

CARLOS BARBA RIVERO

SECCION AVICOLA DE BAGE	1
RAZA Y MEDIO	22
EL CORRIEDALE	27
GANADERIA RIOGRANLENSE	42
NUEVO LOMBRICIDA	47
FIEBRE AFTOSA	51
EL MERINO RIOPLATENSE EN LA PATAGONIA	56

UNIVERSIDAD DE AGRICULTURA
N.º 10329
BIBLIOTECA
CAYENNE

INTRODUCCION

En el año 1940 respondiendo a un deseo del entonces Decano de la Facultad de Agronomía Ing. Agr. Jaime Molins (hijo) hicimos un viaje a la República Argentina, a fin de estudiar lanares, recorriendo para ello gran parte de la zona de intensa explotación ovina de este país.

Posteriormente en el año 1942 fuimos designados por un Congreso de delegados de Asociaciones Rurales del Estado de Rio Grande del Sur, Brasil, Director Técnico de la Associação Riograndense de Criadores de Ovinos, entidad similar a la Comisión Nacional de Mejoramiento Ovino. Con tal motivo recorrí casi toda la zona ovejera de este Estado cumpliendo con la doble función de orientador de la producción ovina de Rio Grande del Sur y también como maestro de un grupo de técnicos brasileños que me acompañaban en todas mis giras, a los efectos de poder encontrar un mayor número de colaboradores en mi futura gestión.

No puedo dejar de citar en esta oportunidad, no como a título de triunfo personal, sino por lo que ello refleja sobre los Profesores de Zootecnia de dicha Facultad los Ings. Molins y Barriola el hecho de que en oportunidad de la presentación de la renuncia de mi cargo, a fin de dedicarme a trabajar en actividades particulares, fuera designado por el voto unánime de una Asamblea de Criadores, socio honorario de esa Institución.

El informe presentado recoge muchas de las observaciones y estudios hechos en nuestras giras por el extranjero.

Todos ellos fueron publicados en la prensa agropecuaria de Uruguay o Brasil.

Pensamos que esta forma de presentar el informe sea mas interesante y valiosa que no habernos reducido ha hacer un relato de nuestros viajes, marcando el itinerario seguid.^o

No puedo terminar esta breve reseña sin expresar mi profundo agradecimiento a todos aquellos que me ayudaron para la realización de mi gira de estudios por la Argentina y para los que me facilitaron el buen éxito de un labor en Rio Grande del Sur y especialmente a los extintos profesores Gilberto Borrás y Jaime Molins que siempre me alentaron para la consecución de mis estudios, al Ing. Gustavo Spangenberg, al Ing. Juan P. Barriola, al Ministro de Agricultura de Rio Grande del Sur Dr. Ataliva de Figuereido Pas, al Dr. Velloso Nunes Vieira que facilitaron en la mayor medida posible la realización de estos estudios.

LA SECCION AVICOLA DE LA EXPOSICION DE BAGÉ

Al realizar estos apuntes nos guía el exclusivo propósito de prestar nuestra modesta colaboración a la obra avícola que realiza ese importante país americano por medio de sus Instituciones Docentes, Centros de experimentación, Sociedades gremiales y Criadores particulares.

Pero no queremos limitarnos solamente a expresar por qué premiamos o no a determinados ejemplares, sino que nos hemos permitido hacer breves comentarios sobre asuntos relacionados con organización de Exposiciones Avícolas y algunos de los aspectos mas importantes de la Avicultura.

En el comentario que sobre cada raza hemos hecho, deliberadamente excluimos todo lo que pudiera significar teoría para hacerlo desde un punto de vista enteramente práctico y solamente hemos recurrido a ello cuando nos pudiera servir como fundamento para la demostración de un hecho práctico.

En lo referente a las fotos de campeones las preferimos a pesar de su imperfecciones a las del Standard, por ser estas demasiado divulgadas.

La parte sobre Merino, la publicaremos conjuntamente con nuestra tesis sobre "Merino Rioplatense".

Avicultura Standard; de utilidad, doble propósito
y concepto de raza

Hasta hace muy poco la corriente general en la explotación avícola de nuestro país era dirigida a la producción de aves, en las que principalmente tenían valor el aspecto exterior. Los avicultores era celosos guardadores de los principios contenidos en el Standard de cada raza. Cada ejemplar era siempre un aspirante a ser premiado en las Exposiciones.

La producción del ave poco interesaba. Mas de una vez oímos lamentarse a distinguidos expositores en los siguientes términos: " que lástima que empezó a poner, si no fuera por eso estaría mucho mejor!" Esta expresión es clara y terminante respecto a las directrices seguidas por esos criadores.

Frente a esta tendencia surgió otra aunque en menor escala, en la que dándole poca importancia al aspecto exterior del ave, buscábase únicamente la abundante producción. Poco suponía el color, forma, etc., que pudiera tener la gallina, solo interesaba, la cantidad de huevos que pusiera.

Como todas las cosas llevadas a su extremo pronto surgieron los inconvenientes más importantes. El principal de todos, fué el vigor, luego, tamaño, uniformidad, etc.

Es necesario reconocer que la producción abundante de huevos constituye un desequilibrio orgánico, que hay que sostener con factores adecuados, como: alimentación, medio, etc.

Pero todo ello tiene su limite. Teóricamente podría exigirse de la gallina un huevo diario, prácticamente imposible.- El desequilibrio que ello produciría, por óptimas que fueran las condiciones sería fatal.

El organismo necesita descansar para reponer las energías empleadas en una larga producción. La época de la muda constituye el periodo natural empleado para ello.

Los americanos pagaron caro su afán de aumentar constantemente la producción de huevos. Los concursos de postura lo demostraron claramente. Grandes ponedoras, que no podían terminar su ciclo, porque las enfermedades terminaban con ellas.

El desequilibrio producido por la abundante postura afectaba la vigorosidad del animal y era una puerta abierta a las enfermedades.

Como mediadora de estas dos corrientes extremas vemos surgir una nueva, que creemos la mas acertada. Criar aves vigorosas de buena producción, pero sin descuidar su aspecto exterior.

Ya frente a dos aves de parecidas condiciones, pero cuando una de ellas denota aspecto de buena ponedora, los jueces con justicia premian a ésas.

No se puede negar el valor del Standard porque si bien ceñirnos estrictamente a sus principios sin tener en cuenta la vigorosidad, producción, etc., constituye un error económico, él en cambio nos dá una garantía acerca de la pureza del ejemplar.

Necesario es aceptar que el problema actual de la producción animal, no es un problema de razas, sino de tipos, aunque evidentemente ellos se encuentran muchas veces mas repetidos dentro de determinadas razas cuando no confundidos con ellas. La raza Duroc Jersey se amolda al tipo exportación argentino, la raza Hereford produce perfectamente el tipo, Baby-beef y Chilled-beef, la raza Southdown dá el tipo de cordero exigido por el mercado inglés.

Es necesario cultivar las razas que por sus aptitudes naturales están dentro del tipo de la producción que los mercados exigen.

Los que determinen el valor pecuniario de los animales son los mercados, ajustarnos a sus exigencias es cumplir un importante principio de orden económico.

Estas exigencias cambian de acuerdo con los pueblos y con los tiempos. Así por ejemplo, Inglaterra prefiere huevos de coloración oscura y aves de carne y patas blancas. Ello no responde a una costumbre tradicional, sino que se basan

en que los huevos oscuros, son mas nutritivos que los claros y la carne de las aves de patas blancas de mejor calidad que las amarillas y de patas de este color.

Recalcamos que las altas producciones de huevos o la gran cantidad y calidad de carne es necesario reservarla para aves especializadas en ello.

Dificil es aconsejar una raza determinada, sólo diremos que el mas indicado, para dilucidarlo es el medio y el mercado.

Craso error sería ^{criar} una raza de carne donde la producción de huevos sea lo remunerador como criar razas especializadas en la postura donde el peso y calidad de carne es lo exigido.

Pero entendemos que la realidad nacional nos exige en la mayor parte de la extensión de nuestro territorio, la cria de aves de doble propósito. Animales que además de dar una buena producción de huevos, nos permita vender bien la gallina vieja y el pollo.

Pero, qué entendemos por una buena producción de huevos en un doble propósito? Dificil es dar números, pero a pesar de ello, indicaremos un máximo, 180 huevos. Mayor cantidad entendemos que sale del doble propósito.

Hemos visto razas que naturalmente son un doble propósito llegar a posturas mayores de 250 huevos o bien aves de estas razas con posturas bajisimas. En ambos casos están fuera de su verdadero carácter. En el primero, poco las diferencia de las razas ponedoras, pues siendo antagónicos la producción de huevos y la cantidad de carne no es posible intensificar una sin que vaya en perjuicio de la otra.

Esto ocurre para todas las razas animales de doble propósito; así por ejemplo el Corriedale basta que intensifiquemos la finura de lana para que automaticamente la producción de carne y conformación decrezca; el Shorthorn

lechero que es tambien un doble proposito sufre una disminuci3n en una de sus producciones cuando la otra aumenta, etc.

Y entre criar una raza mixta tipo postura y Leghorn u otra Mediterránea, la elecci3n es fácil. La Leghorn constitucional y naturalmente está adaptada para la producci3n de huevos y no de carne. Las doble propósito constitucional y naturalmente están comprendidas de este tipo. Claro que por medio de la selecci3n podríamos, llevarlos a una producci3n especializada. Hacerlo significaría romper el equilibrio natural de la raza. Y para qué hacerlo? si dentro de cada producci3n hay razas especializadas para ello. El Hereford es naturalmente, una raza de carna, por medio de la selecci3n podríamos transformarlo en raza especializada en la producci3n láctea. Sería conveniente? Naturalmente que nó, pues habiendo razas como la Holandesa, Jersey, etc. especializadas en ello perderíamos tiempo porque no sabríamos si aún los buenos caracteres como vigor, precosidad inherentes a ella se conservarían.

Criadores alemanes y franceses principalmente, transformaron una parte de su merino en un tipo mixto al que llamaronle Merino precoz. Su realidad geográfica y económica quizás exigiera ello, pero la nuestra exigiría tal cosa? Valdría la pena la transformaci3n de parte de nuestro merino en un doble propósito existiendo razas especializadas para ello? Ganaría tiempo y dinero un criador que empleara sus energias en una obra de tal naturaleza? Creemos que nó, por razones que hemos expuesto anteriormente.

Repetimos que consideramos que las razas es necesario cultivarlas de acuerdo a sus condiciones naturales sin perjuicio de un mejoramiento siempre que no salga de la modalidad característica de ella, justificándose unicamente una selecci3n dispar a sus condiciones cuando ninguna otra llene las aspiraciones o necesidades de una producci3n determinada.

RAZAS PRESENTADAS

Rhode Island Red.

Esta raza de origen americano ha tenido la virtud de ser bien aceptada en casi todo el mundo. La explotan intensamente americanos, ingleses, australianos, alemanes, sudafricanos, argentinos, etc.

Constituye el tipo de doble propósito.

Es una de las razas mas indicadas para nuestro pais y si no fuera por el cuidado constante que de su plumaje hay que tener, sería la raza ideal. Sus pollos son vigorosos. En un ensayo comparativo entre pollos pertenecientes a diversas razas realizado en 1935 en la Facultad de Agronomía de Montevideo, fueron ellos los que mientras estuvieron en el concurso mantuvieron el primer puesto. Sus gallinas son buenas ponedoras y dan buena carne y frente a las pestes que constantemente azotan los corrales, son de las más resistentes.

Las principales características de esta raza son: cabeza mediana, ojos rojizos, cresta bien aserrada, barbillones rojos y medianos, plumaje superior rojo vivo, alas con primarias en la parte superior roja e interior negra, secundarias arriba negras y abajo rojas de tal manera que estando plegada el ala no se vea el negro. El sub color debe ser rojo también, profundizándose hasta la misma piel, con el astil de la pluma de ese mismo color. La forma del ave debe aproximarse en lo posible a un paralelepipedo. Podría decir que por su forma es el Shorthorn de la Avicultura.

Examinemos ahora sus principales defectos.

Es muy comun encontrar aves de esta raza, con cabeza, cresta y barbillones demasiado desarrollados. La cabeza constituye siempre en cualquier producción animal un indice de vigor y de equilibrio. Un bovino de carne con una cabeza, en la que primen las medidas de longitud, nos indica un animal poco

precoz, pues la precocidad en la producción de carne trae por consecuencia un acortamiento de los huesos, primando mas las medidas de ancho que son una forma de resistencia a los grandes pesos. Un animal poco precoz significa pérdida económicamente.

