

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
Total general	673,560	2,627	9,775

*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)

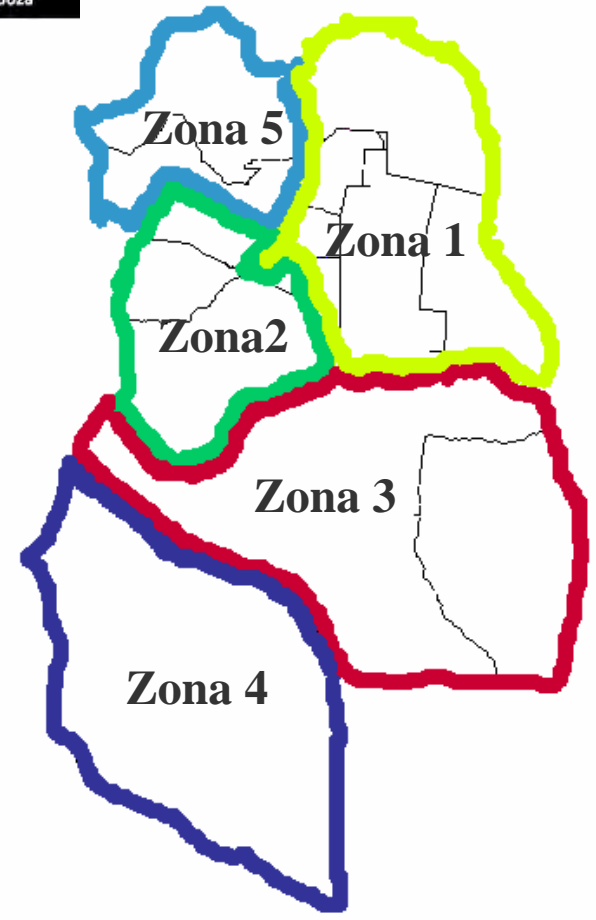
-Curso de capacitación para técnicos y paratécnicos

-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 %



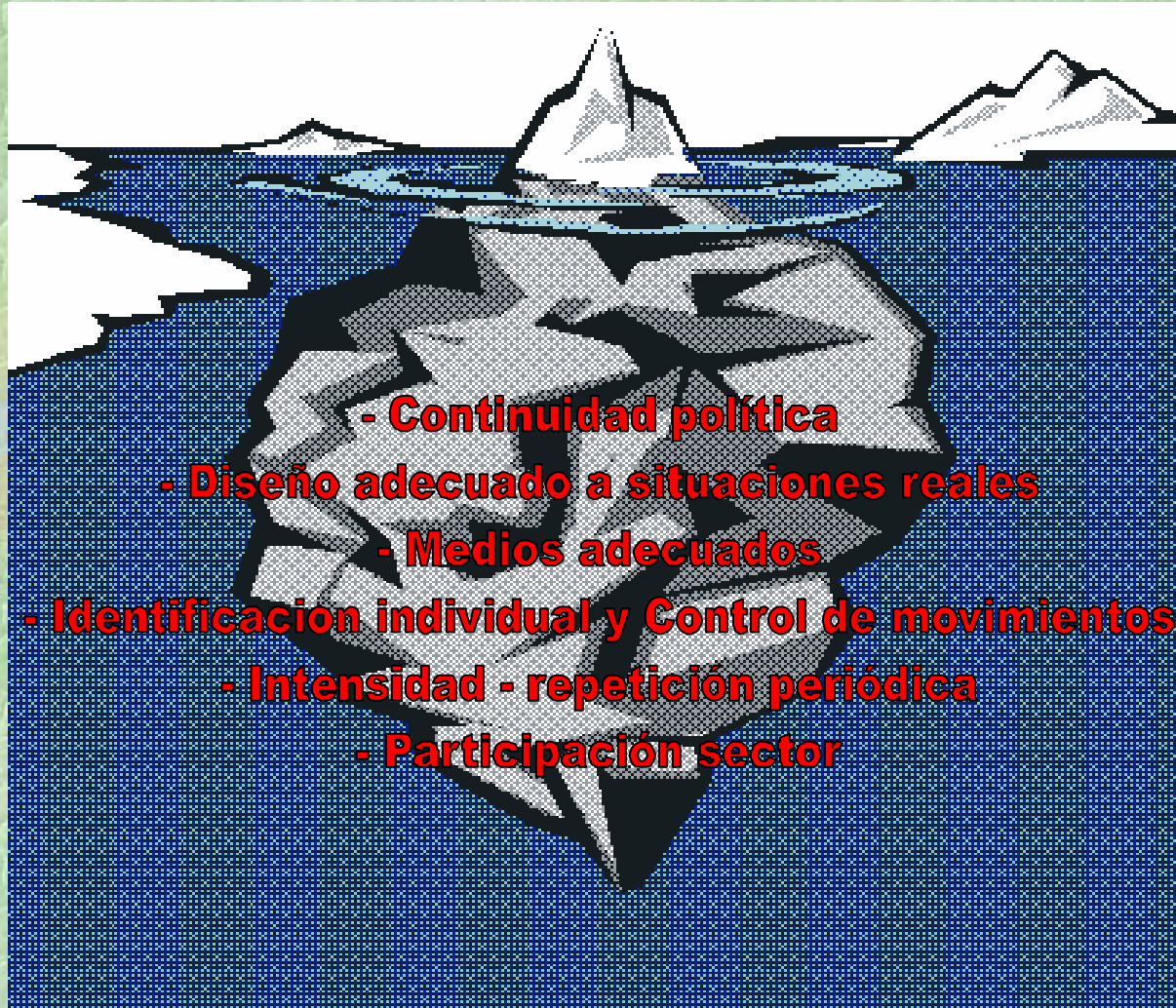
Importancia, relevancia y organización de de los datos obtenidos

- 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



Sitio Argentino de Producción Animal

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

¿Hay adecuados servicios veterinarios?

(vigilancia, control de movimientos
eliminación de positivos)

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 +