

Conferencia del Dr. Delphin Mezquita Barboza

El ilustre conferencista, que ocupa el puesto de Profesor de la Escuela de Agronomía y Veterinaria de Porto Alegre, fué presentado al selecto auditorio congregado en el Anfiteatro de la Facultad, por el Decano de la misma, Dr. Mariano Carballo Pou.

Comenzó éste por destacar la trascendencia del nuevo acto cultural, que constituía una continuación del realizado tres días antes en el cual, profesores y estudiantes de la Facultad, destacaron interesantes motivos de la Exposición efectuada en San Pablo, a la vez que sellaron con nítidos caracteres, la proverbial fraternidad entre Brasil y Uruguay.

El Dr. Carballo Pou hizo, además, sucintamente, la biografía del Profesor Mezquita Barboza, quien, por su incansable espíritu de hombre trabajador ha ocupado, entre otros, los cargos de Director de los Servicios Veterinarios de Río Grande del Sur; Secretario de las Asociaciones Rurales Federadas de Río Grande, Jefe del Servicio de erradicación de la Tuberculosis en el Municipio de Pelotas, Profesor de Enfermedades Infecciosas; Catedrático de Patología Especial y Clínica Médica, Profesor de Inspección, Comercio e Industria de Carnes, Leches y sus derivados, en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Porto Alegre. El Dr. Mezquita Barboza obtuvo también el codiciado premio consistente en la medalla de oro, llamada "Simoes López" y una beca para estudiar en el extranjero durante dos años.

Terminó diciendo el Sr. Decano, que el ilustre biografiado, por su inteligencia, por su moral y por su acendrado patriotismo, hacía honor al lema de la Escuela de Agronomía y Veterinaria de Porto Alegre, sintetizado así: "Aquí también se enseña a servir a la Patria".

A continuación damos el texto de la conferencia pronunciada, cuyo título es el siguiente:

RAZAS BOVINAS DEL BRASIL

Cuando los alumnos del curso de Veterinaria de la Escuela de la Universidad de Porto Alegre fueron invitados por el eminente Decano de la Facultad de Veterinaria de Montevideo, para asistir a la estupenda

Exposición Pecuaria del Prado, jamás creí que fuera yo el designado para presidir esa embajada de estudiantes brasileños.

Sin embargo, quizo la suerte que este hecho se produjera y que, por lo tanto, me fuera dado el placer de poder rever Montevideo, en donde estuve, hace de esto trece años, honrado por el Gobierno de mi país con una misión de estudio.

Esta visita me proporcionó la satisfacción de abrazar antiguos colegas y estrechar íntimo contacto con nuevos profesionales a los cuales ya conocía a través de sus trabajos que mucho honran a este país y a nuestra profesión. Al ser designado por el Consejo Técnico de mi Escuela, para desempeñar esta misión, nunca pensé que debería hablar en público y mucho menos en decir alguna cosa bajo forma de disertación o conferencia. Y si ahora tengo la suerte de encontrarme aquí, lo debo al eminente profesor Dr. Carballo Pou, cuyo nombre señalo, para que le podáis pedir cuentas, del mal que os infiere, a pesar de que su intención era haceros un bien.

Es así que tenéis delante vuestro al improvisado conferencista, esperando os serviréis perdonarle, dado que conoce la característica benevolencia del pueblo de la noble patria de Artigas.

Como me fué permitido escoger el tema de esta disertación, procure buscar un asunto adecuado al momento, puesto que el Uruguay, una vez más, se reúne en fiesta esencialmente gauchesca, para patentizar su progreso ganadero, premiar a los obreros rurales, aprender a buscar estímulos para nuevas iniciativas y exteriorizar sus necesidades y aspiraciones.

El título de esta disertación es: Las razas bovinas en el Brasil.

Ocuparé por lo tanto vuestra atención únicamente pocos minutos, puesto que en el limitado tiempo que pretendo robaros hablando sobre el estado actual y la gran importancia económica de esta industria, en el escenario brasileño, se requeriría un ingente esfuerzo y que solo podría ser cabalmente desempeñado por quien fuera capaz de aprender fácilmente a sintetizar sus observaciones. Cualesquiera de los aspectos que nos presenta la industria ganadera del Brasil, dará materia para largas y extensas disertaciones.

En la historia de la colonización de los Estados Brasileños, los rebaños aparecen siempre como un poderoso medio de conquista de la tierra y de fijación de pueblos.

Los rebaños del Brasil, especialmente los del Estado de Río Grande del Sur, constituyen una de sus principales fuentes de riqueza y ocupan un lugar muy importante entre los principales rebaños del mundo, en el orden siguiente:

Bovinos: Indias Inglesas, 165.540.000. Estados Unidos, 7.968.000. Rusia, 49.256.000. Brasil, 41.279.450. Argentina, 30.868.000. China, 22.647.000.

Equinos: Rusia, 23.969.900. Estados Unidos, 16.554.000. Argentina, 8.223.815. Brasil, 5.253.699.

Suinos: China, 62.639.000. Estados Unidos, 42.437.00. Brasil, 24.774.000. Rusia, 22.550.000.

