

AMARO

LA FILOSOFIA DE LASATER
EN LA CRIA DE GANADO.

Por: LAURENCE M. LASATER.

TEXAS WESTERN PRESS.
THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO.

AMARO

LA ECOLOGIA EN ACCION.

Algunas de las ideas de este libro pueden ser cambiadas por los ganaderos de viejos-tiempos, pero todos ellos admitirán que Tom Lasater ha hecho un suceso de su explotación ganadera. Lasater sostiene que la naturaleza sabe más y mejor, y que el hombre debería intervenir lo menos posible. Todavía Lasater no se reprocha de desechar hembras que bajan su producción. "Nosotros podemos perder unas cuantas buenas, pero tenemos todas las mejores", es la filosofía básica.

Los lectores regulares de las publicaciones de la Texas Western Press, pueden sorprenderse de que publiquemos este libro tan específicamente directo a la gente de ganadería. Tal libro puede parecer más apropiado para un colegio de Agricultura. Pero hoy la Ecología es la materia "in", y es hora de que nuestros abofeteadores de Historia del Oeste aprendan más sobre vacas y becerros!

El Autor (Laurence) explota un rancho en el Estado de Coahuila, México, donde él practica los principios evocados en este libro, los cuales aprendió de su padre (Tom) quien explota un rancho en Colorado.

Las Explicaciones de Lasater de los "Seis Esenciales" deberán ser de valor para ganaderos y servirán de buena lectura a los hombres interesados en conservación. Todos deberían leer el capítulo de "Disposición" para poder llegar a ser críticos de cine cuando muestran un hato de vacas "corriendo" cruzando el horizonte.

- Carl Hertzog.

Texas Western Press.
The University of Texas at El Paso.

El Paso, Texas.
79968.

MARCO

LA FILOSOFIA DE LASATER
EN LA CRIA DE GANADO.

Por Laurence M. Lasater.

TEXAS WESTERN PRESS.

THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO.

1972.

[Handwritten signature]

AMARCC

Editado en 1972.
Laurence M. Lasater.

DESIGNO

Biblioteca del Congreso Tarjeta de Catálogo No. 79-19505.

ISBN 0-87404-037-X.

Impreso en los Estados Unidos de América.

PARA ANNETTE
y
NUESTROS PADRES.

El traductor pide disculpas
al Autor y al Lector por
los errores en que pudo in-
currir, en esta traducción.

El Traductor.

Traducción al español por el I.A.Z. José
Amando Rodríguez Galindo, egresado de la
D.C.A.M. del I.T.E.S.M. y Técnico de la
Brigada III de la Comisión Técnico Con-
sultiva para la Determinación Regional -
de los Coeficientes de Agostadero, (COTE
COCA) S.A.G.

Diciembre 1972.

CONTENIDO.

Introducción.....	IX
I.- La Parte Administrativa.....	1
II.- Un programa completo de crianza.....	4
III.- Disposición.....	7
IV.- Fertilidad.....	9
V.- Peso.....	13
VI.- Conformación.....	15
VII.- Vigor.....	17
VIII.- Producción Lechera.....	19
IX.- Potencia del toro.....	20
X.- Potencia de la vaca.....	26
XI.- La Industria del corral de engorda.....	31
XII.- ACS - pronunciadas "AX".....	34
XIII.- Cercas y puertas de suspensión.....	39
XIV.- Contribuciones y propiedad de las tierras	41
XV.- El Origen de la RAZA Beefmaster.....	45
XVI.- Conclusión.....	47
Apéndice A.	
"El Caso para el Productor de Ganado".....	49
Apéndice B.	
"El Beefmaster Lasater Estandar de excelencia..	51
Referencias.....	53
Reconocimientos.....	54

I N T R O D U C C I O N .

Tom Lasater, Fundador de la raza Beefmaster, es uno de esos individuos raros que supo desde su niñez qué profesión iba a escoger. Es afecto a decir que la ganadería es su abogación como también su vocación. Ha sido su vida, su subsistencia y la base de su filosofía por más de cuarenta años ya. Durante este período, él ha sido ganadero exitosamente en Texas y Colorado en tiempos de continuos cambios. Como su hijo y también como ganadero, he visto sus ideas surgir y, en muchos casos, ser extensivamente aceptadas. Con la esperanza de que sus ideas que ha expresado serán de interés para varios lectores y de especial valor para otros ganaderos, yo he pretendido recopilar algunas de sus ideas básicas.

La filosofía de Tom Lasater sobre la cría de ganado comprende todos los aspectos del negocio desde ecología costeable hasta mercadeo. Tal vez su filosofía pueda ser clasificada como "radicalismo creativo". El no tiene miedo de ir en contra de teorías convencionales; tampoco tiene miedo de descartar prácticas e ideas que él mismo ha usado. El repetidamente ha desaprobado y desacreditado ideas tradicionales largamente apoyadas por ganaderos, pero sólo para ofrecer un concepto mejor para reemplazar al -- descartado. Crtisismo verdaderamente constructivo, con la curación facultativa primero en sí mismo. Por ejemplo, yo regresé a la Ganadería Lasater por dos veces en 1970; ambas visitas me proporcionaron ilustraciones de mi clasificación de él como un "creativo radical".

En la primera visita en Mayo, estábamos viendo la manada de vacas, y me di cuenta de que las vacas tenían piojos. Le pregunté a mi padre -- cuánto tiempo hacía de que las había asperjado y me dijo que había dejado de usar toda clase de insecticidas e iba a desarrollar una manada resistente a los insectos. Su teoría es de que un animal afectado por parásitos -- al extremo de que deje de desarrollar se eliminará automáticamente él sólo. El rancho Lasater ya no asperja y hasta ha eliminado cualquier clase de tratado químico en la propiedad. El ganado de engorda no está ingiriendo hormonas, no es fumigado contra las moscas, ni se le dá ninguna otra -- asistencia artificial.

Según los nuevos informes relacionados con la ecología en general y los insecticidas en particular, esta decisión parece haber sido lógica y oportuna. Tom Lasater estuvo sólo tal vez en el tiempo en que se decidió valientemente a sujetar toda su manada a la eliminación de esas prác

ticas, indiferente a las consecuencias inmediatas.

Durante mi segunda visita en Septiembre, ví que la manada había pasado el verano en buen estado sin insecticidas y predecí que esta práctica se extendería en algunos años, por razones ambas de salud y economía. Al mismo tiempo mi padre me dijo que había dejado de descornar a los becerros, al comenzar 1970. Después de años de aspirar tener una manada perfectamente descornada, había llegado a la conclusión que, dado que el ganado engordado de alto rendimiento hoy en día es sacrificado antes de que le crezca suficiente el cuerno para hacer cualquier diferencia, ya no era efectivo descornar, especialmente cuando uno considera la situación laboral. Descornar de una manera humana y hacerlo bien es un gran trabajo; por años esto ha sido el trabajo más grande del año en el rancho Lasater. Desde que yo era niño, descornar había sido acentuado duramente y el ganado descornado había recibido tantos halagos de los compradores que la idea de dejar la práctica probablemente nunca se me hubiera ocurrido a mí. Sin embargo mi padre estaba facultado perfectamente para cambiar su dirección tan pronto vió que esta práctica largamente establecida no estaba sirviendo a otro propósito que al estético.

Otro ejemplo de ideas innovadoras de Tom Lasater es el uso de anunciar las ventas. El rancho Lasater ha sido el líder en la industria ganadera en su uso de anuncio, teniendo una de las más viejas y ya mejor conocidas campañas en este país. El rancho anuncia mensualmente en varias revistas del ramo a un gasto substancial. La práctica obviamente se ha pagado, pero la decisión de comenzar a anunciarse fué con mira lejana y los resultados no eran tan obvios cuando mi padre comenzó a anunciarse hace 30 años. Sus métodos de anunciarse son únicos en la industria en que el énfasis está en las ideas de ventas más que en vender ganado. El supuesto es que un hombre que compra la filosofía comprará el ganado. La campaña es también única en cada mes trata un trazo diferente del Beefmaster Lasater en condición de pastoreo.

Mi padre está orgulloso del progreso que ha hecho en manejo de Pastizales y de la caza. El no sigue programa fijo, pero en sus propias palabras, "yo creo que la naturaleza es tan ingeligente como la furia. Yo ayudo lo que puedo, pero la deajo hacer la mayoría del trabajo". Esto sintetiza aproximadamente su base para el negocio ganadero. La ecología está "in" ahora, pero ha sido practicada por años en el rancho Lasater. La idea de Tom Lasater sobre vida silvestre es simplificada en que, además de ser bella, le ayuda también a producir más reses. El no permite ninguna caza sig

temática, con trampas o venenos, de ninguna clase de animalillos, incluyen coyotes y culebras de cascabel.

Un día él y su capataz estaban platicando en los pastizales, y el capataz le dijo, "Sr. Lasater, no debería decírselo, pero hay una víbora de cascabel detrás de Ud." Esta prohibición de matar víboras ha sido una fuente de irritación para sus hijos y empleados. Hace muchos años, cooperando con un programa del gobierno, los perros llaneros fueron erradicados -- del rancho, pero mi padre ha deplorado esto desde entonces e importó algunos para renovar la pradera.

Como resultado de estas prácticas, la naturaleza ha encontrado su balance y ya no hay números excesivos de ninguna de estas clases de animales, tales como conejos, o coyotes como había en otros tiempos. Existe -- abundante caza y todo lo concerniente parece ser saludable como resultado de estas prácticas. Las únicas criaturas fuera de lo común y fuera de balance son el antílope y los indios, y es necesario de vez en cuando importar algunos para corregir la situación. De otra manera, el único cambio -- real en las pastas es que los Beefmaster han tomado el lugar de los Búfalos.

Las mismas ideas básicas han sido usadas en manejo de pastizales. Ninguna siembra artificial se ha hecho ni ninguna erradicación de plantas venenosas con la idea de que la naturaleza proveerá lo que sea necesario. Mi padre recuerda haber perdido un becerro envenenado con hierba en 1949, pero no ha tenido problemas desde esa ocasión. Cada pasta es descansada -- por una parte del año, donde el movimiento del ganado es ordenado por la observación diaria de la condición del pastizal y del ganado. Tom Lasater ha desarrollado un inventario único de pastos, fechado cada 15 días y el cual refleja con exactitud la historia de cada pastizal. El resultado de este programa de cooperación con la naturaleza ha trazado aplausos mundiales de los ganaderos, ecólogos y otras gentes interesadas.

El meollo de las ideas de Tom Lasater acerca de la cría de ganado -- es el concepto de eficiencia reproductiva (no deberá ser confundida con -- "porcentaje parido", un término muy meneado en las cafeterías por todo el país). Desde 1943, cada vaca que dejó de destetar un becerro cada año, comenzando a los dos años de edad, ha sido desechada. Esto incluye vacas cuyas crías fueron muertas por rayos, ahogamientos, o por otras razones. El Dr. Jan Bonsma, quien ha hecho probablemente más que nadie para popularizar este concepto de eficiencia reproductiva, ha dicho que el más simple y di-

recto método de seleccionar por este trato es seguir esta práctica de desecho despiadado, adoptado primeramente por el rancho Lasater hace más de 20 años.

Es completamente exacto y no requiere destreza particular, solo una gran cantidad de valor y fuerza de voluntad. En pláticas acerca del ganado con otros, mi padre ha encontrado que muy seguido los ganaderos afirman: - "Lo hacemos así también nosotros". En muchos casos sin embargo, se están engañando a sí mismos, porque esta filosofía de la crianza del ganado (a pesar de que está basada en principios muy simples) es practicada actualmente por muy pocos ganaderos.

Alguna gente ha dicho que los Beefmaster fueron comenzados 30 años demasiado pronto - queriendo decir que si fueran apenas a ser, podrían disfrutar de la explosión a la moda siendo experimentados por los tan llamados "exóticos". La historia prueba, sin embargo, que 30 años es el lapso de tiempo entre la creación de un nuevo concepto revolucionario y su aceptación por la industria ganadero; por lo que, el tiempo fué probablemente correcto. La filosofía Lasater de la cría de ganado es sintetizada en el Apéndice B bajo el título "El Beefmaster Lasater, Estandaró De Excelencia".

Hace algún tiempo, mi padre recibió una invitación telefónica de un banquero para dirigir una asamblea ganadera. Aceptó con placer y preguntó por qué un banquero estaba editando la invitación. El banquero respondió que los ganaderos de su área debían al banco más o menos 14 millones y que los ganaderos no sabían cómo iban a poder pagarlos. "Por favor vendrá Ud. y les dará algunas ideas?" preguntó.

El discurso de mi padre abrió con el siguiente comentario: "Caballeros, están Uds. en una posición única en la historia. Casi cualquier cosa que hagan será mejor que lo que están haciendo ahora". Hasta actualmente, hay más de verdad que de humor en esta anécdota. Porque describe la situación de los ganaderos dondequiera. Quizás muchos de ellos reconocerán la importancia de la única Filosofía de Lasater para ganaderos en todas las áreas del mundo, todos aquellos que parecen estar atrapados en un precio-costó permanente apretado.

Este libro está basado sobre el supuesto de que el ganadero de hoy desea continuar explotando y hacerlo aunque tenga que cambiar su forma de explotar para poder seguir con el negocio. Quizás algunas de las ideas adelantadas aquí serán importantes y aplicables a esas situaciones. En cualquier caso, son "ideas" las cuales son vendidas aquí -no para una raza en particular- de ganado, Tom Lasater, ha dicho algunas ideas concernientes,-

tales como: "Nuestras mentes, como paracaídas, sólo funcionan cuando se -
abre". Esperando, que los conceptos presentados aquí serán recibidos con_
las mentes abiertas y abrirán también a las mentes. En algunos, tal vez -
mis propias interpretaciones han inmiscuídose. Otros tal vez originados -
por mi abuelo, Ed C. Lasater, quien empezó explotando en el sur de Texas_
a la vuelta del siglo. Pero, principalmente son todos los pensamientos en
globados en un hombre -Tom Lasater- Quien "marcha al son de un tambor di-
ferente".

Laurence M. Lasater.
Múzquiz, Coah.

LA PARTE ADMINISTRATIVA.

Uno de los placeres más grandes de ser ganadero, es visitar un rancho progresista y ver como su dueño o administrador emplea inventiva para mejorar su explotación. Tradicionalmente el libre intercambio de ideas entre rancheros ha suministrado grandes beneficios a aquellos que toman parte en dichas pláticas. Ninguna de las teorías en este libro trabajarían en la ausencia de un manejo creador. Si es útil, estas ideas podrán ser adaptadas y perfeccionadas por el ganadero, para llenar sus propias necesidades. "Los resultados fueron obtenidos al explotar las oportunidades, no por resolver los problemas". Para sobrevivir en las circunstancias de hoy, el rancho explotador, debe como cualquier negocio ejecutivo, estar interesado en el mejoramiento e innovación más que en ningún otro problema ordinario por resolver.

