

# UN BUEN MANEJO REDUCE LA MORTANDAD EN LA GUACHERA

Ing. Zoot. Raquel Vissani e Ing. Agr. Laura Ferreira. 2011. Puntal Tranquera Abierta, Río cuarto, 27.01.11:5.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cría artificial de terneros](#)

## EXPERIENCIA DEL INTA CANALS Y EL IPEM 293 (BELL VILLE) EN TAMBOS DE LA REGIÓN

Se trata de la ingeniera zootécnica Raquel Vissani, del Ipem N° 293 (la ex Escuela Agrotécnica de Bell Ville), y la ingeniera agrónoma Laura Ferreira (Agencia de Extensión Rural del INTA en Canals), quienes publicaron sus resultados en el artículo denominado “Bases para una eficiente crianza de terneros”, difundido por el portal especializado RedLechera del INTA ([www.redlechera.com](http://www.redlechera.com)). Mencionaron los especialistas que la idea del trabajo con los tambos surgió del curso “El Profesional Tambero”, organizado por el INTA y la Sociedad Rural de Canals, llevado a cabo durante el año 2008, que fuera valorado como un espacio de integración y comunicación, que cumplió con el espíritu de contribuir a mejorar la calidad de vida y posibilitar una más amplia inserción laboral para el grupo familiar. Sobre esta base, las técnicas del INTA y del Ipem de Bell Ville se plantearon el objetivo de mejorar la crianza de terneros para disminuir el porcentaje de mortandad. Basándose en la bibliografía científica disponible, se propusieron asesorar a varios tamberos en el manejo ordenado, conociendo las necesidades y cambios de los terneros, prestando atención a los detalles, para llegar fácilmente a una buena crianza y ganancia de peso, que asegure una reposición de terneras de calidad capaces de expresar a pleno su potencial genético en el menor tiempo posible. Dado el interés y la demanda de nuevos conocimientos puesto de manifiesto por los participantes en el curso, en agosto de 2009 se firmó un Compromiso de Cooperación dentro del Convenio Marco ya existente entre ambas instituciones, Ipem N° 293-INTA, a fin de formalizar las actividades conjuntas en el marco del Proyecto Lechero, en el ámbito de las agencias Canals y Bell Ville.

## METODOLOGÍA DE TRABAJO

Vissani y Ferreira trabajaron en la crianza de terneros, desde principios de 2009, realizando visitas periódicas a los establecimientos que presentaban problemas de mortandad, analizando junto con operarios y productores, las distintas variables que interactúan en la crianza: ternero, ambiente, alimentación, sanidad, personal, manejo. Primero se visitó el tambo de la estancia “María Dora” y luego se sumaron los establecimientos “Santa Rosa” y “La Flor de Mayo”, ubicados en cercanías de Canals y Viamonte, mientras que en Bell Ville, Cintra, San Antonio de Litín, Alicia lo hicieron el establecimiento Montecarlo SRL y los productores Brasca Hermanos, Valiente y Audicio. También participaron de la experiencia alumnos del Ipem N° 293. Los principales problemas detectados por los especialistas fueron:

- a) alto porcentaje de mortandad que alcanzaba entre 8-10 %,
- b) prolongada duración (más de 60 días) en crianza,
- c) excesivo consumo de leche,
- d) desorden en la sanidad y alimentación,
- e) deficiente higiene de los utensilios utilizados para los animales,
- f) inadecuado espacio físico acorde a las necesidades de esta categoría, sombras, reparos, personal insuficiente para el manejo.

En las distintas etapas parto, parto y crianza, se sugirieron los siguientes cambios:

**Preparto:** implementación del tratamiento adecuado al momento de secado (pomos de secado) para permitir que la glándula mamaria mantenga la sanidad necesaria al momento del parto, no contrayendo mastitis. Vacunación en el secado y quince días antes del parto para rotavirus-coronavirus, colibacilosis, pasteurellas sp, DVB e IBR. En vaquillonas 60-70 días antes del parto, para aporte de inmunidad a través del calostro que protege a los terneros de enfermedades que se presentan en los primeros días de vida. Se sugirió cambios a corrales empastados a fin de evitar un inadecuado ambiente al momento del nacimiento.

