



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas
Biblioteca "Alfredo L. Palacios"



Lanares y lanas

Gomez Echaniz, José

1953

Cita APA: Gomez Echaniz, J. (1953). Lanares y lanas.

Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Económicas

Este documento forma parte de la colección de tesis doctorales de la Biblioteca Central "Alfredo L. Palacios".
Su utilización debe ser acompañada por la cita bibliográfica con reconocimiento de la fuente.

Fuente: Biblioteca Digital de la Facultad de Ciencias Económicas - Universidad de Buenos Aires

Jose R. Gomez Echaniz

LANARES Y LANAS

por:

JOSE R. GOMEZ ECHANIZ

ORIGINAL

1953

I N D I C E

INTRODUCCION	1
RASGOS CARACTERISTICOS DE LAS RAZAS PRIMITIVAS	2
EVOLUCION DE LA CRIA LANAR ARGENTINA	13
MERINO AUSTRALIANO	17
MERINO ARGENTINO	23
CORRIEDALE	36
EL ROMNEY MARSH	33
LINCOLN	38
EL KARAKUL	51
EL SOUTHDOWN	62
EL SHROPSHIRE	62
EL HAMPSHIRE DOWN	63
EL OXFORD DOWN	63
EL RYELAND	64
EL DORSET HORN	64
LA ESQUILA Y SU IMPORTANCIA	66
NOMENCLATURA EN EL COMERCIO INTERNACIONAL	73
COMERCIO	75
COTIZACIONES	81
EXPORTACION DE LANAS: ULTIMAS MODIFICACIONES EN EL REGI- MEN DE CAMBIOS	88
<u>ESTADISTICAS:</u>	
Producción mundial de lana.	90
Existencia lanar según censos nacionales.	93
Aumento del vellón y producción lanera.	92
Producción lanera por zonas.	92
Producción de distintas clases de lanas.	93
Resumen de la producción lanera argentina.	94

Rendimiento de las lanas argentinas en %.	95
Población ovina mundial.	96
Consumo mundial estimado de lana virgen.	97
Principales países consumidores.	97
Países compradores de lanas argentinas.	98
Clasificación de las lanas exportadas.	99
Total exportado en toneladas.	99
Valor de las lanas exportadas con relación a otros productos.	100
BIBLIOGRAFIA	101

INTRODUCCION.-

La importancia que para la economía del país tiene la producción lanera, me ha llevado a realizar su estudio, con el objeto de aportar mi modesto trabajo, en una materia que ocupa los primeros puestos en el valor de las exportaciones argentinas.-

Para la realización del mismo, he consultado autores como: Randall, H.S.; Tagle, E.C.; Calvo, C.; López Arias; Warren, Pablo Link; siendo éste último el que a mi entender se aboca con mayor entusiasmo al estudio de las distintas razas, aconsejando diversas cruzas entre los ejemplares con el objeto de mejorar sus carnes y lanas. En las publicaciones de dicho autor he encontrado menciones útiles que han servido para la realización de parte de este trabajo y a las cuales les he dado la importancia que merecen, por considerar a su autor con sólidos conocimientos en los distintos temas que ha tratado.-

Igualmente he consultado diversas revistas especializadas en la materia, principalmente la que en un tiempo publicaba la Federación Lanera Argentina, bajo el título de Lanas Argentinas.-

Con dichos elementos y el conocimiento directo que tengo sobre lanas, he realizado este trabajo, con la esperanza de que el mismo ayudará a conocer una de las riquezas más importantes del país.-

RASGOS CARACTERISTICOS DE LAS RAZAS PRIMITIVAS. -

Los ovinos figuran entre los animales domésticos más cosmopolitas diseminados en todo el mundo. Aunque se hallan mejor en las zonas templadas, se adaptan con facilidad a extremos de clima tales como los campos helados subárticos de Islandia y a los llanos calurosos de los trópicos, subsistiendo con una gran variedad de alimentos hallados por todos los rincones del globo. Impelidos por la falta de cualquier otro, en los inviernos crudos hasta se han vuelto carnívoros, comiendo pescado, otras carnes y vellones de sus compañeros de majada en los países Escandinavos en la Patagonia y en Islandia. -

A medida que el hombre ha ido poblando los rincones habitables del mundo, se ha llevado consigo los animales ovinos para proporcionarse carne con que alimentarse y pieles y lana para vestirse; a veces ejércitos y expediciones exploradoras también los han llevado consigo para los mismos fines. Coronado que fué explorador tanto como guerrero, llevó tropas de animales bovinos y ovinos para carne, durante su búsqueda fabulosa de las Siete Ciudades de Cibola. En los tiempos antiguos los comisarios de los ejércitos fueron con frecuencia criadores y pastores de ovinos, quienes abastecían a las fuerzas armadas por medio de sus majadas, que eran llevadas de un lugar a otro con una movilidad increíble, puesto que no estaban cargadas con los vellones pesados, la mucha carne, ni con los pedigrees reales de sus parientes modernos. Eran capaces de caminar grandes trechos sin cansarse y subsistían enteramente con los pastos que

encontraban en su camino.-

Tanto los ovinos silvestres como los domesticados, pertenecen al género *Ovis* de la familia Bovidea, cuyos representantes son ruminantes, tienen pezuñas con dedos pares y cuernos persistentes con la parte central bsea. -

Estos antiguos animales originales fueron desarrollándose primero en Europa y después del período eoceno - de hace unos 40 a 50 millones de años - se multiplicaron en cantidades y variedades enormes, eran adaptables y por último llegaron a ocupar todos los continentes, con excepción de Australia y Sud América. Sin embargo, es probable que ya habrían asumido su conformación moderna aproximada antes de llegar a América del Norte a través de la antigua y seca vía continental que pasaba por el sitio actual del Mar de Behring.

