

DESTETE PRECOZ. SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD FINAL EN LOS RODEOS DE CRÍA

Dr. en Cs. Vet. Carlos Hugo Mondino*. 1977. Enviado por el autor 08.03.2012.

*F.A.V. de la U.N.N.E., 1973.

*Sampacho, Dpto. Río Cuarto, prov. de Córdoba.

carloshmondino@yahoo.com.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Destete](#)

NOTA (del Director del Sitio Argentino de Producción Animal)

El presente trabajo de investigación realizado por el Dr. Carlos Hugo Mondino fue presentado en el auditorio del Centro Comercial, Industrial y de Servicios de Río Cuarto con motivo de la Exposición Rural Agrícola, Ganadera e Industrial de la Sociedad Rural de Río Cuarto, el 04 de septiembre de 1977.

El autor fue invitado y patrocinado por la Corporación Argentina de Aberdeen Angus y la Asociación Criadores de Santa Gertrudis.

Presentaron al disertante el Presidente de la Corporación Argentina de Aberdeen Angus, Sr. Paz Anchorena, y su Representante Regional, Sr. José M. Elicegui.

Por los años en que fue realizado este trabajo (anteriores a 1977), se lo debe considerar como un precursor de esta técnica en la Argentina, hoy de uso corriente. De ahí la importancia de la difusión de este hecho.

INTRODUCCIÓN

El presente desarrollo de este trabajo es un extracto de lo publicado en aquella oportunidad; comprenderá el lector que los años transcurridos hacen que muchas aristas se transformen hoy en obviedades intrascendentes que no detallaré. Estamos hablando del desempeño de la profesión a campo treinta y seis años atrás.

También debe tenerse en cuenta que la tecnología disponible para la presentación de un trabajo de investigación era un proyector de diapositivas, un proyector de transparencias y un equipo de amplificación; por lo que de haber dispuesto de computadores, discos rígidos etc., la transcripción de esta presentación sería, en esta oportunidad, literalmente textual.

Por ello, se ruega saber disculpar las falencias.

MOTIVACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO TÉCNICO

Con motivo de realizar trabajos de manejo de rodeos en establecimientos de la provincia de Corrientes, mientras llevaba adelante la carrera universitaria, con la supervisión de los doctores Higinio Schiffo y, fundamentalmente, de Raúl Humberto Casanova; observé con preocupación lo que se detalla a continuación.

Los trabajos de inseminación artificial los realizábamos en rodeos de importante cantidad de vientres. El rodeo de menor cantidad de vacas que manejé en esos años (1969/70/71/72) fue de ochocientos animales y el de mayor cantidad de casi 2.200 vientres.

Corrientes había introducido la técnica de la I.A. al país, siendo la primera provincia que comenzó estos trabajos de avanzada en el año 1954 en campos de Bella Vista.

Chocábamos con algunos inconvenientes muy difíciles de sortear para la obtención de índices de preñez apreciables comparando con los que se obtienen hoy:

- a) rodeos muy numerosos
- b) campos con potreros extensos, de mil y más hectáreas, adonde se debía parar rodeo diariamente, recorriendo distancias importantes, dejando la hacienda encerrada de noche para poder hacer los dos apartes diarios en "ensenadas" de 300 - 400 hectáreas.
- c) trabajábamos con SEMEN FRESCO, lo que nos llevaba enorme cantidad de tiempo; aparte el riesgo de perder movi-motilidad en el semen por las dificultades en mantener la temperatura adecuada, no solo en el proceso de dilución y enfriado, sino en el de mantenimiento y en el momento de inseminar en los Bretes.
- d) la calidad, muchas veces objetable, de las pasturas, siempre naturales.
- e) parasitosis internas y externas que obligaban a continuos tratamientos que incluían el baño de inmersión.

Estas entre otras dificultades de una zona de las características de la provincia de Corrientes; PERO, SIEMPRE ENTENDÍ QUE LA CORONA DE LAURELES DE ESTE CAMPEONATO DE TRASPIÉS PARA PODER PREÑAR LAS VACAS, SE LO LLEVABA EL TERNERO AL PIÉ.

Comprenderá el lector que a todas aquellas visicitudes a sortear le teníamos que sumar “EL TERNERO AL PIÉ”.

Sabido es que la naturaleza del vientre hace que en su propia defensa de subsistencia lo primero que resigna ante carencia nutricional es una nueva cría deteniendo su ciclo estrual.