Como puede verse, el Brasil ocupa el cuarto lugar en lo que respecta a productores de bovinos, el tercero entre los de suinos y, además, el 9.º y 14.º lugar, respectivamente, entre los de caprinos y ovinos.

El Brasil, a pesar de la unidad que presenta en el continente sudamericano, tiene varios elementos de diferenciación. Es así que con sus 8.237.000 kilómetros de superficie, se encuentra perfectamente caracterizado en zonas muy diversas por su situación geográfica, climatérica y agrostológica. Para estudiar cada una de estas zonas, puede adoptarse la siguiente división:

- 1.º — Brasil Amazónico.
- 2.º — Nordeste ecuatorial.
- 3.º — Vertiente oriental de las mesetas.
- 4.º — Brasil Platense.

En cada una de estas zonas, sub-zonas o regiones naturales deben distinguirse:

1.º BRASIL AMAZONICO

Es una extensa región del extremo norte, cuyos límites se confunden casi totalmente con la cuenca hidrográfica del Amazonas.

El Amazonas brasileño es la zona más extensa del país y la menos poblada. Sus principales regiones son: (a. La región serrana o boreal, formada por el gran macizo granítico de las Guayanas, que envía para el Amazonas afluentes torrentosos y tumultuosos. (b. La depresión amazónica, extensa planicie central donde serpentea el Amazonas y sus afluentes, entre tierras bajas, cubiertas de densa vegetación. Es una región de vías fluviales naturales, más accesible y poblada en la proximidad de los ríos. (c. La región de los grandes "matos chapadao" septentrional de la meseta brasileña. Esta región posee una industria pecuaria compuesta por 373.900 bovinos; 77.300 suinos; 21.700 ovinos; 12.000 caprinos, además de 34.000 equinos, 9.100 asininos y mulares, que suman en total 528.400 animales.

Las razas bovinas existentes en esta zona, son llamadas nacionales, pero en verdaderos términos de zootécnia, no pueden ser consideradas como tales, dado que no tienen características fijas, variando profundamente entre las distintas regiones.

Entre los bovinos, tenemos lo que llamamos "Sertanejo", animales que se caracterizan por su cabeza corta, provista de cuernos curvados en la punta, gruesos y fuertes, pescuezo corto y cóncavo, provisto de papada más acentuada y que cuelga entre las patas anteriores; cruz levantada y puntiaguda, línea dorsal un tanto sinuosa debido a la depresión

central en la región lumbar y por inclinación del anca. La cola es de inserción mediana algunas veces alta, fina y provista de una terminación rala, cuyo color varía con el pelaje del animal. Sus nalgas y muslo, contienen muy poca carne y los miembros inferiores son largos, de manera que el ganado tiene patas más altas de lo que sería deseable para sus relativas dimensiones. En general sus cascos son oscuros y muy fuertes, resistiendo la constitución un tanto pedregosa del suelo en que viven. Son animales muy rústicos, habituados a sufrir privaciones de toda especie y a pacer solamente vegetaciones fibrosas y duras cuando no encuentran el cactus de las regiones arenosas y secas del "sertao".

Es un ganado que en buenas condiciones de pastoreo, engorda rápidamente rindiendo animales de 450 kilogramos aproximadamente. Como lechera deja mucho que desear, proveen, sin embargo, de una leche con la cual los "nortistas" preparan un afamado requesón, que tiene gran aceptación en esos lugares. Estos animales, como casi todos los llamados razas nacionales, tienen su origen en el cruzamiento de ganado africano con razas españolas y portuguesas.

La industria pecuaria en el Brasil, es tan antigua como el propio país y la cría de su ganado se inició en San Salvador de Bahía en 1530, con los primeros animales mandados por el Rey de Portugal, lugar del que fué irradiando para todos los puntos a medida que el país se iba poblando. En esta región puede decirse que la industria pecuaria se halla en estado embrionario.

2.º NORDESTE ECUATORIAL

Esta región se extiende desde Pará hasta el río San Francisco, abarcando la costa ecuatorial y las cuencas intermedias de los ríos perennes o no, que desaguan en el Atlántico. Es una zona de antigua colonización y bastante poblada, especialmente en la costa. Sus principales regiones naturales, son la mesopotamia marañense, región de transición entre la Amazonia, de la cual es una miniatura y el nordeste brasileño: b) La Cuenca del Parahiba, extensa meseta circunda de "chapados" e interrumpido de colinas en donde dominan los campos y los "caatingos" piauienses. c) Las sierras y chapadas de la vertiente norte-oriental que dominan como regiones semi-áridas del Brasil, con su flora característica y sus ríos intermitentes. d) El litoral con su "mato" y la región agreste de Pernambuco, que se extiende entre el cabo San Roque y el cauce del San Francisco, hasta la sierra de Barborema. Comprende, además, los Estados de Piauhí, Ceará, R. Grande del Norte, Parahiba, Pernambuco, Alagoas y Sergipe.

Esta región de clima regular mantiene en sus campiñas un total de 16.278.000 cabezas, divididas en la siguiente forma: Bovinos 5.809.800; Suínos, 2.373.500; ovinos, 2.156.900; caprinos, 3.126.300; equinos, 1.160.900 y asinimos y mulares 760.300.