Tanto los ovinos domésticos como los silvestres de grandes cuernos de América tienen una cantidad grande de parientes cercanos ruminantes y patihendidos, que vivían allí antes de la llegada de Colón. Muchos de ellos han estado en distintas partes de América en grandes cantidades, aunque la mayor parte de ellos fueron inmigrantes originarios de Eurasia, donde el gran tronco de la familia de los ruminantes pasó por una evolución de tiempo larguísimo, y donde aún vive el mayor número de los ruminantes. Representativa de este tronco del Viejo Mundo es la familia de los ciervos y venados; los antas, los alces, los caribus y los ciervos colas blancas y colas negras. Otros inmigrantes posteriores del hemisferio oriental son miembros de la

familia Bovidae, incluyendo los ovinos de los cuernos grandes que se han dividido en subespecies: los bisontes y los bueyes o carneros almisclenos.-

El nombre "Rocky Mountain goat" (cabra de las Montañas Rocosas) es aplicado equivocadamente, pues estos animales son antílopes verdaderos del grupo de las gamuzas. Estos ejemplares, al parecer, inmigraron a Norte América durante la Edad Glacial porque se han descubierto sus fósiles en despojos de esa época. No tienen parientes cercanos entre los animales vivos o prehistóricas americanos. El gamo de astas de pitón, llamado generalmente antílope de las grandes llanuras y las regiones intermontañas, es un animal completamente distinto, y no tiene ningún pariente cercano en este continente, siendo su contraparte más aproximada en el Viejo Mundo el antílope del cual se diferencia radicalmente. El camello tuvo un linaje largo y antiguo en América, pero el único descendiente que aún queda en esta especie tan numerosa en los tiempos antiguos, es la llama sudamericana, que no tiene la joroba característica que se ve en los auténticos camellos del Viejo Mundo. Los verdaderos camellos de América desaparecieron completamente por alguna causa ignorada, junta con los caballos en las postrimerias de la Edad Glacial.-

Cinco razas y varias cepas de ovinos silvestres existían en Africa del Norte, Eurasia y América del Norte, pero se cree que solamente las dos primeras regiones hayan producido los progenitores del ovino doméstico.-

Darwin y otros naturalistas han hecho esfuerzos vanos para suministrar una descripción fehaciente de los an-

tecesares originales de nuestros ovinos domésticos. Las deducciones indican como plausible la teoría de que derivaron de dos de las varias razas de ovinos y domésticos no siendo las diferencias entre ellos mayores que las variaciones observadas entre algunas razas domésticas que han sido creadas todas artificialmente en condiciones ganaderas. -

La fecha en que los ovinos fueron explotados por primera vez por el hombre también ha quedado en el misterio. Los ovinos domésticos y los hombres civilizados parecen haber emergido junto desde su estado primitivo contribuyendo ambos al bienestar y progreso recíproco. Por el destino accidental o calculado son una mezcla de una gran variedad de razas que han sido modificadas continuamente por la domesticación. -

I. URIAL (*Ovis Vignei*). Vagaban de un lado a otro de las estepas y grandes llanuras del centro meridional de Asia y sus menguados descendientes sobrevivientes todavía podrán encontrarse en las soledades montañosas desde Persia al Tibet. El hombre neolítico explotó el Urial en Asia y ahora sus huesos antiguos han sido descubiertos en excavaciones en Amnau, por el doctor Duerst y sus colaboradores. -

2. MUFLON (*Ovis Nasimon*). Antiguamente estuvo extensamente repartido desde el sudeste de Asia hasta Europa. Los muflones actuales se encuentran en sus guaridas en las montañas de Asia Menor, las sierras del Cáucaso y las islas de Sardinia y Corsica. En su descripción de estos ovinos,

Pliny dijo que en la Isla de Corsica habia una especie de musimons parecidos a ovinos, cuyo pelaje era más bien parecido al pelo de animales caprinos que a la lana de ovinos. Parientes algo modificados de estos muflones se encuentran aún en la Isla de Soay en las Islas Hébridias, del noroeste de Escocia. Algunos ovinos silvestres parecidos se hallan en la isla de Man, las islas Faroe y Okney y en Islandia. Los carneros de la isla de Soay y de Islandia, lo mismo que los ovinos navajos en Nueva Méjico y Arizona, suelen tener de dos a tres pares de cuernos y de vez en cuando también aparece uno u otro impar de manera que hay carneros de tres y cinco cuernos.-

3. ARGALI (*Ovis Ammon*), Erraron a través del inmenso territorio desde las estepas ventosas del Asia Central al Norte hacia las regiones glaciales de témpanos en Siberia y al Este hacia el Océano Pacífico y el Mar de Behring. Es una raza vigorosa y robusta más grande que sus primos meridionales, los muflones. Son muy silvestres e indómitos, de manera que han desempeñado un papel de muy poca importancia en las crónicas de la domesticación.-

4. OVINOS BARBUDOS DE AFRICA (*Ovis Ornata*). Son nativos de las sierras de Berberia y Egipto. Tienen un pelo stercioipelado de color rojizo arriba pero asimismo de una manta de lana abajo que de otra parte era inútil en el clima templado de su patria. Esta es la única raza de ovinos barbudos y que tiene, además, una crin o melena caída hasta mas abajo del pescuezo y cernejas largas y peludas. Anteriormente al año 1900, esta raza fué la que menos se

había modificado por la domesticación.-

5. OVINOS DE LAS MONTAÑAS ROCOSAS o Cuernos Grandes (*Ovis Nelsoni*) de Norte América. Se hallaban antes desde Alaska hasta Méjico y desde la región de las grandes llanuras hasta el océano Pacífico. Con la llegada del hombre blanco y el rifle de repetición, se retiraron a los despeñaderos protectores de las montañas Rocosas donde ahora viven en pequeños grupos bajo la defensa de los guardamontes. Aunque algo más grandes, se parecen mucho a los argali, de los que descienden en algún período anterior a su inmigración a América por vía de un antiguo puente de tierra a través del Mar de Behring. Ambos sexos, Argali y Urial, tienen cuernos, siendo los de los carneros, grandes espiralados en cada costado de la cabeza, mientras los de las ovejas son pequeños y en forma de cuarto de luna, formando dos pequeños ángulos encima del lomo con las puntas dobladas en un ángulo agudo adelante. Pueden compararse favorablemente con los cuernos de cabra de angora. Los cuernos de los carneros Mufflon se parecen a los de los Urial, Argali, etc., pero los de las ovejas como los Merinos, generalmente son rudimentarios o botones que raras veces salen afuera de la piel.-

6. EL ESTECOTOPIGA (*Ovis Pérsica*) de Persia tiene un depósito de grasa en la grupa o cola que permite al animal sustentarse durante las estaciones y lugares, cuando y donde escasean los pastos; tiene cuernos pequeños, pelo blanquecino en todo el cuerpo, excepto las extremidades que son negras. De estos animales descienden los Karkules.

