

# Hace medio siglo

---

Cincuenta años atrás tuvo lugar un hito en la difusión de la inseminación artificial en la Argentina: el inicio de la congelación de semen bovino en pastillas. La técnica desarrollada por Nagase y Niwa fue modificada y puesta a punto por el Dr. Raúl R. Roldán, luego de numerosos ensayos de laboratorio y pruebas a campo, realizadas principalmente en establecimientos de Comega y King Ranch. Es así como en 1966, Roldán presentó en una reunión científica de la Sociedad de Medicina Veterinaria, la primera comunicación sobre el desarrollo de un método rápido de congelación de semen en pastillas, avalado por la inseminación de casi 3000 hembras Hereford de la estancia Bellamar, con semen producido en el Ciale.

Fue un cambio decisivo porque significó disponer de un método rápido, sencillo y económico, que no requiere una infraestructura sofisticada para su elaboración. Significó dejar de lado la compleja congelación en ampollas. Pero como todo cambio, el uso de las pastillas generó cierta resistencia inicial. Hubo quienes argumentaron una fertilidad más baja, menor tiempo de preservación y hasta el riesgo del “desprendimiento” de espermatozoides que podrían adosarse a otras pastillas, a causa de la falta de envase. Objeciones que fueron refutadas por numerosos trabajos de investigación.

Desde este espacio quisimos recordar los cincuenta años transcurridos desde la introducción de esta tecnología en nuestro país, cuya adopción fue clave para la expansión de esta importante biotécnica.



*Sergio A. Marcantonio*  
Director

Súmele ventajas  
a la Inseminación a Tiempo Fijo

**DISPOCEL** *Monouso*

0,6g

DISPOSITIVO INTRAVAGINAL PARA BOVINOS

**DISPOCEL** *MAX*

1,2g

DISPOSITIVO INTRAVAGINAL PARA BOVINOS



**Dextrogenol**  
D-Cloprostenol



**Benzoato de Estradiol VF**



**Dalmarelin**  
Lecirelina - GnRH



**NUEVO**  
**Cipionato de Estradiol VF**



VON FRANKEN S.A.I.C.

Gral. Lavalle 2247/49 - (1602) Florida - Pcia. de Bs. As. - Rep. Argentina

Tel. (54-11)4797-5544 (L. Rotativas) - Fax (54-11)4797-8257

E-mail: consultas@fatrovonfranken.com.ar - [www.fatrovonfranken.com.ar](http://www.fatrovonfranken.com.ar)

**FATRO**  
*von franken*