

# **CARACTERES RACIALES Y ADAPTACION AL MEDIO**



**Dr. ALFREDO E. HAYNES**

---



# INTRODUCCION

---

**P**ara poder hablar del Brahman es muy importante tener una mente abierta. En cuanto al concepto de producción animal.

En cuanto a virtudes y defectos de cada raza. En cuanto a cruzamientos.

Y así un montón más de cuestiones. La ganadería no admite terquedad ni fanatismo, sí la perseverancia en asuntos técnicos, estar convencido de lograr metas y perdurar en el tiempo es la mayor virtud que tiene el hombre.

Debemos aceptar que cada animal tiene su razón de existir y si ha llegado a estos días es simplemente porque cumple una función. Saber interpretarlo y sacarle provecho es una virtud que no todos los hombres tenemos.

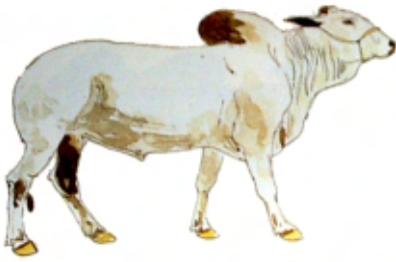
Por eso: no hay una raza mejor que otra, en cada raza hay animales superiores promedio e inferiores, ocurre en cada país, provincia y estancia.

Para hablar de Brahman debemos conocer su historia, su lugar de origen y las variedades de bos indicus que la componen.

El Brahman gana su fama de rústico por las variedades que la componen pero es fundamental conocer que los americanos y después los países tropicales y sub tropicales de todo el mundo continuaron con una minuciosa selección sobre diversas cualidades, como ser fertilidad, ganancia de peso, y calidad de la res. La mansedumbre es una cualidad innata del ganado índico. La creencia de que el ga-

nado cebuino es malo de carácter es muy equivocada, malo es el que lo trata como tal. Aca-so en la India y Pakistán el animal no deambula a placer entre la gente sin mayores consecuencias?

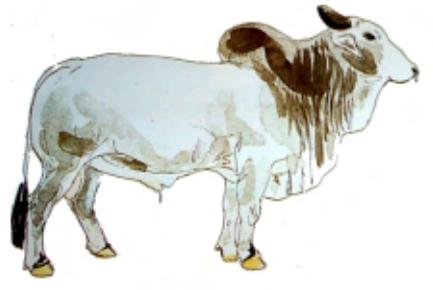
Hablar de la historia del ganado índico es más que interesante pero demasiado extenso como para tratarlo en este momento. Sí, debemos saber que sufrió una selección natural durante siglos, siendo hoy la herramienta más usada para corregir las consecuencias de una presión de selección sobre el ganado británico y continental que lo ha dejado indefenso cuando las condiciones distan de ser ideales. Estamos hablando de grandes distancias, mala calidad de pasto, temperaturas extremas, parasitosis, sistemas de manejo extensivo, inundaciones, sequías, etc. Tantos años de sufrimiento ha permitido el desarrollo de su organismo para enfrentar la adversidad, piel móvil, sistema digestivo preparado para digerir pastos de mala calidad, pigmentación adecuada para contrarrestar los rayos ultravioletas, un sistema único de recuperación de agua dentro del organismo, miembros fuertes para cubrir grandes distancias, un aparato termorregulador especializado para altas temperaturas y un sistema hormonal que funciona por debajo del umbral necesitado por el Bos Taurus, es decir funciona con niveles hormonales mucho menores.