Características distintas entre los ovinos silvestres y domésticos. - Algunas razas de ovinos domésticos, al parecer, se diferencian aún menos en su aspecto exterior de sus parientes silvestres que entre sí mismas, por más que éstos últimos han sido descartados por los ganaderos como inadecuados para las necesidades del hombre, mientras que las primeras han sido mestizadas para satisfacerlas. Hay unos cuantos rasgos en los que los ovinos silvestres se diferencian de los domésticos. Los silvestres tienen colas cortas, mientras que los domésticos, por lo general, las poseen largas. Hay, sin embargo, algunas excepciones, puesto que ciertas razas domésticas asiáticas son de cola corta y el profesor James W. Wilson, de la Universidad del Estado de Dakota del Sur, en Brookings ha creado una raza de cola corta. Todos los representantes de esta raza no se reproducen en forma estricta de acuerdo con este rasgo típico, pero la proporción de corderos de cola corta es elevada. -

Los Argali Muflones, Cuernos Grandes, etc., tienen orejas chicas y derechas, siempre alertas para neutralizar el peligro de los animales de rapiña y cazadores. Los más parecidos a ellos entre las razas domésticas - las que generalmente tienen grandes orejas caídas o semicaídas - son probablemente los Cheviot y los Leicester. Refiriéndose a la significación de las orejas, Robert Livingstone, en su informe al Senado de los Estados Unidos en el año 1809, dijo que en su opinión, las orejas caídas de los Merinos eran prueba de una domesticación muy antigua porque los animales silvestres llevan sus orejas derechas y la mayoría de ellos son capaces de moverlas hacia la dirección de donde procede

el ruido, agregando, en conclusión, con una filosofía casi darwiniana, que cuando cesan de ser sus propios protectores y confían en el hombre, tanto para su defensa como para su manutención, los órganos que les han sido dados para estos fines se debilitan poco a poco y la debilidad que resulta de su inacción modifica su misma conformación.-

Las razas silvestres tienen una cubierta exterior de pelo y una manta interior de lana corta rizada, salvo los ovinos de barba de Africa del Norte, que sólo poseen pelo. No se ha llegado a criar a todas las razas domésticas completamente libres de pelo y hoy en día se considera un defecto grave en los reproductores de cabaña tener pelos de color oscuro entremezclados en el vellón. Cuando por una de esas casualidades históricas, se comprobaron las propiedades filtrantes de la zona anudada de abajo de los ovinos primitivos, pronto se apreciaron sus ventajas y desde entonces se criaron más para lana y menos para pelo.-

Por más que el hombre haya hecho en el proceso de la domesticación de los animales ovinos, esa manta de lana rizada de abajo de los ovinos silvestres es por lo general más fina que la del Merino español y el Rambouillet, las razas de lana más finas. Ya en 1885, John Muir, el famoso naturalista, comprobó que esa lana en los ovinos de cuernos grandes era mucho más fina que la de los vellones generales de los Merinos cerca de San Francisco, en California, y la de los Muflones tiene reputación de ser aún más fina que la de los cuernos grandes.

No se sabe donde, cuando y como descubrió el hom-

bre las diversas utilidades de la oveja; se supone solamente que al abandonar la vida nómada y al radicarse definitivamente en pueblos y ciudades, al fundar culturas tornose su atención cada vez más y más hacia el mejoramiento de sus rebaños que le acompañaban en su peregrinación a través de continentes enteros; ensayó a perfeccionar dichas actividades y fundó de esta manera las variedades domésticas.- Todos los pueblos de Asia, Norte de Africa y Europa conocieron y conocen la oveja, la cual sufrió muchos cambios en su aspecto físico, debido a las diversas regiones adonde la llevaron y también el abandono de que fué objeto en épocas de guerra, degenerando y reduciéndose de nuevo al primitivo estado salvaje. Así tuvieron su origen las múltiples razas primitivas del *Ovis Aries*, el ovino domesticado de Europa.-

Es muy natural que algunos pueblos se hayan dedicado con mayor esmero y entendimiento que otros a la crianza, habiendo formado razas que después fueron destinadas a tener fama mundial. La industrial textil de la vieja Babilonia y Egipto empleaba mayormente fibras de algodón y cáñamo; no obstante, la lanas de los grandes rebaños debían haber tenido también mucha aplicación. Las primeras anotaciones más amplias de la cría del ganado y también del comercio y manufactura de tejidos nos es suministrada por la Biblia. Es sabido que los primeros israelitas se ocuparon exclusivamente de la cría de ovejas. Los fenicios, únicos mercaderes de la época, llevaron ya tejidos de lana a Europa y fueron posiblemente ellos quienes hicieron conocer esos productos por primera vez entre los países primitivos de Europa. La

La mitología griega nos da fé de las ovejas de lana larga y gruesa de Polifemo el más célebre de los ciclopes y el vellocino de oro atestiguan que existían ya en el tiempo de los griegos, ovejas que llevaban lana fina. -

La cría metódica de las ovejas y los primeros trabajos y consejos para el criador aparecen en Roma. Ovidio y Virgilio son los autores clásicos que se ocupan de temas agropecuarios y escriben los primeros ensayos serios sobre las razas domesticadas. (Virgilio menciona por primera vez la existencia de la sarna en los ovinos que él denomina "Scabus" de ahí llamaron los ingleses la sarna "Scab". La receta que usaban en aquel entonces para curar la sarna no difiere mucho de la que empleamos hoy en día a base de azufre y tabaco). -

El gran ejército romano que fundó colonias desde Palestina hasta Inglaterra, era el primer consumidor de uniformes fabricados de lana, para poder resistir las inclemencias de los diversos climas. Las miradas de los políticos romanos se dirigieron enseguida hacia los lanares hallados en los países conquistados y hacia el arte de tejer mejor desarrollado en unos pueblos que en otros. Julio César al hacer cotejos entre las condiciones existentes en su país natal y en el extranjero menciona en su obra "De Bello Gallico" las ovejas de lana larga y lustrosa de Albión y la destreza de la gente en la manufactura de los tejidos. Funda en el pueblo de Winchester la primera fábrica en forma de una cooperativa, en la cual los hiladores tuvieron que entregar sus hilos para luego tejerlos en paños que abastecieron su ejército con uniformes. El hecho de fundar esta

primera fábrica tiene varios aspectos interesantes. Las lanas gruesas de Inglaterra sorprendieron a los romanos acostumbrados a ver lanas finas, con las cuales en su patria fabricábanse las famosas túnicas y togas; enseguida diéronse cuenta de que dichas lanas gruesas son muy aptas para la fabricación de paños burdos y resistentes que deberían usar los soldados. Esta observación y actividad de los Romanos en el terreno de la cría lanar y de la industria lanera, nos sugiere que fueron ellos que introdujeron la clasificación de lana larga y lana corta. Fueron ellos, asimismo que llevaron los ovinos de lana corta y "dorada" como la llamaron a España, que después llegó a ser la patria de los merinos, famosos por su lana fina y rizada. Por su parte Inglaterra perfeccionó sus ovejas indígenas, habiendo fundado con ellas las diferentes razas de lana larga.-