La vaquillona de primera, que **entraba con 22 a 24 meses de edad a servicio** era, obvio, cabeza de ese primer servicio. **Automáticamente pasaba a cola de servicio al año siguiente.**

La vaca que por haber perdido su cría entraba seca al servicio se comportaba como una vaquilla.

No quedaba duda; **el escollo a superar era el drenaje de nutrientes que se producía por la ubre, justo cuando se requería de un excelente índice nutricional para emprender un nuevo ciclo reproductivo.**

Con ese bagaje de vivencias y experiencia llegamos a instalarnos en Sampacho en setiembre del año 1973.

El gran inconveniente que encontré en los rodeos de cría era, esencialmente que los productores tenían a la vaca, en general, no en todos los casos, como “el recolector de basura del campo”.

Su mejor comida, en los productores “de punta” era el rastrojo de los maíces cosechados a la salida del invierno (y muchas veces detrás de que hubiesen ya pasado los novillos), y un llorón en primavera-verano.

La norma generalizada era, **rastrojos a pelar potrero y yuyos con alepo.**

Las alfalfas, verdeos invernales, melilotus, se destinaban a la recría y a la invernada.

Toros todo el año en servicio, destete de muy grande y a veces cuando nacía su hermano siguiente.

UN CONTRASTE ENORME

Había que cambiar la mentalidad y transformar a los propietarios de vacas en productores ganaderos.

Pues entonces, NUEVAMENTE, el gran escollo era el pobre ternero al pié que tenía requerimientos cada vez mayores que su carenciada madre no le podía satisfacer.

Comenzamos pues a hacer Manejo de Rodeos y mejoramiento en todos los aspectos de la cría, sanitarios, alimentarios, reproductivos, selección, tacto y servicios de 90 días máximos, etc.

No obstante haber logrado importantes progresos en muchos tópicos, el calendario es inexorable, el año tiene TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO DÍAS, y el período de gestación lleva alrededor de DOSCIENTOS OCHENTA DÍAS; la naturaleza nos brinda pues SOLAMENTE OCHENTA Y CINCO DÍAS PARA VOLVER A PREÑAR ESA VACA.

Y preñarla conlleva también el hecho de haber entrado a ese servicio con ternero al pié, lo que implica que debe entrar a servicio en muy buen estado corporal; ya que aparte de alimentar a uno tiene que ciclar y gestar otro nuevo.

Este concepto es central, ya que, que la vaca no haya sufrido en su anterior gestación y amamantamiento con una cría excesivamente grande en edad al pié es cosa demasiado importante.

Estas fueron las motivaciones centrales que produjeron en quien suscribe especial preocupación acerca de la necesidad de “aliviar” a esa pobre madre cuidando de no perjudicar en absoluto al ternero al pié.

Emprendimos la tarea y estamos convencidos que lo logramos:

EL COLOFÓN DEL TRABAJO FUE UN MEJORAMIENTO SUSTANCIAL EN LOS ÍNDICES DE PROCREO Y UN “ARRIBE” DEL NOVILLO O DEL TORO DESTETADO PRECOZMENTE EXCELENTE, ATENDIENDO A QUE SE LE MEJORABA TAMBIÉN A ÉL SU SITUACIÓN ALIMENTARIA, como veremos a continuación.

El “click” se me produjo, cuando, a todo lo relatado vi que en el tambo se descalostró el ternero con dos días de vida, se lo amamanta artificialmente durante sesenta días, con dos litros los primeros treinta y un litro los segundos treinta y, “al campo”; pues entonces:

¿CUAL SERÍA LA GRAN DIGRESIÓN FISIOLÓGICA QUE SE PRODUCIRÍA EVENTUALMENTE SI YO AL TERNERO DE CRÍA LO DESTETO DE UN AMAMANTAMIENTO NATURAL y ad libitum A LOS OCHENTA O NOVENTA DÍAS Y LE DOY ALIMENTACIÓN DIFERENCIADA DE ARRANQUE Y LUEGO BUEN CAMPO?

Dicho así resulta obvio, PERO HABÍA QUE HACERLO, y tener el productor dispuesto a brindar su capital para “ver” adonde se arribaba no era cosa fácil

Y COMENZAMOS LAS EXPERIENCIAS

En la Estancia La Teresita, de la localidad de Chaján. Su conductor el señor Osvaldo José Travaglia, creyó firmemente en la propuesta y se brindó a ejecutar todas las experiencias.

