



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia en Porcinos

>Flushing.

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Cuarto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Roberto Garcia Sedano

19 de junio de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Flushing

Un aumento en la cantidad de ración por un período de tiempo antes de la monta en cerdos, para obtener un incremento significativo en la tasa de ovulación y por consiguiente en el número de lechones nacidos.

El Flushing de las cerdas previamente restringidas les aumenta la tasa de ovulación hasta los niveles de su Potencial Ovulatorio, es necesario aclarar que no se intenta obtener una respuesta superovulatoria.

La técnica Flushing aplicada en las chanchillas y cerdas de primer parto fue de similares características, y consistió en:

- a) Restricción del alimento durante cinco días, reduciendo en un 25% del normal, ofreciendo 1.5 kg día.
- b) Inicio del periodo Flushing en 14 días antes del nuevo celo, adicionando en un 50% más, ofreciendo 3 kg día.
- .c) Identificación del nuevo celo, traslado de la hembra al corral de empadre, para las cubriciones correspondientes debido a dos por cerda.
- d) Reducción de la cantidad de alimento por un periodo de siete días, en un 25%, ofreciendo 1.5 kg día-1 para evitar la mortalidad embrionaria.
- e) Regreso a la dieta normal, ofreciendo 2 kg x día

Se evaluó la variable beneficio-costo (B/C) observándose que existe un margen de beneficios, puestos que los costos de producción no superan a los ingresos obtenidos. La diferencia entre estos márgenes de beneficios es mínima, ya que los tratamientos son los que menores ingresos tuvieron.

El análisis de varianza detectó efectos altamente significativos, para el factor efecto Flushing y no significativos para el número de parto y la interacción.

Tras realizar la prueba de comparaciones de medias, se aprecia que existen diferencias estadísticas entre los promedios de los niveles del efecto Flushing obteniendo un mejor resultado en el tratamiento.

Se aprecia que entre los promedios de los niveles del efecto Flushing, no existen diferencias para el promedio del lechón al nacimiento, lo que indica que estos tratamientos producen resultados similares para esta variable.

El efecto Flushing, indica que se logró mejores resultados con la aplicación del Flushing, obteniendo 11.13 lechones en promedio con relación a 8.63 lechones, promedio sin Flushing