La cresta y barbillones demasiado desarrollados no solo afean al ejemplar sino que lo debilitan por la cantidad de sangre que absorben. Es comun encontrar en los Criaderos donde cultivan razas Mediterráneas, los gallos con la cresta cortada. Lo hacen en mérito a una mayor fertilidad de los machos. El ojo debe ser vivo y de color rojizo. Ello significa fortaleza. Hay que castigar a las aves de ojos sin vida y de color claro en esta raza, pues está unido siempre a una debilidad genotípica del ejemplar.

El color del plumaje superior decíamos debe ser rojo vivo y cuidar tambien que en la gollilla no haya plumas negras. El Standard argentino permite en las hembras la presencia de ese color, pero entendemos que hay que combatirlo, pues producirá machos con esa característica lo que es un defecto. Es muy común encontrar animales con color chocolate, o sea rojizo opaco, otros pajizos, claros, etc. hay que castigarlos pues rápidamente degenerarán en sus crías.

La presencia de negro en las alas y cola es una necesidad, para dar tono al rojo.

El sub color no debe presentar otro color que rojo tambien. Es común encontrar ejemplares con plumas negras o blancas. Ambos son serios defectos, sobre todo el negro, pues el blanco aparece generalmente en animales criados en forma precaria.

Otro defecto que vemos aparecer a menudo son aves con plumas crespas. Debemos por el contrario exigir que ellas sean anchas, brillantes y fuertes.

Debemos buscar aves bien plantadas, con buen hueso, con patas brillantes que es un indice de vigorosidad, vigilar que el dedo posterior no se junte a los otros, formando lo que se llama "dedo de pato" pues afectará la fertilidad de los machos.

Pocos ejemplares de esta raza nos tocó examinar en la Exposición de Bagé, pero había uno, que a nuestro entender era el mejor macho de la Exposición, por lo cual le dimos el premio de Campeón de todas las razas. Era un ejemplar de plumaje completo no muy común en animales adultos. Su color de un rico rojizo en la capa superior era continuado por un sub color nitido y de buen tono. Alas bien llevadas y coloreadas. Tenía muy buen hueso y además buena pechuga.

Para la adjudicación del Campeonato General tuvo como mayor contrincante al Campeón "Gigante de Jersey" de quien nos ocuparemos al tratar esta raza.

PLYMOUTH ROCK (Barreada).

Es también una raza de origen americano, que traspuso las fronteras de su país, cultivándosele mundialmente aunque no con la intensidad del Rhode Island Red.

Es un doble propósito pero, su propensión a la postura es en general inferior, presentando en cambio una mayor facilidad para dar aves de buen peso.

Es posible reconocer dentro de ella dos tipos: ingleses y americanos. Las diferencias no son muy notables pero a pesar de ello reconocemos que la primera es más alta, esternón menos amplio y revestido de carne que la segunda.

Los Ingleses explotan mas la variedad leonada, los americanos la barreada y la blanca.

Debemos buscar en ella ejemplares de cabeza bien formada, mediana, cresta roja y correctamente aserrada, ojos rojizos y vivaces. Buena conformación, pechugas amplias. Miembros fuertes, pero no largos. Pues a miembros muy largos corresponde siempre pechuga deprimida, por ejemplo el Langshan. Dorsos anchos y contextura profunda.

A parte de ello debe merecernos mucho la atención desde el punto de vista del Standard, su plumaje. La dificultad de obtener plumaje uniforme y nítido, ha sido la principal barrera opuesta a una mas amplia difusión de esta raza. La pluma deber ser uniforme en la capa superior y las franjas transversales negras y blancas bien nítidas tanto en la capa superior como en la inferior cuidando que el blanco sea puro y no grisáceo. Cuidar mucho la pluma de la pechuga que es donde fallan mas.

Que no haya, reflejos bronceados o amarillentos, tan comunes y que son un defecto serio, presentándose por lo común en el dorso y alones.

Hay que buscar gallos que ostenten buen plumaje en la cola, alones, pechuga, capa superior y pluma nítida en la interior.

Antiguamente se exigía un 50% de blanco y otro tanto de negro, hoy se admite un 60% de éste. En las hembras sobre todo, hay una mayor proporción de negro, conviniendo para evitar un avance de él, aparearlo con machos de plumas mas claras.

Cuidar tambien que la división de las plumas entre el ala primaria y secundaria no sea muy amplia, pues entonces tendremos lo que se llame "ala partida" que es un defecto grave.

Era la raza mas concurrida en la Exposición de Bagé, pero a pesar de ello, no estaba bien representada. La mayor parte de los ejemplares adolecían de defectos en el plumaje. En nuestro pais los ejemplares buenos de esta raza disminuyen cada vez mas.

En la categoria de pollos eliminamos uno de los mejores ejemplares, por presentar parásitos. Dentro de los restantes se destacaba uno solo, a quien conferimos Primer Premio y Campeón de su raza, debido mas que nada a la uniformidad y nitidez de su plumaje. Dentro de los demas habia uno de mejor cuerpo y pecho mas profundo, pero entendemos que lo que mas hay que cuidar actualmante desde el punto de vista de Standard es su plumaje siempre que los otros caracteres como cuerpo, vigor, etc. sean aceptables. Cuiza si algún defecto poseia el Campeon era ser un poco claro pero a ello no lo consideramos grave sobre todo en los machos que son más claros que las hembras.

Las hembras en su mayoria presentaban plumas negras por lo cual fuimos exigentes con ellas en la distribución de premios.

Mucho nos extranó no encontrar entre las aves expuestas un solo ejemplar de la raza Plymouth Rock blanca tan común en nuestro pais.

La conceptuamos una de las mas indicadas para la producción. Es rústica, buena ponedora, tiene carne abundante y presenta sobre la Rhode Island Red a pesar de ser algo menos precoz, la ventaja de que en la producción industrial no hay que cuidar tanto el plumaje que ya sabemos que apesar de todo, hay que considerarlo pues si no terminaremos cultivando aves sin uniformidad y que terminará por no darnos ninguna garantia sobre la raza que explotamos.

Dijimos ya, que entendemos que la producción económica animal no es un problema de raza sino de tipo, pero cuando este se encuentra confundido total o parcialmente con una raza, necesario es cuidar los atributos de ella, forma, color, producción, vigorosidad, etc.

La Facultad de Veterinaria de nuestro país trabaja actualmente con la raza Plymouth blanca.

Leghorn.

Es de origen Mediterráneo, pero es en Estados Unidos, Inglaterra y Australia donde la han mejorado, creando estos tipos ya tan difundidos en todas las regiones donde se hace avicultura industrial.

La Leghorn inglesa ha evolucionado actualmente de aquel tipo antiguo, de patas largas, pecho reducido, cresta demasiado desarrollada hacia uno más moderno en que se ha reducido el tamaño, se ha ampliado la pechuga y aminorado la cresta. La variedad más explotada es la blanca.

La Leghorn americana se diferencia de la inglesa en que su talla es más reducida, su cresta más chica y su cola es en forma de abanico mientras que en la otra adopta una forma más bien puntiaguda. Se explota casi exclusivamente la variedad blanca.

La Leghorn australiana constituye un tipo intermedio entre ambos, explotándosele hoy día con entusiasmo por algunos criadores.

La Leghorn como casi todas las mediterráneas se ha especializado en la producción de huevos, ya que por su tamaño y conformación son inapropiadas para la producción de carne. En casi todos los concursos de postura ocupa ella uno de los primeros lugares.

Su huevo es de color blanco.

Es el ave indicado para los chacareros que no disponen de comodidades y que no pueden dar alimentación abundante.

Son caminadoras yendo lejos de las casas a buscar su sustento. Los pollos se crían fácilmente y son muy precoces.

Difícil es indicar una variedad como mas conveniente, pero evidentemente si seguimos criando Leghorn blanco americano en la forma en que se está haciendo en nuestro país, en que cuidando unicamente la postura, se ha olvidado el vigor y la conformación iremos a un fracaso total. Son claras las palabras de Mr. Rice, autoridad mundial en avicultura, quien frente a los ejemplares Leghorn expuestos en la Exposición de Mayo en Montevideo, vaticinó que de seguir así terminaremos criando un Leghorn en que se reducirá tanto su tamaño que se parecerán mas bien a palomas. Los jurados deben ser rigurosos frente a ejemplares así, aplicándoles el Standard de pesos.

Creemos que hay que mejorar la conformación y peso de los animales de esta raza, sin descuidar como es lógico su postura, es decir aproximarnos dentro de lo posible a un tipo cercano al Leghorn inglés.

Sus características principales son: cabeza erguida, mirada viva, cresta caída en las hembras y de tamaño grande, orejillas blancas, cara colorada, pluma suave, miembros relativamente largos, cola grande y erguida, temperamento activo.

Debemos cuidar el tamaño en la cresta pues muy grande perjudica la visual de los animales, suele gangrenarse y atrae mucha sangre lo que va en desmedro de su fertilidad.

ESCUELA DE AGRICULTURA
 NI: 10.329
 UNIVERSIDAD DE AGRICULTURA

En la variedad blanca es común encontrar en animales adultos la capa amarillenta. A este respecto muchos avicultores son muy exigentes, aunque entendemos que la mayor parte de las veces, la capa amarillenta se presenta en animales criados a la intemperie.

Buscar aves con buena pechuga y de esternón recto. El esternón se presenta a veces torcido, ello puede obedecer a dos causas, o bien aves débiles o también a que se les ha dejado dormir cuando pollos, sobre travesaños. Por eso consideramos conveniente que los pollos duerman su primera edad sobre una superficie plana pues por tendencia natural buscarán un apoyadero, palo, listón, etc. que les desviará su esternón. De cualquier manera un esternón torcido es defecto, que cuando se presenta muy desviado debe ser motivo de descalificación.

Los defectos más comunes de las Mediterráneas son: espolones en la cresta, plumas en las patas, y cola de ardilla todos ellos son motivos de descalificación pues además de ser hereditarios evidencian influencia de razas que intervinieron en su formación o mejoramiento y en el caso de la cola de ardilla es más que nada un signo de debilidad.

El color de las patas pico y piel en la Leghorn debe ser amarillo vivo. Claro está que este carácter no es fijo para las hembras, pues como consecuencia de una abundante postura sufre una decoloración, lo que puede ser una forma de seleccionar externamente las ponedoras. A ese efectos se han confeccionado tablas, en las que se establece una relación entre postura y decoloración total o parcial de determinadas regiones.

Resumiéndolas puede decirse que: (1) 1° Si el ano está grande, dilatado y decolorido la gallina ha puesto unos seis huevos y hace unos doce días que

(1) Pedro Castro Biedman "Cartilla Avícola", Rice y Bosdford "Avicultura Practica".

está poniendo; 2° Si el borde interno de los párpados y el ángulo del ojo están decoloridos, ha puesto de ocho a diez huevos, llevando unos quince días de postura; 3° En lo relativo al pico: si la base, mandíbula superior (parte superior del pico) está decolorida, ha puesto unos 20 huevos; si toda la mandíbula inferior está decolorida, ha puesto 30 huevos; si además de la mandíbula, está decolorida, la mitad de la superior, ha puesto 35 huevos y si todo el pico está decolorido, ha puesto unos 40 huevos, haciendo unos 60 a 75 días que está poniendo; 4° Con el aumento de la postura principia la despigmentación de las canillas y esto nos indicará una producción de 70 huevos si el frente está descolorido, y de unos 80 huevos, si lo está toda la canilla, y la gallina hace unos 100 a 120 días que está poniendo.

Con una mayor postura ya no se nota un cambio de coloración.

Debemos buscar en las hembras que el abdomen sea amplio, que haya una buena separación entre la punta del esternón y los huesos de la pelvis y que estos estén bien separados. Las dimensiones de estas partes constituye también una forma de seleccionar las ponedoras. Así para la raza Leghorn cuando la distancia esterno-pelviana es de dos dedos es un indicio de mala ponedora, tres dedos mediocre y cuando la distancia es de cuatro dedos es un indicio de buena ponedora.

Respecto a todos estos detalles que sobre decoloración de la piel, pico y medidas abdominales que hemos mencionado no pueden considerarse como un carácter seguro, pues muchas veces nos hemos encontrado con excelentes ponedoras, evienciado ello por el contralor del nido trampa, que por su aspecto, tipo y conformación son una verdadera negación de todos estos caracteres que se mencionan en los textos, pero evidentemente la mayor parte de las

buenas productoras responden a ciertas características consideradas como favorables a una buena producción.

