



### Desventajas de la IA:

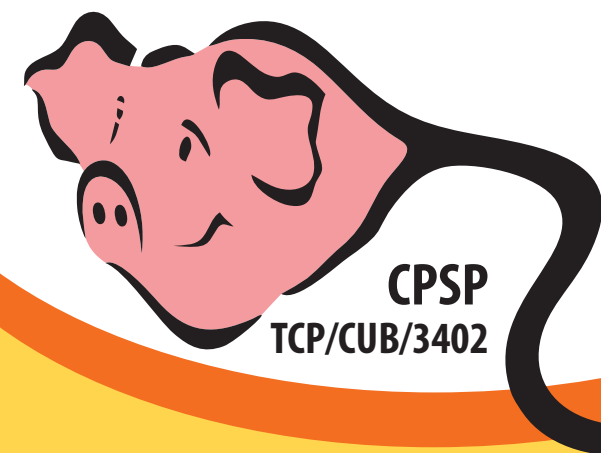
- Factor humano: La utilización de la IA se expone a la intervención de operarios, desde la eyacuación hasta la inseminación, lo que puede llegar a constituir una gran fuente de error o alteración, en especial cuando el sistema ya se ha establecido dentro del criadero, que es precisamente cuando se inician los atajos o *short cuts* en el proceso. Esto habla de la necesidad de consistencia y disciplina de trabajo del personal.
- Inadecuada detección de la hembra en celo.

Al utilizar la IA es necesario aplicar rigurosamente toda la técnica; garantizar una correcta determinación del celo, para determinar de forma efectiva el momento óptimo para la inseminación. Esto requiere disciplina y dedicación, pero al final todo se traduce en aumento de la productividad.

La IA se puede utilizar en los Centros de Procesamiento de Semen Porcino (CPSP). Estos centros, entre otros aspectos, venden el semen porcino y brindan asistencia técnica al productor para que obtenga buenos resultados mejorando la calidad genética de sus cerdos, garantizando una mayor producción e incrementando la calidad de la carne que consume en su hogar.

## Proyecto: TCP/CUB/3402

Utilización de dos Centros de Procesamiento de Semen Porcino en zonas suburbanas y rurales de La Habana (2013-2015)



## Inseminación Artificial Porcina: Ventajas y desventajas

### PLEGABLE PARA PRODUCTORES

### Venta del semen

De Lunes a viernes  
7:30 am -3.00 pm

Sábados  
8:00 am-11.30 am

### Asistencia Técnica

Todos los últimos viernes de cada mes en el caso: "Aprenda a inseminar", en el cual se abordan aspectos del manejo de la producción, reproducción e inseminación artificial. Hora: 8:30 am

Conocimientos a adquirir:

- Ciclo estral.
- Detección del celo.
- Momento óptimo para la IA.
- Técnica de Inseminación Artificial.
- Manejo y alimentación de la cerda gestante.
- Atención al parto.
- Atención a las crías.
- Intercambio de conocimientos.

Para mayor información contactar al centro a través de los teléfonos: 279 4108, 279 3539 extensión 131

### Equipo Técnico proyecto TCP/CUB/3402

Instituto de Investigaciones Porcinas  
Grupo de Biología de la Reproducción  
Carretera del Guatao Km 1 ½ Punta Brava, La Lisa, La Habana  
Tel.: 279 3537/279 3545  
e-mail direccion@iip.co.cu



# POTENCIANDO LA GENÉTICA LOGRAMOS MÁS...



La Inseminación Artificial (IA) es una rama de la biotecnología aplicada a la reproducción, en la que se sustituye la monta o servicio natural por un sistema instrumental, en el cual el hombre interviene en cada uno de sus pasos.

La IA porcina es una técnica reproductiva de amplia aplicación en todo el mundo y el grado de utilización en cada país es muy variable. Se refiere al conjunto de operaciones y técnicas aplicadas por el hombre, a fin de conseguir la fecundación de la hembra sin la concurrencia directa del verraco.

Se considera una técnica de las más significativas para incorporarla a la tecnología de producción a escala industrial y posee tres aspectos importantes:

- Zootécnico; porque sirve como aceleradora del mejoramiento genético.
- Económico; porque permite utilizar un número reducido de sementales y por ende significa ahorro de alimentos e instalaciones.
- Sanitario; porque disminuye significativamente la posibilidad de la difusión de enfermedades.

El desarrollo de la producción porcina moderna resulta imposible sin la utilización de la IA, ya que esta permite incrementar la calidad genética de la población porcina, pues el número de cerdas que pueden ser cubiertas por el mismo macho es de 8 a 10 veces superior que en la monta natural, se reduce el riesgo de transmisión de enfermedades infecto-contagiosas, además, no se necesita alta calificación técnica para realizar la inseminación, la misma ofrece ventajas sanitarias y se logra más cantidad de cerdos por puerca al año reduciendo los costos.



## VENTAJAS QUE SE PUEDEN OBTENER CON LA APLICACIÓN DE LA IA

- Ahorro significativo de verracos, con la consecuente disminución de la cantidad de instalaciones, de alimentos, de trabajadores, de medicamentos, lo que significa una disminución de los costos de producción.
- Una mejor explotación del potencial genético existente y la posibilidad de producir descendencias con mejores indicadores de eficiencia.
- Control de la calidad del semen.
- Posibilidades de llevar el mejoramiento genético a cualquier lugar.
- Incremento en la intensidad de selección.
- Permite utilizar animales de distintos pesos en el cruce.
- Evita el estrés de animales con problemas cardíacos o de claudicación durante la monta.
- Posibilita una explotación equilibrada de los verracos.
- Se minimiza el riesgo de transmisión de enfermedades infecto-contagiosas.
- Se reduce la entrada de animales posibles portadores de enfermedades.
- Se reduce de 5 a 20 veces el número de microorganismos patógenos que pudieran estar afectando el semen.