
ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE CAUSAN VARIACIONES DE PESO EN LOS CERDOS DURANTE LA ETAPA DE DESTETE

De Grau AF*, Dewey CE, Friendship RM.

Department of Population Medicine, Ontario Veterinary College, University of Guelph,
Guelph, Ontario, Canada N1G 2W1. Tel. (519)824-4120 ext 4873.
Fax:(519)763-3117

Una de las mayores limitantes de un buen desarrollo en la sala de destete, es el bajo peso al nacer y al destete. El incremento en la variación de pesos entre cerdos de la misma edad, con el paso del tiempo, es inevitable y se va incrementando en cada etapa. El crecimiento, esta regulado por una gran variedad de factores entre los que se incluyen: el medio ambiente, el valor genético del animal, nutrición, manejo y la presencia de enfermedades. Existe muy poca información acerca de las causas que provocan variaciones en el peso de los lechones, a nivel individual del cerdo; el propósito de este estudio es evaluar los factores que predisponen a un bajo peso a las 7 semanas de edad. Para ello 3, 570 puercos de 8 diferentes granjas; fueron incluidos en este estudio, la presencia de enfermedades en estas granjas es variada, hatos libres de las enfermedades mas comunes otros con presencia de *Mycoplasma hyopneumoniae* y PRRS, y granjas con la presencia de *Brachyspira hyodysenteriae* y *Actinobacillus pleuroneumonia*. Se identifico cada cerdo con un arete y se pesaron individualmente al nacer, destete y a las 7 semanas. Para cada animal se llevo un registro. Los pesos fueron efectuados en una bascula postal para los pesos al nacimiento y destete., los pesos a las 7 semanas en una bascula digital (mobile digital scale, Reliable Scale ® .model 5). Los datos fueron llevados en una hoja de calculo(Quattro pro ®) y luego exportada al programa Statistix ® para el análisis descriptivo y para los modelos de regresión en el programa PC/SAS.®. Resultados: Cerdos de lento crecimiento: 1.45 kg al nacer, 5.09 Kg al destete (21 días) y 12 kg a las 7 semanas, la ganancia diaria de peso(GDP): 0.245 kg/día. Cerdos de mediano crecimiento: 1.7 kg al nacer, 6.03 kg al destete y 15 kg a las 7 semanas, la GDP fue de 0.295 kg/d. Cerdos de rápido crecimiento fue: 2.0 kg al nacer, 6.92 kg al destete y 18.45 kg a las 7 semanas, GDP: 0.352 kg. El peso del lechón al nacer y al destete, tienen gran importancia en el desarrollo del cerdo, los factores que sirvan para mejorar el peso a temprana edad son determinantes ;entre los que se encontraron: la edad al ser castrado y a la que se aplico Hierro, tener un mayor peso al nacer y al destete, y haber pertenecido a una camada pequeña mientras lactaba a la cerda. Un adecuado manejo post destete es vital para evitar un mayor impacto en la variación de los pesos: adecuado suministro de agua (>2 bebederos), espacio de corral, numero de animales por corral, espacio de comedero(<5), temperatura ambiente y evitar el mezclar y mover a los animales, todos estos factores mostraron un efecto en la variación de pesos ($p < 0.0001$).