EVOLUCION DE LA CRIA LANAR ARGENTINA.-

El origen del ovino de América es muy oscuro. Durante la conquista del Perú fueron encontrados en las sáti planicies, llamas, el animal sagrado de los incas, cuyas lanas fueron utilizadas unicamente para los mejores tejidos del mismo Inca, prohibiéndose su uso y su comida al vulgo. Sin embargo, el soberano sabía recompensar a algún Jefe principal y algún hombre del pueblo por algún servicio especial, concediéndole un número pequeño de llamas. Quienes las recibían no podían matarlas ni venderlas, pasando a sus herederos como cualquier clase de propiedad. Esparcidas en todas las provincias, especialmente en regiones frías, confiadas al cuidado de pastores experimentados, se enviaban todos los años una gran cantidad a la capital para el consumo de la corte y para las festividades religiosas. Pero éstos no eran más que los machos y no se permitía matar a las hembras.-

Terminada la conquista del Perú, y al surgir colonias españolas, fuera del caballo, el ovino ha sido el primer animal traído por los españoles. Existían en aquella época en España los merinos llamados trashumantes que por su propiedad gregaria eran fáciles de cuidar en grandes rebaños y los ovinos montañeses, llamados churros, no gregarios, es decir pastoreaban en grupos de dos o tres animales, costando mucho trabajo para juntarlos. Es de suponer por lo tanto que los primeros ovinos llegados a Perú fueron los merinos gregarios más fáciles para cuidar y arrear en los largos viajes que las otras razas no gregarias.-

Cuando en 1548, don Domingo Martinez de Irala llegó por vía de Asunción al Perú y La Gasca le ordenó regresar al Paraguay, a la vuelta de su viaje trajo consigo ovejas y cabras que compró a sus paisanos. Fueron estos los primeros ovinos vistos en el país.-

Se supone que una parte de dichos ovinos junto con los introducidos posteriormente entre los cuales había quizás otras razas y abandonadas durante mucho tiempo a la intemperie, son el origen de las ovejas denominadas criollas.-

En 1587 don Juan Torres de Vera y Aragón, sucesor de su suegro, don Juan Ortiz de Zarate, Adelantado de las Colonias del Rio de la Plata, importó cuatro mil carneros del Perú, que fueron distribuidos en las provincias de Santa Fé, Buenos Aires y Corrientes. Estos animales forman la base inicial de aquellos millares que vagaron diseminados y descuidados multiplicándose en el estado primitivo o salvaje durante casi dos centurias y media.-

A comienzos del siglo XIX estos ovinos que formaron la existencia de aquella época, se hallaban en el mismo estado desmejorado en calidad, de pobre aspecto y con un vellón ínfimo. No quedaba ninguna huella o indicio de haberse originado en los merinos de España. En general se les denominó "ovejas criollas" o "Pampas, chilludas o chiyas". Una parte de estas ovejas sirvió de base para los merinos importados, de cuya mestización surgió el "mestizo" variedad que quedó absorbida por los merinos puros, propagados en gran escala.-

Tres años después de iniciada la lucha por la Independencia (1813), el Sr. Henry Halsay, criador inglés, in-

Introdujo un lote de 100 ovejas habiendo fundado con esa importación el primer rebaño merino en los países del Plata.-

En 1825 Bernardino Rivadavia introducía unas 30 ovejas South Down de Inglaterra y otros criadores importaban también Caras Negras de dicho país; estas razas inglesas recién encontraron aceptación a fines del siglo XIX, al establecerse los frigoríficos. El establecimiento de los mismos cambió la orientación de los criadores, ya no se criaba con el objeto de tener lanas muy finas sino que también se tenía presente la importancia de sus carnes.-

De 1828 a 1837 se importaban anualmente rebaños de miles de cabezas.

En 1836 se introducen los merinos mejorados Electorales y Negretti de Alemania, de lana finísima y delicada constitución de su cuerpo. Los merinos del país eran de tamaño mayor y de constitución más fuerte.-

Como consecuencia del desarrollo de los frigoríficos, se buscó en el Rambouillet la raza productora de lana y de carne al mismo tiempo, en que sacrificándose algo de la finura, se ganara en el peso del vellón y en el valor de la res. Se cruzó por mucho tiempo las variedades Negretti con el Rambouillet, habiendo dejado el Negretti en el Rambouillet Argentino, el rasgo del vellón tupido y fibra fina y rizada; desapareciendo el Negretti como variedad de raza pura.- A raíz del cambio operado las importaciones venían de Francia.-

Los años lluviosos de 1843 a 1845 hicieron sufrir mucho a los merinos, principalmente en las regiones húmedas cercanas a la costa del Atlántico, exterminándose numerosas

16)

majadas. Este efecto del clima hicieron pensar a los criadores de esta raza, principalmente ingleses, en traer algunas razas ovinas de su madre patria, más resistentes a los efectos de la humedad. Se importaron lotes de Romney Marsh y Leicester, de los cuales el primero logró la mayor popularidad. Ellos se criaron bien, como puros y dieron una cruza excelente con los merinos. -

A partir de 1875 la orientación respecto de las propiedades de carne de los Rambouillet fué combatida por la superioridad de los Lincolns y sus cruza. A partir de 1890 las cruza de Lincoln llegaron a predominar en los mercados argentinos.

El desarrollo de la industria de carnes congeladas fué rápido. En 1883 se fundaron los dos primeros frigoríficos: el de Drabble Hnos. en Campana y el de los S.G. Sansinena y Cia. en Barracas, los que sacrificaron 17.000 ovinos en el primer año. En 1892 existían cinco frigoríficos, cuya faena alcanzaba a 3000.000 de ovejas en ese año. -

La cría lanar argentina podemos dividirla en las siguientes épocas:

- 1) Desde 1548 a 1813: primera importación de ovinos españoles del Perú al Rio de la Plata; abandono y degeneración de las ovejas criollas. -
- 2) Desde 1813 a 1875: importación directa de merinos de España y Alemania. -
- 3) Desde 1875 a 1890: formación del Merino Argentino con la introducción del Rambouillet de Francia. -
- 4) Desde 1890 a 1933: lincolnización de los rebaños. -

MERINO AUSTRALIANO. -

Australia es cuantitativa y cualitativamente la primera productora mundial de lanares y lanas. En el lapso de 150 años ese país logró elevar la perfección del Merino primitivo a tal grado que no hay hoy raza ovejuna alguna que produzca esa extrema finura que posee la variedad Merina australiana. Ni tampoco ponen criadores y gobiernos de otros países tanto empeño y afán en pro del mejoramiento de la ganadería ovina, como Australia.

Desde que el Merino comenzó a ser exportado (1723) de España, los países importadores se esmeraban en alterar o permutar el tipo primitivo, adaptándolo a nuevos medios y a nuevas exigencias. En el siglo XVIII Francia mejoró el cuerpo, estableciendo el Rambouillet, Alemania refinó la lana, forjando el Electoral y el Negretti. En los principios del siglo XIX se inició la historia de las grandes poblaciones lanares en Australia, Argentina y Norte América, adaptando cada uno de estos países un tipo especial característico.

