

EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON ALFALFA FRESCA (*Medicago sativa*) EN CERDAS DESDE 7 DÍAS PREPARTO HASTA EL DESTETE SOBRE LA GANACIA DE PESO EN LOS LECHONES

Valdez J¹., Estrada J¹., Gómez A^{1*}.,

¹FMVZ-UAEM, Toluca, Méx.

avgg_9@yahoo.com

Introducción

Las leguminosas como la alfalfa (*Medicago sativa*) es rica en proteína, minerales y agua; siendo además complementaria en la alimentación de los cerdos sobre todo para los reproductores machos y hembras. En general en estado verde produce un efecto laxante en los animales (3). El uso de alfalfa en la alimentación de los cerdos se ha visto limitado fundamentalmente por su bajo valor energético y alto contenido de fibra cruda (2). Aunque las cerdas de cría (gestación y lactancia) ofrecen mayores posibilidades de utilizar niveles altos de forraje (5). La alfalfa es un forraje abundante y adaptable a cualquier tipo de suelo y clima y por lo tanto ideal para complementar las deficiencias de fibra en las dietas de cerdos (1). Una práctica poco evaluada en la porcicultura a pequeña escala es la suplementación con alfalfa fresca en cerdas antes del parto y durante la lactancia sobre el peso de sus lechones al destete por lo tanto el objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto de la suplementación con alfalfa fresca en cerdas una semana preparto y durante la lactancia sobre la ganancia de peso de sus lechones hasta el destete.

Material y Métodos

Se utilizaron un total de 24 cerdas F1 (Yorkshire/Landrace) en el último tercio de gestación y sus respectivas camadas. Una semana antes del parto las cerdas fueron asignadas al azar a uno de dos tratamientos de doce cerdas cada uno. A las cerdas del grupo A (experimental) se les asignó una dieta que consistió en un kilogramo de un concentrado más un kilogramo de alfalfa verde por cerda al día 7 días previos al parto. Al momento del parto se les suministró un kilogramo de concentrado y un kilogramo de alfalfa verde por cerda al día repartida dos veces al día durante 28 días de lactancia. A las cerdas del grupo B (control) se les proporcionó dos kilogramos de concentrado por cerda al día 7 días previos al parto. Al momento del parto se les suministró dos kilogramos de concentrado por cerda al día repartida dos veces al día durante 28 días de lactancia. Los lechones fueron pesados al momento del nacimiento y posteriormente al destete el cual se practicó a los 28 días para todas las cerdas. Los resultados del presente estudio fueron sometidos a un diseño completamente al azar y los promedios de las variables fueron comparados mediante la prueba de Tukey.

Resultados

El peso promedio del lechón al nacer fue de 1.14 ± 0.29 Kg, para los lechones de las cerdas del grupo A y de 1.20 ± 0.23 Kg para las cerdas del grupo control, no observándose diferencias significativas ($P > 0.05$). La ganancia diaria de peso promedio fue de 0.178 ± 0.05 Kg y de 0.145 ± 0.02 Kg para los lechones del grupo A y B respectivamente sin ser significativas ($P > 0.05$), así mismo número de lechones destetados y el peso promedio de los mismos al destete fue de 8.1 y 8.1 lechones destetados con un peso de 5.96 ± 1.27 Kg y de 5.57 ± 0.800 Kg para los lechones del grupo A y B respectivamente sin ser significativamente diferentes ($P > 0.05$).

Discusión

Los resultados obtenidos con relación al número de lechones nacidos y número de lechones destetados contrastan con otro reporte de la literatura en donde se observa un mayor número de lechones nacidos y destetados situación que no se observó en el presente estudio probablemente debido al uso de alfalfa fresca en lugar de heno de alfalfa además de que solo se administró 7 días previos al parto y no durante las últimas cuatro semanas de gestación.(4) Se ha reportado que la inclusión de alfalfa en la dieta de cerdas en el último tercio de gestación mejoro el peso promedio de la camada al nacimiento así como el peso de la camada al destete en comparación con las cerdas que consumieron una dieta control sin la inclusión de alfalfa situación que no se observó en el presente estudio lo cual quizá se debió al hecho de utilizar alfalfa fresca y no henificada (2).

Conclusión

De los resultados obtenidos y bajo las condiciones en que se realizó el presente estudio se concluye que la suplementación con alfalfa fresca a cerdas desde 7 días preparto y durante toda la lactancia mejoro la ganancia diaria de peso del nacimiento al destete y el peso promedio del lechón al destete que las de los lechones de las cerdas del grupo control sin ser significativas

Referencias

1. Ahedo, H. L. (1990). Tesis de Licenciatura. Fac. Med. Vet. Zoot. UAEM.
2. Cuaron, I. J. (1978). Tesis de Licenciatura. Fac. Med. Vet. Zoot. UNAM.
3. Flores, M. J. A. Agraz, G. A. (1979). Ganado Porcino.
4. Nolan et al (1968). Arkansas. Farm. Res. 17: 14-18
5. Vázquez, A. J. (1986). Tesis de Licenciatura. UACH.