

EFFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE SUPERDOSIS DE FITASA EN DIETAS DE TRANSICIÓN DE CERDAS REPRODUCTORAS CON MINERALES QUELADOS Y SUS EFECTOS A NIVEL PRODUCTIVO

I.ALONSO 1 , A. PALOMO 1 , G. CORDERO 2 (1 (ADM ESPAÑA- SETNA NUTRICIÓN) 2 (AB VISTA)) AIREALADO@GMAIL.COM

INTRODUCCIÓN

El periodo de transición es aquel que comprende diez días antes del parto y diez días después, siendo esencial en la productividad actual de las cerdas, porque influye en el desarrollo fetal, crecimiento del tejido mamario, comportamiento alimenticio y producción tanto de calostro como de leche. Ajustar el perfil aminoacídico, la energía, el nivel y tipo de fibra, así como de microminerales es necesario para obtener el máximo beneficio. El fitato es un antinutriente, por su capacidad para unirse a proteínas, minerales y almidón, siendo necesario el uso de fitasas. Los minerales orgánicos son más biodisponibles que en su forma inorgánica, mejorando los índices productivos.

El objetivo de dicho estudio es evaluar el efecto de la utilización de superdosis (SD) de fitasas (2500 FTU) conjuntamente con minerales quelados, tanto en cerdas como en lechones lactantes.



FOTO 1

Sala de partos con camadas de grupo superdosis.

MATERIAL Y MÉTODOS

Partimos de 46 cerdas de genética Topigs TN70, asignando 23 al grupo control (500 FTU) y 23 al grupo superdosis (2500 FTU). Analizamos nacidos totales, vivos, muertos, momificados, mortalidad lactación, número parto, fecha real de parto, adopciones y cesiones.

Se pesaron los lechones al nacer, día 10 de vida, y destete de manera individualizada. La dieta fue administrada 10 días antes de su fecha estimada de parto, hasta 10 días después de su fecha real de parto.

Los datos fueron analizados con ANOVA, utilizando el Test HSD de comparación múltiple de Tukey y $P \leq 0,05$.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN



El peso al día 10 de vida, así como la ganancia media diaria (GMD) al día 10 son significativamente mejor ($P \leq 0,01$) en los lechones SD, con una mejora de 140 g/lechón y 14 g más de GMD.

El peso al destete y la GMD son significativamente mejores ($P \leq 0,01$) en los lechones SD, con una mejora de 230 g/lechón y 23 g de GMD para ambas variables

CONCLUSIONES

La inclusión de la fitasa a dosis elevada en pienso de transición de reproductoras (2500 FTU) mejora un **5.8%** el **peso** y un **9,5%** la **ganancia media diaria** de los lechones al destete.

También mejora la eficiencia de la utilización de los nutrientes, favoreciendo una **mayor producción de leche** y por tanto un **mayor crecimiento de los lechones**.



GRÁFICA 1

Peso al día 10 de vida expresado en kg.



GRÁFICA 2

Peso al destete expresado en kg.

BIBLIOGRAFÍA

Novus Internacional Inc (2019). Chapter 1,6,9.