
ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE CAUSAN VARIACION EN PESOS AL DESTETE.

De Grau AF, Dewey CE, Friendship RM.

Dep. Population Medicine, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Ontario, Canada. N1G 4S7. Tel (519)824-4120 ext 4873, Fax (519) 763-3117

Las variaciones en los pesos de los lechones al destete se asocian con eventos ocurridos la primer semana de edad y en menor escala a los ocurridos durante la segunda semana. El objetivo del presente trabajo fue evaluar esas causas, para lo cual 4,075 lechones pertenecientes a 9 diferentes granjas fueron incluidos en este estudio. A cada lechon se le identifico con un numero y fueron pesados individualmente, para cada uno de ellos se llevo un registro en el cual se anoto el sexo, fecha de nacimiento, numero de la madre, numero de parto de la cerda, manejos, tratamientos y enfermedades de la hembra y de la camada. Los pesos promedio de estos animales fueron 1.72 kilos al nacer y 6.03 kg al destete. El 25% de cerdos mas ligeros de la muestra peso: 1.5 kg al nacer, 4.9 kg al destete. El 25% de los cerdos mas pesados peso 2 kg al nacer y 6.7 kg al destete. Los factores que incrementan el peso del lechon al destete son:

- 1) Tener mas peso al nacer; cada kg de peso al nacer se traduce en 1.64 kg mas de peso al destete.
- 2) Pertenecer a una camada pequena; por cada cerdo menos con el cual no tiene que competir el puerquito tiene la oportunidad de crecer 0.063 kg mas.
- 3) Ser castrado posterior al primer dia; por cada dia que se retrasa la castracion el lechon sera 0.078 kg mas pesado al destete.
- 4) Recibir Hierro posterior al primer dia; por cada dia que se retrasa la aplicacion del Hierro el cerdito sera 0.054 kg mas pesado al destete.
- 5) Si el lechon pertenece a una camada de una cerda de tercer parto pesara .054 kg extra. Todos estos factores fueron significantes, con un valor para $p < 0.0001$.

Importancia; si podemos incrementar el peso de los lechones a temprana edad esto sera de beneficio para un buen desarrollo. Podemos influenciar el peso del lechon cambiando el tiempo de castraracion y la aplicacion de Hierro. La edad de la cerda, la salud de la cerda y el tamano de la camada afectan directamente el peso al destete. Un manejo adecuado en la sala de maternidad: nivelando las camadas, (emparejandolas en numero y tamano), evitando mover lechones despues de 24 horas postparto, acceso a un buen alimento iniciador, uso de electrolitos, y la aplicacion de una segunda dosis de hierro han demostrado ser de utilidad en reducir la variacion de pesos al destete.