A partir del segundo año sumé, en calidad de veterinario asesor, a una de las estancias que tenía el King Ranch Argentina, y así incorporamos también con destete precoz los rodeos de la estancia “El Abolengo” en cercanías de Venado Tuerto, campo de siete mil ochocientos ha con rodeos importantes de cría más la invernada de otras estancias de la firma. Mi reconocimiento al administrador, el Ing. Eduardo Magneres, y al señor Administrador General don Abbot Reynal, que creyeron y fomentaron la realización de la técnica.

Averiguamos todo lo que pudimos en cuanto bibliografía tuvimos a mano, se consultó con cuanto especialista se pudo, Y NADIE DABA LA MÁS MÍNIMA PISTA DE QUE HUBIESE ALGÚN ANTECEDENTE. Estábamos encarando algo muy importante, absolutamente inédito en la bibliografía nacional e internacional.

MÉTODO

Si quien lea esta descripción me permite, más que ir a la fría técnica, prefiero ir mechando conclusiones, pensamientos y visicitudes que se fueron presentando y como las superamos.

Considero, a esta altura de los hechos que dar pautas acerca de cómo superar escollos en el ejercicio diario de la profesión independiente debe ser muy importante, siempre haciendo referencia a la habilidad que habitualmente desarrollamos, según la experiencia indica, los veterinarios argentinos cuando nos encontramos frente a grandes rodeos con distintas problemáticas a superar, y donde las enseñanzas de los GRANDES de la profesión que todos hemos tenido como docentes formadores, nos han permitido triunfar como profesionales capacitados en la creación de riquezas a partir de la producción pecuaria, asistiendo de mil maneras distintas a los productores y elevando los niveles y parámetros de producción.

Por ello, quiero acá hacer un alto y brindar un sentido homenaje a ese grande de la Clínica Veterinaria nacional que fue Higinio Schiffo, quien por sobre todas las cosas nos enseñó las dos más importantes maniobras semiológicas para arribar a un diagnóstico individual o poblacional

- a) saber pensar; “la primera sin tocar”.
- b) la segunda, “apelen al sentido común”, SIEMPRE.

Estas dos aristas, sumadas a una formación profesional adecuada, nos decía, permitirá que logren solucionarle un problema al productor que para eso los convoca, y no crearle uno nuevo con un yerro de ustedes en el diagnóstico o en el tratamiento de lo que van a asistir, y, encima, un gasto inútil más la pérdida de tiempo y producción.

CLARÍSIMO, creo.

Entender esto, ayudó a entender como lograr superar los escollos que se fueron presentando y que relato a continuación.

La situación más difícil a superar, según creí entonces, era poder lograr el desarrollo anatómico en el ternero de un rumen funcional apto para la rumiación y con la microfauna y microflora cuali cuantitativamente adecuada; pues:

QUERÍAMOS TRANSFORMAR DE UN GOLPE, UN LECHAL EN UN RUMIANTE.

Lo logramos rápidamente, hicimos hacer con las moledoras de entonces una ración compuesta por un 70 % de fardo de alfalfa de la mejor calidad, 20 % de maíz “partido” y 10 % de avena aplastada.

Primer problema:

Los terneros destetados precozmente iban a una ensenada de aproximadamente un cuarto de hectárea y se pasaban los primeros cuatro o cinco días balando y caminando todo el tiempo sin comer y casi sin tomar agua.

Lo solucionamos rápidamente mandando a la ensenada, también destetados, los terneros de las lecheras de los peones, QUE YA SABEN COMER; y vimos que el efecto de imitación es sorprendente, todos los terneros se arrimaban en seguida a los comederos, que eran tambores abiertos al medio, y comenzaban a comer, lo que nos ahorra los problemas de no comer, caminar demasiado, deshidratarse, sumar mas estrés.

Segundo problema:

De manera automática, al cuarto y quinto día aparecía una diarrea con sangre, verdadera melena, hizo pues, su aparición la COCCIDIOSIS. El estrés de destete, sumado al hacinamiento favorecieron la aparición del brote.

Lo paramos de inmediato con sulfadimetoxina en el agua de bebida “cerrando flotante”, o sea que el control de el bebedero fue central en el trabajo.

No hubo mortandad, hicimos un rápido diagnóstico clínico. Sí notamos un notorio retraso como consecuencia esperable de la intensa diarrea.

De ahí en más ese problema nunca más se presentó porque optamos por tratamientos preventivos coccidiostáticos con los mismos productos a dosis y frecuencia recomendada por el laboratorio; en aquel momento esos productos los trabajaban esencialmente Dow y Squibb.

