



# CABIA

Cámara Argentina de Biotecnología de la  
Reproducción e Inseminación Artificial

## Actualización en comercio exterior de genética bovina argentina

Por Mariano Etcheverry

Si bien la exportación de semen congelado se realiza desde hace varias décadas, en los últimos 13 años se han intensificado las gestiones para abrir nuevos mercados para la exportación de genética bovina. Siempre hubo una fuerte vocación exportadora, pero a partir del año 2002 y debido a la devaluación del peso argentino, las condiciones comerciales se tornaron mucho más ventajosas para exportar. Esto, sumado al constante interés de los compradores internacionales de hacerse de la reconocida genética argentina, hizo que las ventas al exterior se multiplicaran rápidamente.

Por otro lado, la importación de semen bovino comenzó hace casi 80 años, con un ensayo del Dr. García Mata con semen refrigerado traído de EE.UU. Luego, en la década del 50, se iniciaron las importaciones de semen congelado, que hace su explosión en la década del 80, para comenzar a crecer en forma constante hasta hoy en día.

La importación de genética bovina, especialmente a través de semen y embriones, permitió mejorar y abrir líneas de sangre de los rodeos locales. Esto, sumado al manejo y selección, permitió llegar a un nivel de excelencia en la genética bovina argentina.

En la tabla podemos ver la situación del comercio exterior de genética bovina con los diferentes países.

La búsqueda de nuevos mercados ha sido una constante para CABIA en los últimos años. Así

fue como en el año 2004, por iniciativa de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de la Nación (SAGPyA), y junto a las Asociaciones de criadores de ganado bovino de diferentes razas y la Sociedad Rural Argentina (SRA) se formó el Foro Argentino de Genética Bovina (FAGB), con el objetivo común de abrir protocolos sanitarios con países de interés comercial.

Se obtuvieron algunos logros en mercados como Colombia, Venezuela, Canadá, China y recientemente Chile; como así también destrabar conflictos temporales con Brasil y Uruguay.

Estos avances han sido producto de la interacción con organismos oficiales, especialmente SENASA, quien es el encargado de negociar protocolos de exportación con terceros países, así como también de ofrecer alternativas seguras a los requisitos sanitarios exigidos por dichos países. El trabajo conjunto es la mejor ecuación para poder lograr los objetivos finales.

Lamentablemente, a veces, la burocracia juega de forma negativa con los intereses del sector. Como ejemplo, tenemos el caso de la exportación de genética bovina a través de reproductores en pie. Desde el año 2006, y debido a políticas erróneas, se instauró la obligación de tramitar ROEs (Registros de Operaciones de Exportación) para la exportación de reproductores. Los fundamentos de la resolución original (Res 31/2006 – Min. Economía y Prod.) tenían

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-Cloprosterol



**Benzoato de Estradiol VF**



**Dalmarelin**  
Lecirelina - GnRH

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



VON FRANKEN S.A.I.C.  
Graf. 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

**Tabla.** Situación de los mercados de importación y exportación para la genética bovina.

País	Exportación			Importación		
	En pie	Semen	Embriones	En pie	Semen	Embriones
Alemania					A	N
Angola	A	A	A			
Argelia	N	N	A			
Australia		N	N		A	A
Bélgica					A	
Bolivia	A	A	A			
Brasil	N	A	A	A <sup>(1)</sup>	A	A
Canadá			A		A	A
Chile	N	A <sup>(2)</sup>	A <sup>(2)</sup>			
China		A	A			
Colombia	A	A	A	A	A	A
Costa Rica		N	N			
Dinamarca					A	
Ecuador	N	A <sup>(3)</sup>	A <sup>(3)</sup>			
EE.UU.		N <sup>(4)</sup>	N <sup>(4)</sup>		A	A
Egipto	A	A	A			
España					A	
Francia			A		A	A
Holanda					A	A
Israel		N	N		A	
Italia						
Jordania	N				A	
Kuwait	N					
Jordania	N					
Líbano	N					
Libia	N	N	N			
Marruecos	A	A	A			
México		N	N			
Nicaragua		N	N			
Noruega						
N. Zelandia					A	
Pakistán		A	A		A	A
Panamá		N <sup>(5)</sup>	N <sup>(5)</sup>			
Paraguay	A	A	A			
Perú		N	A <sup>(5)</sup>	A	A	A
Reino Unido			A			
Rep. Checa					A	A
Rusia	N	N	N		A	
Sudáfrica	N	N	N			
Suecia					N	A
Suiza					A	
Túnez	N	N	N		A	
Turquía	N					
Ucrania		N	N			
UE			A <sup>(6)</sup>			
Uruguay	A	A	A			
Venezuela	A	A	A	A	A	A

Referencias:

A = Abierto; N = Negociándose

<sup>(1)</sup> Sólo de Estados libres de aftosa.

<sup>(2)</sup> Falta habilitación de centros de IA y TE.

<sup>(3)</sup> Todavía no está operativo.

