

INVESTIGACIONES EN PROGRESO

Determinación de niveles de suero y concentrado en cerdos en gestión y lactancia en confinamiento

Instituto Colombiano Agropecuario —ICA—.

División Ciencias Animales

Investigador: Alberto Moncada

Uno de los mayores problemas de los criadores de cerdos en Colombia es el desconocimiento del valor nutritivo y el mal uso de los subproductos disponibles en la alimentación de los cerdos. Investigaciones realizadas en pastoreo con suero en el programa nos demostraron un alto consumo de suelo y por consiguiente un alto cebamiento de las hembras y como consecuencia un bajo porcentaje de natalidad. Por esta razón se plantea determinar el nivel óptimo de suero que combinado con concentrado pueda evitar posibles problemas reproductivos. Para ello se adelantó el presente estudio, con los siguientes objetivos:

- a. Evaluar dos niveles de suelo de queso en cerdas gestantes y lactantes en confinamiento.
- b. Evaluar tres niveles de concentrado dentro de cada nivel de suelo de queso.
- c. Comparar el efecto de estas dietas, sobre el aumento de peso en gestación, número y peso de los lechones al nacer, al destete, mortalidad y cambios de peso de la hembra durante la lactancia.
- d. Evaluar el efecto de estos regímenes alimenticios sobre el comportamiento reproductivo de las hembras en tres pariciones consecutivas.

Los tratamientos fueron diseñados para suministrar en la fase de gestación dos niveles de suero (25 y 15 lts) y dentro de cada uno de ellos tres niveles de concentrado (0.5, 1.0 y 1.5 kg). Los tratamientos en la etapa de lactancia al igual que en la fase de gestación fueron dos niveles de suero (35 y 25 lts) y tres de concentrado (3.5, 2.5 y 1.5 kg). Se utilizaron dos testigos uno con concentrado y el otro con suero de queso exclusivamente.

En general se observa una tendencia a ganar menos peso a medida que se restringe el concentrado, sin embargo estos resultados son similares o superiores a los obtenidos en el programa cuando se utiliza concentrado como un componente de la dieta. El análisis en cuanto a número de lechones se refiere nos demuestra que en todos los tratamientos fue inferior a los reportados por el programa y la literatura. El peso al nacer se encuentra enmarcado dentro de lo normal a pesar de tener un número de lechones bajo al nacer. En lactancia las hembras en general perdieron peso, sin embargo la mayor pérdida de peso se encontró en el tratamiento que contenía 0.5 de concentrado y 25 litros de suero.

La mortalidad encontrada fue alta, fluctuó entre 35.08 y 38.89%, la mayor fue aquella en que las hembras consumieron más cantidad de suero.

Los resultados anteriores nos demuestran la necesidad de seguir investigando con suero en las fases reproductivas gestación-lactancia puesto que el número de lechones es bajo y la mortalidad alta, posiblemente debido al manejo dado a los tratamientos con suero. □