La raza Leghorn estaba abundantemente representada en la Exposición de Bagé. Salvo pocos ejemplares, los demás estaban encuadrados dentro de la raza, a pesar de que no había ningún ejemplar excepcional, por lo cual no dimos Campeón de la Raza.

Lamentablemente hubo varios ejemplares que observamos, que por circunstancias particulares no fueron presentados a disputar premios y que eran muy superiores a los que nos tocó juzgar.

Quiero agregar, aunque ello no estaba en nuestra función de Jurado, pero si relacionado con la Avicultura Río Grandense, la óptima impresión recogida en una visita realizada a la Granja "A Pedreira" en las cercanías de esa ciudad, donde a parte de una excelente organización observamos grandes ejemplares de esta raza y también sobre unas gallinas del tipo Leghorn inglés, en exhibición en el local de esa exposición.

ORPINGTON

Fué creada en Inglaterra por William Cook y según sus declaraciones intervinieron en su formación diversas razas entre ellas: Cochinchina, Langshan y otras.

Es también una raza cosmopolita ya que se cultiva en los principales países donde la avicultura está desarrollada.

Los Australianos crearon un tipo de Orpington liviano y de doble propósito al que llamaronle "Australorp".

El prestigio de esta raza disminuye aún en la misma Inglaterra donde la Sussex gana terreno, debido a las exageraciones a que sus cultores la han llevado.

Era en sus principios una ave mas alta, con menor plumón, mas vivaz y con una mayor propensión a la postura.

Razones de belleza mas que nada la transformaron en el tipo moderno, de patas cortas, gran desarrollo del plumón que cubre gran parte de sus extremidades y forma una especie de colchón en la región abdominal. Todo ello ha traído por consecuencia, pérdida de rusticidad, disminución de la postura y decrecimiento de muchas de las buenas cualidades como ave de mesa. Estos defectos se presentan principalmente en la variedad negra.

La variedad blanca es sin duda la que económicamente es mas recomendable. Tiene carne de mejor calidad y color, mas vigorosa, sus pollos se crían mas fácilmente y tiene un plumón menos desarrollado, lo que trae por consecuencia mayor rusticidad y facilidad para la fecundación.

Debemos buscar en esta raza: cabeza de buena forma y que denote fortaleza, cuerpo grande con desarrollo amplio de la pechuga, que el esternón sea mas largo de lo que comunmente se busca, patas de tamaño mediano, pluma y plumón abundante ~~xxxxxxxx~~ sin llegar a las exageraciones que tan comunmente vemos.

En la variedad leonada debemos buscar un plumaje parejo, ni muy pálido ni muy intenso. Castigar el negro que aparece mucho lo mismo que el blanco, sobre todo éste en los canutos y plumas de la capa secundaria. Bastante común es encontrar plumas grises en la cola.

Sobre todo en nuestro país hemos encontrado una delimitación no clara entre las variedades leonadas y amarillas.

Los defectos enunciados con respecto a la característica del tipo común ha hecho reaccionar a los avicultores ingleses hasta el extremo que en el nuevo Standard confeccionado por los criadores de Orpington amarillo establece que " se debe aspirar: 1° a suprimir el exceso de plumas en el dorso; 2° a patas mas largas; 3° a sólida conformación".

En lo que respecta a la crianza, sobre todo en la variedad negra nos encontramos con que sus pollos son relativamente delicadas, exigiendo un cuidado mayor que en otras razas, pues de lo contrario se crían arruinados.

La variedad blanca es mas rústica que las otras, sus pollos son menos exigentes y son mas precoces.

Era ésta una de las razas mejor representadas en calidad, ya que a pesar de haber pocos ejemplares, todos eran buenos.

El gallo campeón era profundo, pechuga desarrollada, cabeza buena, pluma blanca pura. Su defecto era ser un poco bajo.

GIGANTE DE JERSEY

Esta raza americana es muy poco conocida en nuestro país. Contado son los avicultores que la cultivan.

A pesar de su nombre deben desecharse los ejemplares de patas muy altas, porque este carácter está siempre unido a pecho deprimido.

Esta raza era la mejor representada en la Exposición.

Había ejemplares excelentes, como no vemos en las exposiciones de nuestro país.

El Campeón de la Raza era un buen animal que reunía todas las condiciones de ella, cuerpo profundo, plumas sin manchas extrañas, pecho muy bueno, buen hueso, miembros de buen desarrollo. Su mayor defecto era una cabeza, cresta y barbillones algo excesivos, lo que como ya hemos dicho consideramos perjudicial.

Su mayor contrincante dentro de la raza, era muy bueno y aunque tenía mejor cabeza, era menos profundo y algo más fino.

Para la adjudicación del Campeonato General fué el mayor adversario que tuvo el Gran Campeón, a pesar de ser los dos grandes animales, cada cual dentro de su raza, consideramos al Rhode Island más perfecto, de forma muy buena, cabeza que denotaba vigorosidad y una pluma de una corrección que no abunda.

OTRAS RAZAS

Wyandotte

Pocos ejemplares de esta raza nos tocó examinar. A pesar de ello eran bastante buenos, formas correctas, respondiendo más bien al tipo canadiense.

Brahama armiñada.

Esta raza de origen asiático se cultiva poco en el Uruguay.

A pesar de ello es necesario reconocerle sus buenas aptitudes, como madre, huevo de cáscara oscura, aunque algo chico en general.

A pesar de este carácter general, pudimos admirar, en un criadero particular de Bagé huevos de tamaño no comunes en la raza, lo que sin duda será el fruto de una selección en ese sentido.

Tambien habian escasos ejemplares de ellos. Nos llamó la atención la buena forma del primer premio, que carecía de "calcañar de buitre" defecto que se está haciendo demasiado común en esta raza. No le dimos el Campeonato de la raza por no estar correctamente presentado.

IMPRESIONES GENERALES

La impresión recogida de la sección Avícola de esta importante Exposición ganadera es buena. Aunque entendemos que ella no refleja el verdadero adelanto alcanzado por la avicultura en esa zona. En visitas realizadas a criadores particulares, pudimos constatar además de una excelente organización, que, o no habian expuesto aves o las expuestas no constituían la fiel expresión de su adelanto.

Fuimos exigentes en la admisión de animales que presentaran defectos o fallas, descalificándolos o dándoles premios secundarios. Eliminamos muchas aves. Algunas por defectos estipulados en el Standard respectivo y otras por presentar parásitos. Las razones que nos guiaron al proceder así, es a parte de que ese ha sido el criterio que hemos seguido cuando hemos actuado en nuestro país es porque consideramos: 1° Que una Exposición debe constituir el lugar donde se presenten ejemplares selectos que sean la expresión del adelanto en esa rama de la producción animal; 2° Que constituye desidia de un avicultor el presentar animales en esas condiciones cuando muy fácil es eliminar los parásitos; 3° Que si bien estos no constituyen generalmente una plaga peligrosa no deja de perjudicar a los animales debilitándolos.

Así como señalamos esta falla bueno es tambien reconocer que una buena parte de las aves presentadas estaban perfectamente encuadradas dentro de su

raza y muchas de ellas podrían competir sin desmedro en cualquier exposición sudamericana.

La Avicultura en general no ha alcanzado en Bagé el grado de adelanto que ya posee la ganadería. La razón es lógica.

La Avicultura es una de las industrias de la Granja que adquiere valor a medida que los mercados prosperan. Y el mercado principal de ella está en las ciudades.

Bagé a pesar de ser una de las primeras ciudades de Rio Grande, no es lo suficientemente populosa como para constituir un mercado seguro y remunerador para la Avicultura en gran escala, ni tampoco puede hablarse de una corriente general de envío de huevos a otras ciudades, en cantidades grandes, ya que no muy lejos de ella se encuentra Pelotas y Porto Alegre donde la Avicultura ha alcanzado un desarrollo tal que pueden parangonarse perfectamente con Montevideo.

A pesar de todo creemos que ella puede intensificarse mas en esa zona, pues hay otras ciudades relativamente cercanas, menores en población y que podrían ser un buen mercado para la industria avícola.

La venta de reproductores tiene tambien su porvenir, ya que los ganaderos progresistas los adquirirán para mejorar sus aves, como creo que ya muchos lo hacen, hasta el extremo de que un buen porcentaje de animales son adquiridos por éstos.

Recogimos una buena impresión del tamaño y disposición de las jaulas que permiten además de una buena aereación, moverse fácilmente al animal dentro de ella, aunque sería conveniente para facilitar la comparación de ejemplares colocar varias jaulas aparte a fin de realizar mas comodamente el trabajo.

También para hacer tarea menos onerosa al jurado, convendría nombrar un jurado de admisión que eliminara aquellas aves que por sus condiciones no merecieran competir con las demás.

La colocación de anillos numerados en la pata de cada uno de los animales presentados facilitaría la identificación de éstos y evitaría las posibles dudas que en momento determinado pudiera ocasionar cualquier ejemplar que por circunstancias diversas se extraviara o fuera equivocadamente colocado en lugar que no le correspondiera. Sería conveniente que a los ejemplares premiados se les pusiera anillos de colores que indicaran el premio obtenido pues sobre todo cuando hay mas de un ejemplar en una jaula pueden haber dudas sobre cual ha sido el premiado.

Las razas presentadas con excepción del Gigante Jersey son todas comunes en nuestro país.

Nos llamó la atención no encontrar a parte del Plymouth Rock blanco del que ya no ocupamos, la Sussex arañada raza de doble propósito, muy popular en Inglaterra y que se le explota en forma creciente en el Rio de la Plata; la Langshan de origen asiático, aunque mejorada en Inglaterra, madre de muchas razas modernas, caracterizada por su rusticidad cantidad y calidad de carne, huevo de buen color y por dar pollos precoces y de calidad para el Mercado, hasta el extremo que un gran criadero argentino la ha elegido como su única raza para su explotación; la Minorca que aunque inferior en general a la Leghorn es una buena ponedora, de huevos mas grande y que en uno de los últimos concursos de postura realizados en el Uruguay ocupó el primer puesto.

Es de esperar dado el gran entusiasmo de un grupo de criadores de esa zona podrá contarse a Bagé como uno de los lugares mas destacados en la producción de aves de raza selectas dentro de breve tiempo.

RASA Y MEDIO

"Revista Agrónomica" Porto Alegre Abril 1942.

Las características naturales del ovino primitivo respondían a una necesidad biológica, persistiendo aquellos individuos cuyas cualidades resistían mejor a las exigencias del medio en que vivían. Así aunque pertenecientes a la misma especie por características morfológicas semejantes, surgieron las diversas variedades. Estas eran el producto armónico de la herencia y el medio, que actuaban, afirmando o modificando, determinadas características según persistieran o cambiaran, los diversos factores que intervinieron en su formación.

El hombre tomó y aprovechó en su beneficio, aquellos productos que respondían primero a sus necesidades orgánicas y luego económicas seleccionando aquellos individuos que mejor llenaban los fines perseguidos. La selección natural fué pues dando paso paulatinamente, a la dirigida por el hombre. Este trabajó con el material que la brindaba la naturaleza, ya sea en las agrupaciones de individuos de caracteres perfectamente definidos y transmisibles por herencia, ya sea en individuos que presentaban alguna cualidad que significaba una mutación con relación a las de los demás, pero que satisfacía mejor los requisitos zootécnicos deseados, ya sea de la conjunción inconsciente de individuos de caracteres distintos, caso de pueblos conquistadores que llevaban consigo sus animales que se mezclaban con los del lugar ocupado, dando oportunidad a la aparición de individuos de caracteres premediales o nuevas que conformaban mejor que sus progenitores la idealidad anhelada, o también por combinaciones, racionales, entre animales de agrupaciones distintas y que aportaban determinadas cualidades apreciadas, logrando como resultado de su unión la aparición de características procuradas. En esa forma y a través de una labor cons-

tante y continuada que ha reclamado generalmente el concurso de muchas generaciones que incidían en una misma directriz, es como, se cimentaron las razas actuales de las mas diversas especies animales.

Pero el concepto de raza desde el punto de vista zootécnico que es decir al mismo tiempo, economía aplicada a la producción animal, no puede concebirse aisladamente sino que está unido estrechamente a dos factores fundamentales que son: geográfico y económico que gravitan sobre ella en lo que se refiere a producción que es lo que nos interesa, en una forma tal que su desconocimiento o despreocupación significan graves errores.