Un buen administrador es el que produce el máximo ingreso neto en una situación dada mientras lleva la propiedad. No es posible "guardar una ganancia" como dice el dicho, sino que el ingreso neto es en gran parte influenciado por el planear así como el presupuestar y el control de costos.

Muchos aspectos intervienen en el programa. Primero y más que nada, planear para la producción. Consiste en la averiguación de la capacidad productiva de una explotación dada, y asegurarse que esta capacidad es alcanzada cada año, a pesar de las circunstancias. En las primeras etapas, el plan de producción implica crianza suficiente de hembras, después la prueba del embarazo, para asegurar el número deseado de becerros en camino. Si la concepción es baja, hembras adicionales para cría pueden comprarse. Una vez que la explotación está establecida, un alto nivel en la eficiencia reproductiva asegurará la máxima producción cada año.

Planear también implica el mantenimiento sistemático de maquinaria e instalaciones. El mantenimiento preventivo es muy importante en el rancho, tanto como lo es en todos los negocios. Por ejemplo, las cubiertas de piel de los pozos deben ser cambiadas periódicamente antes de que se gasten. Las cercas ser revisadas frecuentemente especialmente en los lugares más cubiertos de arbustos.

Las inversiones de capital en mejoras y equipo deben ser cuidadosamente planeadas con exactos records de costos y remuneración.

Todas las compras grandes deben hacerse sobre la base de posturas -- futuras. El ganado, por lo general, no pagará mejoras inútiles o profusas, ni equipo, los cuales deberán ser simples, funcionales y durables. El único lujo que se permite al ganadero es el tener buen ganado.

Un efectivo presupuesto y control de costo tanto para administración como para impuestos, implica primero y más que nada, un exacto y al día, - par de libros de entradas. Dependiendo del tamaño del negocio el ser lleva dos, semanaria o mensualmente. Estos records reflejarán sólo los detalles necesarios para darle al administrador una clara visión de su negocio. -- Cualquiera, muy poco o demasiados detalles es mala cosa. Las cuentas de-- ben rápidamente mostrar cuáles áreas son sobrecostosas. Cada año debe comenzarse con un presupuesto proyectado para operaciones, así como también para ventas. La habilidad de estimar exactamente estas figuras es la llave elemental para obtener financiamiento.

Muchos de los conceptos presentes o actuales en el manejo de pastizales no son adecuados y gradualmente han sido reemplazados. Históricamente en los Grandes Llanos, la naturaleza alternadamente desperdiciaba la tierra, con fuego y enormes manadas de búfalos. El buen administrador trabaja con la naturaleza mientras, al mismo tiempo, empuja su tierra y ganado hasta el límite. En el análisis final, sólo el individuo puede decidir -- qué constituye una buena producción en su situación. Debe mantener en su cabeza que los ganaderos que usan tierras de pastoreo son gente que deben finalmente aplicar conocimientos ecológicos. Los ecólogos raramente dirigen ranchos ellos mismos.

La realización de la máxima producción de cualquier propiedad incluye algún sistema de potreros en rotación. El manejador de cada explota-- ción de ganado debe coordinar sus planes de producción con el tipo de tierra que tiene y el clima de ella siempre con el ánimo de aumentar la producción y mejorar sus pastos. En la explotación extensiva de ranchos tales como los encontrados en el oeste de los Estados Unidos, el cercado -- transversal y el beber del agua son las llaves del uso efectivo de los -- pastos y de los altos grados de productividad. En las más intensivas explotaciones ganaderas, mejorar cultivos y un intensivo manejo en las técnicas de los pastos jugarán papeles decisivos.

La integración vertical está aquí para apoyar y el administrador de hoy necesita saber más sobre los diferentes aspectos del negocio ganadero.

que sus antecesores. Un buen explotador necesita familiarizarse en los campos tales como inseminación artificial, nutrición animal y mercados de carne. Cada uno de estos campos ofrece a cada administrador formas para aumentar su capital. Cada ranchero debería de pensar en incorporar uno o todos estos aspectos, a su explotación.

Como todo negocio, el ganadero está complejamente desarrollándose. El ganadero de hoy, como todo ejecutivo, debe tener conocimientos amplios en su campo. Debe estar también activamente envuelto en el trabajo hecho en su explotación para poder estar en contacto con la tierra y ganado tanto como con sus empleados. Siempre, un buen ganadero o administrador debe terminar con los gastos necesarios y practicar una buena administración hogareña.

Un pulcro y aseado rancho es apto para una buena explotación.

UN PROGRAMA COMPLETO DE CRIANZA .

"Un buen administrador o gerente debe amar resultados".

Un programa completo de crianza, orientado a obtener resultados, debe estar basado en los Cinco Mandamientos de la Crianza de la Ganadería.

El Primer Mandamiento es seleccionar solo por los Seis Esenciales: - Disposición, Fertilidad, Peso, Conformación, Producción lechera y Vigor.- El gran objetivo costeable debe estar claramente definido, drásticamente limitado y cruelmente ejecutado. El objetivo inmediato de un efectivo programa de crianza es hacer que cada generación sea obsoleta tan rápidamente como sea posible.

Los seis esenciales constituyen el Standar de Excelencia contra los cuales Tom Lasater valora su ganado. Estas son las llaves en su filosofía de cría de ganado, y materia de cada capítulo en este libro. Los más objetivos están limitados, lo más rápidamente logrados.

El Segundo Mandamiento es esforzarse por lograr la eficiencia reproductiva. Hasta que el becerro se mantiene en pie en el corral de destete, todo lo demás es académico. La eficiencia Reproductiva consiste en un porcentaje alto al destete de becerros cosechados, mientras se emplean ciertas prácticas tendientes a bajar el porcentaje de becerros destetados. Estas prácticas son: (1) Mantener el 80% o más de las vaquillas de cada crecimiento y (2) Epoca de empadre, alrededor de los 13 meses de edad por una corta temporada de 65 días o menos.

El Tercer Mandamiento es el comportamiento probado en un medio ambiente constante. Tom Lasater ha dicho constantemente, "La ganadería debería ser Empadre, hacer, crecer, comportamiento probado y vender bajo las condiciones en que producirán." Si hubiera un criador de igual habilidad en cada área geográfica, no habría necesidad de mover largas distancias el ganado para cría.

El Cuarto Mandamiento es emplear selección directa, o sea seleccionar por los rasgos específicamente pedidos y no por una combinación de esperanzas del criador a esperar que resulten. Si lo que se desea es peso, deberá usar báscula y no pesar el ganado "a ojo". El tipo de heredabilidad es de poca importancia en la selección. Si la fertilidad es lo que se desea uno debe seleccionar sin hacer caso de esto. Por lo mismo, si los rasgos no se necesitan, no los seleccionen haciendo caso omiso de ellos. En 1925, le --

preguntaron a E. Parmelee Prentice, cómo sería la vaca Americana del futuro. El definió la selección directa al responder: "Será como una vaca que dé un tumulto de leche".

El Quinto Mandamiento es utilizar las fuerzas aplicables de la naturaleza. La costumbre de Tom Lasater es pedirle a la naturaleza lo imposible, y seguido lo obtiene. Sin embargo reconoce que su "crédito" con la naturaleza es limitado. Por lo tanto, limita sus exigencias a lo acorde. Por ejemplo mi Padre pedía que sus vaquillas de reemplazo tuvieran un becerro por los 24 meses de edad y destetaran un becerro pesado y de larga vida, año por año. No nada más pedía eso, sino que pedía que estos becerros tuvieran cierto color de piel u otras características irrevelantes.

Hay varios pasos para establecer un programa completo de crianza basado en los seis esenciales. El primero es escoger la mejor craza solicitada para el medio ambiente en el que el ganado será criado y una craza genéticamente apta para producir los resultados deseados en ese medio ambiente. Becerros de 600 libras no serán producidos por un hato con un promedio de becerros cosechados de 400 libras.

El segundo paso es obtener el mejor material genético que el negocio pueda pagar, ya sea a través de compra de semen progenitor o de la inseminación artificial.

Tercero, cuando una suficientemente grande y buena cantidad de genes ha sido creada, cerrar el hato y escoger por los seis esenciales. El error de cerrar el hato cuando todavía hay mejores genes disponibles no debe de hacerse. Cualquiera no satisfecho con las razas en existencia actualmente, puede crear su propia raza usando la craza de 3 caminos de aquellas razas que aparentemente presentan mejores características para su medio ambiente y siguiendo posteriormente el Tercer Paso.

Ha sido firmemente establecido que la craza de 3 caminos es la más potente combinación posible para el ganado productor. Dado que el tiempo es usualmente esencial y hay muchos hatos excelentes de varias razas existentes, cualquier hato puede ser sumamente ascendido de grado en tres generaciones, contando con progenitores superiores o bien que semen de los mismos sea usado. La inseminación artificial acelerará profundamente el proceso.

La adopción de cualquier programa permanente de craza no es recomendado porque hay ciertas desventajas marcadas. Algunas son muy engorrosas des

de el punto de vista del manejo. Algunos programas de cruce necesitan -- siempre comprar progenitor de reemplazo con el consecuente gasto, riesgo de enfermedad, depender de otro productor, y problemas de mover el ganado y adaptarlo a un medio ambiente nuevo cada año. Cualquier programa de cruce limita al productor a una manada estática, cerrándole la avenida -- provechosa de una evidente y definida clasificación más alta, respetable y valiosa de su hato de ganado. Un cruzamiento fuera, es, sin embargo, -- indispensable en cualquier hato existente cuyo tipo de productividad en cualquier característica esencial, tal como el peso al destete, es más -- bajo al tipo encontrable en otras líneas o razas.

El vaquero o ranchero debe producir ganado de alto comportamiento y venderlo eficazmente. Al hacer esto debe seleccionar exclusivamente por las características del productor-carne y conservar ganado de su propiedad cuando menos para el corral de engorda. Ganado que incluye los seis -- esenciales a un alto grado; automáticamente será ganado de alto desempeño en cualquier esenario. Becerros de destete-pesado son buenos comedores. Becerros de cuerpo largo son destetes pesados. Ganado de cuerpo largo -- rinde un alto porcentaje de buenos cortes al menudeo, y así "Figura si -- gue a la función".

La naturaleza ha correlacionado muchas características deseables en el ganado de carne. Un completo programa de cruce, basado en los Cinco -- Mandamientos en la Crianza Ganadera, tomará ventaja de estas correlaciones, con el resultado de que el ganado en cuestión mejorará rápidamente -- en todos sentidos, incluyendo muchas áreas que el criador no planeó. Las bases para la cruce de ganado y manejo de pastizales es un entendimiento de parte del ganadero de que está trabajando dentro de una hermosa tona -- da universal que funciona mejor entre menos intervenga él.

DISPOSICION .

Tradicionalmente, la disposición ha recibido probablemente menos atención de parte de los ganaderos que cualquiera de los seis esenciales. Siempre ha sido importante y hoy en día mucho más por el aumento de costo de la mano de obra.

Un animal con buena disposición es aquel que responde y es dócil por naturaleza, y manso por entrenamiento. Muchos ganaderos trabajan solo con la ayuda de la familia, lo que sirve como una prueba decisiva en disposición. Un buen ganado son animales hermosos y merecedores de afecto. El verdadero ganadero instintivamente desaprueba el maltrato de su ganado, y se da cuenta de que el mal trato empobrece al negocio.

Dos aspectos están involucrados en obtener algunos de los seis esenciales: Selección y manejo. Una explotación deficiente en cualquiera de estos dos no puede esperar tener ganado óptimo.

Seleccionar por disposición es fácil. Al tiempo del destete, cualquier diferencia en cada individuo es apreciable fácilmente en ganado --criado bajo idénticas circunstancias, o condiciones. El tamaño de los --animales con disposiciones pobres o deficientes puede ser marcado en esa ocasión y descharlo. Después de ahí, la disposición es jugada continuamente por la exitabilidad o nerviosismo notable y periódicamente son eliminados de la manada.

Varias consideraciones hay que tomar en cuenta en manejar por disposición. Obviamente, no puede ser permitido el jineteo. Hay varias situaciones en que en un buen rancho administrado de este siglo fuera permitido jineteo, además que por deporte. Los empleados no deben de traer lazos; así se evita la tentación de lazarlos.

Corrales bien diseñados y facilidades en el manejo ayudan a mantener el ganado manso. Cada ganadero tiene sus propias teorías, pero los corrales e instalaciones deben ser construídas bajo una psicología vaquera. Por ejemplo, varios grupos de corrales en existencia llevaron a la conclusión de que el ganado corría más suave de un corral apretado (50--60 pies) a una chute grande (50-60 pies) y después a un reducido chute --que de un apretado corral chico y chute chico.

Los nuevos engordadores han mejorado sistemas de manejo en el ganado mucho muy superiores a los encontrados en el rancho promedio.

La alimentación suplementaria, es una herramienta indispensable -- que se está incrementando en los ranchos bien administrados, es de una gran ayuda en amansar ganado y checarlos. Beneficiar la disposición es un resultado obtenido de tal alimentación.

Todo ganado de reemplazo debe ser amansado al destete. Puede ser logrado en 4 o 5 días, aún en grandes cantidades. Si los becerros no son alimentados más que por pellets o granos para el primero o segundo día, empezarán a estar muy hambrientos. Pueden ser puestos entonces en un corral menos apretado y darles forraje, granos o pellets con la mano. Los mansos se regresan al corral principal bajo grano y forraje. Los más nerviosos se amansarán a medida de que tengan más hambre. Los que no se sometan a este tipo de manejo deberán ser desechados.

El problema de los "Cortes oscuros" está relacionado con la disposición. "Los cortes oscuros" son los que exhiben un color morado-negruzco a negro. Esta condición no afecta el sabor de la carne, pero el ama de casa no la comprará, porque piensa que es carne vieja, la cual tiene un color semejante.

"Los cortes oscuros" están relacionados con el enojo y la producción de adrenalina. El período crítico en esta situación es de 12-24 horas, después de la violentación (stress). Los animales sacrificados durante este tiempo estarán más propensos a tener este problema.

El ganado está propenso a violentarse de acuerdo con su constitución genética. Muchos cambios existen entre los diferentes hatos de ganado. El criador debe reconocer la importancia de la estabilidad emocional al planear su programa, y además, el engordador debe tener esto en cuenta al comprar ganado de reemplazo.