Encontramos en esta región además del ganado "sertanejo" ya citado, los bovinos de las razas mocha, criolla, china y "curraleiro".

El bovino mocho. Es un animal desprovisto de cuernos que se encuentra diseminado en todo el nordeste brasileño, así como en el centro y aún en el sur del país. Este mocho brasileño nada tiene de común con el ganado mocho de Inglaterra: su origen fué espontáneo en los rodeos nacionales de ganado criollo; y tanto es así que se asemeja mucho al ganado nacional con cuernos.

Se dice haber sido originario del Estado de Goyaz y representa una variación espontánea y brusca (mutación) del ganado criollo pertene-



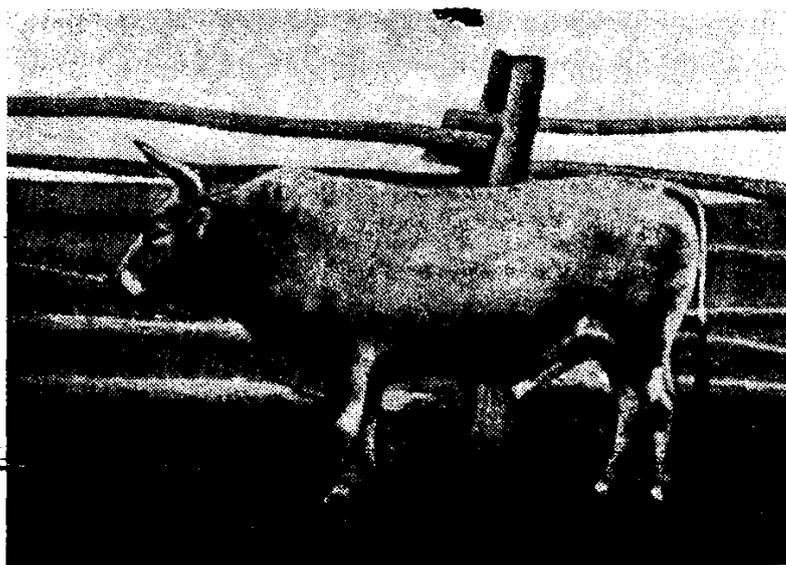
Bovino mocho

ciente al tipo de ganado portugués. Son animales rústicos relativamente bien conformados. La cabeza es mediana y de conformación especial, debido a la ausencia de las protuberancias en donde nacen los cuernos, resultando que la prominencia es más acentuada que el occipital. Las orejas son cortas, llenas de pelos; las mucosas son negras, claras o de diversos colores, notándose las mismas variaciones en los cascos; en los pelos del plumero de la cola y en el contorno de los ojos. El pescuezo es corto y generalmente su papada se une con mucha naturalidad en las espaldas las que se juntan en la cruz, bien nivelada. La línea dorsal es casi recta y la grupa y el anca bien niveladas; las nalgas y los muslos no se encuentran suficientemente cubiertos, de modo que los animales presentan una forma estrecha en esa región.

Las patas son relativamente cortas, presentando una separación normal. La cola es corta y grosera. La ausencia de cuernos en estos animales es una característica que se trasmite fuertemente en la producción.

siendo actualmente muy apreciados en el Brasil, para la cruce con toros de razas nobles, mochas. Como lecheras, las vacas mochas son regulares, existiendo, empero algunas que pueden considerarse buenas. Es un ganado rústico, sano, andariego y que se alimenta bien en nuestros campos serranos.

El **ganado china**. Nada de positivo se sabe acerca de su origen; se supone, por el momento que constituye el resultado de un cruzamiento verificado hace un tiempo, entre ganado africano y razas españolas y portuguesas. Otros especialistas en zootecnia, consideran que sean un



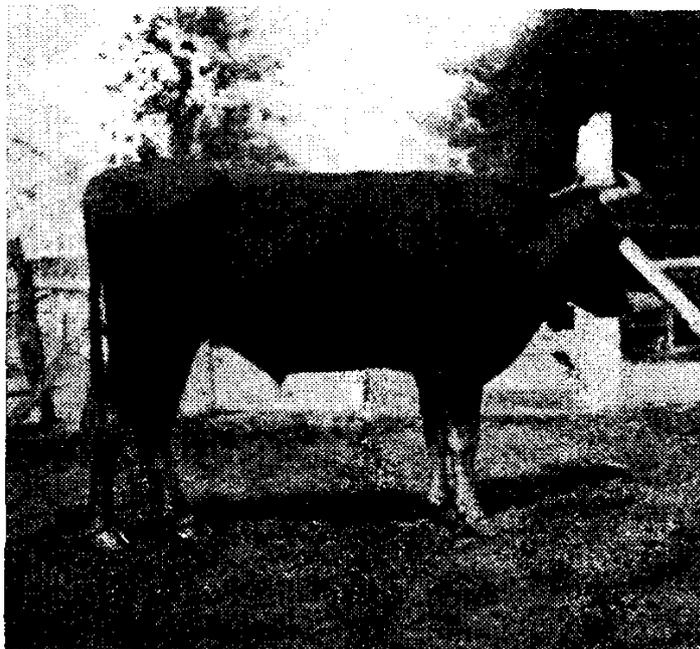
Ejemplar de raza china

derivado del ganado criollo y correntino, muy abundante en el Paraguay.