HARYANA



ONGOLE



THARPARKAR



KANKRES



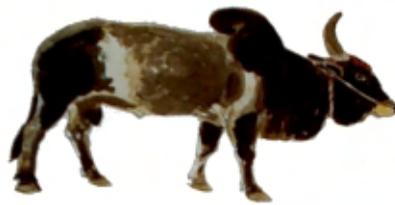
HALLIKAR



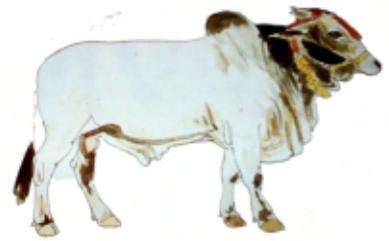
KANKREI



AMRITMAHAL



KANGAYAM



KRISHNA VALLEY



NIMARI



DEONI



BHAGNARI



RED SINDHI



GIR



SAHIWAL

# CARACTERES RACIALES

## APARIENCIA GENERAL

Es un animal vigoroso, enérgico pero muy dócil. Su desenvolvimiento es de acuerdo al trato que recibe, es el fiel reflejo del ganadero y de quien lo maneja. Es importante conocer de BPG (Buenas prácticas ganaderas).

Su constitución ósea y muscular es deseable que sea robusto, de huesos fuertes, musculatura bien balanceada, suelto. En cuanto a masculinidad y feminidad deben ser bien definidos hacia el sexo que representa.

El pelaje es por lo general blanco con tonos más o menos subidos de gris. Como variedad y dependiendo de sus componentes tenemos el pelaje colorado. Por lo general sus tercios anteriores y posteriores suelen tener una coloración más oscura, bien marcado en los machos y poco marcado en las hembras. En la variedad Red Brahman es común encontrar las pintas blancas en forma de gargantilla, menos común en la variedad tradicional, que lo puede presentar sobre todo por alguna influencia Nelore. Como desfavorable se considera al animal negro en su totalidad así como el despigmentado.

Su pelo debe ser fino corto y brillante lo que no sólo le indica un buen estado de salud, sino le da un grado de pureza, Los animales con pelo opaco e hirsuto denotan falta de calidad y salud.

En cuanto a su piel es importante que sea

pigmentada en su totalidad, de una tonalidad grisácea, es fina, móvil gracias a un músculo cutáneo. Debe ser suave y oleosa, al pasar la mano se impregna de una suerte de suardax que cumple funciones vitales. Las ubres y testículos son de piel muy fina de coloración rosada cremosa. Como defecto se castiga la falta de pigmentación tanto de la piel como del pelo.

Para su estudio y juzgamiento la podemos dividir en cuatro o cinco regiones asignándole un puntaje del uno al tres de menor a mayor calidad.

### **1ª región:**

Corresponde a cabeza y cuello. La puntuación máxima 3.

La cabeza es de un tamaño moderado debe ser armoniosa y expresiva de su sexo, descalificando se animales con cabezas muy pesadas, desproporcionadas con relación al cuerpo y sobre todo asimetrías faciales.

El perfil varía dependiendo de su componente genético siendo lo más deseable la línea recta con una ligera convexidad craneal. El Nelore da un perfil recto, el Guzerat un perfil cóncavo y el Kankrej y Gyr presentan un



NELORE

perfil convexo. La frente debe ser ancha dando una apariencia de mansedumbre mientras que las caras alargadas y finas denotan un pasado de Nelore. Las hembras tienen una frente menos amplia dando la sensación de una cara más alargada. Como defecto tenemos poca amplitud entre ojos caras finas y alargadas.

La nariz y sus fosas nasales deben ser negras, húmedas y bien simétricas en cuanto a los ollares. Los ollares deben estar bien abiertos y separados. Es admisible un pequeño lamido de despigmentación del morro en su parte inferior que no suba demasiado. Como defectos tenemos los morros despigmentados total o parcialmente, el labio leporino y las desproporciones. La boca es de tamaño moderado firme como defecto se suele encontrar prognatismo y rara vez braquiodonte.

Los ojos deben ser negros, elípticos, vivaces. Bien separados, las órbitas ligeramente salientes, bien protegidas por arrugas de la piel, contorneadas los párpados bien pigmentados de negro al igual que las pestañas. Son aceptables moderadas decoloraciones parciales de las pestañas siempre y cuando no acompañen a otras despigmentaciones parciales, esto denota una débil característica racial. La esclerótica blanca, párpados invertidos, pestañas blancas, párpados blancos o rozados son motivos de rechazo

Las orejas simétricas, de tamaño mediana-



BRAHMAN MOCHO

mente grandes con puntas redondeadas, las orejas demasiadas pequeñas denotan absorción de otra raza, las lanceoladas un origen Nelore, en la variedad red Brahman su origen Gyr le da una forma característica y larga que pueden llegar hasta cercanías del morro.

