

Aspectos prácticos a tener en cuenta para la crianza de terneros en los meses de invierno.

En Uruguay tradicionalmente el 75 % aproximadamente de los partos se dan en lo que llamamos la parición de otoño. Ya en los primeros días de febrero se comienzan a ver en las zonas de crianza los primeros terneros. Normalmente es una época muy calurosa, pero la mayoría de los criaderos se encuentran descansados (en lo que refiere a que han permanecido un tiempo sin animales). También la estructura está al 100% y el personal con ganas de comenzar con el desafío de “la crianza de los guachos”.

Normalmente la primera etapa de esta zafra comienza a desarrollarse sin mayores problemas.

Al llegar a inicio de invierno, las condiciones comienzan a dificultarse un poco, la suma de factores tales como baja de la temperatura, comienzo de las lluvias (más marcado en esta zafra), guacheras abarrotadas de terneros, estructura que comienza a deteriorarse (fundamentalmente los pisos que comienzan a desfondarse), pocas horas de luz, personal cansado, hacen una combinación no beneficiosa para el desempeño de los animales.

Cuando intentamos comprender por qué se mueren más los terneros en esta época y pasamos tiempo pensando cual será la bacteria o virus que nos invadió el sistema, así como también cual será el medicamento que rápidamente nos saque de ese problema; muchas veces dejamos de lado el comprender porque se manifestó esa enfermedad.

Consideramos que debe haber un equilibrio en lo que refiere a habilidad del ternero para defenderse y cantidad de microorganismos que lo atacaran. Siempre

debemos procurar que la balanza sea favorable para el ternero.



Aspectos que afectan ese equilibrio.

Para un ternero saludable.

* Es determinante que el **nivel de calostrado sea adecuado**, ya que le brindara las defensas en el periodo de guachera. Para saber que hay que mejorarlo, hay que medirlo.

*La **rápida desinfección de ombligo**, ya que los prepartos a esta altura ya están muy contaminados. Para esto el uso de alcohol yodado es la recomendación.

*Retirar el ternero recién nacido a un **lugar seco y limpio**, donde se pueda resguardar del frio, secarlo y abrigarlo. No termoregulan bien en este momento y mueren de frio.

* Dar el **alimento lácteo a 37°**, en las primeras horas de la mañana y última de la tarde para que pasen la noche con alimento caliente en la panza. A su vez agregar una **3° toma de leche** al mediodía hace que sobrelleven mejor el día. **El plano de alimentación no debe ser restrictivo.**

* **Concentrar el alimento lácteo** es muy útil porque aporta más alimento por litro ofrecido. Se ven muy buenos resultados preparando los sustitutos lácteos 160 gr /lt. Obviamente buscar los sustitutos que más

grasa y proteína aporten por kg. Los de 25% PC, 20% de Grasa son los que mejor se adaptan. También ocurre lo mismo si se agrega 50 gr de sustituto en polvo a cada litro de leche que se ofrece.

Es importante recordar que las condiciones adversas provocan en los animales un gasto mayor de energía, por este motivo los terneros requieren más alimento.

*Buscar **que siempre tengan ración**, debe ser fresca. La ración debe contar con mínimo de 18% de PC y valores aprox a 30% de almidón. Buscar calidad biológica de los ingredientes. El consumo es bajo y la eficiencia de conversión excelente, no justifica rescindir calidad por precio.

*El **agua es vital**, deben tener siempre y debe ser fresca.

*Procurar que los terneros de la guachera tengan un **lugar seco y limpio para poder descansar** (poder echarse).

*El **uso de reparos** hace que los animales pierdan menos energía. Mantas, cortinas de fardos techos, camas de fardo, son muy útiles para tales fines. Es muy importante ir cambiando y reacondicionando estos lugares ya que se contaminan fácilmente y muchas veces si no se mantiene se transforman en los focos de contaminación.



Para controlar el crecimiento microbiano.

*Es un tema fundamentalmente de **higiene**.

***Controlar el crecimiento de microorganismos** en el alimento lácteo. Para esto es muy importante optimizar los tiempos entre el ordeño, pasteurización y la dada de leche en la guachera, como también desde que se prepara el sustituto lácteo y se ofrece. Esta es una prueba muy importante para hacer en las guacheras porque explica mucho porque se enferman los terneros.

Partimos de la base que la leche es un excelente caldo de cultivo para las bacterias; las mismas en este sustrato de multiplican de manera exponencial cada 10 minutos aproximadamente.

Muchas veces se ha optado por medicar preventivamente los animales, dando antibiótico en leche, esto es una manera práctica de controlar, pero no quita el problema de base que es la higiene. De esta manera es esperable que el problema vuelva a manifestarse. Cuanto más antibiótico se utilice de manera preventiva menos posibilidad de respuesta vamos a tener cuando tratemos un ternero enfermo. La multiresistencia de las bacterias en un problema real, que nos deja expuestos y que ocurre muy frecuentemente.

Es importante detectar cuáles son las posibles fuentes de infección del alimento lácteo, es necesario hacer muestreos ni bien se ordeña o prepara, como es el recuento antes de darla y como lo es cuando se le da al último ternero. Muchas



veces este monitoreo arroja muchas respuestas.

Hasta aquí se ha mencionado los factores que se pueden ver alterados y como intentar solucionarlos, pero tan importante como todo lo descrito anteriormente es la habilidad de las personas que allí trabajan en detectar el inicio de las enfermedades.

“Es importante detectar si los animales comienzan a deteriorarse antes de que manifiesten la enfermedad.”

A grandes rasgos observar vitalidad, brillo del pelo, estado corporal, consumos, consistencia de las bostas, presencia de tos, son detalles que ayudan en la detección precoz.

Siempre recordar que la primera herramienta cuando los microorganismos comienzan a ganar la batalla, es mantener un animal hidratado, por lo que el uso de sales hidratantes con agua es fundamental. Si el animal hace fiebre y se requiere de tratamiento antibiótico, no es una opción la subdosificación ni terminar los tratamientos antes de la sugerencia del fabricante del fármaco. Los antipiréticos ayudan mucho.

Datos que han arrojado nuestros relevamientos en la guacheras indican que la mayor mortandad de terneros se da sobre finales de zafra y que de los terneros que mueren el 70% lo hacen antes de las dos primeras semanas de vida.

También es una realidad que son todas cosas minimizables con un buen manejo.

Siempre es útil el razonamiento de cuando hay un problema, y además de buscar cómo frenarlo rápidamente, estudiar cuales fueron las causas que llevaron al problema. Creemos que es aquí donde se encuentran las respuestas.

Lo que hemos podido observar es que terneros bien nutridos tienen menos probabilidad de enfermarse, además de la

importancia que tiene el ambiente en donde se desarrollen.

El aspecto más negativo es que la guacheras requieren más atención cuando más inhóspitas están las condiciones para trabajar, pero el aspecto más positivo es que muchas veces depende de nosotros mismos.



Dr. Ignacio Dodera
Integrante del cuerpo técnico de NUTRAL
Nutrición Animal