En tal sentido puede afirmarse que cada circunscripción geográfica, ha tenido su raza o tipo ovino (1) en las diversas épocas historicas, que respondiera a sus necesidades, costumbres, economía, etc.

Las dunas Inglesas, bajas y ricas, satisfacian las exigencias en carne y lana de su época con un tipo ovino adaptado a ellas. Exigencias mayores del mercado, indujeron a Ellman y Webb, forjadores del South Down moderno, a crear un tipo ovino que transformara en carne la nutritiva vegetación de Sussex y Cambridge.

España, calida y fria, montañosa y llana al mismo tiempo, nos ofrece un tipo ovino de origen incierto, trashumante, sobrio, pequeño, extraordinario productor de lana fina para satisfacer las exigencias del Mercado. Como una joya preciosa, España, prohibió durante siglos su exportación. Pero tributos guerreros, unas veces, tratados con naciones beligerantes o amigas otras, fueron abriendo poco a poco sus fronteras, para ser llevadas a Europa primero y luego a otros Continentes hasta el extremo de no existir pais que

parte

(1) Referente al concepto de raza en la actualidad ha perdido/del valor que se le asignaba antiguamente habiendo ya dicho en otra publicación nuestra aparecida en 1939 "necesario es aceptar que el problema actual de la producción animal no es un problema de raza, sino de tipos, aunque evidentemente ellos se encuentran muchas veces mas repetidos, cuando no confundidos con ellas. La raza Duroc Jersey se amolda al tipo exportación argentino, la raza Hereford produce perfectamente el Baby beef y Chilled beef, la raza South Down da el tipo de cordero exigido por el mercado ingles.

no haya recibido alguna vez un contingente de Merinos Españoles o descendientes de él.

Sobre la base de él cada pueblo creó el tipo de lana que el Mercado exigiera. Alemania y Austria, crearon el Electoral, de lana finísima y corta. Conveniencias económicas (2) mas tarde, obligaron a sustituirlo y crearon el Negretti, de mas peso, arrugado y de lana mas larga y gruesa. Australia produjo tambien su tipo Merino, diferente a estas, de lana larga, clara y de calidad excepcional. Estados Unidos conoció tambien antes de este siglo esta raza, llegando a producir un tipo de características que conserva desde luego las generales de la raza pero adaptado a las de su medio.

Y por último el Rio de la Plata con la base del aporte del conquistador español y luego con la introducción de variedades alemanas, austriacas y francesas principalmente creó su tipo actual. Su creación es mas reciente que en los demas porque los primeros planteles introducidos casi a mediados del siglo pasado fueron diezmados por las guerras uno de los mayores azotes que ha sufrido su ganaderia, reiniciándose recién su explotación ordenada a fines del siglo pasado. A pesar de ello el Merino Rioplatense presenta en la actualidad características propias que permiten diferenciarlo de las demas variedades de la raza.

Vemos así que la adopción y mejoramiento de las diversas razas y variedades ha tenido en cada época histórica en los diversos medios geográficos y económicos un fundamento racional que es la consecuencia directa de la satisfacción de necesidades de diversa índole.

Y en la competencia de razas de características opuestas o semejantes han triunfado aquellas que mejor satisfacían las exigencias del medio, porque es

(2) Mentsel's Schafzucht

evidente que el mas grande error económico que se puede cometer en lo que a Zootécnia se refiere, es tratar de implantar una raza cuyas características sean dispares con las que el medio ambiente exige.

En los campos altos secos y de pasturas bajas lo económico será explotar razas especializadas en la producción de lana ya que las especializadas en la producción de carne requieren campos de pasturas nutritivas.

No hay ningún país en que la producción ovina esté bien organizada que posea una sola raza porque aunque sea pequeño, siempre hay sino diferencias climatológicas por lo menos morfológicas.

En el Uruguay con ser un país pequeño y de temperatura, lluvias, etc., sin grandes diferencias, existen varias razas distribuidas en sus distintas zonas.

A veces esas zonas no presentan grandes diferencias y pueden ocupar gran parte del territorio de un país. Unlo unido al factor Mercado son quienes determinan la raza a criar. Australia seca y árida en gran parte de su extensión territorial, no podía ser tierra de razas de carne, sus criadores adoptaron aquella que estuviera mas de acuerdo con el medio geográfico y económico.

El camino a seguir era claro y terminante. Había que producir lana. Y así es como el Merino se impuso. Pero la lana que estos producían era corta y su cantidad poca, era necesario pues poblar con la mayor cantidad y mejor calidad posible de lana su reducido cuerpo, sin descuidar, claro está, su vigorosidad.

El trabajo continuo de los años siguiendo una misma orientación, transformó el primitivo ovino introducido por Mac Arthur y Waterhouse en la magnífica realidad del Merino Australiano de nuestros días que aumentó considerablemente la cantidad de lana de los primitivos.

Nueva Zelanda en cambio de abundantes lluvias de ricas pasturas y de campos aptos para la agricultura forrajera, en buena parte de su territorio, no es tierra de Merino, porque además de lana se puede producir carne y así es como el Romney y Corriedale dominaron ampliamente a las demás.

Argentina, con su diversidad climática, con sus enormes extensiones de agricultura forrajera con sus grandes prados naturales y también con sus dilatadas zonas áridas ofrece un campo amplio para que quepan y produzcan las más diversas razas ovinas. Y esas zonas están tan claramente delimitadas, que puede afirmarse que fuera de la Provincia de Buenos Aires, Oeste de la Pampa, Sur de Córdoba y Santa Fe, y algunas zonas de la Mesopotamia, salvo excepciones que como es lógico existen, de campos situados fuera de las regiones enunciadas y de extensión no considerable, no es productivo criar razas de carne. El Sur en cambio en los lugares más pobres que ocupan miles de kilómetros cuadrados que están alejados de los Frigoríficos es la tierra del Merino y donde los campos mejoran y los Mercados quedan cerca, lo económico es la crianza ^{de} lanares de doble propósito.

Brasil, preferentemente en su Estado de Rio Grande do Sul, que posee una superficie de casi trescientos mil kilómetros cuadrados y de un clima templado-cálido, tiene también un campo apto para la explotación de diversas razas ovina. Su población ovina es de diez millones de lanares lo que es escasa para su superficie territorial, pero el progreso que ya se nota en tal sentido permite vaticinar que en un futuro no lejano poblará más sus campos de ovinos y mejorará más aún la calidad de los existentes. Del estudio y conocimiento de diversas zonas del Estado (3) surge la convicción de que la parte Sur

(3) G. Velloso N. Vieira: "O problema ovino riograndense"

es apta, preferentemente en los Municipios frontericos con el Uruguay para la cria de lanares doble propósito, y en los grandes campos de los Municipios de Uruguayana, Don Pedrito y Bagé y algunas otras zonas repartidas en otros Municipios se puede llegarse^a a explotar económicamente razas de carne. El resto de Rio Grande dada su constitución morfológica es apto para la explotación de razas de lana, reconociendo que haya zonas en el centro y norte de este Estado de campos de valor en los que podría hacerse doble propósito con buen resultado.

Como consideración final de lo enunciado se llega a la conclusión de que cada país o zona ha adoptado la raza que esté mas de acuerdo a sus posibilidades agronómico-económicas y el estudio y conocimiento de la Patagonia aclara la importancia y el valor que la raza y el medio en estrecha relación tienen en la producción animal y que la adopción de las distintas razas que los ganaderos de esos lugares han hecho, responden a bien meditadas consideraciones de orden económico.

RAZA CORRIEDALE

"Correio do Sul" - Octubre 1941

Este trabajo forma parte de una serie que pienso publicar, sobre "Razas Ovinas", continuando con el Merino, Romney, Ideal y Hampshire, prestando en esa forma mi modesta contribución para el mayor conocimiento de estas razas, llamadas a poblar aun mas, de acuerdo con los diversos ambientes (pasturas, lluvias, etc.) los campos de Rio Grande del Sur.

La preocupación por la fijación de cruzas, entre razas ovinas, para la obtención de un tipo nuevo que reuniese el buen esqueleto y la cantidad y cualidad de carne de las razas inglesas y el vellón del Merino, no es un hecho nuevo.

Ya en 1840, Yvart en Francia cruzó Merino Rambouillet con Leicester mejorado por Bakewell. En Alemania se realizó tambien una crusa similar dándole el nombre de "Mele".

Francia con las mismas razas usadas por Yvart creó el "Ille de France" Estados Unidos el "Columbia" mitad Lincoln y mitad Merino y Nueva Zelandia tambien con Lincoln y Merino, en las mismas proporciones el "Corriedale".

En 1866 James Little inició en el Establecimiento "Corriedale" un cruzamiento entre ovejas Merinos y carneros Romney Marsh. Este establecimiento fué liquidado, habiéndose dispersado el rebaño que atendía Little. En 1879 reinició los trabajos de fijar un tipo ovino medio, para lo que cruzó ovejas Merinos con carneros Lincoln, de su establecimiento "Allendale", localizado en Canterbury. Este criador no dejó nada escrito sobre el sistema seguido pero es fácil reconstruirlo, tomando por base el sistema usado por otro fijador de la raza, Davidson, quien, como administrador de "New Zealand and Australian Land Company" en 1874 echó carneros Lincoln sobre un numeroso lote de ovejas

Merinos seleccionadas entre millones. De las crias de esta cruza, apartó 100 machos, quedando luego ese número reducido a 20 con los que sirvió un lote seleccionado de berregas, y usando el sistema de consanguinidad estrecha en un trabajo que abarcó varias generaciones, que incidían en una misma directriz, y así fué como se formó el Corriedale actual.

Ademas de Little y Davidson, ya citados, colaboraron Enson, White, Reid, Ross y otros criadores para la formación de esta raza.

Poco a poco fué siendo conocida esta útil raza, y en 1905 una Sociedad de Ganaderia del Sur de la Argentina, introducía un lote. En 1915 Clair Haydon inscribe por primera vez en el F.B.Argentino, un nucleo importado de Nueva Zelandia. Los Estados Unidos importaban Corriedale en 1917 y Uruguay en 1912. aunque las importaciones en mayor escala se inician en 1914.

Las inscripciones desde entonces han aumentado considerablemente en los paises citados, llegando a superar en 1925 época de la iniciación de su auge a las demas razas, en el Uruguay.

La popularidad del Corriedale fué una consecuencia directa del decaimiento de las razas Merino y Lincoln, aquella, porque no podía satisfacer los intereses de la industria frigorifica, que reclamaba carne en cantidad y calidad, y el Lincoln porque su exigencia de alimentación abundante y nutritiva no podía ser satisfecha por el tipo común de nuestras praderas naturales, que debilitan el animal y lo vuelven propenso a servir de pasto de enfermedades, diezmando gran parte de estos rebaños cuando pastan en campos pobres. Ademas el capón ha perdido parte de su popularidad, dando lugar al cordero precoz, para satisfacer las exigencias del mercado Inglés.

Los estancieros tuvieron que recurrir pues a un tipo ovino que

satisfaciera mejor que el Lincoln y Merino las exigencias del mercado y fué así que el Corriedale y el Romney terminaron imponiéndose.

Nueva Zelandia uno de los países que marcha en la vanguardia, en lo que a ovinos se refiere, explota preferentemente estas dos razas. En la Isla del Norte, de abundantes lluvias y clima templado-cálido cultivan preferentemente el Romney, mientras que en la Isla del Sur cultivase el Corriedale, produciendo en Canterbury, región privilegiado del mundo, el mejor cordero de exportación que llega a Inglaterra y que se obtiene del cruzamiento de ovejas Corriedale y Romney sobre las cuales, se echan carneros South Down o Ryeland, invernándose la oveja y el cordero en praderas artificiales y vendiéndose ambos. Este cruzamiento al que se da el nombre de industrial, se hace unicamente con ovejas viejas.

El Corriedale ha sido la raza ovina mas discutida, en los últimos años; muchas polémicas se hicieron en torno de esta raza, en la que tomaron parte numerosos criadores, sosteniendo los que la atacaban, que no se podía considerar como raza, dada la gran diferencia de las que intervinieron en su formación y sobre todo por la falta de homogeneidad de los ejemplares. Los defensores sostenían que la mayor parte de las razas actuales derivan de cruzamientos y que por otra parte, no se puede juzgar una raza por ejemplares aislados, agregando aun, que el ejemplo de Nueva Zelandia es lo suficientemente claro, para demostrar que el Corriedale, que se diseminó ampliamente allí y que la homogeneidad de esa raza es la prueba mas contundente que se puede usar contra sus detractores.