La gran familia merina se compone:

<u>Origen:</u>	<u>Siglo XVIII</u>	<u>País</u>	<u>Siglo XIX</u>	<u>País</u>
España	Rambouillet	Francia	Vermont	N. América
	Electoral	Alemania	Merino	Argentina
	Negretti	Alemania	Merino	Australia

Además de estos tipos, hallamos otros de menor cuantía, como por ejemplo el Dishley Merino y el Merino Precoz, ambos forjados en Francia y exportados después a otros países. El Uruguay reclama un tipo propio de Merino, si bien éste poco se distingue del Merino Argentino. -

En 1788 fueron importados en Australia del Cabo de

Buena Esperanza unas ovejas indígenas características por su cola ancha, cuya grasa se usaba como sustituto de la manteca. Introdujéronse asimismo, ovejas nativas de la India, pero estas como aquellas produjeron vellones muy livianos, negruzcos o parduzcos, de lana y de pelo mezclados, ambos tipos desaparecieron. -

En 1789 el Gobernador de Australia encomendó al Capitán Henry Waterhouse que importara del Cabo ovejas descendientes del Merino español, si bien este militar consideró esta misión como muy por debajo de su rango, la ejecutó con habilidad, habiendo llegado a Australia con 29 de los 32 animales comprados. -

Entre los colonos que recibieran las ovejas, figuraban el Capitán Mac Arthur y el Reverendo Samuel Marsden, los que junto con el primero podrían ser considerados como los "pioneers" de la ganadería australiana. -

Mac Arthur previó las enormes posibilidades de las llanuras para la cría lanar, comprobó que las ovejas importadas mejoraban la lana en su nuevo medio y entusiasta como era realizó en 1803 un viaje a Londres con objeto de fundar una sociedad explotadora de ovinos, con un capital de 20,000 libras esterlinas. Ignorantes y desconocedores del ambiente australiano, los capitalistas ingleses recibieron con pesimismo la propuesta, de modo, que Mac Arthur volvió a Australia, pero no se desanimó. Consiguió unos ejemplares merinos del plantel del rey Jorge III que procedían de la cabaña afamada del Rey de España. -

En pocos años el rebaño de Mac Arthur era renombrado, de tal suerte que muchos lo imitaron en su empresa. A pa-

sos rápidos desarrollóse luego la cría lanar, como puede apreciarse en las siguientes cifras:

Año 1792	105 lanares	
" 1794	525	"
" 1795	830	"
" 1796	1331	"
" 1799	2457	"
" 1803	11275	"
" 1821	290158	"
" 1842	6312604	"

Hasta 1836 se crió lanares solamente en Nueva Gales del Sur, pero luego debieron buscarse nuevos horizontes, pasando primero al estado de Victoria y luego a Queensland; en los demás Estados la cría lanar se propagó posteriormente a esa fecha. Los tres primeros Estados marchan así a la vanguardia.-

Fuera del Merino y el Polearth, raza esta última cuya lana entra también en la categoría de lanas finas, Australia tiene también un número reducido de Lincoln, Leicester, Romney Marsh, Shrophire, Southdown, Hampshire Down y Suffolk cuyas cruza con el Merino producen lanas cruza finas, medianas y gruesas.-

Después de las importaciones originarias de Merinos españoles del Cabo y de Inglaterra, efectuadas por Waterhouse y por Mac Arthur, siguieron las introducciones en mayor escala de España, de Alemania y de Norte América. Alemania en ese entonces poseía ya los tipos de Electoral y de Negretti cuyas lanas mucho más refinadas que las de los Merinos españoles cobraron fama mundial. Los productores Australianos

trataron de fijar dicha finura. La conformación y la resistencia de los Electorales y Negrettis, en consecuencia del alto perfeccionamiento de la lana, no se adaptaron con facilidad al ambiente australiano. Ensayóse, pues, la variedad Norteamericana Vermont, que se conocía por su resistencia a las segúas y nevadas, por el mayor tamaño de su cuerpo, caracterizado por sus múltiples arrugas. El Vermont tan en boga en Australia durante todo el siglo XIX imprimió ese rasgo de arrugas en el Merino Australiano, el que recién en éste siglo procuraban suprimir los criadores australianos. Las importaciones de Merinos de otro origen, como por ejemplo Rambouillets de Francia, eran escasas, de modo que la genealogía del Merino Australiano podemos trazarla en la siguiente forma:

España	N. América	Alemania	Francia
25 %	40 %	30 %	5 %

En la República Argentina, el merino australiano, se cria principalmente en los territorios de la Patagonia, donde se halla el 85 % de toda la existencia. Varias compañías inglesas, iniciaron su crianza en el país, las cuales son sus principales propagadoras.-

La mayor cantidad se encuentra en Chubut, siguiendo en importancia Neuquén, Rio Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Buenos Aires, etc.-

Respecto de la lana E.H. Pearse ha dicho: "Un animal modelo de la raza debe estar bien cubierto en toda la espalda, barriga, extremidades, con una lana de peine de alta calidad, muy uniforme, suave y brillante, extremadamente densa en todas partes, llenando bien la mano al agarrarla. Debe

abrirse con facilidad de punta a raíz; cada fibra ha de ser independiente la una de la otra; si de modo alguno se apoltona o se entrecruza el animal debe ser desechado. La suar-da debe ser reluciente y limpia, evitando que esté pegajosa y engomada. El tope de la cruz debe ser una masa sólida de lana, si fuera corta dejando surco, es un indicio seguro de vellón liviano. En época lluviosa, un animal pobre revela a menudo una división de lana en el dorso. Asimismo, una calidad superior de lana en el lomo va acompañada, frecuentemente, por una clase cabruna "kemp" y gruesa en los costados y muslos. Es sumamente difícil cubrir un lanar con un vellón realmente parejo, pero a esto hay que llegar. Las piernas deben estar redubiertas de lana hasta por debajo de las rodillas. La parte más importante del vellón merino es el dorso y el lomo por lo que hay que prestarles suma atención. Ellos son prácticamente el techo del vellón y por ende deben soportar los contratiempos y servir de defensa contra la lluvia, sol y tierra e impurezas de toda índole si el vellón está suelto y abierto en esta parte, todo el animal se desmejora".-

