRATAMIENTO DE MEZCLA DE GRANOS PARA OFRECER MAYORES BENEFICIOS NUTRICIONALES A LOS POLLOS DE GRANJA

Wilber De La Rosa; Sharing Our Roots Farm, Northfield MN. June – Sept 2017.

El costo más alto en la producción avícola tanto de carne como huevos siempre ha sido la alimentación oscilando alrededor del 50-70% del costo de producción. Por tal razón es importante proporcionar a nuestras parvadas una adecuada alimentación que tome medidas preventivas para mantener a las aves bien nutridas y saludables, mantener el estimado de producción de huevos diarios y la ideal ganancia de peso en las aves de carne.

MÉTODOS

Para empezar, determinamos una mezcla estándar de granos. Este consistió en 35% de maíz, 30% de trigo, 15% de avena, 8% de sorgo, 8% de guisantes forrajeros y 4% de trigo sarraceno. La mezcla homogénea de granos se dividió luego en seis muestras de dos libras cada una.

Los tratamientos se etiquetaron como T1-T6. T1 fue una muestra seca de granos; Los granos T2 fueron pregerminados en los potreros cinco días antes de que las gallinas pastaran; Los granos T3 se germinaron como pasto (esparcidos en los potreros) diez días antes de que las gallinas pastaran; Los granos T4 se pre-germinaron con agua destilada; Los granos T5 fueron pre-germinados en agua enriquecida con 30 gramos de una premezcla de minerales utilizada para la formulación de concentrados; y los granos T6 se remojaron (en lugar de pre-germinar) en agua enriquecida con 30 g de la premezcla. Todas las muestras se enviaron a un laboratorio en bolsas esterilizadas para su análisis.



Sharing Our Roots is a 501(c)(3) nonprofit organization. All research has been conducted to the best of our expert staff and partners' ability. We cannot guarantee results. Use this information at your own risk. Please seek our assistance before duplicating methods.

RESULTADOS

Tratamiento	Descripcion	Premezcla Nutricional	Mezcla Utilizada lb)
T1	Muestra en seco	x	2
T2	Pre germinado en el suelo de los potreros	x	2
T3	Germinado como pastura	x	2
T4	Pre germinado solo con agua destilada	x	2
T5	Pre germinado en agua enriquecida con premezcla	30 grs	2
T6	Hinchado en agua enriquecida con premezcla	30 grs	2

El tratamiento con mejores resultados fue el T2 (pre-germinado de la mezcla de granos en el suelo de los potreros donde las aves se pastorean) dado a que las gallinas lo buscan en el suelo del potrero, se ocupan rascando y encontrando otra fuente de alimentos como lombrices e insectos, las mantiene actuando naturalmente y mantiene su comportamiento más tranquilo. aunque sus niveles de proteína son más altos que el T3 (T2=3.47% vs T3=1.68%) pero más bajos que los demás T4, T5 y T6 (T2=3.47% vs T3=10.9, T4=5.76%, T5=5.65% y T6=6.69%).

DISCUSIÓN Y MÁS INVESTIGACIÓN

Proporcionar esta mezcla de granos de manera pre germinada a las aves cada vez que se disponen a rotar de potrero. Que el grano pre germinado de la mezcla tenga una pulgada y media para su mejor aprovechamiento.