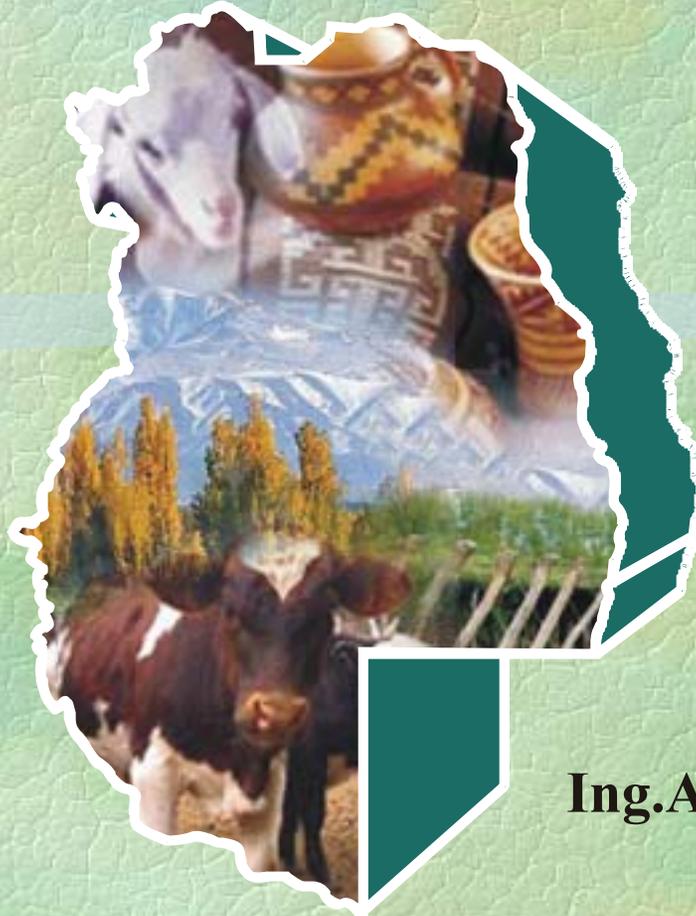


# Actividad Caprina en Mendoza



**Ing.Agr. Oscar Bernard**

# Cantidad de cabezas de ganado caprino Población y cantidad de EAPs con ganado caprino por departamento

Mendoza. Año 2002

Departamento	Cabezas	EAPs	Poblacion
General Alvear	13,457	105	406
Godoy Cruz	475	6	25
Guaymallen	1,277	15	96
Junin	35	2	6
La Paz	15,513	102	370
Las Heras	11,730	69	273
Lavalle	96,750	504	1,957
Lujan	9,735	49	220
Maipu	245	8	28
Malargue	392,940	1,040	3,594
Rivadavia	1,206	10	43
San Carlos	12,522	49	201
San Martin	2,108	23	128
San Rafael	93,142	493	1,843
Santa Rosa	15,520	98	328
Tunuyan	1,495	6	15
Tupungato	5,410	48	242
<b>Total general</b>	<b>673,560</b>	<b>2,627</b>	<b>9,775</b>

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas  
sobre la base del CNA 2002*



## *Brucelosis Caprina en Mendoza*

### *Un poco de Historia*

- Reuniones periódicas con instituciones y productores
- Foro de la Actividad Caprina (febrero 2004)
- Foro de Brucelosis Caprina (julio 2004)
- Conformación de CAProCa
- Invitación a SENASA
- Reuniones de Coprosa Provincial



## *Trabajos previos realizados*

- Visitas a productores
- Encuestas productivas
- Charlas de capacitación
- Diagnósticos de la enfermedad
- Elaboración de planes de manejo
- Elaboración de planes de saneamiento
- Trabajos aislados de eliminación de positivos
- Gestiones aisladas e incoordinadas de acción



## *Conformación de C.A.Pro.Ca.*

- Por decreto 1215 / 04 se formó esta comisión provincial que involucra a técnicos de distintas reparticiones directamente relacionados a la actividad.
- En ella se tratan no sólo temas sanitarios sino también productivos, comerciales, de tenencia de la tierra, de capacitación, etc.
- Surge el Foro de Brucelosis Caprina Provincial al cual se invita a todo el sector técnico involucrado y se discute que acción tomar con la enfermedad (julio 2004)

# *Plan de Prevalencia de Brucelosis Caprina*

(Desarrollado en el año 2005)

- Adecuación y actualización de la base de datos de productores caprinos provinciales.
- Determinación del tamaño muestral respectivo.
- Sorteo estadístico de los mismos con el fin de determinar el sangrado con programas estadísticos de computación (en base a información previa tomada a campo)