Cualquier ganadero puede mejorar su ganado mediante la selección y manejo por disposición. Tendrá mejor ganado y menos costos de explotación sin inversión adicional. El engordador, empacador y consumidor juzgará su propio beneficio de la decisión del criador al seleccionar por disposición. Si a nadie le gusta el ganado salvaje, para qué criarlo?

F E R T I L I D A D .

La importancia de la fertilidad en el negocio ganadero es obvia, y sin embargo los ganaderos de hoy han llegado a fallar al producir ganado que es fértil, como usamos el término aquí. A través de los poderosos ingenios de observación muy mucho tiempo, el Dr. Jan Bonsma de South Africa, ha desarrollado su propio y único método para reconocer la fertilidad, y ha hecho mucho por despertar a los ganaderos Americanos. Tom Lasater ha logrado el mismo resultado a través de su método de desechar cualquier animal que no destete un buen becerro cada año, desde los dos años de edad.

Periódicamente se entrevista con ganaderos importantes que aparecen en los varios tratados ganaderos. Algo similar al siguiente intercambio apareció en una bien conocida revista recientemente:

¶Pregunta: ¿Qué por ciento de becerros producidos obtiene?

Contestación: Sobre el 95%

Pregunta: ¿Cuánto le toma producir el 95%

Contestación: Como 18 meses.

El porcentaje de la producción de becerro (becerros cosechados), es la más abusada, mal entendida y exagerada estadísticamente en la industria ganadera. El ganadero en la entrevista astutamente dijo todo lo que podía ser dicho en la materia. Es un simple factor matemático que las vacas tuvieron un empadre de más de 90 días y no parieron cada año.

Bajo el sistema de Lasater, los toros prestan servicio a los 12½ meses hasta los 14½ meses de edad. Todos los grupos en edad tuvieron su empadre bajo condiciones de pastoreo por un período de 65 días comenzando el 15 de Noviembre. Cada vaca o vaquilla debe concebir bajo estas condiciones y destetar un buen becerro -sin excepciones- o es desechada.

Seleccionar por eficiencia reproductiva consiste en una estación corta de empadre; los machos y hembras tienen su primer período de empadre a los 12½ hasta los 14½ meses de edad y un becerro por cada año por vaca, a todo trance.

La eficiencia reproductiva también implica llevar a cabo la decisión de antemano de mantener el 80-90% de cada vaquillada para intensi

ficar el desecho de cada hato de vacas.

Las vaquillas que no paren antes de los 25 meses de edad, deben ser descontadas del porciento de parisiones. Después de todo son tan estériles como una vaca que deja de producir. Seguido se oye decir al ganadero que él no necesita la prueba de embarazo. El objeto de la -- cría de ganado (y el significado de un máximo ingreso de una explota-- ción) no es poner nuestros ideales tan bajos que el ganado los pase -- sin esfuerzos, sino mejor ponerlos tan alto que solo los mejores que-- den.

La hembra que deja de parir una de cada dos años nunca alcanza-- rá a su contemporánea que lo hace, como lo muestra el cuadro que si-- gue:

Edad de la vaca en días al tiempo del destete.-	Vaca No. 1.		Vaca No. 2.	
	Procrea como cada dos años. Deja de destetar un becerro como los 7 si-- guientes.		Procrea como cada año. Becerros cada año.	
	Peso total de los becerros.	Libras de becerro -- por día de edad de la vaca.	Peso total de los be-- cerros.	Libras de be-- cerro por día de edad de -- la vaca.
1,000 días (2 años +)	----	----	550 lbs.	.55 lbs.
1,365 días (3 años +)	550 lbs.	.40 lbs.	1150 lbs.	.80 lbs.
2,095 días (5 años +)	1750 lbs.	.84 lbs.	2350 lbs.	1.12 lbs.
2,825 días (7 años +)	2350 lbs.	.83 lbs.	3550 lbs.	1.26 lbs.
3,555 días (9 años +)	3550 lbs.	1.00 lbs.	4750 lbs.	1.34 lbs.

El primer becerro pesa 550 lbs. cada becerro posterior pesa 600 lbs.

Como puede verse fácilmente del cuadro, la vaca No. 2 produce -- 1,200 libras más de carne que la vaca No. 1.- A .30 cvs. (US) por libra, dá una ganancia de \$360 (US) más, durante los diez años de productivi-- dad. Asumiendo que la vaca No. 2 pesa 100 libras menos a .20 cvs. -- (US) por libra cuando es vendida y necesita 15 dólares de comida ex-- tra para criar al año. Reduciendo \$35 de los \$360.00 (US) la vaca 2 -- sigue produciendo \$325 (US) más ganancia neta que la vaca No. 1, o -- \$32.50 (US) por año de ganancia adicional.

Muchos ganaderos aseguran que perderían muchos novillos o que -- las parisiones de sus vacas serían muy deficientes si adoptaran este -- drástico (pero lógico) sistema. En este caso hay dos opçiones:

1.- Sujetar al ganado al programa descrito, manteniendo solo -- aquellos que puedan y constituyan un hato que llene este estandard de eficiencia reproductiva.

2.- Comprar vaquillas que puedan cumplir.

La administración juega un papel extremadamente importante en la parte de la fertilidad. Una vez que se han decidido de antemano -- los principios y puestos en la explotación, cualquier hato será fértil, sin pasar mucho tiempo, porque todas las hembras infértiles serán eliminadas. También las vacas que tengan dificultad al parir o -- que no cuiden bien a sus crías (y por lo tanto se pierden) serán vendidas al tiempo del destete.

Cualquiera puede anticipar de antemano perfectamente si tiene el coraje de seguir con el programa. La teoría es muy fácil, pero la práctica no. Sin embargo, una vez que este programa ha sido adoptado, la administración se convierte en la llave considerada en fertilidad.

El tiempo o estación de empadre es la época del año crítica en cualquier rancho que se suscribe a lo anterior. El ganado, ambos, hembras y machos, debe estar en condiciones vigorosas para criar. Deben recibir todo lo necesario desde un punto de vista nutricional. La energía, el fósforo, la vitamina A y el yodo, están entre los elementos críticos que mas seguido faltan. El ganado joven, debe ser separado del ganado más viejo, y recibir atención especial para criarlo en los pastizales más favorables para un nivel más alto de concepciones.

Hablando generalmente, un rancho que tiene el período de empadre de su ganado a aproximadamente los 13 meses de edad por un corto tiempo y exige un pesado y más grande becerro cada año, adoptará pariciones otoñales. Hay dos temporadas de cría al año, Abril 10. para los becerros primaverales y noviembre 15 para los partos del otoño. Criar después de estas fechas dará como resultado merma al destete. Algunas de las ventajas de las pariciones de las vacas en otoño son las siguientes:

1.- El periodo crítico de cualquier explotación ganadera, es la comprendida entre el período en que se empieza a parir hasta el final del empadre. Bajo el sistema de pariciones otoñales, los becerros son destetados tarde en la primavera, o temprano en el verano. El hato de vacas descansa durante los meses de verano, y por lo mismo, se restablece mejor y más rápido que lo que se restableciera durante los meses de invierno. El parto de las vacas con clima ideal y condiciones

de pasto adecuadas al terminar el verano y comenzar el otoño, y con estas convenientes e ideales condiciones, están aptas para criar de vuelta mas eficientemente que las vacas que paren y se recuperen en los meses de primavera, los meses que son más difíciles del año.

2.- Las vaquillas en crecimiento destetadas durante la primavera o al comenzar el verano madurarán sexualmente para tener su período de empadre en Noviembre 15; mientras donde las mismas vaquillas destetadas en noviembre tendrán gran dificultad para desarrollarse durante el invierno y tener su período de empadre el 10. de abril bajo condiciones de pastoreo.

3.- Bajo el mismo manejo o administración, más vaquillas pueden ser producidas en una dada propiedad bajo las pariciones de otoño, 20 porque la eficiencia reproductiva resulta de las ventajas subrayadas en el (1) y (2). La eficiente producción de vaquillas es el negocio del ganadero, y ésta es la razón principal para la parición de las vacas en otoño.

4.- Un segundo beneficio de las pariciones en otoño es que las ventas de todas clases de engordadores y el sacrificio de ganado en la primavera y verano son mejores, pues es cuando no hay tanto ganado para las ventas.

P E S O .

La mayoría del ganado es vendido bajo las bases del peso. La importancia del peso es universalmente reconocida y no obstante la industria ganadera, en general, no ha archivado pesos de destetes -- que se encuentren fácilmente cerca de su alcance.

Todavía más lejos, el ganadero ha reconocido solo recientemente el alto grado de correlación que existe entre el peso al destete, fertilidad y comportamiento en el corral de engorda, sin mencionar la producción de leche. Ha sido dicho que seleccionando solo por el peso al destete, un hombre puede mejorar su ganado en todos los aspectos un 70% tan aprisa como con todos los más complicados métodos, calculados y orientados sistemas de manejo podrían esperarse del uso nada más complicado que una báscula.

Bajo el presente sistema de ventas, los becerros más pesados al destete son destinados a engordarse, dado que realmente son los de más alto rendimiento y deberían ganar premio.

Al seleccionar los machos por peso bajo el sistema de Lasater, dos factores son tomados en cuenta: (1) peso al destete, y (2) aumento post-destete. El peso al destete refleja la habilidad lechera de la madre; el aumento después del destete indica la capacidad individual propia.

Al tiempo del destete, los becerros en el rancho Lasater, todos nacidos dentro de 65 días, son pesados en dos grupos, uno para cada mes de la estación de pariciones. Los becerros son pesados durante dos días consecutivos y estos pesos son promediados para determinar el verdadero peso al destete. Los terneros son comparados con individuos de una edad diferencial máxima de 30 días, todos crecidos dentro del mismo pastizal. Estos pesos son considerados apropiados solo para la producción-becerro de ese año del Rancho Lasater y no son para ser comparados con los de otros años o ganaderos. La función única del peso al destete es para comparar al individuo con sus iguales.

La prueba del aumento después del destete es dirigida bajo condiciones de pastoreo donde la mayoría de los toros serán usados, y, otra vez, es solo apropiado para ese grupo en particular, todos los cuales están juntos durante el período de prueba. Bajo este sis-

tema único, antes de que los animales tengan 12 meses de edad, el criador y sus clientes tienen toda la información que necesitan para valorar estos toros, y los animales por sí mismos listos para ser servicio ligero. Este método de prueba es mucho menos costoso que la prueba del aumento al alimentarlo y no hace rendir al animal inervible para su uso bajo condiciones de pastoreo, como pasa seguido con el caso de la prueba de la engorda en los corrales. Bajo el sistema de hoy de probar-peso de los toros, el ganado probado es demasiado viejo, demasiado gordo y demasiado caro al final de la prueba. Los toros necesitan ser valuados y estar en servicio a los 13 meses.

Seleccionar las hembras por peso es proceso muy sencillo. Al tiempo del destete, las livianas son desechadas. Después, las hembras no son desechadas por su propio peso o apariencia, sino por criar un becerro liviano o lastimado.

Seleccionar ganado sobre las bases del peso actual al destete tan contrario al peso-destete ajustado es uno de los más valiosos elementos disponibles para el ganadero. El destete por peso ajustado tiende a perpetuar la status quo (posición relativa) porque las vacas de baja producción pueden dejarse ir. La industria ganadera ha acabado por usar la selección por peso al destete efectivamente, con el resultado que ese ganado, en general, no es notablemente más pesado que lo que era hace unos años. Algún ganado de alto rendimiento está listo para los corrales de engorda, y la mayoría de las vaquillas todavía no son expuestas a los 13 meses de edad a los toros. Considerando el presente y acosado precio-costo, es imperiosa la necesidad de que los ganaderos comiencen a usar la selección por peso como una manera de mejorar y aumentar su eficiencia productiva.

C O N F O R M A C I O N .

Al seleccionar por conformación lo que realmente se toma en cuenta es la configuración de la canal. Como dice Tom Lasater, la canal ideal es ejemplificada por aquel animal cuya canal rendirá -- más cantidad de tierna y magra carne por libra de peso, vivo. Afortunadamente la selección por este procedimiento no es difícil, porque, dada la oportunidad, la naturaleza correlaciona muchas de las cualidades deseables en la carne de res tales como longitud del cuerpo, peso al destete, fertilidad, desempeño en el corral de engorda y cortabilidad. Otra vez, "Forma le sigue a la función".

El sentido común debe ser ejercitado. Daños no mencionados se hacen a las diferentes razas al seleccionar por las características equivocadas. El ganadero no debe de especificar un cierto tipo o tamaño de cuerpo con la esperanza que le producirá los resultados deseados, sino mejor seleccionar piezas que estén produciendo los resultados deseados y dejar a la naturaleza especificar qué tipo de cuerpo o tamaño es necesario. Bajo este sistema, "Los toros se verán como toros y las vacas como vacas."

Al valuar o catalogar el ganado por medios visuales sin referencias a otras informaciones es casi imposible. Este es el sofisma básico fundamentado en la exposición y por una de estas razones. El Rancho Lasater no expone ganado. La mayoría al juzgar ganado, dentro y fuera de las exposiciones, lo hace únicamente por medios visuales, sin ninguna otra referencia informativa de antecedentes. En suma, el ganado "equitativo", en condiciones de trabajo, no puede mostrarse favorablemente en una exhibición; de ahí que las competencias del ganado para mostrar resultados en exhibiciones son corrupcionex competidoras de los precios auténticos. Exhibiciones y ventas de ganado bajo condiciones artificiales es uno de los bostáculos más grandes para el desarrollo genético de nuestro ganado hoy en día.

Nuestro concepto de la conformación ideal está perfeccionándose rápidamente. Cualquier ganadero experimentado puede "redituar -- gradualmente" su propio ganado por el desecho de los individuos débiles de los cuartos traseros, o que muestran tendencias a ser ganado de deshecho, al dar canales con depósitos de grasa indeseables. Es-

tos depósitos grasosos tienden a verse claramente en las siguientes áreas: El pecho del animal, los costados y la parte alta. Ensamblados deficientes, cuerpos corpulentos y espaldas aplanadas en el ganado son "desperdicios". Dado que el 85% del precio al menudeo de la canal está representado por la pierna, filete, costilla y el entre pescuezo y espaldilla, una persona al juzgar al ganado de carne por su conformación debe concentrarse en el área comprendida de los cuartos traseros a la faja del corazón e ignorar el cuarto delantero y la cabeza.

La estructura completa es un aspecto de la conformación que puede ser juzgado en el animal en pie. Un defecto que puede empeorar la habilidad de comportamiento de los individuos, (como malas patas, piel colgante u ojos débiles) resultará en aquellos individuos o piezas que han sido desechados. Cada raza tiene características débiles de esto, y adictos a todo tipo de ganado deberán -- trabajar incansablemente para eliminar estas debilidades a través de la selección.