El ganado china se distingue por su conformación más maciza que los de las razas citadas, así como por su rusticidad. Lo característico de esta raza lo constituye la posición de sus cuernos, dirigidos hacia arriba y hacia adelante, siendo sus puntas muy afiladas y su color oscuro con base clara. Sus orejas son pequeñas, regularmente cubiertas de pelo y puntiagudas. El pescuezo es corto y se encuentra provisto de una papada flotante y gruesa. La cruz generalmente es muy alta. La línea dorsal más o menos recta con una ligera depresión a la altura de las costillas medianas, la grupa fuerte y el anca relativamente bien formada, en la que se inserta naturalmente una cola larga y fina. El ganado china tiene, generalmente, una alzada regular. Sus miembros inferiores tienen un buen aplomo y separación correspondiente a su conformación especial y terminados por cascos pequeños y fuertes, oscuros o rojizos. Las mucosas de las fosas nasales habitualmente son negras u oscuras. Estos animales son muy rústicos y prolíficos, adaptándose perfectamente a cualquier zona del país.

Ganado criollo. Es el ganado más difundido, constituyendo lo grueso del rodeo en la región del extremo norte y nordeste del Brasil. Tiene casi los mismos caracteres que el ganado caracú, con algunas variaciones.

El ganado criollo es también conocido y se halla difundido en el Uruguay, Paraguay y Argentina. Probablemente tiene su origen en el tronco Ibérico, pero más o menos mezclado con ganado del tronco aquitánico, dominando, sin embargo, el primero. Se explica esto, en el hecho de que el ganado criollo, no siempre presenta un tipo bien definido. El



Ejemplar de ganado criollo

ganado criollo tiene una cabeza pequeña, cráneo corto, nuca prominente y cuernos finos de extensión mediana, curvados hacia abajo y hacia el frente, y de puntas ligeramente levantadas; tienen un color oscuro, o bien verde plateado salpicada de puntos negros.

Las mucosas de las fosas nasales, contorno de los ojos y de los cascos son negros, aún en los animales de pelo blanco o claro. La cola es gruesa, larga y terminada en un plumero negro, pescuezo grueso, corto y con papada desarrollada. Tiene vientre grande, tanto en las vacas como en los toros; aplomos regulares, esqueleto fuerte y cuero grueso con pelo largo. El pelaje predominante es el amarillo, presentando, sin embargo, cierta variedad de colores. A pesar de la degeneración zootécnica que afecta al ganado criollo, sobre todo en las regiones menos accesibles a las actividades del hombre, existen tipos que por una cantidad de características recuerdan las variedades portuguesas.

Si no fuera por el cruzamiento continuo, desordenado, el ganado de esta región se parecería más al que explotan en la Península.

Las varias funciones de nuestro ganado en aquella zona modificados por el medio y por los sistemas de explotación primitivos, llegarían a ser insignificantes mientras tanto están siendo transitoriamente mejoradas por el rústico zebú del cual hablaré más adelante.

Ganado "curraleiro". Conocido también con el nombre de "Cuiabano" o "Pantaneiro". Este ganado es oriundo del Estado de Goyaz y descendiente directo del ganado de raza "Mirandeza" y de la variedad "Beiroá", que también se encuentra en España. Es un animal de dimensiones más pequeñas que los de las razas citadas y representa para la ganadería brasileña la que es el Jersey para la inglesa. La cabeza es corta con cuernos finos y pequeños, dirigidos hacia adelante y con las puntas para arriba; las orejas son pequeñas y con poco pelo; las fosas nasales



Ejemplar de ganado "curraleiro"

son negras contorneadas de blanco. Su pescuezo es delgado, con papada poco desarrollada. La línea dorsal en forma horizontal muy regular con una pequeña depresión en la región lumbar. El anca es relativamente larga con poca musculatura y la inserción de la cola un poco levantada. Su pelo es de color bayo, pardo, amarillo y también oscuro con pigmentaciones negras. La característica especial de esta raza es la agilidad y la vivacidad y lo mismo podría decirse de su índole salvaje que la hace inapta para el amansamiento. Los bueyes "curraleiros" son rústicos, sobrios y aunque no siendo muy grandes se utilizan con ventaja para el "corte" y para el trabajo, prestando así a los nortefiños

innumerables servicios. La vaca "curradeira" es prolífica y buena lechera; de todo el ganado que habita en esta zona, tal vez sea la mejor raza.

3.º LA VERTIENTE ORIENTAL DE LAS MESETAS

Es una zona del S. Francisco, con su contra vertiente oceánica. Le sirve de distintivo la gran depresión semi-circular del Río San Francisco, en la meseta central brasileña y la loma central de "chapadas" que constituye el interior bahiano. También existen lugares semi-áridos en esta zona, especialmente en el nordeste.