Los cuernos son de color oscuro negro grisáceo, por lo general simétricos, dan idea de su origen. Nelore, Gyr o Guzerat. La gran mayoría de las cabañas desmochan sus reproductores con diversas técnicas. Dentro de la raza existen las variedades mochas aunque no son las más de las veces.

El pescuezo debe estar en armonía con el resto del cuerpo, la línea dorsal es ligeramente oblicua, bien musculoso en los machos con una amplia base que proporciona un ancho origen en el pecho y continúa armoniosamente con la cabeza. En el caso de las hembras no debe ser pesada dando un aspecto femenino. Como caracteres indeseables los pescuezos demasiado cortos, finos o aquellos que parecen ser injertados de otro animal, debemos diferenciar esto de los animales que están en crecimiento que hay etapas donde se desproporciona el animal debido a las ondas de crecimiento.

La papada es una característica de la raza y debe ser tenida en cuenta pues cumple funciones de radiador, y de concentración de los parásitos sucto-picadores. Comienza bífida en las ramas de la mandíbula ampliándose hacia el pecho en mayor o menor medida, siendo



GUZERAT



GYR

de preferencia un término medio, suelen descender desde las ramas de la mandíbula un pliegue que para algunos es sinónimo de pureza. Se prefiere exceso de papada antes que la falta de la misma, es importante que se corte en el pecho y que no continúe hasta el ombligo ya que de ser así tiende a cargar el prepucio.

El pecho debe ser amplio para dar comienzo a un tórax amplio, permite separar los encuentros para perfilar buenos aplomos.

La giba es otra característica racial de importancia en el macho debe ser de buen tamaño sin ser excesivamente grande donde corre riesgos de volcarse hacia algún costado, su ubicación es sobre la cruz y no sobre el pescuezo, este rasgo nos da la apariencia de un animal ordinario producto de la absorción de otras razas (hijo de la lechera). Obviamente las hembras tienen una pequeña giba siendo motivo de desconfianza reproductiva los pelos hirsutos y una giba amachorrada. Como defectos descartamos la giba pequeña asimétrica, ladeada y o deformada, los pelos gruesos y alargados.

### **2ª región:**

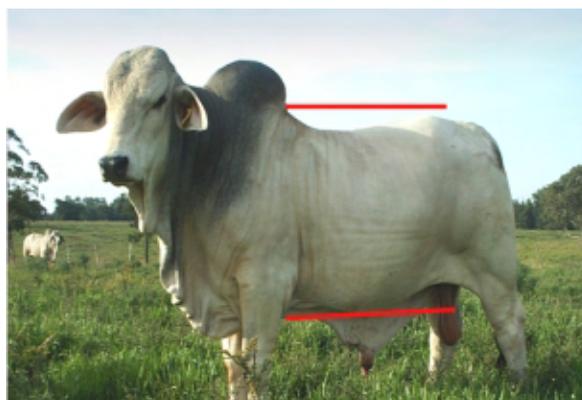
Corresponde a la línea dorsal, hacia abajo. Máximo tres puntos.

La línea dorsal comienza en la inserción de la giba se extiende por el dorso y lomo para finalizar con la inserción de la cola, extendiéndose hacia los laterales y descendiendo hasta encontrarse con la línea ventral.

La línea dorsal debe ser larga ancha y paralela al suelo, con un pequeño ángulo de inflexión a nivel de la articulación lumbosacra. El ancho de lomo es una de las características más buscadas pues nos da un área amplia de ojo de bife y precisamente valoriza los mejores cortes, como defectos podemos encontrar lomos desproporcionados al resto del



RECTO



PARALELO AL SUELO



ANCHO

animal, la lordosis o sillón es un defecto observable en algunas líneas genéticas, menos común la sifosis, además las inclinaciones de la línea dorsal que se alejan demasiado de la horizontal.

