

CÓMO MEJORAR EL BIENESTAR EN LA CRIANZA DE TERNEROS

Méd. Vet. Daniel Manelli e Ing. Agr. Marta Suero. 2013. TodoAgro.com.ar N° 415.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Crianza artificial](#)

INTRODUCCIÓN

En la crianza artificial de terneros, en muchas ocasiones, es común encontrar que ante la presencia de algunas de estas situaciones: barro, diarreas, días de mucho calor o frío, se trate de actuar rápidamente para solucionar las consecuencias que provocaron el problema.



¿Cómo mejorar el bienestar en la crianza de terneros?

Por ejemplo “cuando llueve en la noche en la mañana siguiente se rotan los terneros a un mejor lugar” en ese caso se está actuando después de que los hechos ocurren. El concepto de prevenir se refiere a evitar estas situaciones, es decir, ante una lluvia que el ternero, en lugar de amanecer en el barro o en el medio del agua, lo haga en un lugar seco y en excelentes condiciones de confort.

Existe un rango de confort ambiental en donde el animal se encuentra en condiciones óptimas y no necesita de un gasto extra de energía para mantener sus actividades. En el caso del ternero, el rango de confort está ubicado entre los 10 y los 22 °C; una situación especial es la de los terneros menores de 15 días de vida, ya que temperaturas por debajo de 15° provocan condiciones de estrés por frío.

Si se considera la situación climática ocurrida en el año 2012 (periodo de mayo a agosto) para la región de San Francisco, provincia de Córdoba y de acuerdo a los registros de temperatura mínima se puede observar que de 123 días, hubo 82 días en condiciones de estrés por frío y más importante aún es que todos los días del periodo mencionado los terneros con menos de 15 días de vida, estuvieron en condiciones de estrés por frío.

MANTENIMIENTO DE LA TEMPERATURA CORPORAL

El bovino pertenece a los seres homeotermos (animales que necesitan mantener la temperatura corporal en un cierto rango para poder vivir y desarrollar su potencial productivo), en el caso del ternero debe mantener una temperatura corporal de 39°, independientemente de las condiciones externas (clima, lugar, entre otros).

Además de las condiciones climáticas (frío, lluvias y viento) es muy importante considerar el microclima que rodea al ternero, es decir la temperatura que realmente siente el animal (sensación térmica) ya que un ternero al reparo de un rollo, con un piso adecuado para echarse, con algo de paja, puede llegar a tener una diferencia de hasta 6-8° mayor a la temperatura ambiente.

El pelaje del ternero también tiene una acción muy importante, dado que ayuda como aislante del medio externo, en especial en las condiciones de frío.

Cuando por alguna razón se modifican las condiciones del pelaje (húmedo, mojado, embarrado) éste pierde su capacidad aislante y no cumple su función, demandando otro tipo de acciones por parte del organismo que lleva a un gasto extra de energía.

Cuando la temperatura ambiente está por debajo del confort, el organismo pone en funcionamiento acciones para mantener la temperatura corporal, tratando de disminuir la pérdida de calor y generar más calor, como ser:

- 1- Vasoconstricción en la piel para disminuir el flujo de sangre a la superficie del cuerpo y por lo tanto perder menos calor
- 2- Temblor, aumentando la actividad muscular, de esta forma se genera calor con un gesto extra de calor.
- 3- echarse “acurrucado”, logrando disminuir la superficie expuesta y de esta manera tener menor superficie para la pérdida de calor.

¿QUÉ CUIDADOS NECESITA EL RECIÉN NACIDO?

En el momento del nacimiento, el ternero se encuentra con condiciones climáticas totalmente diferentes a cuando es un feto adentro del vientre de su madre, recibiendo una temperatura ambiental distinta (más frío o calor), en algunos casos golpes (partos con ayuda y necesita poner en funcionamiento su respiración pulmonar). Cuando las condiciones del ambiente (fuera del rango de confort animal) y/o trato del animal son muy desfavorables, el animal tendrá que hacer un mayor “esfuerzo” para adaptarse, perdiendo energía, haciendo un uso excesivo de las reservas corporales, disminuyendo la resistencia a enfermedades, entre otros.

En la medida que se puedan minimizar las situaciones extremas en estos cambios se estará favoreciendo la adaptación, logrando que el ternero utilice todas sus reservas.

Las instalaciones adecuadas para la crianza, no sólo deben cortar la acción del viento, sino que también deben colaborar para suministrar al ternero un ambiente más “cálido”.

CONSIDERACIONES FINALES

Las condiciones climáticas de la zona central del país llevan a determinados cuidados en la crianza artificial de terneros, especialmente en la época invernal.

El alojamiento y el manejo tienen influencia directa en el bienestar del animal; estas acciones influyen sobre el estado sanitario del ternero y las posibilidades de manifestar su potencial productivo. Se puede incidir con medidas de manejo y adecuaciones de las instalaciones en el efecto que causa el clima sobre el ternero.

Considerar determinadas pautas de manejo desde antes del parto (lugar de parto, ayuda al parto); durante la crianza (lugar y alojamiento del ternero- reparos, uso de chapas o jaulas para los más chicos, disminuir el mojado-); adecuaciones en la alimentación (volumen de leche, cantidad de tomas por día), serán acciones que permitirán brindar calidad en el ambiente y lograr como consecuencia un mejor desarrollo futuro del ternero.

Por último, es importante considerar que la combinación de estas alternativas de acuerdo al sistema de crianza implementado, dependerá de la decisión del productor, del asesoramiento del profesional y de la ejecución de la mano de obra.

Volver a: [Crianza artificial](#)