V I G O R .

"El vigor está ejemplificado por aquellos individuos que llegan a tener su producción, tarea inexorable, año con año con el mínimo de asistencia, según dice Don Tom Lasater".

Cada medio ambiente prueba al ganado de algún modo, ya sea -- por el frío, calor, sequía, mucha lluvia, parásitos, terreno escabroso, animales de rapiña, baja calidad en la alimentación o cualquier otro de los muchos problemas que afectan al ganadero.

El ganado debe ser criado en el medio ambiente que deben ser -- usados. Dado ese requisito previo, deberán de adaptarse a las desventajas particulares de su localización geográfica. Si no lo hacen, -- obviamente no serán aptos para tener su período de empadre a los 13 -- meses de edad o para destetar un becerro pesado y longevo a los 9 meses o más grande cada año.

El animal vigoroso debe desempeñar con sólo el mínimo de ayuda. Está fuera de pregunta, por ejemplo, adantar toros en pie u ordeñar -- vacas con problemas en las tetas. Individuos como éstos deben ser de-- sechados para ser eliminados tales defectos anticomerciales del hato.

Muy poca atención se le ha dado a la selección por vigor en la industria ganadera. Más énfasis ha sido puesto a la farmacología que -- a la cría del ganado libre de problemas y con el resultado que, a al-- gún grado, los productores de Estados Unidos, han producido dejando -- el vigor fuera de su ganado. Esto cuenta en parte dado que tanto gana-- do en los corrales de engorda es afectado por enfermedades respirato-- rias y stress. El ganado engordador mexicano impuso un premio en los -- Estados Unidos porque proceden de un medio ambiente osco y no ha sido -- mimado; como resultado las experiencias del comprador poco se dificul-- tan con las enfermedades y muertes por pérdidas.

El programa de la prevención de la salud y enfermedades profi-- laxis adoptado por un rancho debe ser cuidadosamente planeado, con la -- mira a vacunar sólo por enfermedades tales como pierna negra y otras -- que deban ser prevenidas. La práctica de una diseminada vacunación pa-- ra la Septicemia, por ejemplo, ha contribuido probablemente a la fal-- ta de resistencia que el ganado de hoy tiene para esta enfermedad. El -- Rancho Lasater vacuna sólo contra la pierna negra y Edemas Malignos, --

al nacer y al destete, y vaquillas que paren son vacunadas oficialmente contra la Brucelosis. El ganado ha sido embarcado a varios puntos del Hemisferio Occidental y han viajado por dos semanas sin ningún problema serio de importancia.

P R O D U C C I O N L E C H E R A .

La sequía de 1971, trajo prontamente la idea a enfocar el destete de los becerros rápidamente, para "salvar" a las madres. La -- alimentación furtiva creep feeding no cabe en un año normal, y, hasta en un año malo, la capacidad de criar adecuadamente un becerro -- debería ser dejado a la vaca, aunque ello implique suplementarla a ella. Nuestras ganancias más baratas son producidas del nacimiento -- al destete.

Seleccionar por la producción lechera es una simple evaluación de la habilidad lechera de la vaca reflejada en un becerro destetado pesado en su peso. En el caso de los toros, el progenitor de la manada es seleccionado de toros con los máximos pesos al destete con lo cual se perpetúa la sangre de las hembras lecheras pesadas. -- Los novillos son desechados en la base del peso al destete; vacas -- que paren becerros con peso liviano al destete son también eliminadas.

Durante los años en que esta política ha sido observada, la -- naturaleza ha producido tetas sobresalientes en las vacas del ran-- cho Lasater; la semejanza con las tetas de clase lechera, no es col-- gante y con tetillas grandes e irregulares, sino compactas y adapta-- bles y con gran capacidad.

POTENCIA DEL TORO.

Los ganaderos seguidos dicen que, los toros son la mitad del hato, subestimando la importancia de los progenitores usados, puesto que "cualquier toro reharía una manada de vacas a su propia semejanza en tres generaciones". Una inversión en toros, combinada con la práctica de un plan de manejo y selección, es el método más barato para llevar hacia arriba el ganado. Mejorarlo, sin embargo, es mucho más tardado que comprar hembras y machos de buena raza.

El primer paso al comprar semen progenitor, es localizar un productor seguro que esté criando y desempeñando probadamente al ganado bajo condiciones comparables o más difíciles a las del medio ambiente en donde van a ser usados. Tom Lasater ha dicho que:

"Tome un burro que ha sido criado con vidrios rotos y latas y dele avena, e irá al pueblo. Pero tome un burro que ha sido criado con avena y rebájelo a vidrios rotos y latas y no lo hará tan bien. Podemos subir escaleras, pero no podemos bajar, nutricionalmente hablando.

La popularidad común de los "exóticos" es un caso en su punto. Todas estas razas son de las Islas Británicas o ganado criado en Europa. Pensar que estos animales pueden mejorar significativamente el vigor y producción de leche en condiciones de pastoreo del ganado de los Estados Unidos es un sofisma. Es inverosímil que cualquier combinación de razas Europeas puede igualar la combinación de Brahman con sangre Europea en la habilidad total materna bajo condiciones de pastoreo en norte y sud-América.

Se había rumorado que una de las razas importadas novedosamente y en voga tremendamente en los Estados Unidos tenía problemas serios con ojo rosado (pinkeye) conjuntivitis purulenta contagiosa). Un ganadero Americano, en una visita suya al país de la nueva raza, preguntó a un nativo de ese país qué hacía en el caso de la conjuntivitis. Contestó que no tenían ese problema, pero los animales afectados, eran dejados en la casa; fuera del sol por varios días; esto -- aclaró el problema. Estas dificultades encontradas al mover el ganado a medios ambientes diferentes no pueden ser subestimadas.

La influencia de los "exóticos", sin embargo, aunados con la enseñanza del Dr. Bonsma ha creado un saludable interés por la genética y ampliado el uso de la inseminación artificial.

Es irrazonable esperar que el ganado criado en una ganadería pequeña prospere en una extensión grande desértica, y sin más, esto ha sido en efecto, el procedimiento explotado en el negocio ganadero. El ganado criado en lugares difíciles, por otro lado, se adaptará a las condiciones de una ganadería. El fracaso de reconocer la importancia de los antecedentes de la crianza ha sido, y es, un problema básico en la industria ganadera.

La tercera consideración al comprar semen progenitor es negociar con el que incluya prueba de comportamiento. Los métodos actuales no son adecuados a las necesidades de hoy en día. En el caso de la prueba de comportamiento, Tom Lasater tiene que decir lo siguiente: Para un criador el ser sincero consigo mismo y al lograr sus objetivos, debe abstenerse de cambiar los usos de manejo y medio ambiente prácticos con el propósito de permitirle a su ganado quedar mejor en una prueba de comportamiento.

El propósito de la prueba de comportamiento es para valuar, no para vender. Ese ganado de alto rendimiento debería venderse a mejor precio para producir un programa válido. Un animal que ha sido demasiado mimado no será apto para rendir en su labor, con lo cual vence el propósito original de la prueba de rendimiento, la cual es la identificación de aquellos individuos que son provechosos.

Los métodos de negociar con todas las clases de ganado, necesitan ser cambiados completamente. Algunos cambios son propuestos en el capítulo XI y XII en la venta de animales para sacrificio. En el caso del semen progenitor, tres aspectos son necesarios de considerar para negociar: (1) edad, (2) ventas, (3) precios.

Toros que son vendidos para criar, deberán ser entregados a los 13 meses de edad o más jóvenes, maduros sexualmente y listos para el servicio liviano. Esto le dá tiempo al productor y comprador para valuarlos en periodos de peso al destete y comportamiento después del destete. El comprador puede comenzar a obtener ingresos de su inversión inmediatamente y, más importante todavía, a adaptar los toros a su medio. A los 13 meses o más jóvenes, el provecho para el productor es el máximo y el costo para el comprador el mínimo.

Otra consideración de importancia al comprar toros es el riesgo de enfermedades. La enfermedad venerea en el ganado es reconocida como un problema que vá aumentando. Este riesgo al comprar semen reemplazador puede ser reducido considerablemente si se compra solo el de toros jóvenes y castos.

Localizar un progenitor digno de confianza es básico para el éxito de cualquier explotación ganadera. El criador deberá tener un programa de selección bien manejado, y claramente definido, basado en los seis esenciales, y deberá estar facultado para explicar su sistema de negociaciones al detalle. El valor intrínseco del semen progenitor es un reflejo del carácter del criador. Después de hacer este estudio del hombre y su explotación, el comprador deberá estar capacitado para saber si la manada en cuestión está libre de enfermedades u otros problemas.

Las hembras pueden ser vendidas como vaquillas, como vacas para cría, o en pares; la decisión depende estrictamente de lo que más le conviene al comprador y vendedor en cada caso.

Las técnicas en las ventas actuales seguido deforman los valores intrínsecos y el proceso de hacer las decisiones. Toda venta de semen deberá hacerse sobre el valor real del animal, determinado a través de valuaciones cuidadosas, por parte del comprador y vendedor. Contratos por adelantado con todas las condiciones apropiadas especificadas son las únicas técnicas de venta que son viables desde el punto de vista de pastoreo duradero.

El Rancho Lasater ha sido pionero en la negociación de ganado progenitor a través de contrataciones ofrecidas por adelantado. La orden de selección, en este caso, es determinada por un sorteo que incluye todos los contratos regresados dentro de los 15 días siguientes. El precio, en turno, es determinado por orden de selección con los compradores, usando el tiempo necesario para catalogar el rendimiento del ganado por ellos mismos. Este sistema es completamente justo, dado que el primer comprador paga más que el segundo, y cada uno sabe lo que el otro está pagando. El único problema que ha sido encontrado con este sistema es no tener suficientes toros para llenar las demandas - el cual es un buen problema tenerlo.

Algunos otros ganaderos han estado usando métodos semejantes con buenos resultados. F.R.Carpenter de Hayden, Colorado, pone pre-

cio a sus toros basado en el nivel de ganancia por selección hecha inmediatamente después del destete. El Dr. Matt Casey de Albany, Texas, contrata sus toros al primero que llega sobre las bases de primer servicio, donde el orden de selección determina el precio.

El comprador tiene acceso a records completos de comportamiento. El Dr. Casey ha tenido por mucho tiempo éxito en la venta de toros sobre una escala-móvil de precios.

El problema con los métodos de venta comunmente en voga es que el hacer la decisión completa o sana no es posible en la atmósfera circundante en el cerco de venta donde los compradores son motivados más por el mal humor prevalente y bajo la fuerza de las posturas que por realidades fuertes. Desafortunadamente, pero es cierto, que muchos ganaderos no tienen confianza en su habilidad para catalogar al ganado y prefieren tener información incompleta y engañosa y otros pastores les ayudan. Es más fácil pagar \$1,000.00 dolares por un toro en que otro mandó \$975.00 que ir a un corral de cien toros para escoger el mejor con la misma multitud viéndonos.

Por lo general, el ganado en sus ropas de trabajo no cabe en la atmósfera del establo para vender. "La gordura cubre una multitud de faltas" o "la gordura puede cubrir múltiples virtudes".

La tercera consideración en el extremo o extremo en la negociación de semen progenitor es precio. Posiblemente lo más peligroso que puede pasarle a una raza de ganado es el hacerse demasiado popular. "No ha nacido el hombre que deseche ganado de alto precio". El que así se llama explotador de pura raza, tiene una razón para existir, y es producir semen progenitor para ser usado en la producción de ganado para sacrificio. Cualquier productor de raza pura cuyos mejores toros sean vendidos demasiado caros para una explotación progresiva, comercialmente se está poniendo un precio fuera del mercado.

Precios inflados, con el resultante desecho retardado, ha arruinado a muchas razas de ganado y aún a algunas de las razas más populares hoy en día, las cuales son indudablemente buen ganado, pero están siendo arruinadas por la gente que está fomentándolas para su propio beneficio inmediato. La siguiente es una lista parcial de prácticas que son comunes a lo largo de la industria y perjudiciales a la raza y criador que interviene:

- 1.- Quitar un cáncer de ojo y continuar usando al animal.
- 2.- Operar sobre una infectada o colgante piel y tener al toro o venderlo para crianza.
- 3.- Rebajar al sacrificio una vaca que ha tenido operación cesárea o con útero prolapsado.
- 4.- Pretender criar con la mano una hembra de baja fertilidad que ha fracasado en la crianza con pastura en el mismo tiempo que otras hembras del rancho.
- 5.- No sacrificar todo animal con problemas en las patas, piernas o ubres o cualquier otro problema estructural sea cual sea.

La inseminación artificial es un instrumento potencial muy importante y benéfico para el ganadero de raza pura y productor comercial. La venta de semen es una bonanza potencial que existe para aquellos que producen la mas prometedor a cepa progenitora. Este semen debe ser valuado de acuerdo con los principios recién elaborados. Esto no pasa en muchos casos hoy en día. Para el hombre que produce ganado para el sacrificio, incrementar el semen de los toros que sean escogidos por él, significaría que sus horizontes están limitados solo por la validez de él al escoger y el empeño que está dispuesto a hacer.

El Rancho Lasater ha usado progenitor-múltiple de hatos por muchos años, exclusivamente, en la creencia de que sólo la naturaleza puede hacer la elección correcta de cual toro puede montar a la vaca en calor. Hay muchos factores, tales como individualidad y viabilidad de semen, el cual nadie está actualmente calificado para evaluarlo. - El uso de un solo progenitor en hato puede resultar en favorecer individuos cuya fertilidad práctica puede ser baja.

Siguiendo esta línea de razonamiento, cuando la inseminación artificial es empleada, Tom Lasater aboga por el uso de 4 o 5 toros en rotación, o preferentemente, usar semen mixto el cual resulta similarmente al caso de uso del servicio natural de un progenitor-múltiple del hato, donde la vaca puede ser cubierta por diferentes y varios toros. La idea del semen mixto todavía está en el escenario teórico.

Una de las principales ventajas del progenitor-múltiple del hato combinado con una estación corta de empadre es la de que todas las vacas tienen la oportunidad de concebir en el primer período de calor. - También individuos al alcance de una manada se hacen cada vez más a la conveniencia similar de su repartición de un gen común aportado.

Obviamente, el explotador comercial que encuentra la fuente de sus necesidades de semen progenitor de acuerdo con las ideas expresadas aquí y después vacila al pagar un precio justo por esos animales, será rápidamente eliminado del negocio, a menos que tenga otros medios de los cuales pueda subsistir.

a -
con un
o cierto_
sección de -

POTENCIA DE LA VACA.