Cualquiera que sean los argumentos que se esgriman para desprestigiar esa raza lo cierto es que los ejemplares presentados en estos últimos cinco años en los certámenes del Rio de la Plata, muestran que el Corriedale es ya una realidad como doble propósito: uniendo a un buen esqueleto un vellón uniforme

4.

y de gran calidad de lana. Es cierto que hace años, hacendados sin escrúpulos, vendían como Corriedale carneros obtenidos de la primera cruce entre Romney e Lincoln con Merino, que lógicamente disgregaban siguiendo las leyes mendelianas, yendo desde el tipo Lincoln al Merino. Esto trajo una gran confusión alrededor de la raza, hasta el punto de que a mediados de 1935 la Asociación Rural del Uruguay, traduciendo el modo de sentir de un núcleo de criadores nombró una comisión con el fin de estudiar la forma de terminar con esa anormalidad y así, el 25 de Agosto de 1935 se formó la Sociedad de Criadores de Corriedale, con el fin de fomentar su crianza y propaganda más intensa en el país.

La obra realizada por esa Sociedad es una de las mayores que se han realizado en el Continente.

Basta recordar que contribuyó tanto a la uniformidad de la raza que causa admiración aun a aquellos que han acompañado de cerca su evolución. El Corriedale en el Uruguay es ya una realidad nacional, tanto en cantidad como en calidad.

En la Argentina, en cambio no sucede eso. Las Exposiciones realizadas en Palermo son una prueba de eso, y este es uno de los mayores argumentos usados por sus detractores. A pesar de eso su calidad se uniformiza, aunque en forma gradual.

Evidentemente se presentó en la Argentina, el mismo problema que en el Uruguay, con la diferencia de que allí faltó la orientación que podía ser dada por una Sociedad de Criadores, y así quedó la selección y orientación a criterio de cada criador.

El número de lanares de esta raza en Argentina es elevado, y ella se extiende desde los cálidos campos de Corrientes hasta las regiones más australes del país, ofreciendo así un formidable ejemplo de adaptación y resistencia a los más diversos medios ambientes. Pero es sobretodo en la Patagonia, seca, árida y fría donde esta raza ganó posiciones en detrimento del Merino principalmente, que era la raza más popular. La razón es que el Merino es una res poco apetecida por los Frigoríficos, y aunque es la raza que se conduce mejor que ninguna en los campos más pobres de esa región, no sucede lo mismo, cuando estos mejoran, y que además de lana se puede obtener carne y es entonces que el doble propósito se impone.

En la Provincia de Buenos Aires, de tierras fértiles, donde se practica agricultura forrajera en gran escala, ofrece también un amplio campo para su difusión, ya que el Lincoln, raza predominante allí, no satisface totalmente ni con su carne ni con su lana las exigencias del mercado actual. Las últimas estadísticas prueban que el Corriedale avanza allí rápidamente.

Río Grande del Sur, de clima templado-cálido de abundantes lluvias y de gran variedad de tipos de campo, ofrece también una gran esfera de acción para esta raza, dado que la modalidad mesológica exige preferentemente el cultivo de razas de doble-propósito (Romney-Corriedale), y de lana (Merino-Ideal) reservando, está claro, para los mejores campos la posibilidad de la explotación de razas de carne (caras negras), quizás como un anexo de las explotaciones en la zona colonial.

Una de las ventajas de la raza sobre muchas de sus congéneres, es que entra en celo muy temprano, factor importante en la exportación de corderos para Inglaterra, que deben estar allá antes de Noviembre, época en que Nueva Zelanda envía los suyos, que son superiores a los del Río de la Plata.

El porcentaje de parición, en Nueva Zelandia es de 120%, donde la gran división de sus tierras permite mayor cuidado en los rebaños. En el Rio de la Plata, logicamente es menor (alrededor de 80%). Cuando se trata de pequeños rebaños debidamente atendidos, ese porcentaje llega a 100%.

Nada hay tan difícil como determinar la media de producción de lana, dado que influyen múltiples factores (vegetación, clima, sanidad, etc.). En general se puede calcular en 4 kilos. En Nueva Zelandia, la media es alrededor de 5 kilos; en el Uruguay de 4 kilos y en la Patagonia 3 y medio.

Su rendimiento limpio, calculase de 64 a 68% (Hawkeswarth "Australian Sheep and Wool" - Sidney 1936).

El Corriedale, es esencialmente un doble-propósito. Ya Little su creador idealizaba la obtención de un ovino con el cuerpo de Southdown poblado con un vellón denso de gran calidad, de mecha larga y fina.

Ese ideal no fue desmentido por sus continuadores, que sin realizar eso, lo que es imposible, lograron un animal de buen cuerpo y abundante vellón, con buena calidad de lana.

Los ovinos que nos llegan de Nueva Zelandia comprueban eso, mostrando al primer golpe de vista, la preferencia que cada criador tiene por determinados caracteres. Así Little, nieto del fundador de la raza tiene vellones con rizo y "Bushey Park" muy buen cuerpo y lana mas densa. En el Rio de la Plata hubo años de desorientación en ese sentido, pues había criadores que se entusiasmaban demasiado, con la calidad y finura de los vellones olvidando el cuerpo y viceversa, hasta el extremo que era posible en las Exposiciones saber el origen de los ovinos expuestos.

En los últimos años se logró una mayor uniformidad y principalmente, una mayor aproximación al tipo doble-propósito, siendo este, uno de los mayores

triumfos logrados por la Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay.

El cordero de la raza que nos ocupamos, sin ser de la cualidad del Southdown satisface las exigencias del mercado Inglés. Nueva Zelanda con sus "Canterbury lamb" obtenidos muchas veces con Corriedale puro, nos da un ejemplo de eso.

En Sud America los ejemplos abundan. Recordemos que en 1932, en el Concurso de Ganados Gordos en Melilla, un lote de capones Corriedale de dos dientes, conquistó el Campeonato en competencia con las otras razas de carne; en 1938 en Melilla, la raza que nos ocupa obtuvo el Campeonato de corderos, compitiendo tambien con las razas de carne.

Las exigencias del mercado moderno fueron expuestos por el Profesor Taussig, habiéndolas Hammond corroborado en sus conferencias, cuando visitó la Argentina en 1936: "1o. El mercado pide trozos cada vez mas pequeños, la explicación de esto es por el número creciente de familias de miembros menos numerosos; 2o. El mercado pide carne de menos gordura, consecuencia de la mecanización del trabajo, que reduce el esfuerzo muscular y por lo tanto menor consumo de grasa para mantener los calorías orgánicos; y 3o. La carne debe ser siempre mas tierna, que exija menos tiempo para su preparación y de las comidas en general, como consecuencia de un ritmo mas acelerado de la actividad humana con referencia a la producción en sus diversos aspectos."

Y bien, que es preciso para eso? Una oveja fecunda y buena madre y un padre que reúna, en un mínimo de cuerpo el máximo de cantidad y calidad de carne, como por ejemplo el Southdown. La oveja Corriedale o Romney llena perfectamente las exigencias que debe poseer la madre es decir fústica, de alto porcentaje de parición y que cria en buen estado los corderos.

El Corriedale posee las cualidades para llenar el doble propósito. Refiramosnos a la lana: es de gran calidad y su largo de los 13 a los 15 centímetros, no debiendo, en un año de lana, pasar de ese largo. El largo de la mecha adquirió una importancia como no tenía antiguamente. Y eso con todas las razas, inclusive el Merino en que contrariamente a la vieja orientación que buscaba densidad, se sacrificaban otras condiciones, densidad que era obtenida con un animal arrugado y de mecha corta. Hoy la densidad, y mas aun que eso, el peso, búscase en el mayor número de hilos por unidad de superficie y en el mayor largo. No se debe buscar obtener mas de 15 centímetros, porque la fibra se volverá mas gruesa. Tengamos en cuenta el doble propósito de la raza que es perfecto equilibrio entre lana y carne, y cualquiera de estas cualidades que se quiera intensificar, será en detrimento de la otra.

Entre los distintos elementos que caracterizan el vellón, existe un perfecto equilibrio; la finura de la lana está estrictamente relacionada con el largo; a menor largo de la fibra corresponde, mayor finura y viceversa.

Los Australianos, creadores del Merino del mismo nombre, buscaron la solución de su problema económico y mesológico, creando un lanar que transformase en lana la escasa riqueza nutritiva de sus campos áridos. Y con respecto a la lana, que habrán buscado? Logicamente calidad y cantidad. De la unión armoniosa de estos dos elementos, llegaron a obtener un ovino que no encuentra parangón en el mundo y que llegó a sobrepasar el límite de lo que se puede llegar en lo que se refiere a la relación del largo y finura.

Pero llegó un momento en que no les fué posible conservar su finura, alargando la mecha. Pero el camino estaba marcado y era necesario proseguir. Alargaron la mecha, engrosándola. Y hoy en las Exposiciones de Merino en Australia, se forman 5 categorías diferentes, tomando en cuenta la relación de aquellos factores.

La finura de lana Corriedale es de 52's a 58's (término que indica que 1 libra de lana lavada puede ser hilada en una madeja de 52 a 58 veces 50 yardas). Para las hembras exigese de 56's a 58's y para los machos de 52's a 56's, que corresponden en la clasificación del Rio de la Plata a B-1 y 2 respectivamente. Vuélvase necesario aclarar que esta finura debe exigirse en animales nacidos en el Rio de la Plata, ya que los provenientes de Nueva Zelanda, deben ser mas fuertes, porque la experiencia demuestra que los laneros de cualquier raza, quizás por la acción del medio, afinan su lana y si estos poseyesen la finura exigida por el Standard, logicamente los productos estarian por debajo de sus exigencias.

El vellón debe ser compacto y teniendo su mecha un aspecto exterior cuadrulado, como en pequeñas tabletas, que tiene importancia por estar esta característica, unida a una mayor resistencia a la acción de los elementos atmosféricos, dando consistencia al vellón y evitando la acción perjudicial de aquellos.

La uniformidad en la calidad de la lana es una de las cosas que se debe buscar y ser muy exigentes con todos aquellos animales que presenten pelos en los cuartos, lomo poco denso, lana de barriga que avance en el costillar, ya que es una lana inferior y que aparece a menudo en animales ordinarios; debe buscarse tambien que los miembros estén cubiertos, lo que se toma como un indice de densidad en el vellón.

En cuanto al cuerpo debemos exigir que su lomo sea fuerte y recto, su costillar arqueado, grupa bien conformada, y miembros cortos y fuertes, que al mismo tiempo es un indice de precocidad.

Nunca está de mas insistir sobre la importancia que tiene la forma de la cabeza, en toda producción animal, siendo ella, en lo que se refiere a

reproductores un índice claro de su sexo, carácter, vigor y calidad. La cabeza del carnero debe ser esencialmente masculina, vivaz, reveladora de un temperamento activo. Recordemos, de pasada, la afirmación de aquel criador que acostumbraba decir: "cuando observo mis rebaños, a una cierta distancia y no distingo el macho de las hembras, es síntoma de que no es bastante masculino."

Es una raza rústica. Pruébalo el hecho de haberse aclimatado a los mas diversos climas y en los mas diversos tipos de campo. Y si esto no bastara, vamos a citar el ejemplo que da Pueyrredón, gran criador argentino de Corriedale: En el gran temporal de Noviembre de 1930 que castigó el sur de la Provincia de Buenos Aires, mientras que sus vecinos criaban otras razas, preferentemente Lincoln, perdieron en las mismas condiciones de campo, abrigos, etc. alrededor de 10,000 lanares; Pueyrredón poseedor de millares de Corriedale, perdió unicamente 400, facilitado esto por las cualidades gregarias de esa raza, que permitió atender mejor el rebaño, y llevarlo a otros lugares.

Su lana ha obtenido en los mercados Australianos precios records. Recordemos que en Lawceston, superó al propio Merino Australiano en 1934 por 34 ds por libra.

Los precios obtenido por ~~los~~ carneros han sido altamente remuneradores. En 1936 Supervielle y Cia. pagó por el Gran Campeón de la Exposición Internacional de Palermo \$4,600 m/n. En 1938 fueron pagados \$4,800 o/u por cada uno de los dos carneros importados directamente de Nueva Zelandia por criadores uruguayos. En 1940, Adolfo Shaw vendió en la Exposición del Prado a Hijos de Esteban Yguarán un carnero por \$3,000 o/u.