Sus principales regiones naturales son: a) el litoral bahiano-espírito santense, con sus cuencas secundarias. Paraná Guasú, Jequitinhonka, Río Doce. Es sinuosa en la parte septentrional, abrigada y poblada. En el sur es baja pantanosa, deshabitada. b) La región "dos chapados" que es alta y en general boscosa, es riquísima en minerales y piedras preciosas. c) El valle de San Francisco, en cuyas cabeceras se cruzan los principales macizos del sistema central (las sierras "da Canastra", da Mata, da Corda, Espinhaço, etc.); y constituye el corazón de Minas Geraes. d) El Sur minero, situado en la sierra Mantiqueira. Es una región conocida desde antiguo; llena de tradiciones, bastante poblada y de gran desarrollo; es la cuenca del alto Río Grande. Climatéricamente es una de las regiones más favorecidas de América. Parahiba del sur, constituye una región fluminense con sus macizos montañosos de rocas eruptivas. Está limitada al este por planicies y al oeste por valles boscosos que terminan en el océano por las sinuosidades del litoral y de las islas. El litoral bahiano, la parte sur de Minas y el Estado de Río, son las regiones más pobladas de esta zona. La vertiente oriental de las mesetas comprenden los Estados de Bahía, Espiritu Santo, Río de Janeiro, Minas Geraes y Distrito Federal, cuya ganadería es la siguiente: Bovinos 13.596.100; suinos 10.348.000; Equinos 2.187.500; Ovinos 1.971.200; Caprinos 2.400.200; Asininos y mulares 1.599.900.

En la región que denominamos, vertiente oriental de las mesetas, se crían todas las razas ya citadas y con más intensidad la del zebú.

Fué en esta región que irradió esta raza indú la que está teniendo gran aceptación en todo el nordeste brasileño. Y antes de hablaros sobre esta raza y las razones de su aceptación en el norte del Brasil, haré un relato sucinto acerca de la situación climatérica y agrostológica de la región.

Todas las tres zonas descriptas están compuestas de campos naturales y extensos "catingas" que constituyen otros tantos campos de cría y donde se encuentra el característico "mato ralo" capaz de nutrir numerosos rebaños.

Si no fuera por la escasez de agua en esas regiones y las consiguientes sequías de un prolongado verano, que en algunas ocasiones llegan a ser un flagelo, esas "catingas" del "sertao" del nordeste, cons-

tituirían ciertamente el ideal para la explotación del ganado, debido a la variedad de forraje de alto valor nutritivo. El ganado prospera y se multiplica cuando no falta agua en la "catinga" y cuando a la inclemencia del cielo suceden las lluvias oportunas de la estación. Lo que estaba seco, tostado por el sol implacable de años seguidos sin lluvia, reverdece entonces, resucita, ostenta en el variado tono verde de los árboles, la fuerza de una savia que no pereció, a pesar de las torturas por las que pasó la planta en este suelo incandescente. Todo el empeño del criador de ganado en esta extensa región del nordeste, es almacenar agua pluvial, para lo cual construye sus acequias; limpia y profundiza los "calderoes" en la roca granítica; abre pozos donde deberá depositar agua para distribuirla en determinadas horas del día.

En el suelo de la "catinga" medran plantas que son preciosas salvadoras para el criador de ganado; el "mandacarú" y ciertas variedades de cardos se multiplican en el suelo pedregoso y áspero, ofreciendo nutrición reparadora en el más caluroso verano; el "joazeiro" resiste los solazos y se conserva verde cuando todo a su alrededor parece haber muerto; el "imbuzeiro" de raíces tuberosas almacena agua en el subsuelo con lo cual se presenta airoso entre árboles ennegrecidos, que parecen quemados por el fuego; el "urucuri" ofrece al ganado a poca altura del suelo sus cachos amarillos que el animal abre fácilmente recogiendo su pulpa succulenta.

Son estos árboles forrajeros que la naturaleza brindó a esas regiones secas del "sertao" y que multiplicados, plantados sistemáticamente a través de la "catinga", le mudaría el aspecto y le darían mayor valor económico.

Los "gerais" sobre la "chapada", son campos sucos donde crecen y se multiplican la palmera enana, entre gramíneas altas; son campos más frescos que los de la catinga, más regados, de amplio horizonte, que a lo lejos cierran las serranías.

Como podeis apreciar por el panorama que describí se justifica así la introducción del zebú como un domador de la naturaleza y por lo tanto considerado como elemento de transición en aquellas regiones. Y si los ingleses que son los "leaders" de la zootecnia, poseedores de los más afamados rebaños de corte y de leche y los mayores consumidores de carne, ¿por qué razón no introdujeron en las Indias, donde son señores absolutos, sus razas perfeccionadísimas de Shorthorn, Hereford, Duram, Jersey, etc.? Simplemente porque sus condiciones mesológicas son contrarias a la aclimatación de esas razas, siendo el trópico la región predestinada a la vida natural del zebú.