El error más serio en la administración de la industria ganadera es el alto porcentaje de sacrificio de cada cosecha de vaquillas.- El Rancho Lasater después de cuarenta años de administración intensiva y de selección, deja del 80 al 90% de sus vaquillas paridas y desecha del 20 al 30% de sus hembras de edad cada año. Este rápido vuelco o "volteo" de la manivela genética" es la base para el evidente mejoramiento dramático de su hato cada año. Este mejoramiento del hato de vacas es el aspecto más provechoso del negocio de las terneras. Apropriadamente considerado, el engordar los novillos o toros es un subproducto de las explotaciones ganaderas, no su principal como es visto tradicionalmente.

¿Cuáles son las razones para vender vaquillas? La razón más común dada es la de que el ganadero no tiene espacio para un porcentaje alto de su vaquillada como reemplazos. Esto significa generalmente -- que no tienen sus vaquillas un período de empadre a los 13 meses de edad o que no está haciendo ningún desecho significativo en su manada de vacas. Empadre joven y desecho riguroso son hechos indispensables para el desarrollo de cualquier explotación ganadera. El problema en una selección intensiva es no tener reemplazos suficientes para poder desechar a todas las vacas que deben ser desechadas.

El ganadero que sigue sin sentir que tiene lugar para la mayoría de sus vaquillas debería tratar de tener un período de empadre de sólo 21 días. El no reconocer la necesidad de mantener vaquillas no es reconocer las posibilidades innumerables de mejorar que están ---- abiertas al productor. Para el ganadero que dice que no tiene lugar para muchas vaquillas, es como decir que tiene mucho dinero.

La segunda razón comunmente encontrada para no guardar vaquillas es la de que las vaquillas no son muy buenas. Si la vaquillada no es mejor que sus madres, simplemente significa que los toros usados no están a nivel standard, y ésta situación deberá ser remediada inmediatamente.

Visto desde un punto de vista estrictamente comercial, la venta de vaquillas destetadas para el sacrificio eventual no es factible --

por dos razones: Primero y más que nada, una vaca desechada, es siempre más valiosa que una vaquilla para propósitos comerciales. Las ventas brutas de cualquier explotación ganadera sería grandemente incrementada al desechar vacas en lugar de vaquillas. En segundo lugar, no es sensato obviamente invertir en realmente buenos toros, si toda su progenie se va al sacrificio. La idea es obtener el mejor material genético que uno pueda mantener y aprovecharse de ésto para conservar grandes cantidades de vaquillas y exponerlas al mejor encaste disponible.

Estas ideas deberán ser comunes. El hecho de que no lo sean, -- las hace lo más importante en este libro. Los pasos siguientes aplican dondequiera y en cualquier conjunto de circunstancias:

1.- Comprar los mejores toros disponibles como se definió en el capítulo IX. Si es posible, comprar hembras de la misma camada.

2.- Empadre de todas las hembras en la misma fecha cada año por una estación corta. 21 días deberá ser la meta de todos. Las vaquillas a empadre aproximadamente a los 13 meses de edad. Empadre temprano no presiona sobre la madurez sexual.

3.- La prueba del embarazo después de la estación de empadre y vender vaquillas vacías. Vacas vacías pueden ser vendidas al tiempo del destete.

4.- Desechar todas las hembras que dejen de destetar un becerro por la razón que sea.

5.- Desechar las vacas que desteten los peores becerros de acuerdo con los reemplazos con los que se cuente. Un becerro liviano cuesta producirlo lo mismo que un pesado.

6.- Las vacas deben mantener o criar por un promedio de cuando menos nueve meses y medio. "Una vaca, como un tractor, debe trabajar la mayoría del tiempo".

7.- Mantener el 80% al 90% de las vaquillas destetadas para reemplazos.

Este programa se ha llamado "población genética" e implica la selección masal por principios claramente definidos combinados con un rápido período de ventas en hembras y machos. Es triste, pero cierto que el ganadero tradicional concentra sus esfuerzos de selección de

sus vaquillas, basado en muchos casos sobre la evaluación de la vaquilla, de acuerdo a como vaya en el chute.

Otra práctica consagrada por el tiempo es la de sacar fuera -- las vacas que crían retrasadas. Esto, parecerá más lógico y provecho so al embarcar estas hembras al tiempo del destete y reemplazarlas con vaquillas.

Además de fertilidad, un hato de vacas debe tener longevidad y tamaño. "El valor recobrable de una vaca al ser vendida representa una porción mayor, si no toda, de la ganancia de esa vaca. De aquí - que el valor recobrable deberá ser alto a través del peso".

Nunca deseche simplemente por la edad. La vaca que aúnvieja pe ro cuyas pariciones siguen todos los standards de producción, es la joya que todos buscan. Está introduciendo longevidad efectiva a la manada. Las vacas viejas son más eficientes productores de carne que las vacas jóvenes.

La eficiencia en la producción y en la selección son afectadas grandemente por la longevidad. La longevidad Neta puede ser calculada al reducir (restar) el número de años no productivos como vaquilla del promedio de edad a los cuales las vacas en una manada dada se convierten en sub-fértiles o achacables. Entre más grande sea la longevidad neta, es menor el número necesitado de vaquillas reemplazantes de vacas viejas y es mayor el número de vaquillas que pueden ser usadas para reemplazar vacas de baja-producción. Por lo tanto, - presumiendo porcentajes iguales de pariciones, si la manada A tiene longevidad neta más grande que la manada B, mejorará mucho más rápido.

Estos principios son simples. Ponerlos en ejercicio no lo es, - lo que cuenta, en parte, porque de hecho no son seguidos generalmente. Si alguien se suscribe a las ideas expresadas hasta aquí resultará - obvio que el manejo de la vaquilla es la llave considerada en cualquier explotación ganadera.

Como ha sido dicho antes, las pariciones de otoño son probablemente los únicos medios de realizar estas metas. El rancho Lasater - pare por 65 días, al comenzar los mediados de agosto y desteta a los 9 meses de edad más o menos. Las vacas están en excelentes condiciones al tiempo de parir, y está en pastoreo costeable y en condicio--

nes inmejorables después del parto y otra vez antes del destete. Bajo este sistema, están destetando longevos y muy pesados becerros.

Las vaquillas son concienzudamente mansas al destete y los últimos de la camada van a los corrales de engorda. El resto es veraneado en pastos excelentes y están listos para criar en Noviembre 15 sin recibir alimentación suplementaria. Muchas explotaciones ganaderas requieren de alimentación del destete hasta el empadre sea porque no tienen calidad las vaquillas o por las condiciones del pasto encontradas en ese caso.

Estas hembras de 13 meses de edad son tomadas por los toros de la misma edad en una proporción de 1 : 10 por 65 días comenzando el 15 de Noviembre, al principio del invierno en las Llanuras de Colorado. Se les hace la prueba de embarazo y solo las cargadas se quedan en la manada de Lasater. Esta es la primera y más grande de las selecciones que se hacen en estas vaquillas. De esta manera, todas las hembras que no son altamente fértiles en un sentido práctico son eliminadas para siempre. Como ha sido dicho antes, "perdemos algunas buenas, pero obtenemos todos los ^{mejores} limones".

No solo son todas las indeseables rápidamente identificadas y traspasadas bajo este sistema, sino también aquellas que estarán en este programa de por vida. Tener cría de becerros a una edad temprana y durante una estación corta determina el curso entero de su vida productiva. (Léase reproductiva). Esto es con lo cual está asegurado que cada una de ellas será provechosa cada día de sus vidas porque en el momento en que ella deje de destetar un becerro, y un buen becerro, ella inmediatamente se convierte en un dividendo. En otras palabras, en el Rancho Lasater, cada hembra de dos años y/o más grandes, produce un dividendo cada año. Si el año empieza con 600 hembras de 24 meses de edad o más viejas, hay 600 dividendos en efectivo ese año.

La única razón de ser de la vaca es producir pariciones, y lógicamente, deberán ser valuadas solo por las bases del peso y calidad de sus crías. Una de las tragedias en el negocio ganadero es el que los ganaderos desechan vacas por su apariencia cuando la vaca está haciendo lo máximo por su descendencia estándolo haciendo así aún a costa de su propia apariencia.

De las ideas presentadas aquí, es obvio que llevar un record en el sentido convencional, es una pérdida de tiempo y sirve solo para -

oscurecer las consideraciones de importancia. Tom Lasater lo recapitula como sigue: "Llevar records no requiere un estante lleno de papeles recopilados. Todo lo que tenemos en nuestras vacas es una marca (con el hierro) al año, y sabemos que si la vaca no ha producido un buen becerro - cada año, no estaría ahí del todo".

El ganadero tradicionalmente se ufana de su selección y manejo de sus hembras, y esto ha sido su más grande error. A través de los años - ha sanguinariamente matado a los muchos animales que lo hubieran podido ayudar a ponerlo fuera de su estrechez desesperada en la que se encuentra. Lo siguiente, tomado de una publicación comercial bien conocida -- -Journal- parece apropiado:

Increíble, como parece ser, muchos de los criadores en ganadería han llegado a la conclusión de que están yendo para atrás en los últimos 50 años. Entre estos suficientemente cándidos para admitir esta amarga convicción hay directores de la Hampshire Sheep Association. En su mitin reciente, en Portland, Vieron un cuadro de un corral óptimo de borregas en 1919 en el Chicago Internacional; después comparando esos borregos con los siguientes y ganadores comunes, varios de los directores dijeron que querían comenzar otra vez con borregos como los ganadores de 1919.

"Uno, obtendría la idea de que los últimos 50 años en crianza han sido perdidos. Lo que se observa aquí puede ser aplicado a otras manadas o a otras clases de ganado también", dice un investigador profundo según noticias reveladas de una asociación de comisariados.

Muchos criadores o productores han culpado a los profesores de las escuelas de escoger al tipo equivocado en el arenado. Tal vez algunas de nuestras exhibiciones han sido falsas. Nosotros nos permitimos a nosotros mismos ser los primeros desviados por apariencias y tácticas de exhibiciones. Nosotros, como criadores, dejamos de seguir el verdadero propósito de cualquier criador, -utilidad-. La apariencia significa más para nosotros que la eficiencia en la producción de la calidad del producto que vá a ser consumido.... (7)

Las hembras son el negocio básico del criador ganadero, lo cual es un hecho que muchos han dejado de reconocer. El ganadero ha desechado a menudo vaquillas en lugar de vacas, y valuado vacas por su apariencia en lugar de valorar sus crías. El único propósito de la vaca es producir becerros, y ese es el único patrón por el cual deberá ser valuada.

LA INDUSTRIA DEL CORRAL DE ENGORDA.

La industria del corral de engorda está acosada por los problemas que tienen todos los negocios; dinero escaso, intereses altos, alto costo en alimentos, ganado de reemplazo caro y venta de ganado alimentado en un mercado depreciado. Esta sección del comercio del ganado está -- siendo lastimada también por problemas de su propia inventiva, entre -- los principales están: Alimentar la clase equivocada de ganado, comercialización inefectiva y embeleso (glamour). Las principales consideraciones en el aprovechamiento del ganado alimentado son ganancias diarias -- y marginales, las cuales son referidas directamente a la capacidad de -- los animales implicados y a las técnicas de mercadeo.

Como ya se dijo, el comportamiento en el corral de engorda está -- relacionado directamente con el peso al destete. Como regla, los becerros pesados al destete serán de alto comportamiento en los corrales de engorda. Increíble, como puede parecer, el ganado comercializado hoy discrimina contra este ganado, el precio-justo. El animal de engorda ideal es aquél animal que fué un becerro destetado con peso alto, ya sea una cruz o de un hato seleccionado por los seis esenciales, que ha sido precondicionado en el rancho y está listo para una engorda completa e intensiva. El peso depende de los antecedentes del ganado, pero entre más pesado, mejor, sin engorda furtiva (creep feeding).

Estos becerros pesados y de alto comportamiento, pueden ser destetados directamente al corral de engorda y terminados sobre raciones altamente concentradas antes del año de edad, con lo cual se eliminan las fases de "alimentador" y de "ración de crecimiento". La pastura y el forraje hicieron posible a través de este cambio que pudiera alimentarse a las vacas que parirán.

El ganado deberá ser alimentado para "comestibilidad" nada más, o en otras palabras, deberán estar en el corral de engorda por períodos -- mucho más cortos. Esto tendría dos resultados benéficos. Primero, el -- promedio actual de 600 libras de canal contiene de 125 a 150 libras de -- grasa, las cuales el consumidor no quiere. El nuevo tipo de ganado, combinado con un período corto de engorda, reduciría sustancialmente esta -- situación de pérdida.

Segundo, el grano necesario para el consumo humano podría ser -- desviado de la industria de engorda. Pocos países pueden afrontar el -- lujo de alimentar con tanto grano como lo alimentan en Estados Unidos, y sería tal vez mejor negocio para los Americanos el vender más grano para exportación que para alimentar el ganado.

En otras palabras, la industria ganadera tiene dentro de su puño las formas de funcionamiento substancioso de grandes cantidades de vacas engendradoras, destetando crías pesadas y haciéndolo con menos grano de consumo. Este ahorro en grano comprado es ganancia neta para el sector productor de la industria.

La industria ganadera nunca ha diferenciado entre ganado "retenido" y los de alto rendimiento. El primero será siempre provechoso para el comprador, si hay disponibles. De cualquier modo, no representan ganancia para el productor, y es de esperarse que muy poco del espacio -- del corral ahora disponible será llenado con esta clase de ganado para engorda en los años venideros.

El ganado de reemplazo con la capacidad alimenticia de aumentar 3.5 libras por día aseguraría una ganancia al productor y al alimentador dado que son comprados en efectivo. El sistema actual de la venta de ganado para sacrificio necesita ser cambiado completamente por aquellos que producen carne actualmente para darles sus partes en el peso -- carne. La Propuesta de Tom Lasater referente a esta materia está en el Capítulo XII. Agregando, la industria del corral de engorda debería tomar la primacía en defender un examen completo del sistema de grados -- del gobierno. El presente sistema de grados no refleja el valor en pesos (\$) de una canal, ilustrado por lo siguiente:

Sobre las bases de pruebas de cortes con cientos de canales de carne, la División Ganadera encontró que canales de peso semejante de igual clase variaban tanto como el 15% en su rendimiento de cortes sin huesos de la pierna, lomo, costilla y entre pescuezo y espaldilla, -- (chuck). Estos cortes mayores significan cerca del 85% del valor menudeado de la canal, pero frecuentemente cuenta por menos de la mitad -- del peso de la res muerta.