Ancas y grupa conforme al lomo deben presentar grandes masas musculares, tendiendo a ser alargada y no tan redondeada, sin sapiencias óseas ni depresiones. Como caracteres desfavorables vemos muy común y reflejando un origen Nelore el anca caída o llovida. Un anca corta es común encontrarlo en

los orígenes del Gyr. El anca debe tender a ser ligeramente aplanado y no estrecho simulando una carpa.



SOBRE HUESOS (SACRO ALTO)

El hueso sacro tiene mucho que ver en la calidad del animal, es un punto importante en la jura de la raza pues es lo que determina una buena culata carnicera. Debe ser armoniosa, sin saliencias óseas demasiado manifiestas

Como defectos se castiga el sacro elevado, escalonado, estrecho.

La unión sacro coccígea debe ser armónica, continua sin meterse demasiado en las ancas, la cola debe guardar relación con el animal ser gruesa en su inserción, terminar con un penacho bien pigmentado de negro, siendo poco deseables la incorporación de cerdas de otro color y rechazables las colas blancas, es aceptable pero no recomendable la cola entre mezclada siempre que el penacho central sea bien definido de negro.

El tórax debe ser como en todas las razas de carne, amplia, con un buen arco de costilla, largo y profundo lo que nos da un animal de buena caja no solo por su cantidad de carne, sino por albergar un aparato digestivo que en la mayoría de los casos debe procesar alimentos de baja calidad. Los flancos deben estar llenos e insertarse con un manifiesto pliegue de la babilla en los miembros posteriores. Como defectos tenemos los animales estrechos de tórax, el vientre de galgo, un vientre abultado o de guacho. La falta del pliegue de la babilla, depresiones manifiestas detrás de las paletas dando un aspecto de fajado.

### **3ª Región:**

La línea ventral se divide en dos, una ventral propiamente dicha y otra genital, corresponde un máximo de 3 puntos.

La línea ventral propiamente dicha debe ser paralela al dorso y obviamente al suelo, es decir corresponder a la horizontalidad. Amalgamándose con la región anterior hace al conjunto del animal, sus desviaciones dan los animales muy cargados de pecho, los fajados de pechos, los vientres de galgo, etc.

La línea genital corresponde al ombligo en la hembra, ombligo y prepucio en el macho, siguiendo con ubres y testículos según sexo. Mucho se habla y se discute con esta región y debemos moderar un poco en no querer eliminar el prepucio, si corregirlo, como se dijo anteriormente los pliegues de piel es carac-



LINEA VENTRAL



PREPUCIO DESPRENDIDO

terístico de la raza que cumplen con una función. Un prepucio debe ser el fusible ante una estocada sin invaginación, de hecho el ganado índico tiene una muy baja incidencia de fracturas de vergas. Si debemos prestar especial atención a sus ángulos de inclinación y grado de desprendimiento. El límite inferior del prepucio debe guardar norma con una línea imaginaria que pasa entre garrón y rodilla, permitiendo un pequeño prolapso de la mucosa en días calurosos. La abertura prepucial debe ser uniforme y dirigida levemente hacia delante. Como defectos cabría referirse al diagrama donde tenemos diversos tipos de prepucios, las yagas son las primeras causas de los prolapsos patológicos de la región comienza con aquellos animales que por su metabolismo excretan mucho nitrógeno, en contacto con el aire se transforma en amoníaco, el cuál irrita la mucosa favoreciendo la penetración de bacterias, estas acompañadas con semen, bosta y tierra son un caldo de cultivo ideal para la proliferación. Se ven toros más propensos a estas yagas y probablemente son los menos higiénicos. Cabe decir que los pastos duros y las espigas son desfavorables a aquellos orificios prepuciales demasiado amplios, o mucosas excesivamente colgantes. El largo tiene poco que ver, ya que cualquier otra raza tiene menos despeje que los índicos, sus prepucios son perfectos y se estropean por igual. Deberíamos hablar de cómo ese animal gobierna su prepucio, al

roce de un elemento lo debería retraer, este prepucio sería el adecuado, un prepucio lánguido es indeseable y a medida que pasan los años tiende a empeorarse.

