

## **Destete sin estrés Jorge Villalba**

Nosotros tenemos un Estudio Ganadero en Tandil y trabajamos en conjunto con el Ingeniero Agrónomo Alberto Allasia de mucha experiencia en la zona, ya que ha trabajado más de 30 años en el INTA de Benito Juárez, y con el colega Ignacio Villalba. Nuestro trabajo lo desarrollamos en el marco del Bienestar Animal y respeto del Medio Ambiente. A la vez, necesitamos sustentabilidad del sistema y todo ello apuntando a la rentabilidad de la empresa. En este caso nos enfocamos en el estrés del destete, que es reconocido y está medido hace años. En tiempos de la Aftosa, todos los focos ocurrían en mayo y en junio, después de los destetes, los cuales les abrían las puertas a las enfermedades como la aftosa, ya que el animal estaba bajo de defensas.

En los corrales del feedlot hemos visto casos de 40-50 muertes por la neumonía, que estaba originada principalmente por el mal manejo del destete. En los sistemas complejos hay que tener en cuenta la ley del **Iceberg**: aparece visible sólo 1/8 de la realidad. Entonces cuando creemos perder un ternero 200 kg .porque se murió, en realidad se perdieron 1.600 kilos que no se ven, porque quedaron lesiones en pulmón no se recuperan y ocasionan pérdidas de engorde posteriores, en animales aparentemente sanos. Lo mismo ocurre a campo

Con el sistema tradicional que indican el INTA o los manuales, de llevar los terneros a una distancia tal que no escuchen a la madre, no hay buenos resultados. Los animales siguen rompiendo los alambrados, caminan y hacen un pisoteo terrible, sobre todo las vacas. Todo el estrés que produce el destete no es nutricional, es exclusivamente de tipo “emocional”, pero al haberse dilucidado el genoma humano y el de los animales, sabemos ahora que nosotros compartimos con algunos animales más del 90% de los genes, entonces podemos hablar de temas emocionales. Los mamíferos tienen el sistema límbico, igual que nosotros, donde van acumulando los miedos, las experiencias negativas, igual que nosotros. En otras épocas, estas extrapolaciones que hacemos eran vistas con recelo. Con los chimpancés tenemos más del 98% de los genes compartidos y con una rata cerca del 90%. Los franceses realizaron una prueba de comportamiento y comprobaron que las vacas que ya estaban destetadas con destetadores dentro del rodeo, una vez que se les saca al ternero sufren exactamente lo mismo que las vacas que tenían ternero mamando al pie. El problema entonces es emocional, es simplemente que extrañan al ternero. Exactamente lo mismo le ocurre al ternero ya “deslechado” al separarlo de la madre.

El método implica un cambio radical: en vez de llevarlos a 5 km o destetar “a culata de camión” (como se hace comúnmente), los dejamos en un potrero lindante al de las madres. Puede utilizarse un potrero central para los terneros. En cada uno de los potreros que lindan con el central se destinan los rodeos de las madres (cuando son más de un rodeo). Los terneros se juntan en cada alambrado con las vacas, hacen el reconocimiento visual y después se van a comer. En una semana se independizan totalmente y no hay estrés para ninguno de los dos. Las vacas se echan a rumiar de un lado del alambre y los terneros del otro. Con el paso de los días, el ternero se empieza a ir a las aguadas junto con sus compañeros y en unos pocos días se produce un destete sin estrés.

Esto es un método simple, pero creo que no se hace porque cuesta cambiar los paradigmas que se aceptan como tales. Hay quienes piensan que con el sistema

que comenté, los animales van a romper el alambrado, pero yo les respondo que en la práctica no es así. Cuesta mucho implementar estos nuevos sistemas, porque también cuesta mucho cambiar el hábito. Ahora el fundamento científico está para el que lo quiera analizar detalladamente y sobre todo, también está la experiencia.

Con el alambrado no hay problema, si un ternero se pasa (por deficiencia del alambrado), se lo lleva despacio nuevamente al otro lado. El reconocimiento visual de la vaca y el ternero es el fundamento para que no haya estrés. Lo que la gente no cuenta es que el estrés en la vaca, sobre todo si el servicio estuvo muy cercano (cuando son servicios largos), produce pérdidas embrionarias que aumentan la merma Preñez/Destete.

Muchos campos que adoptaron este sistema, integrado a una ganadería de precisión, que se apoya en el bienestar de los animales durante todo el año, tienen excelentes resultados productivos. Sin dudas ocurren situaciones de estrés en la manga y en los camiones, pero el animal está el 98% de su tiempo en el potrero. Los requerimientos que tienen los animales son de distinto tipo, éstos a veces no se cumplen y esas carencias también son causa de estrés. Por ejemplo porque le falta fibra en la dieta, o le faltan minerales, o es malo el acceso al agua y otras cosas más, después se producen pérdidas que hacen que el promedio medidos por algunos grupos CREA sea del 8% de diferencia entre el tacto y el destete. En otros campos esta diferencia sube al 10-12%. En los campos manejados con este sistema de bajo estrés esta merma tacto/destete puede bajar al 2-4% de diferencia. El 6% de diferencia en estos valores impacta en la rentabilidad del negocio.