En el momento de destetar daba con dosificador por vía bucal una toma de sulfa diluida en 10 ml de agua destilada y los terneros entraban a la ensenada con agua de bebida ya medicada.

Previamente “preparábamos” el ternero haciendo una cuidadosa desparasitación interna esencialmente con productos por vía bucal, usando lo que considerábamos mejor de mercado.

Inyectaba una dosis de agresinas contra la Septicemia Hemorrágica buscando no solamente hacer una estimulación inespecífica del sistema retículo endotelial, sino también prevenir la posibilidad de una pasteurelosis.

La forma neumónica es frecuente, dado que el polvo que se levanta del caminar constante obra como factor de agresión a nivel alveolar. Es un claro predisponente.

Conjuntamente hacíamos una descarga de “shock ADE” y una inyección de aminoácidos y oligoelementos esenciales de los cuales se contaban en mercado con muchas formulaciones.

O sea, que en el mismo momento, al ternero seleccionado para ser destetado, se le hacía en la manga una dosis per os antiparasitaria, una inyección de shock ADE, una de oligoelementos y algunas vitaminas (esencialmente buscaba complejo B con mucha B₁₂), en ambas tablas de cuello, y detrás de la paleta hacíamos la agresina.

Un trabajo cuidadoso, prolijo, es esencial en este momento.

Y se acabó, no hay más secretos que un muy buen ojo para saber que se puede destetar y que se debe dejar al pié de la madre (porque no es sistemático). Se debe ser muy cuidadoso en el manejo; “estamos manejando imberbes e indefensos vacunos”, ¿se entiende?.

Que encima tienen que cambiar aceleradamente la gotera esofágica por un rumen con toda la carga de microflora y microfauna necesaria, con las ondas peristálticas de mezcla y de avance perfectas, **porque sino hay rumen no hay vacuno posible**.

Señores, no hay secretos, ni fórmulas comerciales balanceadas que sean indispensables, ni misterios.

Hasta acá lo específico en materia de operatoria de destete y su motivación; ahora bien:

- a) como se manejaba el rodeo desde el nacimiento mismo del ternero, ya que el seguimiento debía ser perfecto para arribar a conclusiones valederas.
- b) como continuaba la vida y el desarrollo de esos animales destetados precozmente, tanto de los que iban a mercado como de los que quedaban como reproductores en el campo, y aún de los reproductores para venta.
- c) como se comportaban reproductivamente las madres en el posdestete y cual fue el cambio que se notó en el estado corporal.

EL RELATO DEL MANEJO SISTEMÁTICO

Se manejaban dos rodeos en ese campo; Y SISTEMÁTICAMENTE a partir del segundo año de las experiencias y habiendo comprobado los resultados obtenidos en el primer año, LOS DOS RODEOS FUERON A MANEJO CON SISTEMA DE DESTETE PRECOZ.

- a) un rodeo Santa Gertrudis, parte puro por cruza y parte puro de pedigrí con finalidad de producir reproductores para la venta, machos y hembras.
- b) Un rodeo Polled Hereford para producción de novillos y de vaquillonas para la venta como reproductoras preñadas por inseminación artificial.

Los dos rodeos estaban bajo régimen de inseminación artificial SIN REPASO DE TOROS.

Hice usar dos años retajos epididectomizados como estímulo sexual del rodeo. Posteriormente abandoné esa práctica y no se notó diferencia apreciable en la presentación de celos.

En total se manejaban de 600 a 700 hembras, aproximadamente cuatrocientas Polled Hereford y trescientas Santa Gertrudis, dependiendo ello esencialmente de los requerimientos de mercado que se iban observando.

Los terneros de LOS DOS RODEOS se tatuaban el mismo día de su nacimiento y se pesaban, uno por uno.

El recorridor llevaba en el apero pinza de señalar y pinza de tatuar, hacía media señal en oreja derecha y tatuaje en oreja izquierda; llevaba la balanza “romana” y pesaba (esto sobre todo a nivel del rodeo productor de toros).

Se registraba en la libreta de campo el número de tatuaje del ternero y el de la caravana de la madre.

En el rodeo Polled Hereford aparte de media señal, se capaba los machos y también se registraba la caravana de la madre.