**Parto:** posteriormente producido el nacimiento, que el operario observe que el ternero mame calostro, si en el término de una hora luego del nacimiento no lo hizo, realizar un calostrado dirigido, ordeñando y dando al menos 4 lts durante las primeras 6 a 8 hs de vida. El cierre del ombligo con la aplicación de alcohol-iodado, para evitar infecciones y protegerlo de excesos de calor y de frío utilizando sombra y reparos. La identificación por semana de los terneros a fin de tener una mejor organización para la rutina.

**Sistema y duración de la crianza:** acortamiento del período, aplicando tecnologías que están disponibles en el mercado y que le permiten un ahorro de tiempo, un menor costo, un mejor desarrollo de los animales, menor tiempo en la estaca y el menor consumo de leche.

**Alimentación:** administración de la leche a temperatura semejante a la corporal (38° c- 40° c), 2 lts en dos tomas diarias, respetando los horarios y circuito comenzando con los más pequeños para disminuir las probabilidades de aparición de agentes patógenos que pueden ser transportados en utensilios y vestimenta. Como alimento sólido se adoptó el sistema Ruter, un iniciador con alto contenido de nutrientes de alta digestibilidad. La aplicación permitió disminuir el consumo de leche, de 240 lts a solo 70 lts por ternero durante su período de crianza, anticipando el desleche a los 21 días. El cambio de alimento sólido es paulatino, disminuyendo la cantidad de Ruter, incrementando en forma paulatina el consumo de maíz con concentrado proteico en una relación 80-20. A partir de los 15 días en adelante se incorpora en la dieta Heno de excelente calidad. No hay que olvidar el ofrecer a los animales agua fresca y limpia teniendo la precaución de hacerlo después de 2 horas de ofrecida la leche. Esto es de fundamental importancia porque produce un importante incremento de consumo de Materia Seca.

**Sanidad:** el plan sanitario se respetó en la medida en que los establecimientos tenían el asesoramiento del médico veterinario. Cuando esto no fue así, se sugirió la aplicación de vacunas recién a partir de la quinta semana, donde comienza a ser funcional el sistema inmune de los terneros. Se entrenó a los operadores en la importancia de la detección temprana de los terneros enfermos, medidas a tomar ante cada situación. Ausencia de apetito, ternero echado, ante los estímulos no se levanta o no consumió nada de alimento sólido ofrecido en su balde, orejas caídas, hocico caliente, ojos hundidos, decaimiento general, patas frías. Cuando los problemas son respiratorios aparece moco nasal, somnolencia, tos, lagrimeo, inapetencia, fiebre, respira con dificultad. Cola sucia, restos de materia fecal en la base de la cola, es signo de diarreas prolongadas. Ante la presencia de diarrea, lo primero que hay que hacer es separar estos terneros. Suspender el suministro de dieta láctea y comenzar con el uso de rehidratantes. Medicar de acuerdo con la instrucción del veterinario. Utilizar cal para desinfectar el lugar que deja un ternero que es retirado al hospital o enfermería.

**Higiene:** de utensilios, fundamentalmente baldes, desinfectarlos periódicamente con lavandina.

**Espacios físicos:** utilización de sombra natural o media sombra en primavera/verano cambiando a espacio sin sombra en otoño/invierno, teniendo en cuenta el reparo para lluvias y frío. En el establecimiento “María Dora” y “Santa Rosa”, se implementaron corrales a partir de la quinta semana.

## RESULTADOS

A fin de registrar diferentes datos de alimentación, sanidad, y peso vivo de los terneros al salir de la crianza, Vissani y Ferreyra asesoraron a los productores en la confección de una planilla de relevamiento de datos, para siete semanas. Para evaluar las diferencias de mortandad, de acuerdo con las sugerencias realizadas en las distintas etapas de la crianza, se decidió comparar los datos del año del seguimiento con el anterior del establecimiento “Santa Rosa”, los resultados se observan en la tabla adjunta, donde se ve una disminución de mortandad en la guachera del 8,02 %, mientras que el registro total disminuyó también en un 7 %.

<b>Mortandad de terneros en el Establecimiento Santa Rosa (2008 vs. 2009)</b>		
	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Particiones	116 (100%)	129 (100%)
Muertos al nacer	16 (13,79 %)	11 (8,52%)
Aborto	2 (1,72%)	5 (3,87%)
Muertos en guachera	12 (10,34%)	3 (2,32%)
Total muertos	30 (25,86%)	19 (14,7%)

[Volver a: Cría artificial de terneros](#)