Una de las razones por la cual el Corriedale se ha diseminado tanto y que lo hará mas aun, a parte de su resistencia, calidad de lana, etc. es por

su cualidad de uniformizar los rebaños. Sabido es el desequilibrio reinante en lo que se refiere a la orientación reinante en la post guerra, cuando los criadores, constataron que ni el Merino ni el Lincoln satisfacían totalmente las exigencias de los Mercados de consumo. Que hacer entonces? Buscar un tipo ovino medio que reuniese las virtudes de estas dos razas extremas y empezaran entonces los cruzamiento desordenados y sin control científico. En los rebaños Merinos ponían carneros Lincoln o Romney y viceversa. Cuando se obtenían crias demasiado chicas, echaban mano de la raza opuesta para mejorarla.

Es fácil constatar el resultado que dió semejante proceso, aun hoy en día. Esa enorme variedad de tipos de lana, en lugar de atraer los compradores que buscaban calidad y uniformidad los obligó a dirigir sus compras a Nueva Zelanda y Australia.

Hay un ejemplo gráfico que muestra el importante papel que en la uniformidad de los rebaños tiene el Corriedale. Fueron expuestos en "El Plata" en un artículo del Dr. Alberto Gallinal Heber.

En el año 1927, época en que empiezan a padrear los primeros lotes de carneros Corriedale en sus rebaños, tenía el siguiente porcentaje de clasificación comercial.

1927

Merino	1.25%
Cruza fina	47.44%
Cruza media	13.99%
Cruza gruesa	31.09%
Mixto (refugos, mixtos)	3.23%

1930

Cruza fina	74.06%
Cruza media	8.06%
Cruza gruesa	13.91%
Mixto	3.93%

1933

Cruza fina	94.33
Cruza media	0.62
Mixto	5.02

1936

Cruza fina	99.33
Cruza media	0.07

Datos obtenidos de los 15,000 lanares de una de sus Estancias.

Para completar aun mas el cuadro sobre el papel que representa el Corriedale como uniformizador y mejorador de los rebaños, digamos que el peso de lana por unidad de los mencionados rebaños fué en el trienio 1926/28 de Kgs. 3,260 para llegar, en el trienio 1935/37 a Kgs. 4,068. Es necesario notar que, para obtener esa cifra es necesario contar con la obra de seleccionador, que todos los años eliminaba, un buen número de animales que se apartaban de la directriz tomada.

STANDARD

La Sociedad de Criadores de Corriedale de Nueva Zelandia, publicó en 1935, su Flock Book (Flock Book, Christchurch. New Zealand, Vol.XII 1935 p.106)

pero preferimos el publicado por la Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay por estar mas de acuerdo con nuestra realidad agropecuaria.

Aspecto general y conformación

El Corriedale es un ovino de doble finalidad: carne y lana.

Ambos fines tienen igual importancia.

Su aspecto general es el de un animal rústico, de buen tamaño, formas equilibradas y de líneas bajas.

Cabeza

Ancha, corta, fuerte y sin cuernos. El craneo voluminoso es un defecto.

Las orejas son fuertes, de mediana longitud, bien localizadas y cóncavas para el frente. Las orejas desprovistas de pelos o excesivamente poblados de lana, son defectuosas.

Las orejas caídas, o muy cerca en la parte superior del craneo, constituyen un defecto. Es también defectuosa la oreja con manchas marrones, aunque no es así las que tienen manchas azuladas o negras.

La piel de la cara y alrededor de los ojos debe estar densamente cubierta de pelos blancos, sin manchas, ni sombras marrón, violáceas, azules o negras.

El Corriedale deberá tener la vista libre a través de un canal limpio de lana. La ceguera producida por exceso de lana es un defecto.

El craneo y la nuca deberá estar cubiertos de lana de buena calidad libre de "kemps", formando un copete ancho y saliente, que no pasará mas allá de la distancia media entre los ojos y la nariz. Hocico ancho, fosas nasales bien salientes y negras, siendo preferible el tono negro uniforme. Trompa y fosas nasales, totalmente rosadas, o con manchas de color marrón, son defectuosas.

Pescuezo y Paletas

La parte anterior debe ser amplia. Pescuezo corto y musculoso. Cabeza erguida. Las paletas anchas y profundas. Manos bien separadas y verticales. Pescuezo hundido delante de las paletas es un defecto.

Lomo y Costillas

Lomo horizontal, derecho y ancho, costillas profundas y bien arqueadas, sin salida o faja detrás de las paletas.

Cuartos

Anchos y profundos, Buena separación entre las patas. Garrón corto y fino.

Aplomos

Extremidades de buen hueso, poca longitud y aplomos verticales. Patas cubiertas con lana libre de "kemps" hasta los cascos. Las manos peladas, constituyen un defecto. Cascos negros o con estrias negras. Los cuatro cascos totalmente blancos es defecto.

Son también defectos las manchas y sombras negras o marrones aunque solamente afecten la piel.

Lana

El vellón deberá ser voluminoso y su cualidad esencial será la uniformidad en densidad, largo y finura. La lana deberá ser vigorosa, de carácter, rizada, suave al tacto y de brillo sedoso.

La lana de barriga, dentro de su aspecto característico, deberá tener densidad, longitud, rizo y suavidad, pero deberá estar rigurosamente circunscripta a su región.

La finura buscada es la de B.1 (56's - 58's) en las hembras y 1-2 (52's - 56's) en los machos. La mecha mínima, será en todos los casos de 10 centímetros.

GANADERIA RIOGRANDENSE

La Propaganda Rural - Julio de 1942

Bovinos

Rio Grande del Sur, tiene según estadística del año 1937, 9.710.160 vacunos, que en relación con el total del país (40.860.630) representa un 23.76%, siendo al mismo tiempo el estado más poblado, siguiéndole en orden de méritos Minas Gerais que tiene el 23.13% del total.

En lo que respecta a razas cultivadas, podemos dividirlo en dos zonas: Norte y Sur. Predominando en el primero el zebu cruzado con razas criollas, inglesas y francesas, Charolés, Devon y Hereford. En cambio en el Sur predominan las zonas inglesas ya sea puras o cruzadas.

Actualmente preocupa a muchos ganadores e instituciones técnicas del norte la fijación de un mestizo adaptado a las necesidades del medio ambiente y siguiendo normas ya consagradas en el Estado de San Pablo y Estados Unidos, cuando realizaron trabajos similares.

Con relación al comportamiento de las distintas razas europeas en la zona norte, la Secretaría de Agricultura en colaboración con el Puesto Zootécnico de la Sierra, ha realizado una interesante comparación que ha marcado un mejor comportamiento del Charolés, sobre las demás razas. Estas experiencias continuarán en años sucesivos a fin de poder indicar normas técnico-económicas a los ganaderos de esas zonas.

En el Sur decíamos hay una dominancia de las razas inglesas, existiendo poco zebu y solo en cruzamientos.

En lo que se refiere a la crianza del zebu que podría tomarse, mirando las cosas desde fuera, como un síntoma de atraso, en la realidad no es así, ya

que hay zonas, en que por razones ya sea climatológicas, edafológicas, etc., las razas europeas se comportan mal y es necesario entonces cruzarlas con razas o especies adaptadas al medio ambiente o aun mismo sustituirlas y esa ha sido la razón de porqué al zebú se le cria ya sea cruzado o bien puro. No olvidemos que la Argentina, que constituye un alto ejemplo de perfeccionamiento zootécnico en América, ha importado recientemente zebús o cruza de ellos a fin de poblar campos pobres y de clima extremo donde las demas razas se desenvuelven con dificultad.

La raza predominante en la zona Sur es el Hereford que se comporta muy bien en los campos de regulares para arriba.

En los campos pobres se está usando el Devon que fuera entusiastamente preconizada por el conocido hombre público Dr. Assis Brasil.

En menor escala se cultivan Aberdeen Angus y Shorthorn y preferentemente en el Municipio de Uruguayana.

Como razas lecheras Holandesa y Jersey.

Un sintoma claro de la preocupación de los ganaderos de este país por el mejoramiento de sus haciendas, está en el hecho de que anualmente emplean cientos de miles de pesos en la adquisición de reproductores procedentes del exterior figurando entre ellos campeones de Palermo y planteles a veces numerosos importados directamente de Inglaterra.

Cuando se trata de la importación de padres selectos, la Secretaria de Agricultura concede créditos liberales pagaderos en cinco años de plazo sin interés y amortizables anualmente en un 20%, ya sea en dinero o bien en productos que son avaluados y distribuidos entre los ganaderos que los soliciten.

Y puede afirmarse que el esfuerzo zootécnico y económico de los cabañeros Riograndenses se ha visto recompensado con productos de alta estirpe como "Charrúa Loveley" de Uruguayana que siendo el primer producto de este país que fué al extranjero a competir a una exposición Internacional reveló ante los ojos de los ganaderos rioplantenses que la ganadería riograndense es algo más que una promesa. Lo mismo puede afirmarse de muchos de los campeones de las distintas especies y razas de las últimas exposiciones de Bagé; recordemos al pasar los campeones Shorthorn y Aberdeen Angus del año 1941, cabal expresión del adelanto de la ganadería brasileña.

Es propósito de varios cabañeros de este país concurrir con productos a la próxima Exposición Internacional del Prado, donde los ganaderos uruguayos podrán apreciar de cerca el adelanto de la pecuaria de Rio Grande del Sur.

Paralelamente al mejoramiento de la ganadería ha marchado la sanidad, existiendo en cada zona Veterinarios Regionales encargados de cooperar al mantenimiento del buen estado sanitario de los ganados.

En lo que respecta a plagas y enfermedades ellas son las comunes al Rio de la Plata, existiendo una epidemia de rabia, ya bastante dominada y circunscripta a determinadas regiones, plaga transmitida por el murciélgo y que se ha presentado en otros países de América, como Venezuela, Paraguay y Argentina.

Ovinos

Rio Grande del Sur posee 9.011.400 ovinos, que en relación con el total del país (13.569.560) representan un 66.46%. Es necesario aclarar que además de ser el Estado que posee mayor cantidad de ovinos es donde viven en mejores condiciones.

Hasta hace muy poco tiempo la ganaderia ovina habia estado librada a la iniciativa particular, pero primero la Secretaria de Agricultura por intermedio del Servicio de "Pieles y Lanas" y ahora la Asociación Riograndense de Criadores de Ovinos (ARCO) han tomado a su cargo la orientación y organización de la producción ovina del Estado.

ARCO fué fundada bajo el auspicio de la Secretaria de Agricultura y a iniciativa de la Asociación Rural de Bagé, en oportunidad de la Exposición de Lanas realizada en Santana.

Forman parte de su directiva un grupo de hombres jovenes y entusiastas, escogidos entre los mas capacitados criadores de ovinos.

La Asociación de Criadores de Ovinos que tiene su sede en Bagé, realiza una función similar a la Comisión Nacional de Mejoramiento Ovino del Uruguay. Tiene varios técnicos a su disposición, los que en el momento actual han revisado muchos miles de ovejas, habiendo tatuado un porcentaje alentador de ellas. El criterio seguido para la formación del tatuado nacional, ha sido la obtención de un ovino que cumpliendo los principios del standard de la raza, satisfaga las exigencias técnico-económicas del medio en que viven.

Se preocupa tambien de seleccionar y formar majadas generales que tiendan a la explotación de la raza mas indicada para ese lugar.

Los postulados de ARCO han sido suficientemente divulgados por la prensa, razón por la cual nos eximimos de publicarles.

La raza que mas se explota ya sea en estado puro o cruzado es la Romney Marsh, siguiéndole la Merino, Corriedale e Ideal. Estas dos últimas desde hace poco tiempo. Tambien se cultivan Hampshire y Lincoln, aunque en menor escala.

Dadas las características climatológicas y morfológicas del Estado de Rio Grande del Sur, puede afirmarse que lejos de poder hablarse de una raza nacional, allí prosperarán todas, según los distintos medios, pero preferentemente las de lana (Merino - Ideal) y doble proposito (Romney-Corriedale).

La industria nacional reclama las lanas de Rio Grande para la confección de tejidos por sus fábricas ubicadas o bien en dicho Estado o en el de San Pablo constituyendo algunas de ellas modelos en América.

Un acontecimiento altamente auspicioso para la economía nacional para los intereses de los ganaderos y para el mejoramiento de los rebaños, está en el hecho de que ha sido confeccionada una ley de sarna que acaba de ser aprobada por el Gobierno Federal y puesta en vigencia.

Exposiciones

Anualmente se realizan en un número crecido de Municipios, Exposiciones-Ferias, a las que concurren productos del lugar y reproductores generalmente importados del Rio de la Plata cuando se trata de Municipios ubicados en la zona fronteriza.