Respecto de las arrugas y pliegues en el cuerpo y cuello, añadimos que este asunto, al igual que en la República Argentina, con el Merino Argentino, ha motivado en Australia también muchas polémicas. En la época de su iniciación cuando recibía fuertes influencias de sangre Vermont, las arrugas y pliegues cubrieron todo el cuerpo, habiendo llegado a esquilarse vellones de 20 a 22 kilos, sin embargo los criadores australianos diéronse cuenta de que en el tipo muy arrugado se debilita la constitución y no produce la lana asequi-

Wle; habiendo abandonado las arrugas por completo. Hoy en día los pliegues se restringen exclusivamente en el cuello y raras veces se ven arrugas en el muslo o en el cuerpo.-

Hay que cuidar que los pliegues no estén muy cerrados y demasiado hondos, porque de este modo excluyen la luz y el aire, produciendo entre los pliegues una lana muy suelta y grasienta de clase inferior. En la punta de los pliegues la lana es algo más fuerte que el promedio del vellón y a menos que el animal fuese excepcional, estas puntas tienen propensión a poseer pelos y fibras "kemps", como también las arrugas en el mismo y la nalga.-

En resumen en Australia se llegó a la conclusión de que a medida que aumentan las arrugas en un Merino, disminuye su resistencia física y aumenta la disparidad de lana en el vellón.-

La lana merina australiana producida en el país, nada tiene que envidiar a la de Australia.-

El factor significativo del progreso realizado con el Merino Australiano es el promedio de sus vellones.(1)

MERINO ARGENTINO.-

A partir de 1810 se dió impulso a la cría lanar en la República Argentina. Previendo las enormes posibilidades que podría tener la explotación ganadera en las ricas y extensas praderas naturales, los pobladores de esa época comenzaron en 1813 a importar los primeros merinos de Sajonia. Anteriormente a esa época vivían en el país ovejas descendientes de las primeras importaciones españolas que llegaron al Río de la Plata por vía del Perú y también directamente, las que se hallaban en un estado precario país, prohibida la exportación, su carne no se comía y su lana no se empleaba, salvo para uso doméstico, habiéndose reproducido al azar como si fueran animales salvajes. Estas ovejas criollas, chilludas o pampas, cuya cantidad no es posible estimar dada su vida semi-salvaje, sirvieron de base para las primeras y sucesivas importaciones de Merinos; sin ellas no hubiera sido posible multiplicar en pocos años a centenares de miles de ejemplares el stock nacional de ovejas. Con toda seguridad, estas ovejas criollas, poseían, a pesar de su apariencia deplorable una buena porción de sangre merina, pues en el transcurso de varios siglos los mismos virreyes españoles importaron ovejas de su madre patria, aquí como en todas las demás posesiones, de modo que su mejoramiento pudo ser efectuado con relativa facilidad.-

Fueron de importancia las importaciones de Merino de Alemania, los tipos afamados de Electoral y Negretti, pero recién después de 1852 llegó a tener importancia la ganadería lanar.-

En 1858 se realizó la primera exposición rural, sur-

giendo de ella la idea de la fundación de la Sociedad Rural Argentina, llevada a cabo pocos años después. Por unos 15 años siguieron las importaciones de reproductores sajones, pero paulatinamente los criadores dieron cuenta de la disminución del cuerpo y de la falta de resistencia. La carne de este animal no dió beneficio alguno y ni siquiera se aprovechó la res para la fabricación de sebo. Por lo tanto comenzaron a introducir los merinos de Francia, llamados Rambouillet, mucho más robusto, de mejor res, bien que de lana un poco inferior. El Rambouillet adquirió fama rápidamente a tal extremo que después de la época de 1880, ya no se habló más de los merinos alemanes, porque la variedad francesa llegó a ser el patrimonio de los criadores y hasta hoy se llama al Merino Argentino con el nombre de Rambouillet. Por cierto ésta ráfaga también tuvo su justificación, por que al inventar Tellier las cámaras frigoríficas en 1875 los Rambouillet ofrecían una res mucho más superior a la de los Negrettis y Electorales. La orientación de la época clasificaba al Rambouillet como la raza de "lana y carne" en que sacrificándose un poco la finura, se ganaba con creces en su peso y en el valor de la res hasta entonces perdida. Las constantes introducciones y fusiones de sangre del Rambouillet absorbían por completo todo el contingente de Merinos alemanes pués ni un solo criador seguía con ellos.-

El primer Censo Ganadero realizado en el país en 1869 estimó en 54 millones de cabezas la existencia lanar. Es de suponer que la mayor parte de este ganado fué merino o amerinado, porque las razas inglesas en ese entonces eran todavía muy poco conocidas y las chilludas ofrecían muy poco

provecho; a su vez ésta existencia merina fué de los tipos Negretti y Electoral los que de ahí en adelante se transformaron en Rambouillets.-

La aparición y el rápido desarrollo de los frigoríficos por un lado y la adaptación dificultosa del Merino a los campos bajos y húmedos, por otro, originaron la invasión y popularización de las razas inglesas, sobre todo del Lincoln y del Romney Marsh. Sin embargo el Ramouillet siguió su ciclo evolutivo, cambiando sus criadores el tipo originario importado, robusteciendo su cuerpo, aumentando el peso de su vellón y dando al animal una conformación más gallarda.-

Como el Lincoln desalojó en muchas partes al Merino, los criadores remanentes no por eso perdieron su entusiasmo por la raza; al contrario trataron de poner una cantidad aún mayor de lana sobre el animal. Siendo el cuerpo ya muy compacto, dicha finalidad se consiguió apareando animales muy exagerados sin duda, el cuero extendido de un animal arrugado tiene mayor superficie que el de un animal liso, y por ende su vellón es más pesado. La orientación de las múltiples arrugas en el cuerpo fué perseguida desde los comienzos del siglo actual hasta el presente y recién en los últimos años dióse en pensar que debido a la lana inferior en las arrugas, el vellón se presenta muy mezclado de calidades muy distintas de fibras. Esta particularidad y la esquila de éstos animales muy arrugados ponen trabas a su explotación, sea ya para fines de pedigree, sea ya para cruza- mientos con otras razas. La misma tendencia fué muy discutida hace 50 años en Australia, donde por razones de aclimatación

y de excelente constitución emplearon con preferencia el tipo Vermont muy arrugado. No obstante pronto advirtieron el perjuicio causado por las arrugas, dedicándose desde ese tiempo en adelante a suprimirlas por selección.-

En la familia merina, el Merino Argentino, ocupa indiscutiblemente un lugar eminente. En los países de su origen, tanto en España como en Alemania y en Francia, la cría de las famosas variedades se extinguió casi por completo.(1)

Distribución.

