

1° Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne

Claves para una I.A. exitosa en el rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



Sirbo
REPRODUCCION BOVINA

CLAVES EN EL DESARROLLO EN I.A.

- Identificación de padres con superioridad genética (Sumario de Padres).

- Progresos tecnológicos en criopreservación del semen y fisiología reproductiva bovina.

- Practicidad y factibilidad económica para su aplicación (excelente relación costo/beneficio)

*** El factor humano es el mayor responsable de la baja en la fertilidad del rodeo.**

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



OBJETIVO PRIMORDIAL

- Planificar el Programa de I.A.

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



I.A. EXITOSA

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



PROVEEDOR DEL SEMEN
("Calidad Total")



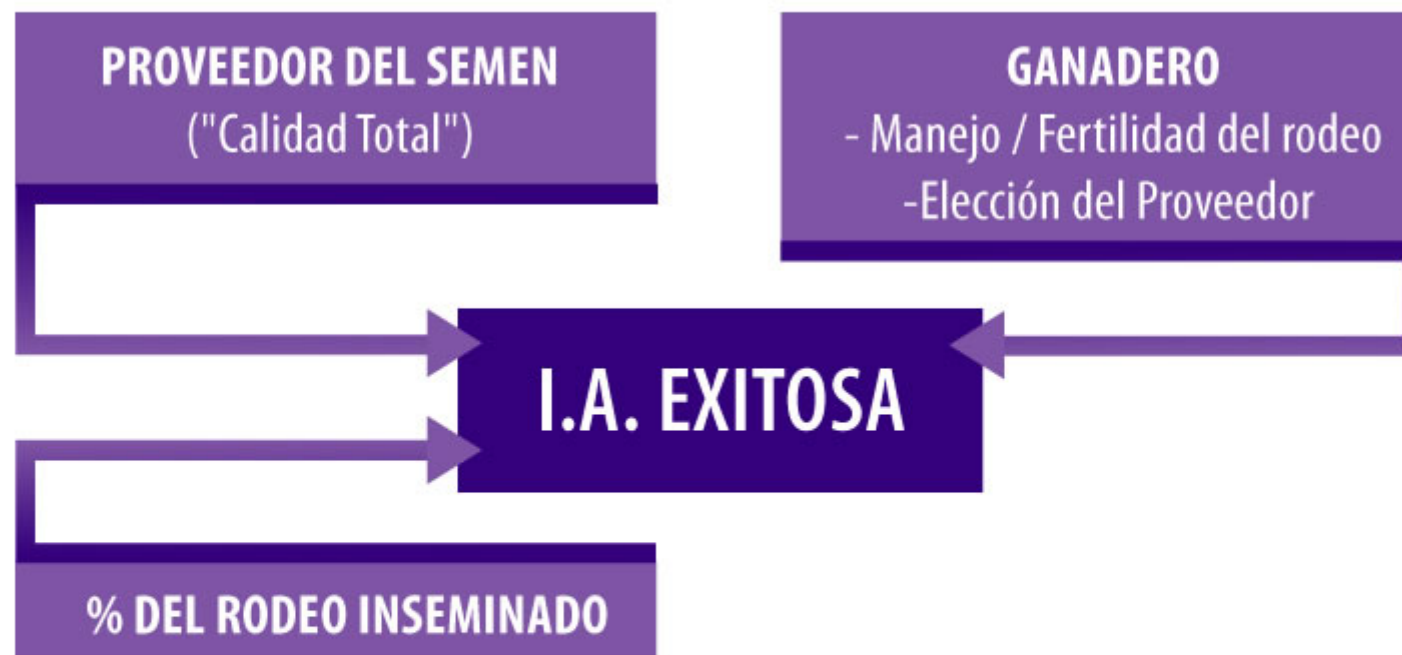
I.A. EXITOSA

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt







1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt





EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

* Modificado de BARTLET

SITUACION



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

* Modificado de BARTLET



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

* Modificado de BARTLET



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

* Modificado de BARTLET



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

* Modificado de BARTLET



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

* Modificado de BARTLET



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

* Modificado de BARTLET

SITUACION	=	%	X	%	X	%	X	%	=	% DE TERNEROS NACIDOS
		del Rodeo Inseminado		Fertilidad del Rodeo		Fertilidad del Semen		EFICIENCIA TOTAL:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Intervalo P/Parto - Paridad - Condición Corporal (ciclismo) - % Detección de celos 		<ul style="list-style-type: none"> - Manejo - Sanidad - Nutrición - Adaptación y fertilidad 		<ul style="list-style-type: none"> - Morfológica - Biológica - Sanitaria - Microbiológica 		<ul style="list-style-type: none"> - Entrenamiento - Capacitación continua - Idoneidad 		
IDEAL		95		90		95		100		81,2 %
		60		90		95		100		51,3 %
		60		90		50		100		27 %

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



EFICIENCIA DURANTE "UN CICLO" DE I.A.