Los testículos merecen un capítulo aparte, lo ideal es una circunferencia del promedio para arriba sin extremos, esto lo único que nos garantiza es que probablemente las hijas sean mas fértiles. Medir un toro exclusivamente por un rasgo no da garantías de nada. Debemos evaluar tono, simetrías pero por sobre todo la calidad seminal. Como poco deseables son las C.E. por debajo del promedio, los testículos de poca consistencia, desperejados o aquellos que en más de una oportunidad demuestran mala calidad seminal.

Demás está hablar del exceso de alimentación y el acumulo de grasa en las binzas, cuanto más tiempo dura la sobrealimentación más grave e irreversible es el daño.

En cuanto al ombligo debe ser prolijo, libre de taras y rosetas, de ser muy grande obliga a que el prepucio también lo sea. En el caso de las hembras es bueno que sea pequeño a moderado.

Hablando de hembras debemos dar especial

### VOLUMEN vs C.E.

Kg.	VOLUMEN	ALTO	ANCHO	PROFUND.	SUMATORIA	C.E.
555	1300	16	14,5	8	38,5	38
640	1450	16	16	8	39	39,5
615	1800	16	15,5	8	40,5	40,5
470	1000	16,5	12,5	6	35	31,5
635	930	16,5	12	6	34,5	31,5
635	2000	17	13	8	38	37
650	1600	18	15	8	41	39
560	1000	14	12	6,5	32,5	33
607	1050	14	13	6,5	33,5	32,5
550	1075	14	12	7	33	33
535	900	14	12,5	6,5	33	33
525	1050	14	13,5	6,5	34	34
560	900	14	13	7	34	34
805	900	14	13,5	6,5	34	34
435	730	11	10	5	26	29
440	900	11	11	5,5	27,5	29
475	760	11	11	6	28	30
475	950	11	11	6	28	32
460	650	11,5	11,5	5	28	29
440	650	11,5	10,5	5,5	27,5	29
485	770	11,5	11	6	28,5	30
545	650	11,5	11	6	28,5	30

importancia a pezones y ubres ya que conocemos el riesgo de tener vacas con pezones demasiado grandes son imposibles de ser agarrados por el recién nacido. Es normal que los dos pezones traseros sean levemente mas grandes que las anteriores, si no es exagerado esto tiene un punto a favor debido a que sabemos la excelente producción lechera del Brahman y si el recién nacido llegase a mamar los cuatro cuartos seguro que se empacharía. La vulva debe ser pigmentada son motivos de descarte las vulvas atrofiadas o con clítoris sobresalientes.

#### **4ª región:**

Miembros anteriores y posteriores. Máximo de tres puntos.

Los miembros son el soporte de no solo la genética sino de todo el esfuerzo del productor en los últimos tres o cuatro años, cualquier error en exceso de comida puede arruinar las articulaciones. Además de saber que la vida útil del reproductor depende mucho de sus aplomos.

Los miembros anteriores deben ser de longi-



PEZUÑAS  
ENSIMADAS



CUARTOS DESPAREJOS

tud medio bien musculoso bien separado y de buen hueso, son negativos animales con miembros finos desgarrados, o cortos sin los aplomos característicos de los bovinos.

Los miembros posteriores deben estar cargados de músculo hasta proximidades del garrón, bien descendido dando un aspecto bien cuadrado al cuarto, la línea del periné debe acompañar esta tendencia. Visto de atrás es importante ver amplitud y paralelismo entre los miembros traseros.

Las pezuñas no aceptan otra coloración que no sea la negra. Deben ser uniformes, con poca separación entre ellas y con un mínimo de anillos de stress o hambre. Son motivos de desprecio las pezuñas muy pesadas, agrietadas con muchos anillos del hambre, los crecimientos excesivos, así como los animales mal desvasados. También se deben descartar las pezuñas con despigmentaciones.

Calificación:

A es aquél animal que suma 12 puntos.

B es aquél que suma 10 u 11 puntos.

C es aquél que suma 8 o 9 puntos.