Con los precios prevalecientes para 1,000 libras de novillos sacrificados de calidad choice o canales de 600 libras de igual clase, -- varía hasta un 15% el rendimiento, significando una diferencia de precio en el rendimiento de más de \$100. Dlls. por canal.

Mientras esta variación tan alta es la excepción más bien que la regla, diferencias de \$20.00 Dlls. a \$50.00 Dlls. no son raras. La magnitud de los extremos es importante, como sea, porque indica lo amplio del margen para seleccionar y mejorar.

El negocio de la ganadería debe aprender a diferenciar entre el porcentaje de relleno y cortabilidad. El ganado de alto rendimiento -- que es alto en cortabilidad debería ser identificado pronto, en el proceso y los engordadores de ganado pagar un premio por ellos, con lo cual se alienta para un aumento en la producción de este tipo de animales.-- Nuevamente, la industria está plagada de compras y ventas sobre términos medios.

Para el bien de todos en el negocio, la engorda de toretes jóvenes deberá hacerse con procedimientos standard. Es admitido generalmente que la engorda de toretes jóvenes en lugar de novillos haría a la industria ganadera un 10% más eficiente en la producción de carne de los machos. Los toros aumentan más fácilmente y más eficientemente que los novillos; rinden un porcentaje más alto en cortes guarnecidos al menudeo y no existe diferencia en la calidad de la carne cuando son sacrificados a edades jóvenes. Solo en Texas, este ahorro de extremo a extremo sería equivalente a producir adicionalmente 127,000 cabezas de 1,000 libras de ganado de engorda.

El glamour es el enemigo de todo negocio práctico completo. La industria de los corrales de engorda ha sido lastimada por haber pasado por una época muy glamourosa. Es muy probable que muchas de las instalaciones elaboradas que se encuentran son más eficaces para atraer clientes que para engordar ganado. Naturalmente, en tiempos difíciles inversiones de esta clase serían gravables. Varios períodos de ganancias excesivas propagaron grandemente los ímpetus de expansión y muchos corrales de engorda fueron construídos por la existencia de dinero más que por la existencia de administración.

Tener residencia de alguna duración sobre lo que está mal en la industria del corral de engorda, es solo justo en que sus muchos conocimientos importantes sean señalados. Zancadas tremendas se han dado en el manejo ganadero, en nutrición y salud. La bomba de los corrales de engorda recientemente, ha introducido a la industria ganadera a un nivel de sofisticación en finanzas nunca antes soñados. Por lo que parece, los corrales de engorda serán unos de los primeros y mejores negocios en resolver su propio problema de contaminación. La industria de engorda es tremendamente emocionante, y todas las cosas conocidas son por el bien del negocio ganadero entero.

A C S - PRONUNCIADAS "A X".

El productor de carne de res debe ia trabajar para obtener un porcentaje mayor de la res en pesos (\$), en lugar de obtener más por sus productos. Con el ataque furioso de substitutos, sintéticos e importados, sería afortunado al mantener los niveles de precios archivados. - "¿Es una inherente, e inmutable característica del productor ganadero de que debe sufrir desastrosas e impredecibles fluctuaciones en el mercado por su producto, a pesar de que los precios redituables de la carne permanezcan estables a altos niveles?". Esto no sirve todavía para suplir el mercado con un animal más deseable si el productor no es remunerado, justamente por sus esfuerzos.

El ganadero deberá tomar como su meta la producción de calidad -- aceptable al mínimo precio. Deberá concentrarse en bajar los costos y producir buena y magra carne, dejándole a los especialistas la producción de ganado para el mercado "gastrónomo". (gourmet). Deberá dejar también el trabajo de relaciones públicas a las secciones de la industria más cercanas al consumidor. A la ama de casa le gusta la carne de res, pero no está más interesada en los problemas de su producción de lo que está el ganadero en los problemas en que se encuentra la Ford - Motor Company en la elaboración de su camioneta.

Como dijo Ralph Nader muy sabiamente en un discurso reciente, "La gran falsedad de la reforma es que vá a tener éxito. Lo que realmente proporciona nervio para esta clase de trabajo es el conocimiento de -- que nunca triunfará, que básicamente todo lo que está tratando de hacer es reducir nuestros problemas al nivel de tolerabilidad".

Hay que dar dos pasos para reducir los problemas económicos del -- productor de carne de res al nivel de tolerabilidad. Ninguno de los -- dos requiere una inversión de capital mayor de parte del productor. Esos son: (1) Deserción del actual sistema de grados en favor de otro, -- en el cual se refleje imparcialmente la magridad, suavidad y sabor. -- (2) Organización de los productores de carne de res.

Un grupo de ganaderos importantes, Better Beef, Inc. está dando -- tiempo, dinero y esfuerzos para proporcionar un punto de vista reanimable a la reforma del sistema actual de mercadeo del ganado vacuno. F.R. Carpenter, Presidente de la "Better Beef, Inc." dió una dirección titu

lada "El Caso del Productor de Ganado" en la primera organización -- anual de convenciones en Denver. En él, claramente reguló el caso pa -- ra la reforma del sistema mercadotécnico de hoy en día.

Carpenter comenzó diciendo que un producto nuevo llamado "Carne de res engordada" ("Fed Beef"), había revolucionado todas las fases -- del negocio ganadero, al cambiar la preferencia del consumidor y au -- mentar el consumo per capita de 59 libras en 1950 a 114 libras en -- 1970. Continuó diciendo que el productor de vacas-becerras es el "hom -- bre olvidado" al compartir la prosperidad de esta expansión, y que la razón para ésto no es la pereza o ineficiencia, sino precios del ga -- nado congelados, directamente atribuible a prácticas de venta anti -- cuadas en el mercado de los empacadores.

Agregó Carpenter que el colgar las canales de las reses ha sido siempre el estándar de valor del ganado para sacrificio. Por cuanto el valor actual de los cortes revendidos de cada canal debería deter -- minar lo pagado al productor. Hasta que esta ficción sea descartada, no será posible para los que producen ganado de alta-cortabilidad -- ser pagados por sus esfuerzos. Termina diciendo que los productores -- tendrán que reformar por ellos mismos esta monstruosidad de las ven -- tas en el mercado. El discurso del Sr. Carpenter es reimprimido en -- el Appendix A.

El sistema presente de carne clasificada no refleja la "estabi -- lidad" ni el valor monetario verdadero de la canal. El nuevo sistema deberá decir a todas las partes interesadas desde el productor al -- consumidor lo que están autorizados a conocer acerca de un corte de -- carne. Aquellos que están produciendo más ganado eficiente deberán -- ser recompensados por sus esfuerzos. Ninguna raza debería ser discri -- minada en contra y los toros deberían estar disponibles para clasi -- ficarse. Bajo el sistema actual de clasificación es difícil, si no -- imposible, para un Holstein clasificar en un grado de preferencia -- (choice). No hay indicación corolatoria de que los Holstein no son pro -- ductores eficientes de carne comestible de alta calidad.

Organización es la segunda manera en la cual el ganadero puede -- aumentar su parte en pesos y debería acompañar la reforma del siste -- ma actual de clasificación. En seguida están las recomendaciones de --

Tom Lasater para obtener fuerza barata y efectiva para la industria ganadera.

El propone llamar a la organización American Cattle Sales (Subastas de Ganado Americano) A C S y pronunciado A X.

1.- El ganado deberá ser vendido solamente para sacrificio. El servicio de ventas estará al alcance de todos los miembros que venden carne o ganado lechero para sacrificio dentro de los Estados Unidos.

a.- Todas las ventas de sacrificios serán hechas sobre una clasificación y bases redituables.

b.- Un sistema nuevo de clasificación de canales será inventado, el cual reflejará esmeradamente ser Muy Tierna, Sabrosa y Musculosa, sin considerar la edad, raza o sexo.

2.- Todas las decisiones políticas deberán ser hechas por un consejo nacional de directores, compuesto por un director electo de cada estado.

a.- Cada consejo estatal de directores estará compuesto de un representante de cada condado, electo por los miembros de ese lugar.

b.- Las labores de cada consejo estatal deberán estar asesoradas.

3.- ACS comenzará aceptando ganado para sacrificar para venta solamente cuando la corporación controle más del porcentaje mínimo prescrito del total de ganado sacrificado nacionalmente, así como más del porcentaje prescrito del total de ganado sacrificado dentro de cada Estado, el cual esta listo para participar.

a.- Cada miembro contratará vender todo su ganado sacrificable a través de la ACS a perpetuidad. Si desea retirarse, deberá avisar a la ACS cuando menos un año antes por escrito.

b.- Al tiempo de una venta dada, el miembro recibirá solo un porcentaje especificado del valor neto del ganado. El pago final será sobre bases trimestrales. El valor neto final por libra para ser recibido por un miembro será el promedio del valor neto por libra recibido por todo el ganado del grado o clasificación equivalente y redituado que fué vendido durante ese trimestre. El vendedor recibirá intereses sobre el balance no pagado de su cuenta desde la fecha de la venta a la del convenio.

4.- A ese tiempo tal como lo determine el consejo nacional, las

cuotas de ventas deberán basarse sobre el promedio de ventas por algún período previo de tiempo. De este modo la producción puede ser alentada o desalentada como lo dicte el mercado potencial.

Idealmente, una de las organizaciones ganaderas que ya existen deberían adoptar estas propuestas. Better Beef, Inc. podría proveer aquellos interesados con el liderato necesario para reformar la industria.

Los interesados deberán escribir a Better Beef, Inc. Box 40, Hayden, Colorado, 81639 U.S.A.

Desde que el ganado de todas las razas o combinaciones de razas es recibido por la ACS, éste será valuado sobre las mismas bases. Los miembros de la ACS serán movidos a producir ganado de valor máximo bajo el sistema de clasificación revisada. Este sistema nuevo de clasificación reflejará un ganado para carne standard en excelencia que les concierne únicamente a él con las características del hacedor-carne.

La ACS está prevista como una organización provechosa, operando como una firma de comisión gigantesca, vendiendo solo ganado de los socios. El ganado para ser sacrificado sería sacado del potrero y sería manejado sobre bases rectas de un comisionado. El ganado de engorda sería engordado por el ganadero en corrales de engorda pertenecientes a la ACS o en contrato con los clientes existentes en los corrales de engorda. A pesar de todo, el productor recibiría el beneficio completo de una "economía de escala" dado que la organización sería la que estaría manejando grandes cantidades de reses y engordadas en un tiempo dado. Agregando, el futuro de la carne de res podría ser usado efectivamente para estabilizar el mercado.

Otros beneficios resultarían de esta organización o unión de ganaderos. Sería financieramente posible contratar el mejor personal en todos los campos relacionados; por ejemplo, nutrición en corrales de engorda, financiamiento y mercadeo de la res engordada. La ACS podría extenderse al transporte y procesamiento de la carne de res así como a exportarla. La industria ganadera podría usar esta organización también como modelo para planear y financiar adecuadamente mediante encuestas voluntariosas. Los horizontes son absolutamente ilimitados.

Los métodos están en las manos de los criadores de reses para producir más y obtenerlo con poco o nada de capital invertido. Sería interesante ver si cuenta o no el ganadero de hoy con la iniciativa y el buen sentido para comenzar a hacer negocios sobre bases prácticas, co-

no la mayoría de otros sectores de la industria fueron forzados a hacer lo hace ya mucho y como otras industrias lo han estado haciendo por mucho más tiempo.

CERCAS Y PUERTAS DE SUSPENSION.

Las cercas de suspensión fueron introducidas por Tom Lasater y han encontrado aceptación a todo lo ancho del mundo. Este método de cercado ahorra cantidades significantes de tiempo, trabajo y materiales, especialmente en lugares accidentados. La cerca de suspensión -- cuesta como la mitad de la cerca convencional. Hablando funcionalmente, es superior a las técnicas tradicionales, debido a su flexibilidad, lo que la hace menos apta para ser destrozada por la nieve o plantas, y también cuenta, en cuanto que le hace menos daño a los animales que corren y se dejan ir contra ellas que una cerca más rígida. Este concepto tipifica la Filosofía de Lasater sobre la cría del ganado y esto le resultó de la necesidad económica de hacer algo mejor y más barato que los métodos aceptados permitían. Este es un ejemplo más de una solución creativa a un problema perenne de costo y función.

La construcción de las cercas de suspensión necesitan de buena mano de obra y materiales, primero y más que todo. El éxito y durabilidad de la instalación, así como su belleza, depende principalmente de dos factores, buenas esquinas y buen estiramiento. Los ganaderos han tenido que hacer grandes esfuerzos para trazar esquinas o tirantes -- que puedan desempeñar sin ser afectadas por la temperatura del suelo y condiciones mohosas, la única que está completamente probada es la "deadman" ("hombre muerto"), la cual consiste en 4 mantas de alambre de doble torcido de púas, enterradas a nivel de piso, atadas a una varilla de acero con un ojo o agujero en la punta de arriba, la cual es puesta en cemento cuando menos tres pies de hondo. Hecho correctamente, el "deadman" no se caerá y durará la vida del material con poco mantenimiento.

En campo abierto, un poste de estiramiento deberá ser puesto cada media milla. Un rollo de alambre deberá ser firmemente puesto con un empalme o unión de electricista a cada poste y después restirado y unido en el medio del espacio donde se juntan. Estirarlo de el medio le daría tensión pareja en todo el trecho, previniendo los colgamientos.

El Rancho Lasater instala en el presente una línea de postes cada 100 pies y un alambre de acero torcido de apoyo cada 20 pies en -- una cerca de 5 alambres.

Los apoyos o soportes deberán estar torcidos alrededor de la punta de alambre para ayudar a mantenerlos en su lugar. En el presente, los postes de acero son usados con esquinas hechas de amarres de rieles -- con un "deadman" en cada lado. Los materiales dependen de su disponibilidad y del terreno. En muchos casos 4 o hasta 3 alambres son suficientes.

Donde son usados postes de madera, los aseguramientos convencionales no son adecuados. Lo que agarra la cerca, inventado por mi padre en 1940, consiste en una tira de media pulgada por una y tres cuartos de pulgada de graduador de acero galvanizado con un hoyo taladrado en cada punta. Esta tira es puesta en un ángulo de 45 grados arriba del alambre y clavado con un clavo de 8 centavos (U.S.)

En terreno extremadamente rocoso, los pozos pueden ser barrenados en la roca, y para postes, un pedazo de una pulgada de bloque de acero u otro material martillado en los pozos, lo que proporciona construcciones muy durables y no caras, utilizando la roca y no combatiéndola.

Después de que la cerca inicial es construida con trechos de 100 pies y restiradores cada media milla, en algunas partes postes o deadman deberán ser agregados para bajar la cerca en pedazos bajos o subir las donde toquen el suelo. Sin embargo, en el caso de un bajo hondo o arroyo, una cerca baja o un puente de montaña deberá ser construido independientemente del principal.