- * Cada factor que afecta la fertilidad está asociado con otros factores.
- * El resultado no será mayor a la eficiencia del mínimo factor.

IMPLICANCIA DEL GANADERO

- OBJETIVO:

- > Realizar toda acción de manejo que reduzcan el anestro y aumente la ciclicidad de sus vientres

- RESPONSABILIDAD:

- > Elegir un proveedor de semen confiable (centro de I.A.)

PROVEEDOR DE SEMEN

**CALIDAD
TOTAL**
(EXCELENCIA)

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



PROVEEDOR DE SEMEN

CALIDAD BIOLÓGICA

- Toro fértil
- Morfología normal
- Fertilidad conservada
- Diluyentes - Mezcla ATB

**CALIDAD
TOTAL**
(EXCELENCIA)



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



PROVEEDOR DE SEMEN

CALIDAD BIOLÓGICA

- Toro fértil
- Morfología normal
- Fertilidad conservada
- Diluyentes - Mezcla ATB

CALIDAD SANITARIA

- Libre de Patógenos Específicos
- Libre de microorganismos contaminantes

**CALIDAD
TOTAL**
(EXCELENCIA)



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



PROVEEDOR DE SEMEN

CALIDAD BIOLÓGICA

- Toro fértil
- Morfología normal
- Fertilidad conservada
- Diluyentes - Mezcla ATB

CALIDAD SANITARIA

- Libre de Patógenos Específicos
- Libre de microorganismos contaminantes

PROCESAMIENTO IDONEO

- Instalaciones / Equipamiento
- Identificación
- Colección
- Congelamiento
- Controles de Calidad
- Manejo y expedición

**CALIDAD
TOTAL**
(EXCELENCIA)

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



PROVEEDOR DE SEMEN

CALIDAD BIOLÓGICA

- Toro fértil
- Morfología normal
- Fertilidad conservada
- Diluyentes - Mezcla ATB

CALIDAD SANITARIA

- Libre de Patógenos Específicos
- Libre de microorganismos contaminantes

PROCESAMIENTO IDONEO

- Instalaciones / Equipamiento
- Identificación
- Colección
- Congelamiento
- Controles de Calidad
- Manejo y expedición

RESPALDO PROFESIONAL

- Especialización
- Experiencia (Know-How)
- Registración y Responsabilidad (RMVIA - SENASA)



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



PROVEEDOR DE SEMEN

CALIDAD BIOLÓGICA

- Toro fértil
- Morfología normal
- Fertilidad conservada
- Diluyentes - Mezcla ATB

CALIDAD SANITARIA

- Libre de Patógenos Específicos
- Libre de microorganismos contaminantes

PROCESAMIENTO IDONEO

- Instalaciones / Equipamiento
- Identificación
- Colección
- Congelamiento
- Controles de Calidad
- Manejo y expedición

RESPALDO PROFESIONAL

- Especialización
- Experiencia (Know-How)
- Registración y Responsabilidad (RMVIA - SENASA)



TRAZABILIDAD

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

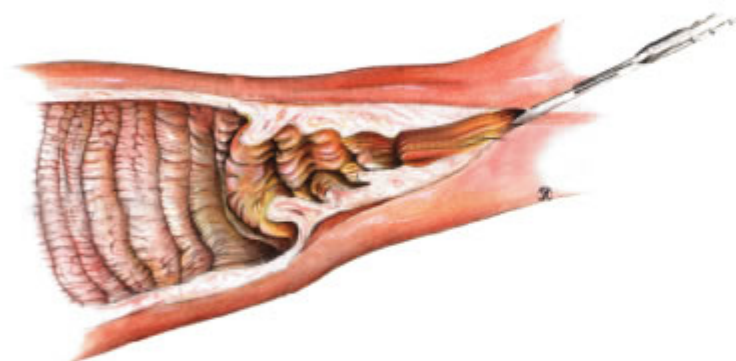
Dr. Alfredo C. Witt



CALIDAD SANITARIA

- Microorganismos (bacterias, virus, etc.), "Patógenos Específicos" y "Contaminantes" del eyaculado **sobreviven el congelamiento.**
-
- Eyaculados contaminados **transmiten la infección a hembras susceptibles** al momento del servicio (barrera cervical).

CALIDAD SANITARIA



1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



Sirbo
REPRODUCCION BOVINA

CALIDAD SANITARIA

- Libre de PATOGENOS ESPECIFICOS (LPE)

> por "Status Territorial" (Protocolos entre países / SENASA)

> por Test específicos en toro "Dador" (Centro I.A.)