<sup>(4)</sup> Existen condiciones unilaterales de EE.UU. de difícil cumplimiento.

<sup>(5)</sup> Resta visita técnica de inspección.

<sup>(6)</sup> Convenio marco UE.

que ver con el objetivo de ordenar el mercado de carnes debido a aumentos de la exportación y fines informativos. Para ello se incluyeron las posi-

ciones arancelarias de los diferentes cortes de carne y subproductos. Luego, a través de la Resolución 209/2006 se agregaron, equivocadamente, las posiciones arancelarias de los reproductores de raza pura y animales para reproducción, que nada tienen que ver con los objetivos de la resolución. Si bien se han hecho varias presentaciones a través del FAGB, no se ha logrado revertir la situación. El resultado ha sido una drástica baja de las exportaciones de reproductores con valor genético, sin haber cumplido con ninguno de los objetivos planteados en la resolución.

En contrapartida a esto, el trabajo conjunto de los sectores privado y estatal tuvo buenos resultados en otros temas, como el haber podido lograr los protocolos de exportación a China para semen y embriones bovinos. Aquí la labor del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP) y SENASA (Dirección de Cuarentena Animal y Área Certificaciones) fue muy importante. El trabajo llevó varios años y el sector privado colaboró en visita de delegaciones chinas, traducción de información, seminarios en China, entre otras.

Actualmente, y gracias también al interés del MAGyP, se están llevando adelante gestiones relacionadas al intercambio de genética bovina con varios países según detalle:

- *Ecuador:* en 2007 se negoció un protocolo para la exportación de semen y embriones pero nunca estuvo operativo oficialmente. Actualmente SENASA está renegociando condiciones con Agrocalidad de Ecuador.

- *México:* se está negociando la posibilidad de abrir la exportación para semen y embriones debido a que hay un gran interés de parte de los ganaderos mejicanos para introducir genética argentina. La restricción fundamental es que México exige que los donantes sean animales libres de aftosa sin vacunación.

- *Panamá:* se han acordado condiciones sanitarias y se espera una visita de auditoría al sistema sanitario de control de centros de IA.

- *Chile:* condiciones ya acordadas y a la espera de visita del MAG de Chile para auditoría e inspección.

- *Sudáfrica:* con este país tenemos acordado y en funcionamiento un protocolo para la importación de embriones bovinos desde hace varios años.



Debido al interés de criadores argentinos de razas africanas se han comenzado negociaciones para la apertura de la importación de semen, que por el momento y debido a la situación de Sudáfrica frente a la enfermedad de Dermatitis nodular contagiosa (*Lumpy Skin disease*), no ha sido posible.

Por otro lado, Argentina está negociando la posibilidad de exportar semen y embriones a este destino, pero también están frenadas debido a las estrictas exigencias de Sudáfrica frente a la fiebre aftosa, requiriendo donantes libres sin vacunación o test negativo de todos los residentes del CIA.

Todo esto muestra las posibilidades de crecer en el intercambio de genética bovina, donde no sólo es importante el nivel genético de nuestro rodeo, sino también la sanidad, manejo, confiabilidad de nuestros organismos oficiales para la negociación de protocolos e interés en hacer crecer el sector.


Ecógrafos Veterinarios

Ecógrafos veterinarios HONDA - 100% Japanese -  
 NUEVO MODELO ECOGRAFO HS1600V



- Monitor de 8.4" con tecnología Clear Glass Bonding LCD de alta resolución. Completamente nueva generación en pantallas planas con mínimo efecto de reflejo ambiente y un ángulo de visión de 170°.
- Modos B (simple), B + B (doble), B + Z (zoom digital), B + M, M (pantalla completa)
- Almacenamiento de imágenes congeladas (JPG) y clips dinámicos (LAV) incorporada y conexión a Pen Drive por medio de su puerto USB
- Tecnología de transductores intercambiables electrónicos de alta densidad, de triple frecuencia seleccionable desde el teclado. La tecnología de HONDA Electronics permite variar la frecuencia de trabajo independientemente de la profundidad de la imagen o la ubicación y campo de acción del foco.
- Panel de comandos ambidiestro, sencillo e intuitivo. Gracias a su increíble nivel tecnológico, muchas de las funciones se encuentran automatizadas y se reduce drásticamente la cantidad de teclas necesarias. Ofrece teclas configurables por el usuario para acceder rápidamente a las funciones más utilizadas.
- Alimentación eléctrica por batería recargable o conexión directa a 220v.
- Completo software con mediciones y cálculos para grandes y pequeños animales: distancia, circunferencia, área, volumen, % de tensión cardíaca, histograma, semanas de gestación, velocidad, cálculo CV.

**PANTALLA CLEAR LCD**

- Full
- Grayscale
- Ayuda de vista
- Control de imagen

**PUERTO USB**






[www.imgadvantage.com.ar](http://www.imgadvantage.com.ar) - [info@imgadvantage.com.ar](mailto:info@imgadvantage.com.ar) - 011 4751.5920