

# ATENCIÓN DEL RECIÉN NACIDO

Med. Vet. Guillermo Berra<sup>1</sup> e Ing. Agr. Guillermina Osacar<sup>2</sup>. 2013. Producir XXI, Bs. As., 21(256):38-43.

1.-Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias (CICV) INTA Castelar.

2.-Actividad Privada. [osacarb@copenet.com.ar](mailto:osacarb@copenet.com.ar)

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

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

## INTRODUCCIÓN

Se viene la temporada de pariciones, y además de preparar todo lo necesario para atender a las vacas recién paridas, con la comida y alojamiento adecuados para ese momento tan determinante de la próxima lactancia así como de su vida productiva, también tenemos que considerar atender a los terneros recién nacidos.

## ALGUNAS RECOMENDACIONES PARA LA ATENCIÓN DE LOS PARTOS

El manejo de la vaca preparto ha llevado a organizar en todos los tambos el secado y el armado de los lotes de preparto. El lote de preparto se debe ubicar en un potrero que quede a la vista de todos, así ante cualquier vaca que comience con su trabajo de parto, avise al responsable del preparto, quien a su vez debe hacer siempre las recorridas oportunas en el lote.

En la medida que este grupo es controlado nos podemos anticipar y con asistencias menores resolver los partos antes que se compliquen. Ante cualquier parto que sea dificultoso se debe llevar la vaca a la manga o al tambo para poder intervenir convenientemente, y teniendo el lote cerca, esto se simplifica.

Muchos establecimientos han decidido encarar la atención de los partos de una manera más intensiva, organizando centros de parición, con personal capacitado y dedicado a la atención de los partos y de los recién nacidos. Esta estructura es más común verla en tambos de muchas vacas en ordeño o en establecimientos de varios tambos, pero los criterios básicos de atención de los recién nacidos se mantienen independientemente de la escala del establecimiento en cuestión.

Finalmente destacamos la importancia del estado corporal de las vacas a parir (en una escala de 1 a 5 el óptimo para este momento es entre 3 y 3,5), lo que garantizará un buen parto, poco sufrimiento para el ternero y una buena recuperación para la vaca.

## EL PRIMER DÍA DE VIDA DEL TERNERO

La crianza no comienza cuando el ternero es alojado en la guachera sino el primer día de vida. En realidad, para ser más exactos, la crianza empieza con un secado de la madre a tiempo (60 días previos al parto) para que pueda comenzar a almacenar en la ubre los anticuerpos que recibirá el ternero el primer día de vida. Para que esos anticuerpos sean los que necesita el ternero, en función de las enfermedades aisladas en el establecimiento, al secado y al preparto se debe realizar la vacunación preventiva a las madres.

Hay dos factores de suma importancia en el primer día de vida de un ternero: la desinfección del ombligo y el consumo de calostro.

### 1- DESINFECCIÓN DEL OMBLIGO

Se realiza con alcohol yodado al 20% (yodo fuerte). Se utiliza un recipiente de boca ancha, donde se sumerge todo el cordón para su desinfección, también se puede utilizar el envase del sellador de pezones a sifón. En algunos establecimientos se realiza la liga del cordón con un hilo, previa desinfección y eliminación de los líquidos presentes en el cordón. La ligadura se realiza con material estéril a 2,5 cm del cuerpo del ternero.

En época estival es conveniente incluir además un curabichera en pasta o en aerosol. Los curabicheras en aerosol son de fácil aplicación y evitan ensuciarse, y los de pasta son más persistentes, es decir que el producto va a permanecer más tiempo actuando. Algunos establecimientos utilizan endectocidas inyectables en forma generalizada al momento del parto en verano, es una práctica que da buenos resultados y confieren protección a los terneros contra las bicheras en el primer mes de vida, sin embargo hay que tener en cuenta que debe incluirse en el costo de sanidad del ternero.



## 2- CONSUMO DE CALOSTRO: FUNDAMENTAL PRIMERAS 12 HORAS DE VIDA

Los mamíferos tienen un sistema inmunitario capaz de protegerlo de numerosas enfermedades. En el caso de los bovinos, la cantidad de capas que conforman la placenta impiden el traspaso de inmunoglobulinas de la madre al feto. Por lo tanto, los terneros nacen sin protección contra las enfermedades y el consumo de calostro es determinante para la sobrevivencia del mismo. El calostro es rico en inmunoglobulinas, es más digestivo, más rico en vitaminas y dos veces más energético que la leche.

Los terneros de parto normal, tempranamente acceden a la ubre y maman calostro, dentro de las 2 a 3 horas posteriores al parto. Ahora bien, en esto influye mucho el comportamiento de la madre, que lo lame y estimula para que se incorpore. Si la madre ha sido parteada, quedará dolorida y no estimulará convenientemente al ternero. En el caso de vaquillonas, que demuestran generalmente menor aptitud materna, sus hijos frecuentemente se quedan sin mamar. Y obviamente, si la madre muere, el ternero tampoco mamará.

Por otro lado cuando se trata de terneros parteados o que han sufrido hipoxia, por estar atascados en el canal del parto, disminuye la vitalidad del mismo y por ende el consumo de calostro. También presentan inconvenientes los terneros muy grandes que presentan dificultad al parto, pocos desarrollados o inmaduros como los terneros mellizos.

En todas estas situaciones es importante el cuidado del responsable de atender los partos, quien sabrá, si presta la debida atención, si los terneros tienen la posibilidad de mamar por su cuenta o hay que ayudarlos a que lo hagan.