> por Análisis del producto (Cultivo / PCR / Lab. CICV -INTA)

- Es el mayor desafío a la industria de I.A.

NORMAS SANITARIAS

- Las Condiciones Sanitarias y el mercado de la I.A:
Responsabilidad del Veterinario.

- Marco Regulatorio:

- Ley I.A. 20425/73

- Dto. - Ley 4678/73

- Resoluciones Senasa

Centros integrales de I.A.
(toros dadores) habilitados.

Bancos material seminal.

NORMAS SANITARIAS

- Todas estas normas son de cumplimiento obligatorio en el Mercado Interno y en la Importación/Exportación del Material Genético

- Normas Complementarias

 - Reglamentos S.R.A.

 - Reglamentos Asociaciones de Criadores

*** Tiene el Mercado Interno transparencia?**

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



*** Tiene el Mercado Interno transparencia?**

NO

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



* Tiene el Mercado Interno transparencia?

HAY COLECCIONES Y
PROCESAMIENTOS
"A CAMPO" POR
"PRÁCTICOS" ITINERANTES
DE COMPORTAMIENTO
NO ÉTICO.

NO

* Tiene el Mercado Interno transparencia?



* Tiene el Mercado Interno transparencia?



* Tiene el Mercado Interno transparencia?

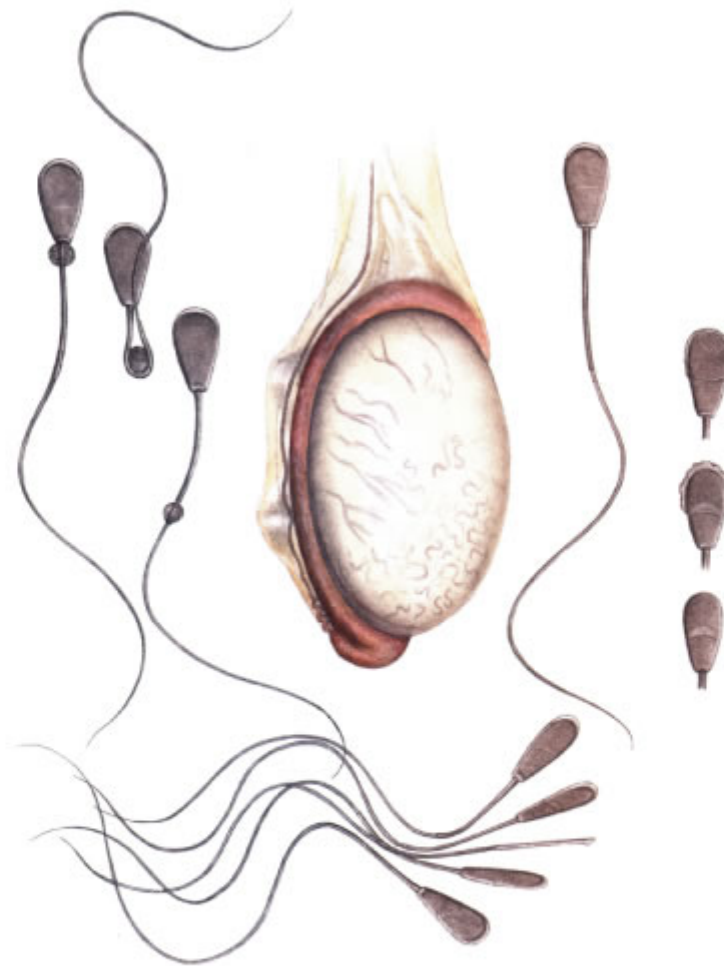


* Tiene el Mercado Interno transparencia?



* Tiene el Mercado Interno transparencia?





1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt



Sirbo
REPRODUCCION BOVINA

*** Toda fuente de provisión de Semen no habilitada por SENASA debe considerarse "sospechosa y cuestionable".**

* El gran perdedor cuando un semen de fuente "cuestionable" o "sospechosa" es enviado para I.A. a campo es el Ganadero.

- * **El semen congelado es el insumo:**
 - **de mayor incidencia en la fertilidad del rodeo.**
 - **estratégico pues puede poner en peligro la sanidad del rodeo nacional.**

*** Por sobre las legislaciones debe estar la conciencia y responsabilidad de los ganaderos y veterinarios para utilizar material seminal de fuentes que garanticen la CALIDAD TOTAL.**

" Nuestras mentes, como los paracaídas,
sólo funcionan cuando se abren."

Tom Lasater

1º Congreso Nacional de Genética Bovina de Carne
Claves para una I.A. exitosa en el Rodeo de Cría

Dr. Alfredo C. Witt