El Censo Ganadero de 1930 arrojó la siguiente existencia de Merino Argentino:

	Puros	Cruzas	Total
Buenos Aires	35530	2247051	2282581
Santa Fé	767	144717	145482
Córdoba	903	323783	323686
Entre Ríos	688	575599	576287
Corrientes	308	524846	525184
Stgo. del Estero	225	308497	308722
San Luis	17	235159	235176
La Pampa	1512	612761	614273
Chubut	46167	3711735	3757902
Santa Cruz	4697	2169449	2174140
Río Negro	17036	1596479	1613515
Resto del país	<u>1248</u>	<u>633112</u>	<u>634352</u>
	109118	13082188	13191306(1)

(1) Razas Ovinas Pablo Link pág. 21 Bs. Aires 1937.

En nuestros días el Australiano, ovino de cuerpo liso produce cerca de los 16 kilos de vellón en animales de plantel y aparte de darnos un excelente largo de mecha- más o menos 10 centímetros- produce una lana de uniformidad tan buena que la industria llega en la puja por adquirirla a pagar precios elevados.-

Los Merinos Argentinos que ganan los principales certámenes son elegidos dentro de los mejores lisos y por lo tanto, la mayor parte de los criadores adoptan de acuerdo con este criterio, las medidas necesarias para producir las lanas que les serán mejor pagadas. Hay razones para que la industria textil en general prefiera comprar determinada cosecha y veremos de dar a continuación algunos de los motivos:

- 1ª) Está comprobado científicamente que las lanas de los animales sin arrugas presentan mayor uniformidad en su diámetro y longitud, por cuyo motivo pueden ser empleadas sin recelos.
- 2ª) Se comprende que siendo todas las hebras de la misma longitud reciban al mismo tiempo los beneficios o perjuicios del ambiente, factor que aumenta la uniformidad de producción de vellones.-
- 3ª) En un buen vellón liso y compacto se aumenta el rendimiento al lavado.
- 4ª) La esquila se realiza velozmente, sin tropiezos ni heridas que desvalorizan el cuero o expongan al animal.-

Además los cueros de los animales lisos son parejos, fuertes y bien utilizados en curtiduría.-

En contraposición a las ventajas mencionadas, exis

ten en los merinos arrugados algunos inconvenientes dignos de hacer resaltar:

- 1^a) La lana del lomo de la arruga presenta el defecto casi constante de ser más gruesa que el resto y de permitir entrada de aires y tierra, con el agravante de la pérdida de sus principales características: rizo, brillo y suavidad.-
- 2^a) Al no estar expuestas todas las hebras a la misma acción exterior podemos suponer que las que quedan entre dos arrugas (si fueran de igual longitud que las restantes) no han sentido el efecto de los agentes climáticos y por lo tanto habrá diferencia de resistencia, calibre y cantidad de suarda.-
- 3^a) Se sabe que la esquila en los animales arrugados se realiza con dificultades y pérdida de tiempo, aumentados ambos inconvenientes por aparecer a veces arrugas no paralelas al resto.-
- 4^a) La esquila es lenta y costosa.-

Por último los cueros son de notoria fragilidad y en consecuencia de muy difícil colocación en la industria.-

Podríamos agregar que si hasta principio de siglo en Australia se apreciaban los merinos arrugados hoy el concepto ha variado fundamentalmente.-

Lanas del Merino Argentino.

La suarda es típicamente amarilla, no obstante la producción de la suarda en muchos casos es excesiva, sobre todo en animales de pedigrée, reduciendo el rendimiento de lana al 35 % y menos aún. Por lo tanto no es dable cotejar los vellones pesados de esta raza merina que llegan hasta

20 kilos con las más livianas del Merino Australiano porque éste último rinde del 10% hasta el 15% más. Por regla general nunca se justifica una comparación entre dos vellones de la misma raza o de diferentes razas a base de su producción de lana sucia, porque el rendimiento exacto es enteramente individual. Un vellón extraordinario de un carnero Merino Argentino, de 19 kilos al 35% de rendimiento dará 6,650 kilos de lana limpia, mientras que otro vellón de un Merino Australiano de 16 kilos al 45% rendirá 7,200 kilos de lana limpia. Entre dos carneros del mismo plantel criados juntos, puede haber una diferencia de hasta 5% en el rendimiento, sin que esto fuera anormal. No es siempre el peso del vellón, sino su rendimiento, lo que determina el valor de la lana. -

Un defecto serio en el Merino Argentino es la presencia de "kemps" (fibras cabrunas) y de pelos verdaderos, sobre todo en el muslo en forma de "britch" y también en el resto del vellón. Se trata de dos clases de fibras: los kemps, son considerados como el remanente de la manta burda y chilluda de la oveja primitiva, hallándose en mayor o menor grado en todas las razas y quizás en todos los lanares. Puede eliminarse por la selección, tal como lo han hecho los criadores australianos con su merino, en el que raras veces ocurre un kemp largo. La segunda clase de pelo llamada también "fibra medulada" difiere del kemp por cuanto éste si también medulado no posee elasticidad, es quebradizo, opaco, parece muerto y desprende del vellón, mientras aquel que asume el carácter de una lana inferior o pelo, es un poco en

dadado, posee el color y demás propiedades similares a una lana de su categoría, no se muda del vellón sino crece simultáneamente con él.-

Las fibras kemp se presentan en todas partes del cuerpo, mientras las fibras meduladas, se limitan mayormente a las extremidades y al muslo, formando lo que por lo general se llama "britch" o sea una cubierta de pelos que sobresale en masa el nivel de la lana verdadera.

En el Merino Argentino, tanto los kemps, como las fibras meduladas, constituyen un perjuicio serio, pues se encuentran en un vellón con fibras de 15 a 20 micrones de diámetro, pelos de 40 a 80 micrones. En el afán de moldear un cuerpo sobresaliente y gran cantidad de lana, los criadores del pasado descuidaron este detalle, el cual debe ser subsanado en el futuro. Es de suma importancia por lo tanto la selección de reproductores libres de "kemps" y de fibras meduladas, desechando a los individuos cuyo vellón esté contaminado con ellos.-

CORRIEDALE. -

La raza ovina más nueva es la Corriedale. Si bien los primeros ensayos datan de 1850, no fué sino en 1879 cuando James Little echó los cimientos de la misma y tan sólo en 1911, cuando al fundar la "The Corriedale Sheep Society" registráronse los primeros animales de pedigrée. Respecto a su origen, la base del mismo es la cruce del Merino con el Lincoln. Los Neozelandeses observaron que su país no podía seguir adelante con la cría del Merino, porque esta raza no se adaptaba bien a algunas de sus zonas ganaderas y porque el Merino puro no era remunerativo en campos subdivididos, pues la lana sola no recompensaba los trabajos y gastos de su cuidado. Por otro lado a fines del siglo pasado, la frigorificación permitía el envío de carnes a larga distancia y por ello también el Merino no representaba una explotación promissora. Las razas inglesas, en ese entonces ya puras, tampoco respondían a los propósitos de los criadores neozelandeses, porque producían vellones muy livianos y de poco valor, como la Romney Marsh y las Caras Negras o lanas gruesas de venta difícil, como la Lincoln o la Leicester. Al Lincoln no se le favorecía mucho, porque su carne no era sabrosa a causa de la gran cantidad de grasa que la cubría. Estas circunstancias obligaron a los neozelandeses a pensar en la formación de una raza nueva. El Corriedale produce lana mucho más fina que la mejor clase de las razas inglesas, y carne mejor y más abundante que cualquiera de las variedades merinas.-