Rechazo es el animal que no logra estas calificaciones.

### **LA UBRE DE LA VACA BRAHMAN**

En rodeos Brahman fue en una época un grave problema el sistema mamario, ubres muy descolgadas con pezones extremadamente grandes traían como consecuencia la mortandad del ternero recién nacido por no poder tomar el pezón con la boca, en caso de ser auxiliado por el hombre de campo rara vez ingería el calostro dentro de las primeras dos o tres horas de vida extra uterina, sabemos por fisiología que el tracto digestivo es permeable a inmunoglobulinas por ese perío-

do, de no ingerir leche en ese lapso de tiempo será un ternero carente de anticuerpos maternos. Este tipo de malformaciones de la ubre y pezones es heredable a las hijas.

Se debe tener en cuenta que los trastornos económicos son importantes.

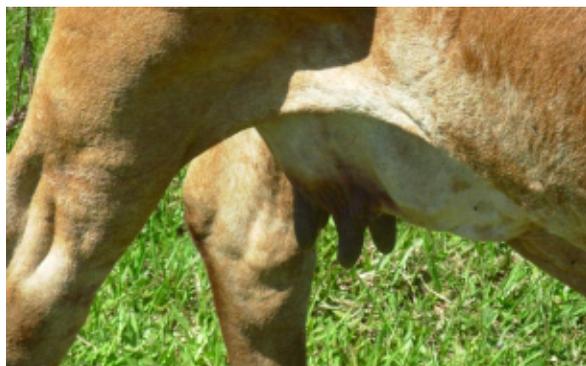
- A) ES HEREDABLE
- B) TRABAJO EXTRA EN LA MANGA
- C) LA VIDA UTIL DE LA VACA SE VE REDUCIDA
- D) EL DESARROLLO DE LA CRIA ESTA COMPROMETIDA

La ubre se califica pocas horas después del parto, ya que nos interesa su producción láctea, no siempre una ubre voluminosa es sinónimo de mucha leche, la misma debe ser bien implantada, los cuartos deben ser similares en tamaño, los pezones no deben sobrepasar el diámetro ni largo de los dedos de una mano. Siempre es más grave el diámetro del pezón sobre el largo. La textura de la piel debe ser suave, el interior no debe contener durezas que denotan tejido fibroso, el aspecto normal sería esponjoso. Según estudios la heredabilidad de la calidad de ubre es de 0,25 o sea moderada. Si seleccionamos por este carácter podemos realizar una moderada mejoría. Si correlacionamos peso de destete con calidad de ubre la correlación es mayor 0,36.

Aparte de la producción de leche y peso al destete, que son los mejores indicadores de la funcionalidad de la ubre, se han realizado estudios para calificar al aparato mamario con puntuaciones del 1 al 5, siendo 5 el puntaje ideal. Se toma en cuenta tres características:

- A) VOLUMEN DE LA UBRE
- B) INSERCIÓN DE LA MISMA
- C) TAMAÑO Y FORMA DE LOS PEZONES.

Como dijimos el mejor puntaje es 5, el cua-



BIEN PIGMENTADOS

tro puede diferir un poco en cuanto a forma pero se toma más la pigmentación de la piel para climas tropicales. Estos dos no presentan problemas de amamantamiento. En el caso del puntaje tres el ternero tampoco requerirá de asistencia pero con el correr de los años se irá deformando y tornando peligrosamente cerca de la calificación 2. La vaca puntaje 2 puede ser primeriza, esto sería más grave que si es una vaca de varias lactancias, seguramente habrá que intervenir en ocasiones. La calificación uno es totalmente despreciable, en casi todos los casos habrá complicaciones.

En el campo debemos estar atentos a otros trastornos como cuartos secos afuncionales que más de una vez el recorridor cree que el ternero mamó y para los más avezados se debe observar al ternero, si no mamó por lo general tiene los flancos hundidos y no habrá materia fecal amarillo fuerte en el periné característico del calostro. Otra posibilidad es que los pezones estén tapados por cera, aquí no debemos usar agujas ni alambres por peligro de herir e infectar el cuarto, se debe usar una aguja plástica para infiltración intramamaria u otro objeto como los palitos de fósforo de cera.