Ademas de ella se realiza una Exposición Estadual que hasta el presente se ha reducido a dos ciudades: Bagé y Santa Maria, en las que se disputan valiosos premios y a las que concurren generalmente los mejores ejemplares del Estado.

Tambien se realizan Exposiciones tales como de Ganado Holandés, caballo Criollo etc., y una Exposición de Lanas que se hace anualmente en el interior del Estado y a la que sin duda, se agregará en el futuro, una de lanares.

UN NUEVO LOMBRICIDA

"Revista Agronómica" - Noviembre 1942.

Una de las mayores conquistas realizadas por la terapéutica en estos últimos años, fué el empleo de las sulfamidas, y sus múltiples derivados.

De su historia puede decirse que parte de 1908 con el descubrimiento de Gelmo de la paraaminobencenosulfamida, aunque recién ^{en} 1933/35 es aplicada por Domack cuando demostró la eficiencia del Prontosil en infecciones del cobayo producidas por strepto y pneumococcus. El Prontosil denominada sulfamida en las clínicas europeas ha tenido una amplia y extraordinaria aplicación en la terapéutica humana en las enfermedades producidas por streptococcus y meningococcus.

Desde esa época en adelante, han sido muchos los productos de esa serie que se han empleado con éxito. Basta recordar que la sulfopiridina, obtenida por el agregado a la sulfanilamida del radical piridina, ha reducido en forma notable la mortandad producida en los Estados Unidos, por la neumonía, que ha actuado también en forma eficaz en las meningitis a meningococcus y finalmente, en una molestia de importancia social, como la producida por la acción del gonococcus.

Así como en la medicina humana el uso de esas sustancias ha tenido innegable trascendencia, algo semejante ocurrió en las ciencias veterinarias, con el descubrimiento y uso de la Fenotiacina, cuyo nombre científico es tiodifenilamina.

Fué sintetizada por primera vez, por Augusto Bertschen, en Alemania. Pero fué en 1934, cuando Campbell, demostró su acción eficaz como destructor de los insectos que atacan los árboles frutales. En 1938 Knipling lo usó por primera vez en animales domésticos, a fin de esterilizar el estiércol del ganado de ciertas larvas de mosquitos, con resultado favorable. Desde entonces Harwood y otros investigadores de diversos países han realizado ensayos con resultados tan positivos, que

2.

la Fenotiacina se usa hoy en forma general como lombricida en Australia, Estados Unidos, Canadá e Inglaterra, habiéndose impartido y usado en forma cada vez mayor en Uruguay y Argentina, existiendo un inconveniente para su mayor consumo, y es que siendo Estados Unidos, el único país productor, le es imposible satisfacer todos los pedidos que recibe. Hay que agregar además el hecho, que la guerra reclama continuamente sustancias de la serie sulfamida para atender sus heridos, con gran resultado. Tanto es así que Cohen y Schulenbur, en un reciente relatorio, destacan que: "de 266 evacuados de Dunkerque con heridas graves en los extremidades -dentro de los cuales había 54 fracturas abiertas- gracias al empleo local de la sulfanilamida, solo fué necesario amputar una pierna y solamente falleció uno de los heridos."

La Fenotiacina es un polvo de color verdoso limón, insoluble en el agua, pero soluble en alcohol, éter, cloroformo, etc.

Debido a su insolubilidad en el agua, se le agregan sustancias que tienen la propiedad de mantenerla en suspensión conocidos por el nombre de "wetting agent" (mojantes) que permiten agregarle agua, facilitando su ingestión por vía bucal. Tiene un peso molecular de 199.26 y funde a 175°. Expuesta al aire, o a la humedad, se oxida, produciendo un derivado la fenatiazona.

Su acción se hace sentir únicamente contra Nematodos, lombrices redondas, siendo ineficaz contra los Cestodos, tenias o lombrices chatas. Es necesario recalcar lo que exponemos, encima, pues su uso contra estas últimas que es inocua, puede dar lugar a malas interpretaciones con referencia a sus virtudes.

No es activa frente a los Gastrófilos (gusano del estómago del caballo). Swales demostró que los ovinos absorben un 50% de la dosis suministrada por la boca. Su eliminación se produce por la orina y heces en partes iguales, siendo que la orina es de color rojo, y eso debido al tional, producto de descomposición de la fenotiacina.

La descomposición que la Fenotiacina sufre en el organismo, hace que actue eficazmente como esterilizador de los heces y de la orina. Collier admite encontrar en la leche, sangre y orina un producto derivado de ella, la sulfoleuco-fenotiazona de potasio. Con referencia a la acción tóxica, Lockhart, manifiesta que ella reúne el ideal de todo lombricida, o sea: alta acción tóxica para el parásito e inocuidad para el animal afectado. En general, todos los animales la toleran muy bien, y le dan amplio margen hasta su toxicidad. Los ovinos toleran dosis muchos mayores. Los bovinos un poco menos y con referencia a los equinos, las opiniones son divergentes, Por eso, en lo que respecta a esta última especie debe tenerse el cuidado de dosificar de acuerdo con el peso y evitar su aplicación en animales anémicos.

La mayor virtud de la Fenotiacina es que actúa durante varios días en el tubo digestivo, matando en los ovinos, de 90 a 100% de los parásitos, produciendo además de eso, la esterilización de las heces, lo que impide la reproducción de los huevos, y en eso la Fenotiacina se diferencia de los otros lombricidas.

No es eficaz para combatir el Saguaypé (fasciola hepática).

DOSIS

	(Adultos	25 grs.
Ovinos	(Borregos de 8 a 10 meses	15 "
	(Corderos	10 "
	(Hasta 6 meses de edad, <u>no pasar de</u> . .	30 grs.
Bovinos	(De 6 hasta 18 meses de edad, <u>no pasar de</u>	60 "

Estas dosis para los Bovinos son los aconsejados en Australia.

	(Adultos	50 grs.
Equinos	(Potrillos, al destetar	15 "
	(Potrillos de mas edad	30 "
	(Hasta 11 kilos de peso	5 grs.
	(De 11 a 22 kilos	8 "
Suinos	(De 22 a 45 kilos	12 "
	(De 45 a 90 kilos	20 "
	(Mas de 90 kilos	30 "

4.

Uso:

La forma correcta sería en una solución en agua, facilitado por la acción de un mojante. También se puede dar en forma de bolos, o bien cuando se trata de animales a galpón, con la comida.

A fin de no desprestigiar las virtudes de este específico conviene aclarar: 1° que nada conseguiremos cuando lo aplicamos en animales en último estado de anemia; 2° cuando se trata de sustancias que no es químicamente pura y 3° que solamente es eficaz contra la lombriz y no contra las tenias, saguaypé y gastrofilosis.

Tenemos la firme convicción de que cuando su uso se generalice, habremos dado un gran paso, en el combate de una de las mas graves molestias animales, como es sin duda alguna, la verminosis. Su uso generalizado en Australia y Estados Unidos es un ejemplo claro. Recordemos la palabra autorizada de Speroni, y de muchos técnicos y criadores argentinos que aconsejan su utilización, y finalmente en el Uruguay el interés fué tal que se entregó una importante suma al Laboratorio de Biología Animal, con el fin de indicar normas para su uso, que serán adoptados por la Comisión Nacional de Mejoramiento Ovino.

Fiebre Aftosa

A) Vacuna Waldmann.

En 1938 un sabio alemán, investigador en la isla de Riems, presentó al XII Congreso Veterinario Internacional, realizado en Zurich, un resumen de las numerosas experiencias que se hicieron, para probar el amplio resultado de una vacuna de su invención, a fin de exterminar la Fiebre Aftosa.

La inocuidad fué probada de la siguiente forma: 9,580 bovinos pertenecientes a 33 villas fueron vacunados, obteniéndose óptimos resultados.

Para determinar la iniciación de la inmunidad, vacunáronse 36,012 animales, pertenecientes a otras 148 villas, en las cuales había infección.

Compróbose que los animales que enfermaron lo hicieron hasta el 4° día y solamente en casos excepcionales, hasta el 14° día. Mas allá de esta fecha, la inmunidad alcanzó prácticamente al 100%. Después de vacunados estos 45,000 animales, fueron expuestos a una grave infección. La observación hecha el 1° de Agosto, probaba que los bóvinos vacunados, habían quedado exentos de infección durante 91 días, después de la vacunación. Damos hasta acá las experiencias hechas por el sabio alemán.

En 1939 y 1940, vacunáronse en Alemania 550,000, en Dinamarca 30,000 en Suecia 100,000 y en Italia 25,000, lo cual demostró la eficacia de la vacuna.

Para destacar mas aun, el valor de esta vacuna, vamos a transcribir una comunicación hecha por el Ministro Argentino en Suiza y citado por Lockhart: "Berna. 16 (R.T.) El Ministro de la República Argentina en Suiza, Sr. Carlos Brebbia, realizó diversas entrevistas con el Profesor Hans Fluckiger, Director del

Departamento Veterinario Federal, en oportunidad de la inauguración del Instituto de preparación de Vacunas para combatir la Fiebre Aftosa, recientemente instalado en Basilea.

El gobierno Suizo, despues de muchas experiencias, que permitieron comprobar la eficacia de la vacuna Waldmann, invirtió grandes capitales en la construcción de esa instalación.

Esa eficacia de la vacuna, es absoluta y el grave problema de la Fiebre Aftosa, practicamente se considera resuelto.

Trátase, ahora, de eliminar la Peste Epizóptica, de la misma manera, y como esos asuntos revisten gran importancia para la Argentina, tanto por la aplicación de la vacuna Waldmann para evitar la propagación de epidemias de manera general, como tambien para asegurar la inmunidad de reproductores de alto precio, el Ministro de la Argentina, se ha consagrado actualmente al trabajo de reunir toda la documentación referente a ese importante problema y solicitará del Ministerio de Agricultura de su país, que veterinarios argentinos hagan un viaje a Suiza, con el fin de estudiar científicamente el problema, siendo incorporados al Instituto de Basilea, a fin de que puedan adquirir la practica necesaria en la preparación de la vacuna inmunizadora. "

Lockhart cita que Suiza adoptó la vacunación obligatoria en virtud del óptimo resultado obtenido con los 50,000 bovinos vacunados, de los cuales solamente 0.5% contrajeron la enfermedad aunque en forma muy leve.

Según informaciones, en Rio de Janeiro ya se prepara la vacuna, lo mismo que en Argentina y Chile.

En Chile, el Dr. Rodriguez vacunó 1,500 animales y ya en el 7° mes, estando expuestos al contagio permanente, no habian contraído la enfermedad.

Un laboratorio argentino vende actualmente cada vacuna al precio de \$5.00 m/n.

B) Su tratamiento actual en el Uruguay

Infelizmente, lo que hasta ahora habíamos citado, no está al alcance de la mayoría de los estancieros, principalmente, porque la cantidad de vacunas preparadas es infima en relación a las necesidades. De manera que en la presente epidemia se debe recurrir, a los viejos procesos terapéuticos, que la práctica indicó como los mas eficaces.

De todos los métodos apuntados para hacer bajar la fiebre del animal, el mas usado es el siguiente: una inyección subcutanea de 150 c.c. de sangre, extraído de un animal convaleciente, y que haga de 12 a 20 dias que el mismo haya estado enfermo. La sangre es citratada, por una solución de Citrato de Sodio a 10%; colócanse 50 c.c. por litros de sangre.

Cuando se trata de la aftosa maligna, o sea cuando están en franca convalecencia o en el auge de la enfermedad, ellos presentan sintomas típicos de anormalidad en el corazón, caen con temblores, para morir minutos u horas despues. En este caso, los procedimientos serian los siguientes: extraer sangre de la yugular y dar inyecciones de aceite alcanforado al 20% en dosis de 20 c.c. por inyección, uno de mañana y otro de tarde.

Cuando el número de animales que mueren de esta forma es grande, es de necesidad urgente, tomar medidas preventivas, pues, despues de caer, el animal dificilmente se salva. En tal caso debe usarse la Fórmula del Insituto de Milán, la cual es aconsejada por la Dirección de Ganaderia del Uruguay, y que es la siguiente:

- Eter sulfúrico 100 c.c.
- Alcohol a 95° 100 c.c.
- Agua destilada 100 c.c.
- Acido Fénico cristalizado . . 15 grs,

Preparación

Se mezcla el alcohol con el agua destilada, se disuelve en esta mezcla el ácido fénico y en seguida se agrega el éter sulfúrico.