Las puertas de suspensión son invaluableles en cualquier área donde sea factible usar puertas de madera. Son sencillas de construir, no caras, durables y atractivas. Horizontales, constan de 4 tablas, 2" x 4" x 12" de madera áspera. Verticalmente, son 3 tablas, 2" x 4" x 4", una en cada punta y una en medio de la puerta. Esta madera atornillada junto con dos volanderas entre cada dos tablas para prevenir pudriciones. Una pieza de tira de hierro con varios agujeros barrenados en cada punta para hacerla ajustable de atrás o adelante, en el cerrojo posterior, en el gozne de la puerta próximo al 3er. gozne o bien al de más abajo en el vertical de enmedio. Instalada como se muestra en la página opuesta, éstas puertas no se colgarán.

CONTRIBUCIONES Y PROPIEDAD DE LAS TIERRAS.

La Productividad Agrícola Americana es la maravilla de la época moderna. La malnutrición sigue siendo el problema número uno mundial. Desde los primeros tiempos, el hombre ha tratado de alimentar a la gente del mundo inadecuadamente. Para el año 2005, habrá 6 billones que alimentar. Rusia y China todavía estan peunando sin éxito por -- realizar suficiencia propia en su rendimiento de comida y fibra.

En 1967, el promedio per capita (por cabeza) consumido por día en los países subdesarrollados era de 2,000 calorías. En los Estados Unidos, era de 3,000 calorías. Sin embargo, esta es solo una comparación cuantitativa. En términos de calidad, se necesitarían 400 libras de granos para generar 2,000 calorías por persona por día en el mundo subdesarrollado; considerando las 3,000 calorías que los Americanos consumen, se necesitarían 1,600 libras de grano por persona -- por año.

En 1867, el ganador en crianza americana, gastó un 52% de su ingreso en comida. En 1967, el ganador en crianza Ruso gastó un 53% de su ingreso en comida, mientras que su contrincante americano gastó -- 18% en comida.

La población urbana, a través de su poder de voto, decidirá la política que determine como será alimentado y como la tierra de la nación será administrada. Hay dos campos donde el bloque de voto urbano habría de hacer decisiones ilustradas: (1) Contribuciones y (2) políticas que afectan la propiedad de tierras públicas y privadas. -- Este capítulo subrayará algunas de las ideas de Tom lasater sobre estas materias.

De 1950 a 1967, la tierra cultivable subió en los Estados Unidos al 189% (su valor). El interés sobre terrenos agrícolas subió a 324%. El ingreso neto agrícola bajó un 15%. En 1967, la edad promedio del dueño agrícola fué 58. Este rumbo no puede continuar.

Las contribuciones deberán ser limitadas a impuestos sobre ingresos y a impuestos sobre ventas. Después de que una persona ha ganado dinero, tiene la habilidad de pagar como lo hace cuando hace --

una compra.- Impuestos sobre las propiedades, tales como los de sobre las tierras, son extremadamente injustos, porque la propiedad a veces no tiene la capacidad de ganar dinero que la de una inversión comparable en un negocio urbano o en acciones y bonos. Los impuestos sobre las tierras, en la mayor parte, están basados actualmente sobre los precios de ventas en lugar de en productividad.

En 1962, la Constitución de New Jersey fué modificada, para que las tierras agrícolas fueran impuestadas sobre su capacidad productiva. La modificación también estipuló que la tierra fuera retenida -- cuando menos por dos años para calificar las ganancias en capital. -- Los ciudadanos de New Jersey fueron careados con la posibilidad de -- los impuestos sobre agricultura en "El Estado Jardín" ya no existente, y ellos inteligentemente escogieron para proteger a los legítimos -- agricultores, no sólo por su producción sino para también conservar -- parte de la considerable belleza rural del estado en el aspecto del -- crecimiento de la población y expansión industrial.

Todas las políticas que afectan las propiedades de tierras ya -- sean públicas o privadas deberían estar basadas en el concepto bíblico antiguo de mayordomía que decía, que la persona privilegiada para poseer tierra es solo su guardián temporal de ella y está moralmente obligada a dejar esa tierra en mejores condiciones de las que la encontró. Sería imposible para un verdadero ganadero ver la situación diferente. La costumbre histórica existió en algunas partes de Europa nunca quitar un árbol sin plantar antes otro para que ocupe su lugar.

La base de la filosofía de Tom Lasater es la de que la realización de la buena genética, la buena conservación y la buena economía sean completamente compatibles. Esta creencia innata en el balance de la naturaleza, del cual el hombre es una parte, debería gobernar todas las políticas de propiedad de la tierra, dado que ya no estamos en situación donde tenemos tierras fronterizas esperando reemplazar áreas dañadas o arruinadas por abusos. Nuestras leyes deberían ser tales -- que no permitieran a una persona egoísta o compañía saquear a la naturaleza.

Vine Deloria Hijo, en su nuevo libro, tiene lo siguiente que decir de el Rancho Lasater:

El concepto no es imposible. Un ganadero en Colorado ya ha tratado la forma de pastorear animales salvajes y ganado para carne en sus

pastizales con excelentes resultados. Tom Lasater tiene un rancho de 26,000 acres, al este de Colorado Springs, Colorado. El ha perseguido el programa de no-tirar, no-envenenar, y no-matar, para su tierra. Ha habido ya un aumento sustancial en la población de animales silvestres, en primer lugar venado mulo y antílope, sin ninguna molestia a sus animales de carne. Lasater decidió primero ceder animales salvajes que permanecieran en sus tierras cuando su capataz advirtió, después de que los perros llaneros fueron exterminados, que el pasto -- crecía mejor cuando los perros llaneros vivían en su tierra.

El resultado de Lasater al permitir a la tierra regresar a su estado primitivo ha sido la notable disminución de maleza. Lasater siente que los animales más pequeños, como los topes, ardillas, zorrillos, tejones y perritos llaneros que escarban hoyos, todos proveen de mejores modos de aerar el suelo e introducen más oxígeno a la tierra que los métodos modernos de la agricultura para revolver periódicamente el abono, arando. Todo lo de la vida silvestre usado en la tierra produjo mejores potreros y redujo el peligro de sobrepastorear en una forma perceptible. La cosa fantástica respecto al Rancho de Lasater es que remunera casi el doble de ingresos del ganado de carne, debido al mejoramiento de las condiciones de suelo y pastos, de los ingresos que tendría el rancho promedio de número de acres comparable usando las así llamadas técnicas modernas de ganadería.

El genio de regresar la tierra a sus animales originales es que todo el programa baja en costos de trabajo, mantiene la fertilidad -- mucho mejor que las técnicas modernas, mejora la estabilidad del medio ambiente, y protege al suelo de erosión por el agua (hídrica) y el viento (eólica). El resultado neto es que la tierra soporta mucha más vida, silvestre y doméstica, y está en mejores condiciones para continuar aguantándola una vez que el programa está en marcha.

Estas son reglas que deberán ser seguidas en tierras, ya sea públicas o privadas. Los dueños de tierras deberían tomar la iniciativa en restaurar nuestras tierras de pastizales a su estado silvestre. Serían recompensados por la belleza de su tierra, así como también -- por la población silvestre que sostiene. Sería preferible para la tierra de lo que es ahora posesionada privadamente para continuar -- siendo privadamente posesionada, los parques no pagan impuestos y -- producen muy poco, mientras que granjas y ranchos pagan impuestos y producen mucho.

Si los dueños de tierras de hoy no despiertan a este desafío, en

tonces el aumento de la propiedad pública es inevitable, dado que el gobierno se ha entrado en la liberación de la contaminación debido al fracaso de la empresa privada en actuar a tiempo.

Las tierras públicas en existencia actualmente necesitan ser administradas con consideraciones ecológicas de todo a todo en mente. Hasta el momento, agricultura, minería, turismo y otros grupos han sido permitidos de abusar de la tierra de la nación para su propio corto término de ganancias. Ni envenenar ni matar con trampas a los predadores con vista a su eliminación debería ser permitida, así como las actividades que contribuyen a cualquier contaminación o deterioro de nuestras áreas rurales deberían ser toleradas. Turismo, como existe hoy en nuestros parques nacionales, no es nada más que una forma de contaminación- y una de las peores que tenemos.

Ambos, el bloque de voto urbano y el sector agrícola de la economía deberá en cada acto y voto con su interés en pastizales en mente- desde un punto de vista superior de "inteligencia egoista"- usar una de las frases de Tom Lasater.

EL ORIGEN DE LA CRIANZA BEEFMASTER.

Cuando Tom Lasater entró al negocio ganadero en 1931, no fué con la idea de formar una nueva raza de ganado, sino para producir "más carne de res por menos dinero", al repetir un lema inventado por F.R. Carpenter. En el proceso al experimentar con varias combinaciones de las tres razas a mano (Hereford, Shorthorn, Brahman) descubrió rápidamente que la cruce de tres era superior a cualquier otra combinación y convirtió toda su manada a esa cruce. Los beefmasters fueron reconocidos como una raza por el Departamento de Agricultura en los Estados Unidos en 1954.

Ed C. Lasater (El padre de Tom Lasater) fué un extremadamente perspicaz ganadero e introdujo el ganado Brahman al Sur de Texas en 1908. El desarrolló también una manada superior de ganado Hereford que eran lecheras pesadas y tenían círculos rojos alrededor de los ojos, que las hacían resistentes a los problemas oculares.

Lo siguiente referente al origen de la raza beefmaster es repetido del Boletín Agrícola U.S.D.A. No.2228:

El desarrollo de la raza fué comenzado en 1931, por Tom Lasater en un rancho cerca de Falfurias, Texas. La manada fundadora de la raza fué trasladada a Matheson, Colorado en 1949, donde el desarrollo continúa.

Tres razas -la Hereford, La Shorthorn, y la Brahman- fueron mezcladas para producir el Beefmaster. En las cruces iniciales, el Sr. Lasater usó las dos manadas registradas Hereford y Brahman, las cuales habían sido desarrolladas por su padre Edward C. Lasater, quien empezó su trabajo con ganado Brahman en 1908. La manada fundadora fué cerrada desde la compra de algunos progenitores registrados de Shorthorn durante los años treinta.

La mayoría de la cruce de razas fué llevada a hatos de progenitores múltiples bajo condiciones de pastoreo; de aquí, el porcentaje exacto de Sangre de cada de las razas originadas no sea conocida. Es estimado que más o menos el 25% Hereford, 25% Shorthorn y el 50% Brahman de material hereditario fué incorporado a la raza.

Durante el período entero del desarrollo de la raza, la selección fué practicada por disposición, fertilidad, peso, conformación, vigor y producción lechera. Ninguna selección fué planeada sobre el color de la piel ni ha sido nunca hecha. Sin embargo, ha habido un incremento aparente en la frecuencia del color rojo.

Solo ganado que es descendiente de raza pura de la manada fundada (Beefmasters Lasater) o producidas por tres cruzas consecutivas de razas reconocidas pueden ser llamados Beefmasters. No se hace distinción alguna entre emplear inseminación artificial o servicio natural.

Para que cada animal sea identificado permanentemente con la raza, el uso de un nombre prefijo tales como Beefmasters Lasater, - - Beefmasters Casey, Beefmasters Coahuila, es obligatorio. Esta responsabilidad, es puesta con toda equidad sobre los hombros del criador individual.

Los Beefmaster es la única raza de ganado reconocido en existencia que ha sido seleccionada únicamente para hacer-carne característicamente desde el principio.

C O N C L U S I O N .

EN LAS PAGINAS ANTERIORES, el autor ha subrayado brevemente la Filosofía de Tom Lasater sobre la Crianza de Ganado - el único sistema probado de manejo de un rancho que abarca todos los aspectos del negocio desde ecología del pastizal hasta mercadeo. La vista de Tom Lasater ha sido descrita como un radicalismo creativo con lo cual él aboga por el abandono de muchas prácticas de manejo y ventas tradicionales, pero siempre sugiere una alternativa específica. El lector puede suplir la información específica necesaria para adaptar esta filosofía a su medio ambiente particular, cualquiera que sea.

LOS SEIS ESENCIALES y el concepto de Lasater de la eficiencia reproductiva ha sido discutida en detalle. Estos principios son muy -- simples pero su ejecución requiere una gran cantidad de integridad y fuerza de voluntad debido al extremo criterio aplicado en cada caso. Los pensamientos de Tom Lasater respecto a las asociaciones de crianza sumarizan esta idea del esfuerzo y responsabilidad individual: "Cuando todas las reglas y regularizaciones que gobiernan las crianzas del ganado son reducidas por coacción, es la integridad del criador, y solo su integridad, la que determina su éxito. Ninguna asociación de raza en el mundo podría conocer posiblemente cual toro progenitó cual becerro de cual vaca. Solo el hombre encargado de su ganado podría "Saberlo".

Ha sido demostrado que un compañerismo con la naturaleza es -- una de las bases fundamentales del método de Lasater. La idea de sacrificar una vaca cuyo becerro es muerto por un oso o coyote en lugar de matar al oso o coyote ha sido única en la industria por muchos años. El mismo concepto ha sido aplicado a los parásitos - el animal indebidamente afectado es desechado. Ha sido ahora cuando aparentemente en todas las fases de vida y agricultura que nuestra sociedad deberá regresar al concepto del balance de la naturaleza, del cual, el hombre forma parte. Existe allí, en el Rancho Lasater, una prueba viviente -- del largo plazo económico y beneficios del medio ambiente de una participación íntima con la naturaleza.

Tom Lasater tiene un gran amor por la gente y la historia del negocio ganadero y está siempre satisfecho de tener sus ideas presentes. Escribir este libro ha sido de gran ayuda para su autor al forzarlo en pensar a través de muchas cosas previamente no entendidas -- completamente. Es cierto que mi padre estaría satisfecho si el lector es del mismo modo estimulado para entender más completamente los retos que encara la industria como un todo, así como también como mejorar -- la satisfacción en y provechosamente de su propia explotación.

A P E N D I C E A

EL CASO PARA EL PRODUCTOR DE GANADO.

(Tomado de un Discurso del Sr. F.R. Carpenter en una Convención de Better Beef, Inc.)

Un producto nuevo llamado "Fed Beef" ("Ganado engordado") es la causa de la revolución, la cual ha continuado en la industria de carne por los últimos 20 años.

La multiplicación de los grandes corrales anuales de engorda comerciales; la reubicación de plantas empacadoras para ser fuentes de abastecimiento cercanas; el encadenamiento del servicio automático, entrega propia de las carnicerías al menudeo, y por último pero no menos, la producción animal modernizada de los productores de ganado, son todas atribuibles al engaño en la preferencia del consumidor, de la carne alimentada con -- pasto a la alimentada para engorda con concentrados.