El ilustre profesor de Minas Geraes, Prof. Daniel de Carvalho, en una de sus lecciones sobre corografía, se expresó de este modo: "el zebú del Triángulo Minero, terminada toda la vegetación, será capaz de arrancar los rieles del ferrocarril, en busca de alimentación, tal es su voracidad."

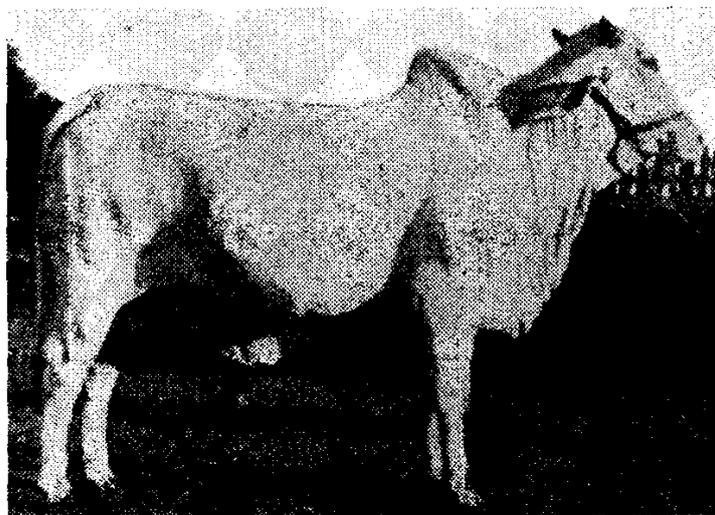
En el Brasil, soportó el zebú una fuerte campaña en contra y con razón, hasta cierto punto. El ganado indú, presenta signos imperdonables en su estructura y en la uniformidad de sus líneas.

El Guzerath era huesudo y de poca rusticidad, comparativamente. El Gir carecía de uniformidad de color, característica de las razas puras, el principio básico de la standartización. Al Nelore le faltaban los demás caracteres de un tipo de carne.

Los esfuerzos de los criadores mineros tendían a dotar de más músculo el zebú practicando un cruce de las razas indúes, Nelore, Gir y Guzerath, dándole más musculatura y un grado de sangre que difícilmente puede calcularse, resultando de ello la aparición de un bovino más pesado, de mayor rendimiento en carne, de piernas mucho más cortas, de tronco más lleno, largo, protegido de una buena masa muscular; orejas más chicas, giba poco voluminosa, papada y ombligo suficientemente reducido, paletas dotadas de abundante musculatura, grupa amplia, bien revestida de carne, sin solución de continuidad con el lomo, que fué bautizado con el nombre de raza Indú-Brasil.

Uno de los grandes defectos que el Indú-Brasil heredó del zebú fué el tamaño del sacro y su prominencia, defecto éste que los criadores procuran reducir.

A pesar de predominar en ella el zebú, esta región cuenta también con razas precoces suministradoras de carne, como ser el Shorthorn, el Hereford, Polled - Angus, Sussex y lecheras tales como Holandesa, Flamenca, Guernessey, Jersey, y los mixtos llamados Simental, Schutz, Normanda, etc. Existe, además, en el Estado de Minas Geraes, el ganado Junqueiro y el Franqueiro, cuya explotación es muy limitada, pero que no podía dejar de señalar por su originalidad en lo que respecta a su selección zootécnica.



Ejemplar inda - (Brasil)

En general son animales de mayor alzada y peso que el criollo. Sus características principales son: cabeza pesada, con cuernos enormes, los que miden a veces hasta 2 metros de envergadura; cola gruesa y pelada; mucosas claras, la mayor parte de las veces. Su pelo es amarillo, colorado. Tiene un gran parecido con la raza Alentejaire, de la cual probablemente deriva. Los bueyes, por lo general, son enormes, lentos, huesudos y se utilizan únicamente como animales de carga; las vacas son malas lecheras. Finalmente entro a considerar el Brasil-Platense. Constituye la zona meridional del país, formada por las tierras brasileñas de la cuenca del Plata. Presenta una notable unidad esta zona, que por las márgenes del Paraná se extiende del Río Paraguay al Océano Atlántico. Abarca los Estados de S. Pablo, Paraná, el sur de Matto Grosso y de Goyaz y Río Grande del Sur. En general es una zona alta, dotada de excelentes condiciones climáticas y óptimas tierras y forrajes. Sus principales regiones naturales son: a) la costa o el centro oceánico formada por la estrecha faja de tierra entre el Atlántico y la sierra del Mar y la General. Su litoral sinuoso y abrigado alterna con un litoral bajo y arenoso. La producción de esta región corresponde a una más cálida y más tropical.

b) La región serrana está constituida por las sierras del Mar y la General y es alta, lluviosa, puede ser atravesada en varios puntos; sin embargo está poco poblada. c) La región de la meseta es una extensa zona de sierras, en cuya cima, en dirección de este a oeste corren tributarios del Paraná. Alternan ahí los campos y los bosques; es la tierra de colonización brasileña por excelencia. Los más prósperos municipios Paulistas y Goyanaenses pertenecen a esta tierra de promisión, donde la "tierra roja" fijó el "habitat" perfecto del café. La policultura, la crianza de animales y las industrias se han ya implantado con sus procesos y métodos más modernos.



