

Prefacio

El presente manuscrito es un estudio que busca responder a las necesidades del productor porcino en el desarrollo y manejo reproductivo de sus granjas. Nace como producto del proyecto de investigación llamado *“Evaluación De Dos Protocolos De Inseminación Artificial Porcina En La Región Huetar Norte”* de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE), proyecto VIE-54022151-1005, desarrollado durante 2014-2015, en la granja porcina “Finca la Esmeralda” del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), Campus Tecnológico Local San Carlos (CTLSC). Cabe señalar que dicho proyecto fue apoyado, además, por la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (FITTACORI).

Es relevante mencionar que el contenido de esta investigación es el resultado del conocimiento producto del proyecto anteriormente mencionado, del manejo de la finca, de otras investigaciones en la misma, así como de la revisión de literatura correspondiente a los temas presentados. En su totalidad se encuentra respaldado por fotografías que buscan acercar e ilustrar el contenido teórico, las mismas revelan desde materiales afines y órganos de interés, hasta representaciones de los procesos de la actividad, en su totalidad corresponden a materiales de la institución (ITCR-CTLSC).

Este manual está enfocado al pequeño y mediano productor, el desarrollo de su contenido está confeccionado de manera didáctica, de modo que utiliza una guía mediante ejemplos. Además, el vocabulario técnico empleado se encuentra subrayado y definido en un glosario al final de este.

Los temas presentados solamente abarcan aspectos básicos de programas de inseminación artificial, aspectos tales como selección de reproductores, manejo de reproductores introducidos a la granja, nutrición, manejo de la gestación, afectación del número de lechones nacidos totales y vivos por camada; el manejo sanitario de VIII

reproductores, manejo de los lechones, entre otros temas deben ser consultados a los profesionales en el área.

La confección de este material fue posible gracias a la unión y apoyo de instituciones como el Instituto Tecnológico de Costa Rica, (CTLSC), mediante la intervención de la Escuela de Agronomía (EA) y del Centro de Investigación y Desarrollo en la Agricultura Sostenible para el Trópico Húmedo (CIDASTH); a la Fundación para el Fomento y la Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (FITTACORI) y al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) mediante su Programa de Investigación en Transferencia de Tecnología Agropecuaria en Cerdos (PITTA-Cerdos), gracias a estas entidades fue posible realizar este escrito en un lapso de tiempo de dos años.