La edad del ternero puede ser de 5 meses para realizar este sistema de destete. Lo importante es que ya esté rumiando.

Hay algunas consideraciones a tener en cuenta: si uno pudiera hacer un desmadre dejando el ternero en el potrero en el que estaba y llevar a la vaca a un potrero contiguo, cuando es un solo rodeo, es bueno, porque el ternero es muy sensible a su lugar. El ternero tiene una memoria geográfica de su potrero, que aunque se lo lleve lejos a la manga, cuando vuelve reconoce su hábitat de todos los días. Los humanos tenemos el instinto territorial al igual que los animales. Cuando uno puede usar el mismo potrero para volver con el ternero, está perfecto. También es importante hacerle comer un rollo al ternero, porque tiene cambios en la dieta: deja de tomar leche y recurre más al pasto. Cuando hay posibilidades de hacer algún tipo de suplementación, cuando los terneros son mucho más chicos (en el caso del destete semi-precoz) si se le puede dar algún balanceado sería lo ideal. Volvemos al concepto de ganadería de precisión. Podemos definir la suplementación necesaria en función del tipo (cantidad y calidad) de forraje disponible para el ternero. Utilizamos programas para ajustar la dieta y lograr en crecimiento y desarrollo óptimos. En todas las zonas se puede recurrir a la cooperativa, la sociedad rural o a alguna empresa, que producen un alimento de muy buena calidad. Si es reducida la disponibilidad de forraje, se puede superar ese período sin ningún problema, recordando que se puede pasar de cualquier alimento balanceado al puro pasto sin ningún problema, de un día para otro. Debemos tener presente que el ternero es muy eficiente en la utilización del alimento, y en el post destete se define su capacidad productiva a futuro

(reproducción o engorde). Siempre es una buena inversión, pues para las pérdidas de esa etapa no existe compensatorio posible. Lo importante es saber que lo que se le da al ternero, es una inversión y no un gasto.

Nosotros trabajamos mucho con lo que denominamos “inmunidad inespecífica”, que es la inmunidad natural. Cuando uno ve que en un grupo se enferma un solo animal y los demás no, simplemente es que ese individuo tenía bajas las defensas. El estrés es importante en el caso de la inmunidad inespecífica, pero la nutrición es fundamental para lograr un buen nivel de salud.

Yo llevo mucho años trabajando con animales, y hoy puedo decir que “la salud y la enfermedad entran por la boca”, sin dudarlo.

El clima tiene mucha importancia, ya que la cantidad y calidad del forraje va unido a los cambios que tenga el tiempo, las curvas de producción de forraje de la Pasturas son un claro ejemplo. Sí hay que recordar que no solamente varía la cantidad sino la calidad del forraje, así como varían los requerimientos del animal según su estado fisiológico. Equilibrar ambos es nuestra tarea.

Creo que lo importante de todo esto es mantener el ritmo de crecimiento de los animales y en un equilibrio de nutrición que aumente el nivel de salud del rodeo. La salud es la llave de todo. Bovino en confort, produce más.

En cuanto a la sanidad al destete, lo básico es que el animal sea desparasitado, inmunizado y bien nutrido. Proveemos al animal además algún mineral como cobre o zinc por vía inyectable. Les damos también acceso sales minerales en bateas. A la vez que hacemos esto, tratamos de evitar los encierres, pero cuando llevamos los animales a la manga, les aplicamos todas las vacunas, las cuales se aprovecharán satisfactoriamente porque este tratamiento se hace con un estrés mínimo. En el caso de las vacunas las hay con adyuvantes oleosos, de lenta liberación, el inóculo sigue liberando antígeno y el resultado de la vacunación termina siendo muy bueno. Es importante cumplir con los refuerzos de vacuna. Cuando hacemos el traslado de los terneros de un lado y las vacas del otro, a las 48 horas de realizado el mismo, están ambos rumiando de su lado, ninguno balando ni “troteando”. El balido es una característica del destete tradicional, las vacas y terneros distanciados tratan de ubicarse mutuamente de ese modo..

Como metodología general, además de disminuir la cantidad de encierres no aceptamos ningún perro en la manga porque la vaca se estresa de tan solo verlo. Reconozco que el cambio de trabajar sin perros, ni gritos ni golpes cuesta al principio cuando el personal tiene hábitos muy arraigados. No obstante, en los cursos de capacitación en bienestar animal, cuando se explican y analizan los fundamentos del manejo sin estrés, los empleados de ganadería lo aceptan sin problema, con beneficio para el operario, el animal, y las instalaciones.

[jsvillalba@arnet.com.ar](mailto:jsvillalba@arnet.com.ar)

[villalbajs@gmail.com](mailto:villalbajs@gmail.com)