### ADAPTACION AL MEDIO

El Brahman no es un invento más, es el resultado de un arduo trabajo de selección para

producir carne en forma eficiente. Tomar animales del sur asiático con siglos de supervivencia en condiciones extremas para la vida no fue casualidad para E. Huddgins ni los hermanos Sartwell. Ocurría en los estados del golfo de México el mismo fenómeno que a la Cía. Liebigs y demás estancieros de Corrientes, norte de Santa Fe y Chaco, un muy bajo rendimiento de la producción ganadera. No ha habido desde entonces un impacto tan positivo en la producción ganadera como la introducción del Brahman. El Brahman prácticamente duplicó la producción en la ganadería del norte argentino.

Datos de registros de la Cía. Liebigs y otros productores de la zona indicaban no más del 30% de terneros logrados. En 1942, con solo cruzar las vacas Hereford con Brahman, las vacas media sangre llevaron estos % a cifras superiores al 55%. Como dije NO HAY OTRA HERRAMIENTA EN LA GANADERIA QUE AUMENTE CASI EL 100% LA PRODUCCION. Si tomamos en cuenta que una vaca británica difícilmente supere los 420 Kg. Como gorda, y una vaca media sangre supera holgadamente los 500 Kg. El impacto es mucho mayor aún, ni que hablar del ternero que desmamanta.

Tampoco es casualidad que no exista país ganadero en los trópicos que no utilice Brahman, hasta los más fanáticos como Brasil lo están utilizando masivamente.

La primera introducción legal (importación) de Brahman lo realiza el 18 de Abril de 1941 Don Celedonio Pereda a insistencias del Dr. Mauricio B Hellman. Antes ya se sabía del uso de cruzamientos de el Cebú con los británicos ya que Don Pedro Scotto era uno de los más fervientes precursores. Da la casualidad que los campos de Don Pedro lindaban con la Compañía Liebigs, Ingleses que insistían con el Hereford a pesar de las terribles mortandades y bajos índices de procreo. Ardua ta-

rea tuvieron los mayordomos primero para que no se sirviesen las vacas pampa con los toros del vecino, una vez visto los resultados del producto del robo, se les hizo más difícil convencer en Londres a los directivos de los excelentes beneficios de cruzar las vacas puras Hereford con ganado índico contrabandeado del Brasil. Como consecuencia de todo esto consiguen finalmente permiso y en 1942 traen la segunda importación de Brahman a la Argentina.

Los resultados no tardaron en llegar y el uso comenzó a difundirse cada vez más, hasta que los legisladores de Santa fe (a instancias de los cabañeros de razas británicas), prohíben en 1943 el uso del Brahman al sur del paralelo 30. Esta prohibición duró hasta 1958, la explicación LOS HIBRIDOS SON ESTERILES, nada más equivocado! Con tanta propaganda anti Brahman era muy difícil entrar a las exposiciones, es más no eran aceptados, recién en 1957 se hace la primera exposición de Cebú y derivados en un local de remates feria: “La Feria Vieja” de Gobernador Virasoro, Cuna del Cebú.

Demás está hablar del desplazamiento de la ganadería hacia zonas menos favorables en cuanto a clima, geografía, sanidad y factores de manejo.

Muchos son los preconceptos que tiene la gente sobre la raza Brahman, lamentablemente el fanatismo y los negocios le han hecho mucho daño a nuestra raza y a su vez a la ganadería nacional.

Decir que el Brahman es TEMPERAMENTAL, yo diría que es EXPRESIVO ya que es el fiel reflejo del trato recibido. Nombren si pueden otra raza que en el potrero se arrima para que lo rasquen, sólo el ganado con sangre índica se aglomera alrededor de los puestos y viviendas, necesita de la presencia del hombre.

En cuanto a la FERTILIDAD, fue introducida a más de 45 países para aumentar el índice de procreo, denle las mismas condiciones a cualquier otra raza y el Brahman se probará autosuficiente, es más en condiciones extremas es cuando más se hace valer.