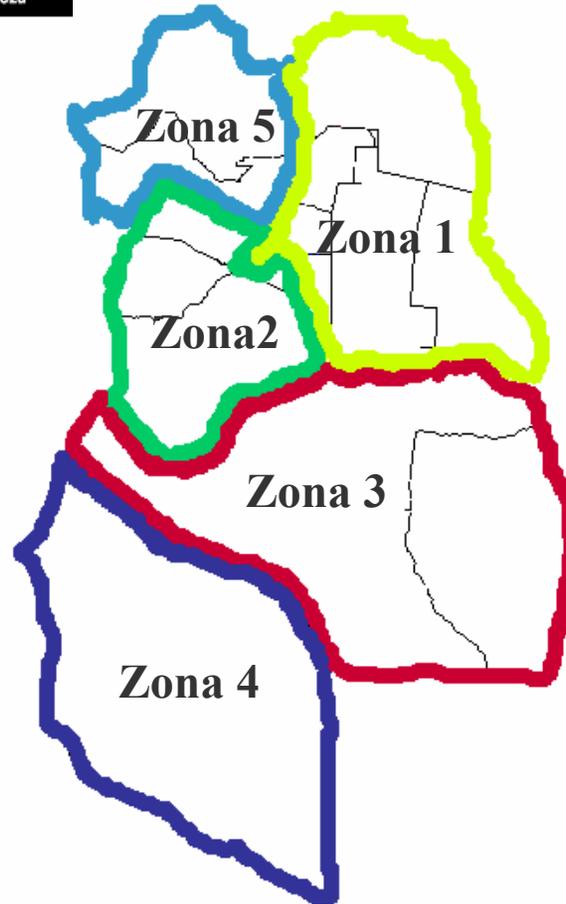
## *-Curso de capacitación para técnicos y paratécnicos*

-Técnicas de extracción de sangre en cabras y diagnóstico de Brucelosis Caprina, realizado en San Rafael en complementación entre la Dirección de Ganadería, el INTA Bariloche y la Fundación Coprosamen.





## ZONIFICACIÓN DEL SANGRADO





## *Resultados obtenidos por zona*

Porcentaje de puestos positivos

***Zona 1:*** 43 %

***Zona 2:*** 20 %

***Zona 3:*** 21 %

***Zona 4:*** 24 %

***Zona 5:*** 20 %

***Total:*** 28 %



## *Importancia, relevancia y organización de de los datos obtenidos*

- Marco de base para solicitud de planes de acción provinciales y nacionales.
- Resolución 216 / 06 de SENASA, que permite la importación, producción y uso de la vacuna Rev1 en todo el Territorio Nacional.

*¿Qué sabemos de nuestro sistema de trabajo?*

**- Pruebas diagnósticas**

**- Vacunas**



**- Continuidad política**

**- Diseño adecuado a situaciones reales**

**- Medios adecuados**

**- Identificación individual y Control de movimientos**

**- Intensidad - repetición periódica**

**- Participación sector**

# Gráfico de decisión para el control de Brucelosis en animales

(Organización Mundial de la Salud 1998)

**¿Está la Brucelosis presente?**

**Sí**

**No**

**o baja prevalencia**

(vigilancia, control de movimientos  
eliminación de positivos)

**¿Hay adecuados servicios veterinarios?**

**No**

**Sí**

(Prevalencias)

**Alta**

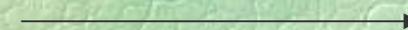
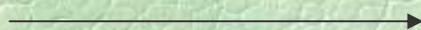
**Intermedia**

**Baja**

Vacunación Masiva

Vac. animales jóvenes + eliminación  
de positivos

Eliminación de positivos





## ***PLAN DE VACUNACIÓN CONTRA BRUCELOSIS CAPRINA DE MENDOZA***

**Objetivo:** lograr máxima inmunización en tiempo y forma

**Meta:** vacunar el 100% de los caprinos bajo campaña

**Epocas prevista:** la que evita la máxima pérdida de animales a causa de abortos debidos a la vacuna.

**Tipo de vacuna:** Rev 1 conjuntival, dosis completa

**Categorías animales a vacunar:** todas las categorías presentes a excepción de cabritos de faena o consumo.



**Epoca crítica:** a mitad de gestación a partir de 50 días de la misma, durante el parto o periparto los riesgos de abortos son mínimos.

**Forma de trabajo:** realizar la vacunación cada 2 años, cubriendo así las reposiciones que vayan ingresando a los piños. (de esta forma podemos comenzar a dividir la provincia en zona norte y sur y volver nuevamente al inicio al tercer año.)

**Monitoreo y control de la vacunación:** funciones de campo y eficiencia de vacunación

**Operativo propiamente dicho**

# *Capacitación a vacunadores*

**Capacitación a campo, en el Departamento de Lavalle  
(norte de Mendoza)**



# *Capacitación a vacunadores*





## *Componente de capacitación*

- Capacitación de productores.
- Capacitación a agentes sanitarios de la zona.
- Capacitación de funcionarios y dirigentes relacionados con el sector.
- Capacitación a políticos y legisladores (reuniones de trabajo.)

## ¿Cómo minimizar los abortos inducidos por Rev 1?

- ▶ Aplicarla **sólo en vacías** ⇒ poco práctico
- ▶ Usar la información disponible: La vía conjuntival es más segura que la subcutánea (*Jiménez de Bagués et al, 1989. Ann. Rech. Vet., 20, 205*)

### Días de gestación

Vía	55		120	
	SC	CO NJ	SC	CO NJ
Excretores Rev 1	81.2 %	41.2 %	91%	22.2 %
Abortos	68.7 %	11.7 %	9.1 %	0%

# PROCEDIMIENTO DE VACUNACION CONJUNTIVAL



Añadir disolvente, homogeneizar **suavemente** (**no invertir ni agitar!!**) **Esperar 10 min** hasta rehidratación completa

Quitar tapón metálico y el de caucho y colocar el dispensador (**evitar contacto con la vacuna!**)



**Ponerse guantes** (tanto el veterinario como el que sujeta el animal)

Homogeneizar **suavemente** y comenzar a vacunar



**Comprobar 15-20 días PV = TODOS RB +**