El pago completo ha traído un aumento en el consumo de carne per capita de 59 libras en 1950 a 114 libras en 1970. El 75% del aumento ha sido en "carne engordada".

Al compartir la prosperidad de esta expansión, el productor de ganado es "el hombre olvidado". El precio de su ganado ha permanecido constante mientras sus gastos han aumentado un 113%.

Si esta particularidad fue el resultado de pereza o ineficiencia, sería entendible. Todos los signos apuntan en otra dirección. Los crecedores de ganado han aumentado el promedio de la producción vacuna un 35% en este período. La eficiencia aumentada en la producción de ganado excede a cualquier otro sector de la industria de carne.

La verdadera causa de precios congelados en el ganado es atribuida, -- directamente a prácticas anticuadas de mercadeo, utilizadas por los empacadores. Ellos se han adherido a estandar de valores aplicables a ganado -- alimentado con pasto pero enteramente irreal cuando es usado para ganado -- alimentado con concentrado. Los menudeadores han consentido en esta ficción.

La canal en el gancho ha sido siempre el standard del valor del ganado para sacrificio. Para el ganado alimentado con pasto la canal era "el -- tronco de un animal después de quitar el cuero, cabeza, miembros del cuerpo, órganos comestibles y asaduras; el cuerpo ataviado".

Las canales de reses engordadas con concentrados, sin embargo, aparte de los sub-productos de las reses alimentadas con pasto, tienen otro -- sub-producto o derivado no encontrado en el último. Es el exceso de grasa -- que los consumidores se niegan a comprar en los cortes de res. En una canal de 600 libras engordada, grado escogido, promediará 125 a 150 libras o

un cuarto de su peso entero. Este derivado, grasa en exceso, solo vale un décimo de lo que vale el resto de la res, pero es vendido al mismo precio. Esto tira la vieja definición de una canal de res fuera de la realidad como un standard de valor para el ganado engordado con concentrado.

El uso continuo de este estandard falso no solo ha congelado los precios del ganado, ha sido usado como excusa para pagar menos por ganado de cortes de calidad en lugar de los de cortes ínfimos del mismo grado.

Hasta que esta ficción sea desechada y un nuevo y justo standard de valor para ganado sea aceptado, el presente giro para hacer de la producción ganadera un ayudante del criador, procesador o distribuidor, continuará.

Toda la situación fué bien resumida en el Reporte No. 95 del Departamento de Agricultura de Estados Unidos entitulado "Mercados Agrícolas en Cambio". Y dice: Una mayor cantidad de ganado sacrificable vendido en este país el año pasado -quizás más del 95%- fue vendido más o menos en la misma forma que cuando era vendido en tiempos bíblicos. El comprador y el vendedor regatearon sobre la calidad y reditúo de la res. Finalmente llegaron a un acuerdo y el trato estaba cerrado. Que este sistema es obsoleto, y que daría forma a algo más eficiente ya no es una pregunta- EVENTUALMENTE EL SISTEMA ACTUAL DE VENTA DE GANADO PARA SACRIFICAR SERA COMPLETAMENTE REORGANIZADO. El ganado sacrificable será vendido sobre las bases de precio por libra de la canal recubierta. El precio dependerá de ambas, calidad y cantidad de carne magra producida. Esos factores seran determinados por un calificador objetivo, que usará el Sistema Calificador Federal o algún variante de él.

Ante quien demandara el cambio, G. Alvin Carpenter, Economista Agrícola de la Universidad de California en Berkely, lo enfrenta cuando dice:

El camino para mejorar el poder abaratador para los productores de carne de res será difícil, pero no obstante, si el mejoramiento hay que hacerlo, los productores por sí mismos tendrán que trabajar juntamente con otros sectores de la industria para hacerlo. Nadie más lo hará.

Better Beef, Inc., es la única organización que cohozco, dedicada a reformar esta monstruosidad del mercado.

Para promover un producto, ante todo, deberá ser primero identificado.

Este ha sido el esfuerzo de Better Beef, Inc., en los dos últimos años. Esta asamblea juzgará sus esfuerzos y determinará su curso en el futuro.

A P E N D I C E - B .

EL BEEFMASTER LASATER ESTANDARD DE EXCELENCIA.

El Beefmaster Lasater Estandard de Excelencia es ejemplificado por el animal que sintetiza, a un grado vendible, todas las Seis Esenciales Características de los Beefmasters: Disposición, Fertilidad, Peso, Conformación, Vigor y Producción Lechera. La ganadería Lasater demanda y desarrolla estos seis esenciales en las formas siguientes:

1.- Disposición.

Habiendo criado bajo condiciones de pastoreo idénticas, la diferencia en disposición entre piezas aparentemente es durante los primeros días siguientes al destete. Aquéllos con disposiciones deficientes son desechados. Después de entonces, la disposición es juzgada continuamente.

2.- Fertilidad.

(a) Machos: Nuestros toros van a dar servicio de los 12½ a los 14½ meses de edad. Como todo empadre, es llevado a cabo un gran hato, en forma multi-progenitor, los toros deberán ser capaces de cargar verdaderamente a las vacas bajo condiciones de pastoreo, dejando la mayor herencia en la manada. Aquellos menos capaces dejarán menos; la infertilidad no dejará progenie.

(b) Hembras: Nuestras vaquillas son tomadas por primera vez de los 12½ a los 14½ meses de edad. Grupos de todas las edades son tomados bajo condiciones de pastoreo, sin heno durante un período corto de 65 días, durante la monta de invierno, comenzando el 15 de Noviembre. Cada hembra deberá concebir durante esta estación corta de empadre y después destetar un buen becerro -sin excepciones- o ser desechadas.

3.- Peso.

(a) Machos: La selección por peso entre nuestros progenitores -- del hato está basada primeramente en el peso al destete y aumento -- post-destete. El peso del destete refleja la habilidad lechera de la madre. El aumento post-destete indica la eficiencia propia del individuo.

(b) Hembras: Al tiempo del destete las becerras livianas son desechadas. Después de esto, una vaca no es desechada por su peso, sino por destetar un becerro liviano.

4.- Conformación.

La conformación es juzgada como la describe "Tipo en el gancho", no "tipo en pie". La conformación ideal es ejemplificada por el ani-

mal cuya canal redituará la mayor cantidad de libros de tierna y magra -- carne por libra de peso vivo.

5.- Vigor.

El vigor es ejemplificado por aquellos animales que continúan con su implacable producción asignada año con año con el mínimo de asistencia.

6.- Producción Lechera.

(a) Machos: Como solo los becerros del toro con peso máximo son considerados como progenitores potenciales de manada, ellos perpetúan las altas cualidades lecheras de las madres.

(b) Hembras: Becerros de peso liviano de una vaca pobre en producción de leche la hace ser desechada al destete. Vacas que -- destetan becerros livianos son desechadas.

El Beefmaster Lasater Estandard de Excelencia es el único ganado seleccionado estandard para carne en el mundo, el cual toca por sí mismo -- únicamente con las CARACTERISTICAS DE LOS SEIS ESENCIALES requeridas para producir carne de res eficientemente.

REFERENCIAS .

- 1.- Westerns Livestock Journal, Septiembre de 1970. p.21
- 2.- Rangeman's News, Junio 1970.
- 3.- Peter F. Drucker, Managing for results. (N.Y.1964) p.5.
- 4.- Rangeman's News. Junio 1970.
- 5.- Dr. D.R. Mackey, "How to prevent Dark Cutters", Feedlot. Abril 1971.p.70
- 6.- Dr. T.C. Cartwright, "Longevity: A Valuable Fertility Trait" The Cattleman. Febrero 1971. p.43.
- 7.- The West Texas Livestock Weekly, Diciembre 8, 1970. p.3.
- 8.- John C. Pierce "A new dimension in beef grading", Agricultural Marketing Julio de 1965.
- 9.- Una opinión expresada en una conversación por el Dr. M.E. Ensminger.
- 10.- U.S.D.A. Reprte. No. 95. "Agricultural Markets in Change".
- 11.- Vine Deloria Jr., We Talk you Listen, (N.Y. 1970) p.191.
- 12.- U.S.D.A. Farmers Bulletin No.2228 p.17-18.

RECONOCIMIENTOS .

MUCHAS PERSONAS han contribuido a complementar este libro, y a cada una de ellas deseo expresarles mi gratitud.

Primero y más que a nadie, gracias a mi esposa, por escribirme a máquina y aprobar la lectura. Le estoy agradecido también por ayudarme en mis esfuerzos para llegar a establecerme en el negocio ganadero.

Al Sr. y Sra. Tom Lasater de Matheson, Colorado, que hicieron posible usar las fotografías y me dieron libre acceso a su archivo. El proyecto no habría podido realizarlo sin su cooperación total.

Tres personas además han contribuido con ideas o informaciones, -- que agregan valor a este libro. Ellas son: F.R. Carpenter de Hayden Colorado, Douglas D. Christopher de San José, Costa Rica; y Duke Phillips de Sabinas, Coah. México.

Aquéllos que leyeron el manuscrito desde un punto de vista crítico, y por lo mismo fueron de gran ayuda, incluyen a: Sally Lasater, Dale Lasater y Steven Parrinder de Londres, Inglaterra.

Le agradezco también a Ben E. Pingenor y Harper Sparks, ambos de Eagle Pass, Texas, por la información inapreciable que me dieron gratuitamente con respecto a la publicación de este libro, y a Haywood Antone por su asistencia editorial, y a Carl Hertzog por diseño y tipografía, -- ambos de El Paso, Texas.

Finalmente, deseo agradecer a la MacMillan Co., por el permiso para copiar de Vine Deloria Jr's "We talk you listen", y a Harper y Row -- publicistas por el permiso para copiar de "Managing and Results" de Peter F. Drucker.

Sub-Títulos de Fotografías.

Pág. X.

Tom Iasater. "Se necesitan valles altos para archivar metas altas".

Pág. XIII.

"Yo preferiría hacer un ganadero de un muchacho de las calles de Nueva York o Tokio, que de un muchacho criado en un rancho convencional".

Pág. 3.

"El mejor fertilizante para cualquier suelo es la huella del propietario".

Pág. 4.

El criador de animales dirige la chispa de vida por si mismo. Las posibilidades de su arte son casi infinitas.

Pág. 8.

"Cuando un toro o una vaca necesita una pulida de patas, dejamos que el empacador las pula".

Pág.11.

"Al desechar cada hembra que deje de destetar un becerro cada año, sea la que sea la razón, perdemos algunas buenas pero tenemos todas las mejores".

Pág.15.

"La naturaleza es más inteligente que todos nosotros".

Pág.16.

"Si pudiera criar a una vaca de 50 pies de largo, lo haría".

Pág.19.

"Buena genética significa buena economía".

Pág.20.

"Al juzgar, no queremos conocer al progenitor, o madre, pues podríamos ser influenciados indebidamente".

Pág.22.

"Tipo en el gancho, no tipo en pie".

Pág.24.

"Conozca una verdadera madre".

Pág.26,

"El grado de amañamiento al cual es usada la prueba de comportamiento, por el ganadero, para un mismo grado, realmente su verdadero propósito es ser rechazado (del mercado).

Pág.32.

"Una buena vaca es una vaca que desteta un buen becerro cada año";

Pág.37.

"La Verdad es hermosa y provechosa".

Pág.38.

"El color escondido no importa cuando el T-Bone está en el plato".

Pág.42.

"Cada industria en América tiene la capacidad de producir un sobrante, pero lo vendieron porque tienen desarrollada una técnica exitosa de ventas incluyendo administración. Por 37 años nos hemos estado dosificando con la medicina equivocada". CHARLES B. SCHUMAN. Pasado Presidente de la American Farm.Bureau.

Pág.47.

"Son mejores cuando se apresuran".

Pág.48.

"Cercas de suspensión y puertas de suspensión -soluciones al problema perenne de costo y funcionamiento. En este caso, líneas de postes de 2". Los tubos son colocados cada 100 pies con torcedores cada 20 pies.

Pág.52.

"Ya en la granja es diferente".

Pág.56.

"Toro viejo para estirpe - toros jovenes para asegurarse."

Pág.58.

"Los toros deberán parecer toros".

Pág.59.

"El linaje está en el nombre". MARY CASEY LASATER.

Pág.60.

"El programa de crianza y manejo que seguimos ha sido descrito frecuentemente como sobreviviente del más idóneo al que tuvimos acceso."

Pág.62.

"Mejores reses comienzan con Beefmasters". MARY CASEY LASATER.

Pág.66.

"Las vacas deberán parecer vacas".

Pág.67.

"La crianza de ganado es un connato relativamente simple. La única parte difícil es mantenerlo simple".

Pág.68.

"La única cosa que un toro necesita es una cabeza para ser llevada a -- abarrotos y emitir una llamada de apareamiento.

Sin Número. Enfrente a Contenido.

El Dr. Jan C. Bonsma de Africa del Sur ha dicho que hay que tener etiquetado el hato de Beefmaster lasater lo más cercano en perfección a su eficiencia funcional.

SOBRE EL AUTOR.

Laurence M. Lasater nació en San Antonio, Texas, el 21 de Octubre de 1941. En esa ocasión su familia vivía en Falfurrias, Texas. - En 1949, se mudaron a Matheson, Colorado, en donde residieron desde entonces.

Asistió a Fountain Valley School cercana a Colorado Springs, - pero en su año de senior, se cambió a Lawrenceville School (New Jersey) en la cual se graduó con honores en 1959.

En 1963 se graduó en Princeton University. Mr. Lasater se especializó en civilización Latinoamericana e hizo su tesis basada en -- Carlos Fuentes, un novelista mexicano contemporáneo.

En 1964, entró a la Guardia Nacional y, después de cumplir su Servicio Activo, se mudó a Múzquiz, Coahuila, México, en donde explota el Rancho Santa Cruz. Lasater se ha concretado a edificar un hato de Beefmaster en México y está introduciendo esta raza en la industria ganadera de Latinoamérica.

El y su esposa, Annette Nixon, son padres de un hijo, Laurence Jr. y una hija, Annette Isabel.

En 1972, la fundación de la Asociación de Beefmasters fué tabulada en Denver, Colorado, y Mr. Lasater fué uno de los Directores -- Fundadores de esa Organización.

Al desechar cada hembra que deje de destetar un becerro cada año, sea la que sea la razón, perdemos algunas buenas, pero tenemos todas las mejores.

El Dr. Jan C. Bonsma de Africa del Sur, ha dicho que hay que tener eti quetado el hato de Beefmaster Lasater lo más cercano en perfección a la eficiencia funcional.