La APTITUD CARNICERA es indiscutible, lamentablemente se gano fama cuando se faenaban novillos de 6, 7 y mas años. Hoy compite como cualquiera y ya se conocen líneas trazadas por terneza, llegando al mercado a la misma edad que el ganado británico. Si queremos podemos llamarlo como en EEUU “la carne amiga del corazón” por tener menor contenido de grasas formadoras de colesterol.

En cuanto a PRECOCIDAD si se les da todos los requerimientos necesarios es un vientre que cicla a partir del año, debido a que siempre se lo considera rústico es destinado a las peores condiciones. Fiel ejemplo de lo que se puede logra es que en una pastura y por robo se preñó una vaquilla a los 13 meses de edad, ¿qué pasa si se la suplementa desde que está al pié de la madre?

Otros aspectos favorables al uso del Brahman es que su crías media sangre al destete pesan según trabajos del INTA Mercedes, en promedio 35 Kg. Más que sus congéneres de razas puras. El novillo pesado a los tres años varía entre los 500 y 680 kilogramos.

Como si fuera poco los costos de producción se ven enormemente reducidos debido no se necesita recurrir a grandes inversiones en pasturas y suplementos nutritivos, mucho menos son los productos para mantener la sanidad en el rodeo, (curabicheras, antiparasitarios internos y externos, queratoconjuntivitis.)

Es una raza longeva el toro se reproduce eficientemente por más de 15 años y las hembras son fértiles mas allá de los 18 años, permitiendo una mayor presión de selección cuándo de reposición se trata. Si para el ganado Británico hablamos del 25% en el sur en el norte es más cercano al 40%, mientras que para Brahman hablamos del 9 al 12%. Esto significa que puedo avanzar en la selección de caracteres mucho más rápido que con ganado británico. Con toros mi reposición es mucho menor pues al mismo precio de compra tengo dos factores favorables: Longevidad y % de entore.

Longevidad si no tenemos problemas al toro lo puedo usar durante 14 o 15 años contra 4 de los británicos e intermedias de las razas sintéticas. Lo mismo ocurre en condiciones normales un 2% de toros índicos, contra un 4% de británicos.

Veamos cuál es la realidad de la ganadería Argentina en este momento; tenemos aproximadamente 22 millones de vientres en la Ar-



gentina, las cuales destetan unos 13 millones de terneros cifra bastante deficiente ya que estamos hablando de un 62% de terneros que logramos destetar. Casi un 40% no logra el cometido. Según los IRAC Biogén, presentan datos fehacientes sobre 88000 vientres y aparecen el 21% vacías al tacto, 4,5 % pierden la preñez (merma tacto-parición), las pérdidas peri natales rondan el 2,5%, un 4% pierde el ternero al pie de la vaca. Con estas cifras tenemos el 32% de vacas que no presentan ternero al destete y estamos hablando de campos bien atendidos, ¿qué nos queda entonces para los establecimientos con nula atención profesional?

¿A qué viene este comentario? En gran medida que se está errando en el manejo de los rodeos, debemos revisar varias situaciones como ser:

Período de servicio y parición.

Edad de entore de los vientres.

Condición corporal.

Manejo de los toros.

Amamantamiento y destete.

Pero como medida más importante es encontrar que la vaca esté en EQUILIBRIO CON EL MEDIO O AMBIENTE, con esto debemos saber manejar muy bien los cruzamientos de

británicos con Brahman y en algunos casos usar exclusivamente el Brahman.

Probablemente a muchos no les guste pero teniendo un arma tan poderosa como la inseminación artificial, salvo para las cabañas, no veo mucha razón para no usar exclusivamente razas puras con esta técnica, de esta manera logramos mantenernos muy próximo a la media sangre y potenciamos al máximo el vigor híbrido.

## Bibliografía

*Publicaciones de:*

- ◆ Aso cebú
- ◆ ABBA
- ◆ A Paraguaya C B
- ◆ ABCZ
- ◆ Revistas afines
- ◆ INTA Mercedes

Experiencia propia.