Raza (Caracú)

d) La campaña riograndense es la llanura ondulada donde termina en el sur del país, al pie de la Sierra General, el Brasil templado. Dominan aquí las pasturas y, junto a millones de cabezas de ganado, surge una policultura cada vez más próspera; e) Las pendientes de Matto-Grosso y la meseta interior comprendido el Sur de Matto-Grosso y Goiaz es una región de gran porvenir. Constituye una zona de explotación por excelencia, con el siguiente stock ganadero: 21.509.550 cabezas de bovinos, suinos: 12.789.990, ovinos: 9.409.760, equinos: 2.819.220, asininos y mulares: 1.057.700 y caprinos: 480.370.

En San Pablo, donde se inicia el Brasil Platense, los campos naturales se componen de vegetales forrajeros, defectuosos en su formación botánica, pobres en su constitución química y pésimos en sus cualidades organolépticas y de valor muy secundario. Por estas razones los criadores de la región transformaron las "sertaos" agrestes en verdes prados artificiales, con los pastos "Jaraguá", "Gordura", "Siempre verde", "Colonial", "Rhodes", "Kikuyú", etc., hasta tal punto que hoy Barretos, constituye uno de los mayores centros de engorde de América del Sur, aunque con ganado todavía algo inferior, y valorizando sus campos y consiguiendo un mayor rendimiento. San Pablo se viene preocupando mucho por la selección del ganado llamado Caracú. Mucho se ha discutido y se sigue discutiendo sobre este asunto entre los criadores y los especialistas en zootecnia sin haberse llegado, no obstante, a un acuerdo satisfactorio. La mayor autoridad a quien San Pablo tanto debe en lo que respecta a la selección del Caracú, el doctor Mario Maldonado, se expresó del siguiente modo: "Según las más antiguas tradiciones, el ganado Caracú tuvo su punto de fijación en el Municipio de Framá. Transportado ahí probablemente del litoral paulista o de las exuberantes pasturas de Minas y encontrando en los afamados campos framanos, condiciones propicias de vida, se multiplicó rápidamente y poco a poco fué desparramándose por las diversas regiones del Estado, especialmente por la extensa región que sirve de margen al caudaloso Río Pardo. Después de los primeros ejemplares llegados de Framá, el rebaño allí existente fué también aumentado con innumerables "especimens", llegadas de las proximidades de Caldas, Minas, etc., lo que contribuyó mucho al mayor desarrollo de ese ganado".

El Caracú, en general, es un animal de gran corpulencia, de una alzada y peso superior al mediano, su esqueleto es fuerte y bien revestido de masas musculares, su pelo es de un sólo color, variando entre el amarillo claro y el rojo anaranjado sin llegar a castaño. La intensidad del color, disminuye alrededor de los ojos, de las fosas nasales, de la región peritoneal y vientre. El pescuezo es musculoso, particularmente en los toros, bien ligado al tronco, provisto de una papada bien visible y no muy ondulada. Los miembros son cortos, variando entre el $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ de altura, desde la cruz; cola fina, muslo bien provisto y arqueado. El peso de estos animales oscila entre 450 y 600 kilos. El Estado de San Pablo mantiene un Herd-Book de esta raza, fundado hace 24 años, con

el fin de proseguir la selección de la raza, habiendo sido oficializadas las características de la misma. Las razas criollas, mocha, "curraleiro", etcétera, se crían también en esta vasta zona, donde, además figuran casi todas las razas nobles como ser: Durham, Hereford, Angus, Gallo-way, Devon, Sussex, entre los de carne y Holandesa, Guernessey, Jersey, Flamenca, entre las lecheras, y las razas mixtas tales como Red Polled, Normanda, Schutz y Simental.

Llegamos finalmente a Río Grande del Sur, que actualmente constituye la región "leader" de la ganadería brasileña. La posición que esta zona disfruta, se debe a su medio propicio a la industria pecuaria y, sobre todo, a la índole de sus habitantes. Concorre, además, para el notable perfeccionamiento pecuario riograndense, la influencia ejercida por su constante contacto con los pueblos uruguayos y argentinos que mucho antes que nosotros, iniciaron el refinamiento de su ganado. La cría tenía fatalmente que tomar el notable incremento que puede observarse. Río Grande, posee una multitud de condiciones naturales que la convierten, dentro del Brasil, en una región privilegiada en la rama pastoril. Con su clima templado, su suelo tiene bastante fertilidad, habiendo ya recibido variedades de pasto nativo o extranjero, los que han transformado sus pastos primitivos en praderas artificiales.

En un gran número de estancias riograndenses, se notan ya constantes trabajos de ensilaje y de fenación que constituyen métodos eficaces para conservar el forraje en las épocas en que faltan los pastos. En la zona sur del Brasil, se crían todas las razas nobles conocidas en el Uruguay y en la Argentina, siendo su stock de ganado "Charoles" el mayor del mundo.