- ◆ **Absorción de calostro:** los anticuerpos presentes en el calostro atraviesan el intestino fácilmente durante las primeras 12 hs de vida. A este fenómeno se lo llama permeabilidad. Durante las primeras 24 hs de vida la mucosa del intestino delgado de los ruminantes está capacitada para absorber estas inmunoglobulinas. Pasadas las 24 hs esta permeabilidad intestinal es nula y se lo conoce como fenómeno de clausura.
- ◆ **Administración de calostro:** si el ternero no mama por su cuenta, se le puede administrar el calostro en biberón o por medio de un sondaje bucoesofágico. El calostro elegido será el de la propia madre o de otra vaca recién parida. Cuando no se dispone de otra vaca como dadora es práctico disponer de calostro congelado o refrigerado como fuente de inmunidad.
- ◆ **Repaso sistemático con calostro:** como medida de aseguramiento del buen estado inmunitario del ternero, el repaso sistemático con calostro durante las primeras horas de vida, es la práctica que ha permitido levantar los porcentajes de animales bien calostrados dentro de los establecimientos y mejorar la situación de las guacheras.

Para ello, el responsable de atender los partos debe administrar calostro recién ordeñado o calostro del banco a cada ternero que nace (en lo posible dentro de las primeras 6 hs de nacido) con 2 litros de calostro, y volver a administrar otra dosis de 2 litros de calostro a las 8 a 12 hs de nacidos, nuevamente. Observar la imagen 2.

Cabe mencionar, que si se apartan los terneros de sus madres, estos deberían alojarse en lugares reparados (sombra en verano, reparo en invierno), higiénicos, separados del tambo, que no sea una concentración de terneros que sirve solamente para que se contaminen.



### CALOSTRO CONGELADO

#### Como hacer un banco de calostro:

- ◆ Ordeñar la vaca después del parto, o en un período inmediatamente posterior a las horas siguientes al nacimiento.
- ◆ Guardarlo en envases descartables de 2 litros para disponer de volúmenes individuales para ser administrado a los terneros que lo necesiten.
- ◆ Rotular las botellas con la fecha de obtención a efectos de ir usando las más antiguas.
- ◆ El calostro congelado tiene una duración de 10 a 12 meses.

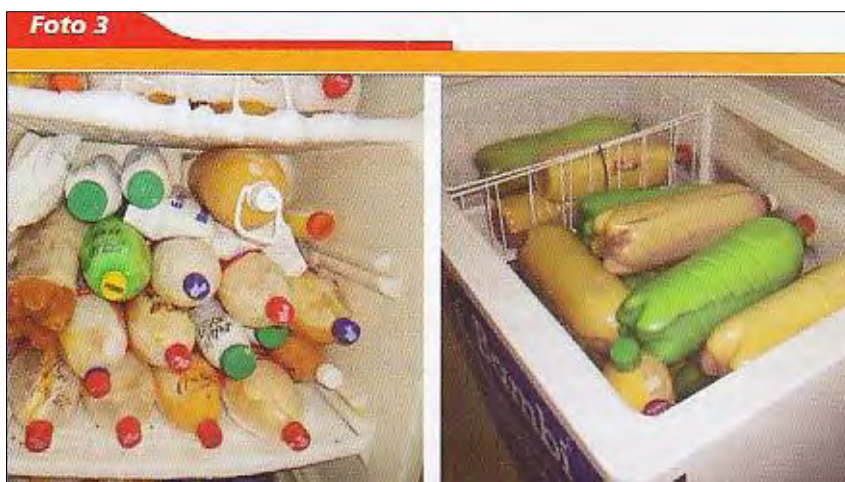
#### Como debe administrarse:

Para administrar el calostro congelado debe descongelarse a temperatura ambiente y calentarse a baño maría. No debe volver a congelarse el calostro descongelado.

Se debe procurar que el ternero lo mame de una mamadera y sólo en el caso que el ternero por debilidad no lo quiera mamar, administrarlo a través de un sondaje bucoesofágico.

### CALOSTRO REFRIGERADO

El calostro refrigerado difiere con el congelado en que se puede almacenar a 4°C en heladera, su duración es de 5 días a 1 semana. Se conserva en botellas o en bidones y se calienta siempre a baño maría para no desnaturar proteínas. (Foto 3).



### QUÉ CALOSTRO GUARDAR

Si se dispone de un calostrímetro, que no es más que un densímetro, se puede evaluar la calidad del calostro a guardar y/o administrar. Es un método indirecto, que evalúa la densidad del calostro, a mayor densidad se infiere mayor concentración de inmunoglobulinas o sea mejor calidad del calostro.

Si no se dispone de un calostrímetro, la evaluación se basa en considerar las características de un buen calos-

tro:

- ◆ Espeso, cremoso y no contiene sangre
- ◆ Proviene de vacas que tienen varios años en el rodeo
- ◆ Proviene de vacas que han sido vacunadas durante el período de seca
- ◆ Proviene de vacas que tienen período de seca de 60 días
- ◆ Proviene de vacas libres de infecciones en la glándula mamaria y otras enfermedades

### **PARA IR TERMINANDO**

Tengamos en cuenta, que luego del primer día el ternero pierde su permeabilidad intestinal y las inmunoglobulinas ya no son absorbidas por el ternero, es decir, si el ternero no mama calostro de primera mamada durante el primer día de vida, no tiene defensas contra las enfermedades.

La tendencia actual es separar a los terneros de sus madres a las 24 - 36 hs por un tema de organización del tambo, del tratamiento de las vacas recién paridas, y de evitar que los terneros deambulen con las madres. En esos casos tengamos una premisa: los terneros se separan de las madres, pero no los separemos del calostro en la primera semana de vida. Del día 2 al día 7 el calostro sigue siendo importante desde el punto de vista nutricional, por lo tanto el ternero debe seguir tomándolo para acompañar la madurez del sistema digestivo.

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