EXPERIENCIAS QUE TRANSMITIMOS Y EN SU MOMENTO FUERON CASI NOVEDOSAS

- a) el ternero capado recién nacido, no solo no tiene ninguna diferencia con el capado a los siete meses, no sufre la yerra, ni tiene hemorragias ni bicheras.
- b) El seguimiento de la habilidad materna en las madres para hacer selección según ella, al cabo de pocos años rinde beneficios sobresalientes en el rodeo, lo que se nota no solo en la cabeza de parición, que aumenta mucho, sino también en los kilos al destete. Madre mal criadora se iba *por planilla*, por linda que fuera.
- c) También notamos como cosa agregada, que el personal de campo trabaja muy cómodo. Las maniobras en el día de nacimiento no significan esfuerzos importantes; notamos mucho compromiso de la gente con la tarea, es como que se personaliza la atención del rodeo y de los terneros, el seguimiento es inevitable; el personal de campo llega a identificar, en muchos casos a los animales, desde su nacimiento.
- d) Y, cosa importantísima, el control diario, cuidadoso, hace que se reduzcan notoriamente pérdidas por distocias, malpariciones o por enfermedades del recién nacido, o cuestiones agregadas al parto por parte de la madre.

Cuando se presentó el trabajo en el año 1977, teníamos controlados hasta faena casi mil trescientos terneros y terneras, y ya la comprobación del comportamiento reproductivo de vaquillonas y toritos.

Había seguimiento y cantidad de animales como para asegurar sin lugar a ninguna duda de que el destete precoz era una maniobra que se podía llevar a la rutina del manejo de los rodeos de carne con enormes beneficios en el resultado final del proceso productivo.

A la vaquillona le dábamos su primer servicio por inseminación artificial en los meses de mayo y junio, sin forzarlas demasiado a los más o menos diez y ocho meses de edad.

Pare en marzo y abril del año siguiente.

En setiembre se le hacía un destete casi convencional (ternero de madre primeriza), y esa vaquillona era en noviembre CABEZA DE SERVICIO.

Esta maniobra se relata cuidadosamente, porque fue la esencia de llegar a tener un porcentaje elevadísimo del rodeo como “cabeza de parición” y permitimos ir eliminando por selección, año a año la “cola de parición” haciendo ajustes cada vez más severos.

Es increíble como el rodeo bien administrado productivamente, cambia, como conjunto, su performance.

Y fue aquí también, y no solamente en los índices de preñez, **DONDE SE NOTÓ FIELMENTE EL REFLEJO DEL DESTETE PRECOZ EN EL RODEO DE MADRES.**

El estado de la madre fue parejo año con año, un estado corporal muy bueno.

Los porcentajes de preñez rondaban todos los años NO MENOS del 91 al 92 por ciento promedio en el rodeo de madres y siempre algo más en el de vaquillonas; teniendo años y algunos de los rodeos con porcentajes del 95 y 96 por ciento de preñez.

Al servicio lo llegamos a estacionar en OCHENTA días.

Como en todas las aristas de la vida, el trabajo del Médico Veterinario productor, hecho con responsabilidad y amor por lo que se hace rinde mucho fruto.

Cuanto ha significado a la economía nacional el abnegado trabajo de los profesionales veterinarios bajando índices de morbi-mortalidad, aumentando los índices de procreo y acelerando los procesos de terminación de los animales para mercado.

Eso, que en las décadas del sesenta, setenta y aún ochenta fue tan valorado por todos quienes tenían que ver con la producción pecuaria nacional nos hizo sentir enaltecidos, útiles.

Analizar la realidad en estos años de la explosión sojera donde las fronteras productivas ganaderas fueron drásticamente corridas a las zonas muy marginales; adonde las pésimas políticas aplicadas por funcionarios y gobiernos indolentes e ignorantes de la realidad de la producción ganadera, han perjudicado tanto; **NADA TIENEN QUE VER CON LOS GLORIOSOS AÑOS VIVIDOS** en los que el profesional veterinario, en todos los casos, era una necesidad para el productor.

Llegaba el doctor al campo y era el asesor que venía a aportar lo suyo.

El mundo requiere proteína roja.

Están los países que poseen el dinero para pagar los cortes de cuota Hilton y los que pueden comprar el cuarto delantero.

Pero el consumo de proteína de alta calidad a partir de la carne bovina fue, es y será la más apreciada.

Fuimos líder en producción, fuimos líder en calidad, fuimos líderes en exportación en América y en el mundo.

Hoy no lo somos más, **PERO DEBEREMOS RECUPERAR ESOS ESCAÑOS DE PRIVILEGIO.**

Nuestras tierras, nuestro clima, nuestras extensiones territoriales y nuestros técnicos deberán, algún día, ser reconocidos y respetados por funcionarios y políticas adversas.

[Volver a: Destete](#)