Uso

Por inyección debajo de la piel del pescuezo, en la siguiente dosis:

Terneros de	7 a 10 c.c.
Vacas	20 c.c.
Bueyes	30 c.c.
Toros	30 c.c.

Las inyecciones deben ser repetidas todas los dias hasta la desaparición de los síntomas de gravedad, unos 4 o 5 dias despues, algunos dias mas aun pero cada 48 horas.

Indicaciones

El liquido debe ser manejado con mucho cuidado al retirarse del fuego, pues es volátil debido al éter que contiene.

Además, es cáustico, por lo tanto, se debe evitar dejarlo tocar con las manos, y en este caso, lavarlas enseguida. Es aconsejable, cuando se trata de inocular varios animales usar guantes de goma. Las jeringas no deben tener partes de goma, pues, esta es atacada por el liquido.

Repitamos una vez mas, que esa fórmula es usada, cuando los animales están atacados por Aftosa Maligna.

Su uso, a pesar de presentar dificultades cuando se trata de animales "chucaros", ha tenido popularidad entre los estancieros del Uruguay.

Para combatir las lesiones en los cascos, se usa el sulfato de cobre al 5%, y, para los de la boca, soluciones de vinagre o salmuera no muy fuertes.

Se dan tambien purgantes y diuréticos como por ejemplo: Sulfato de Sodio, 500 grs; Bicarbonato de Sodio 80 grs. diluido en tres o cuatro litros de agua templada. Dosis por medio de una botella con el animal en posición natural.

Tratándose de terneros, reducir a un tercio, según la edad.

EL MERINO RIOPLATENSE EN LA PATAGONIA

Medio

Llámanse Patagonia a una extensa región del sur de la República Argentina, que abarca los actuales Territorios de Neuquén (94.350 km²), Río Negro (202.509 km²) Chubut (224.700 km²), Santa Cruz (244.000 km²), Tierra del Fuego (21.000 km²); y que tienen en total una superficie territorial de 786.559 km².

Si bien es difícil generalizar sobre sus características agronómicas, dada su vastedad, es posible a pesar de ello dividirla en dos grandes regiones que responden a condiciones diferentes. Estas son: la zona precordillerana que ocupa una extensión de unos 75.000 Km² formando un angosto y largo corredor al lado de la cordillera de los Andes, y la otra la parte seca y árida que ocupa la mayor parte de la Patagonia.

Las características principales de ella son: tierras áridas, clima seco y frío, falta de agua y vientos fuertes y continuos. Sus suelos son aluviales, formados por polvo acumulado por el viento. Ello ocurre como consecuencia de condiciones climatológicas que determinan escasez de vegetación protectora y permite que los vientos barran productos de diagregación de las rocas llevándolas a lugares de acumulación. Otras son vastas extensiones cubiertas de partículas gruesas, piedras o rocas que deja el viento.

La vegetación, que es indígena en su mayor parte, determina con su emberancia o pobreza, junto con otros factores, el valor de la tierra. Arbustos y yerbas son la base de la vegetación. Todas son xerófilas o adaptadas a regiones secas. Como mata dominante encontramos el "algarrobo" o "algarrobillo" (Prosopis Juliflora) y la "jarilla" (Larrea Divaricata).

Encuentrense tambien el "chafar" (*Gourlieia Decorticans*), la "mata negra" (*Atamisquada Marginata*), "zampa" (*Atriplex Sp*), "junc" (*Suaeda Sp*) "tomillo" (*Lippia Trifida*). En regiones mejores *Stipas*, *Betarias*, *Élicas*, *Aristida Pallens*; es común el "alfilarillo" (*Erodium Cicutarium*).

Puede conceptuarse a la flora como sobreviviente de un régimen de grandes sequias alternado con periodos de relativa humedad. Se ha adaptado al medio. Las plantas espinosas, protegen a las chicas y tiernas al mismo tiempo que fijan la tierra.

Las mejores pasturas se encuentran en los valles, existiendo uno el Valle de Trelew, en el que aprovechando las aguas del Rio Chubut se le riega, produciendo alfalfa y otros cultivos. Es ahí en esa región donde están las mas conocidas cabañas de "Mejino Rioplatense" del Sur de la Argentina.

El promedio anual de lluvias en la Patagonia es de unos 200 mm con máximas y mínimas superior a 500, Tierra del Fuego 800, e inferior a 50 m.m; no hay tampoco regularidad en las precipitaciones, a veces mas de seis meses sin llover. La falta de lluvias determina como consecuencia, escasez de agua superficial para los animales. El sistema corriente son pozos, a veces de gran profundidad, disponiendo a su alrededor bebederos a los que vienen los animales hasta de varias leguas. La facilidad o no de encontrar agua buena a poca profundidad es otro de los factores que influyen en el valor de la tierra.

El viento que sopla es continuo y fuerte perjudicando el cultivo de árboles y favoreciendo la gran evaporación que es mas intensa que la infiltración, debido, además de esta causa a que la naturaleza del suelo impide que el

agua se infiltre con la suficiente rapidez como para evitar que se evapore. He ahí otra de las causas por la cual a pesar del tipo de suelo existente, en la Patagonia hay insuficiencia de aguadas naturales.

La temperatura es baja, 6 a 14° como promedio, con veranos según zonas, templados e inviernos rigurosos, a veces de más de 20° bajo cero. Este clima riguroso se encuentra desde el Sur de Chubut hasta Tierra del Fuego.

En esos lugares se cria menos Merino Rioplatense en estado puro, que en Chubut, usándose más Romney y Corriedale puro o cruzado con Merino Rioplatense y Australiano. La razón de ello estriba en que los campos son mejores y además en la existencia de Frigoríficos.

Al sur de Chubut ha tenido éxito un tipo ovino al que se le conoce con el nombre de "tipo Camarones" y que ha sido obtenido por el cruzamiento entre Corriedale y Merino Australiano, realizándose para ello un meticuloso trabajo de selección que ha ocupado varios años de dedicación. La reciente importación por un destacado criador de esa zona, de un lote de Felwarth del Uruguay acelerará y completará el trabajo y abre una brillante perspectiva para el desarrollo de esta raza, que por sus condiciones, prosperará ampliamente en esa y otras zonas de la Patagonia.

Los campos, muchos del Estado, están divididos en potreros, que a veces llegan hasta 10.000 Hectareas, generalmente alambrados y alimentados por uno o dos bebederos.

La cantidad de lanares que tienen por legua cuadrada (2.500 Has.) varía desde 300 a 1500. El promedio son 700.

Historia

La Patagonia estuvo dominada hasta fines del siglo pasado por los indios. El poblador extranjero debió disputar con ellos el terreno ocupado. Uno de los primeros colonos fueron los Galenses, 1865 aproximadamente, que se establecieron

en el valle de Trelew.

La población ovina siguió dos caminos diferentes: en el norte ovinos pampas y criollos cruzados con Merino, traídos de la Provincia de Buenos Aires y en el sur fueron ovejas Malvineras que tuvieron origen a su vez, según Agriscia (citado por Helman en "Explotación del Ganado Lanar en la Patagonia") en ovejas llevadas desde Buenos Aires a Montevideo del tipo criollo o pampa cruzado y que luego de unos años en las Malvinas se les cruzó primero con Cheviot, luego con Romney, Lincoln y Leicester.

Sucedieronse luego muchas décadas de experimentación y observación. En Chubut, Rio Negro y Neuquén, por la pobreza de sus campos y la falta de Mercado para sus carnes, dominó el Merino; en el Sur, al principio preponderó el Merino luego el Romney y Corriedale; los campos mejores y la presencia de Frigoríficos van desalojando paulatinamente al Merino.

La distribución de razas en los distintos Territorios es la siguiente, según estadística de 1937:

<u>Razas</u>	<u>Neuquén</u>	<u>Rio Negro</u>	<u>Chubut</u>	<u>Santa Cruz</u>	<u>Tierra del Fuego</u>	<u>Totales</u>
Lincoln	163.822	574.477	254.349	21.931	8.411	1.022.990
Merino Rip.	372.156	1.517.312	2.957.141	1.826.311	26.703	6.699.628
Merino Aust.	237.426	433.709	854.607	116.048	1.600	1.643.390
Romey	86.526	28.775	537.814	812.464	268.834	1,734.413
Corriedale	8.631	14.132	474,978	4.509.861	463.381	5.570.983
Criollos	22.870	37.542	30.979	60.405	3.715	155.511
Otras razas	<u>72.281</u>	<u>16.094</u>	<u>54.042</u>	<u>156.548</u>	<u>318</u>	<u>299.283</u>
<u>Totales</u>	<u>963.712</u>	<u>2.622.041</u>	<u>5.163.910</u>	<u>7.503.568</u>	<u>772.967</u>	<u>17.026.198</u>

El Merino Rioplatense

Las estadísticas nos prueban que esta raza va decreciendo paulatinamente en la Patagonia.

1908	2.665.867 animales	(24% del total)
1930	7.886.974	" (46.5% del total)
1937	6.699.628	" (39%)

Este decrecimiento se debe, como ya lo hemos expresado, sobre todo al establecimiento de los Frigoríficos.

Pero hay razones que obligan en muchos lugares a mantenerlo en las cruzas y ello emana de las virtudes de la raza: resistentes a las sequías, sobriedad, lana apretada que impide el despeine por las matas, peso de vellón.

El promedio de peso de vellón en animales de campo, para esta raza, en años normales es alrededor de 4 kilos.

El tipo de animal buscado es diferente al del Este de la Pampa y Provincia de Buenos Aires. La limpieza del ojo es fundamental, dado que un animal que se alimenta de pastos rales, semillas, hojas y tallos de "matas" espaciadas, y que tiene también encanigos naturales debe como condición fundamental, ver claramente; lo que no importa tanto en zonas donde abunda la alfalfa, o las buenas gramíneas cultivadas, en que el animal sin esfuerzo puede alimentarse. Requiere un animal rústico, que pueda caminar grandes distancias para procurarse su sustento, que soporte sin desmedro los grandes fríos al mismo tiempo que los calores pronunciados, una madre que pueda ver perfectamente y amamentar su cordero, que sea fácil esquilario. Tales han sido las razones por las cuales en la Patagonia hoy los criaderos están ocupados en buscar un tipo, que en parte ya han logrado, y que tiene ojos limpios, tipo liso o semi-liso, con tres arrugas en el cuello, mecha larga y garras menos tupidas que en el de la Provincia de Buenos Aires y Pampa.

Las arrugas del cuello buscan que se asemeje a las del tipo australiano; que sean tres, solas, sin la existencia de medias arrugas, que no crucen sobre el cuello.

Los defectos mas comunes que se advierten son: prognatismo tanto inferior como superior. Hemos observado, sin pretender con ella establecer regla, mas el prognatismo superior en las zonas pobres, en cambio el inferior en zonas ricas, como Provincia de Buenos Aires, Santa Fé, Entre Rios.

Los defectos en los ojos son todos importantes por las consideraciones ya hechas. El mas comun son pestañas dobladas metidas bajo los párpados, perjudicando la visión. Tambien el exceso de lana en esta región como ya lo hemos dicho es perjudicial.

La mala pigmentación, como ser manchas exageradas en los labios, paladar, penulas negras o muy estriadas, cuernos con rayas negras defectos que muy a menudo se ven, son motivos suficientes para eliminar a estos animales de los plantales. Se ven tambien defectos de conformación: lomos hundidos, miembros débiles o juntos, garrones pegados.

Desde luego que muchas de estas consideraciones sobre los defectos podrian hacerse salvando las diferencias sobre cualquier otra raza, pues en general el Merino llama la atención, por su gran resistencia a un medio ambiente tan pobre como aquel y por el excelente estado de las majadas de los que sin duda alguna son principalmente responsables la salubridad del clima seco y la ausencia de parasitosis internas.

Difícil resulta vaticinar sobre el porvenir de esta raza, en lo que respecta a si seguirá siendo o no la dominante en la Patagonia. Las exigencias del medio, geográfico y económico, serán quienes lo determinarán. Pero no cabe duda que la pobreza de sus campos, la rigurosidad de su clima y el alejamiento de los

mercados de carne, de una parte considerable de la Patagonia, obligará a buscar una
oveja rústica, de lana fina, peso y calidad de vellón, buen porcentaje de corderos
destetados, e indudablemente que estas condiciones, solo podrán ser satisfechas,
dentro de las razas actuales, o por el merino, siempre que se generalice la evolución
anotada mas atras, o por el Polwarth.

Cauly Barbi Rivera

Montevideo, 18 de agosto / 1944