La población bovina brasileña es de 41.279.450 cabezas, correspondiendo a Río Grande 10.129.000, pudiéndose calcular que ese total está compuesto por un 9 ½ % de ganado criollo, ½ % mestizos Zebú, en el extremo norte del Estado y un 90 % de razas nobles, predominando el Hereford, diseminada como ninguna otra en nuestra campiña, raza en la que se reúne la robustez, rusticidad, la prolificidad, el peso y la cualidad de gordura bien repartida, apreciada en los mercados consumidores.

Os he hablado de la cría de ovinos en el Brasil, de sus razas y hasta de su clima y podría hablaros también de la de equinos y de nuestras razas como ser la "campolino", la "mangalarga", la "sublime", etcétera, como también del árabe Barbo, anglo-árabe, andaluz, la pura sangre inglesa, etc.; de los suínos y sus razas nacionales tales como la "canastrao", "canastra", etc.; de los ovinos, caprinos, etc. Sin embargo, con el objeto de no alargar más esta disertación haré referencia únicamente a un artículo publicado en "O Journal" de Río Janeiro, artículo suscrito por el brillante periodista Chateaubriand, en el cual él mismo reproducía una conversación mantenida durante un almuerzo íntimo con un gran criador australiano, que visitaba en esos momentos nuestro país, ro, mejor dicho, la meseta central de Goiaz, accediendo a los consejos

reiterados de un famoso naturalista inglés, gran amigo suyo y gran entusiasta de la riqueza de la expresada región.

Al efectuar el viaje que acababa de realizar, no solamente sus miras eran las de cumplir con las reiteradas promesas que había hecho a su amigo ya desaparecido, sino también las de llenar un programa completo de visitas que se proponía realizar a todas las regiones del mundo, donde se criaban ovejas. Con tal fin, después de las zafras, acostumbraba todos los años a viajar, y, vuelto a su país pronunciaba alguna conferencia a pedido de criadores compatriotas amigos, comparando y relacionando lo observado con relación a la industria extranjera. Era un tributo que pagaba a la Asociación de Criadores de ovinos de Australia. Recorrió todos los campos altos de Goyaz a caballo, en auto Ford, etc., etcétera, y su entusiasmo por lo que observaba era seguramente una consecuencia de la visión de su amigo naturalista. Las condiciones mesológicas fueron consideradas por el australiano como inigualables; la riqueza de las pasturas, la irrigación natural y las condiciones climatéricas, formaban un conjunto en un todo formidable. A su entender solamente en Goyaz, el Brasil podría criar algunos millones de ovejas, sin hacer casi ningún esfuerzo. La temperatura de la región es casi única, puesto que no sufre las grandes alternativas del frío y del calor. Y el diapasón de lo conversado, fué, casi todo del mismo estilo. Agregó que no compraba tierras porque estaba envejeciendo y no tenía descendientes directos que pudieran explotarlas convenientemente. Terminó diciendo que no obstante esta circunstancia, aconsejaría a sus amigos que se interesaran por tan rica región.

Como veis, traigo aquí la opinión de un criador australiano, pero además puedo expresaros que el Brasil, posee también una inagotable fuente para la crianza de todas las razas bovinas, ovinas, suínas, equinas y caprinas del mundo. Antes de dar por terminado este rápido esbozo sobre las razas bovinas del Brasil, voy a repetir aquí algunas palabras del eminente Director del Instituto de I. Animal de la Facultad de Veterinaria, profesor Héctor Heguito, quien recientemente visitó la IX Exposición Nacional realizada en San Pablo y que desgraciadamente no se halla hoy entre nosotros por causas de fuerza mayor.

Declaró el profesor Heguito en un diario brasileño: "La IX Exposición constituyó un espléndido éxito, que con toda la claridad de los hechos pone de relieve el gran progreso alcanzado por la industria agropecuaria del Brasil. La apreciable cantidad de ejemplares expuestos y su alta calidad zootécnica hablan con tanta lucidez que son innecesarios los comentarios elogiosos. Entre los bovinos, cabe destacar los óptimos ejemplares Hereford y Shorthorn, los cuales, como pude observar demostraron haber sido muy refinados, especialmente si se tiene en cuenta que los pastos de la zona no son los mejores para esas razas.

En el Uruguay probablemente se obtiene un mayor rendimiento y calidad en carnes, con las referidas razas, existiendo en él, mayor can-

tividad de leguminosas entre los pastos naturales así como excelentes gramineas, lo que constituyen campos de insuperables invernadas.

Juzgo, dentro de estas consideraciones como más favorables la raza Polled Angus, que se adapta mejor a los campos pobres y cuya excelente cualidad pude apreciar en los magníficos ejemplares de la IX Exposición.

Mi más grande admiración, sin embargo, fué para las razas lecheras, cuya exhibición superó a cuanto podía pensar, sobre todo para los ejemplares de raza holandesa presentados por el Gobierno, lo que revela competencia técnica de sus directores y el patriótico anhelo de las altas autoridades en mantener los Servicios de monta para los criadores".

Y al terminar agradezco la honra que me fué concedida de poder formular estos conceptos relacionados con mi país, como también agradezco la atención de los oyentes, sintiéndome feliz por encontrarme en esta hora confraternizando con los hijos del gran país amigo.