

Eficiencia reproductiva y beneficios económicos en el uso de dos y tres dosis de I.A en cerdas.

Autores: González, M.A., Wdowiak, K., Borelli, V.

Fuente: Sector porcinos E.E.A. INTA Las Breñas. Ruta Nac. N° 89 Las Breñas (3722). Chaco EEA INTA Las Breñas- AER Gral. Pinedo. Pinedo, Chaco.

Reproductive efficiency and economic benefits in the use of two and three doses of AI in sows

La eficiencia reproductiva tiene gran importancia en la producción porcina, y se evalúa comúnmente a través de la productividad de la cerda, de la cual dos parámetros importantes son el porcentaje de gestación y la prolificidad (cantidad de lechones nacidos/camada). Estos parámetros repercuten directamente en la rentabilidad de una explotación y pueden estar influenciados por numerosos factores que pueden mejorarse empleando tecnologías reproductivas como la inseminación artificial. El objetivo del trabajo fue comparar indicadores reproductivos (fertilidad y prolificidad) y económicos, entre sistemas de inseminación con dos y tres dosis por celo. Se utilizaron un total de 139 cerdas de diversa paridad, las cuales recibieron 2 dosis (2D n=66) y 3 dosis inseminante (3D n=73). Se evaluó la productividad, porcentaje de fertilidad, número de lechones nacidos totales (LNT), número de lechones nacidos vivos (LNV). El porcentaje de fertilidad comparando ambos grupos fue de 65,15% vs 91,78% para las 2D y 3D y la eficiencia en la tasa de partos fue óptima en los dos grupos, ya que todos los servicios llegaron a término, sin embargo para las cerdas que recibieron 3D la tasa de fertilidad fue marcadamente mayor. Se hallaron diferencias en la producción de lechones nacidos vivos (7,79 vs 6,85) para tres y dos dosis, respectivamente. Existió diferencia estadísticamente significativa ($p < 0,0001$), hallándose una tendencia a aumentarse (7.48LNV) los valores cuando las cerdas recibieron 3 dosis. Se calculó el margen bruto para ambas alternativas considerando los ingresos y egresos en función de una madre, por año calendario (\$/madre/año; gastos directos e ingresos por ventas, únicamente). Se consideraron cálculos por

categorías de animales, por cabeza y valores en función de un plantel de 100 madres; y ventas en pie a campo, sin incluir gastos de comercialización. Las comparaciones se analizaron de manera explicativa y cualitativa. Se pudo comprobar que se justifica aplicar 3 dosis inseminante ya que se obtuvo un margen bruto por año, superior del 24% en una madre con 3D respecto de una con 2D, producto de la generación de camadas con mayor número de LNV; y aunque se registren egresos anuales de un 9 % por encima de una 2D, estos son absorbido por el 12% más de ingresos que las primeras generan a diferencia de las segundas.

34° Congreso Argentino de Producción Animal 1st Joint Meeting AAPA-ASAS 4-7 de octubre 2011, Mar del Plata