Sobre esta raza ovina ha dicho W.C. Coffey, profesor de Zootecnia norteamericano: "Antes de 1880 Nueva Zelan-

dia poseía únicamente Merinos, pero cuando se hizo posible embarcar carne congelada a Londres, los criadores neozelandeses se vieron obligados a producir un lanar que proporcionara al mismo tiempo la mejor calidad de carne. Ninguna raza lanar se adaptó tan bien a ciertas condiciones como el Corriedale, por lo que muchos criadores comenzaron a fijar un tipo similar de "cruza". (1)

El Corriedale es el resultado de la exigencia del medio y del mercado. Se cria tanto en la Provincia de Buenos Aires, como en casi todas partes de la Patagonia y Tierra del Fuego, caracterizándose sus lanas por ser: vellón pasado, parejo, media larga y densa, rizos pronunciados y puntos uniformes. Es notable la uniformidad en la longitud, densidad y calidad del vellón en el Corriedale puro. Su lana no tiene ni la longitud del Lincoln ni la finura del Merino, no se define ni por el carácter puntiagudo del primero ni por el cuadrado del segundo, sino que oscila entre ambos, con puntas parejas. La uniformidad del vellón hace que la industria textil aprecie dicha lana, que da poco trabajo al clasificador y produce poco desperdicio.-

En Nueva Zelanda el medio dió origen a esta raza, pues hubo de hallarse una raza que se adaptase mejor que la Merino a la región fría y montañosa de Canter Gerry y de Otago y no se alejase de él en cuanto a la calidad de sus lanas.-

(1) Razas Ovinas P.Link pág. 89 Bs.As. 1937.

EL ROMNEY MARSH. -

La patria del Romney Marsh es el condado de Kent, que está situado en el extremo sur de Inglaterra, deslindado por el Canal de la Mancha en el Sur, por la desembocadura del río Thames en el Norte y por una zona boscosa por el Oeste, formando un triángulo sobre la latitud 51,5°. El antipoda de esta línea pasa por Rio Gallegos. Son tierras bajas, aluviales, con cerros de 60 a 100 metros de altura. Su suelo es arcilloso, con intersticios de arena y pedregullo, salpicado con zanjas y pantanos de agua estancada; es en su mayor parte inapto para la agricultura. Su clima es húmedo y poco saludable. Su población se dedica casi por completo a la cría lanar que en este condado es relativamente mayor que en cualquier otra comarca inglesa. Las ovejas de esa zona fueron adaptándose a la misma, llegando a ser muy resistentes a la aftosa y otras enfermedades, siendo sumamente robustas en su constitución. No hay raza alguna, que en este sentido pueda compararse con el Romney Marsh.

Hace años se publicó en The Pastoral Review de Melbourne, un ensayo interesante. Se habían encerrado en diez hectáreas de terreno pantanoso e infectado, seis ovejas Romney Marsh puras de pedigree, de dos años de edad y seis Merinos capones de la misma edad. Siendo esta superficie muy grande para pocos animales, los pastos llegaron a ser fuertes y exuberantes y el medio resultaba así muy apto para toda clase de contrariedades, incluida la propagación de enfermedades. Los Romney Marsh engordaron produciendo un vellón maravilloso. Dos de los Merinos murieron durante el invierno al hallarse la mitad del campo bajo agua. Los otros cuatro,

muy raquíuticos, con un vellón muy mezquino sacrificados como inservibles.. Matáronse, asimismo dos de los Romney Marsh, los que dieron excelente carne. Los otros cuatro contaban entonces cinco años y no presentaban signos de su permanencia de doce meses en aquel campo pantanoso. Este experimento comprueba que si bien, ningún lanar es inmune contra el distoma y aftosa, en un medio ambiente que propicia el desarrollo de estas enfermedades, el Romney Marsh es el último en sucumbir.-

Las primeras importaciones de Romney Marsh al país, deben haber comenzado por el año 1875, después del descubrimiento de la refrigeración por Telleir. La introducción de razas inglesas en gran escala, y su consiguiente cruzamiento con el stock de merino con fines de producir lanares de carne para los frigoríficos nacientes, aumentó la popularidad del Romney, renombrado por su gran precocidad y excelentes reses. Era sorprendente que, en vista de sus altas cualidades no haya llegado a ser la raza mas popular de todas. El Lincoln siempre lo aventajó cuantitativamente, sin embargo tanto la carne como la lana del Romney Marsh supera las del Lincoln, si bien es cierto que éste es un ovino más grande y por ende más pesado que el primero dando mejores cruces.

Según el censo de 1930 la distribución en nuestro país era:

Corrientes	2499374)	
Entre Rios	1885959)	66 % Litoral
Buenos Aires	600104)	
Santa Cruz	1566515)	
Chubut	392744)	30 % Sur
T. del Fuego	263930)	
Resto del país	347905	4 %

El sur, principalmente Santa Cruz y Tierra del Fuego, tiene cierta similitud con Kent, aunque las corrientes marítimas procedentes del polo sur imponen a éstas tierras un clima mucho más riguroso. Los campos son igualmente bajos, poco accidentados, la tierra es arcillosa y arenosa, con canto rodado en todas partes, con vegetación relativamente pobre. No faltan los aluviones casi permanentes que representan un paisaje anegado por aguas estancadas, estando también contorneado en su parte austral por una lonja de bosques. Ello no obstante, los formidables vientos del suroeste que soplan casi sin interrupción y las fuertes nevadas que suelen diezmar las majadas, distinguen un tanto las dos zonas. Si no fuese por esos dos factores tan característicos, cambiaría por completo el cuadro patagónico, aumentando la capacidad nutritiva de los campos. Como orientación general, podemos decir que el máximo de lanaras que un campo en la Patagonia puede soportar podría calcularse por el número albergado durante el invierno. Cualquier excedente de esa cantidad, destruiría los campos, poniendo en peligro toda la existencia, que quedaría sin alimento en la época más dura del año. Gusta el Romney de los pastos buenos, pero es muy propenso al engorde, disminuyendo en este estado la parición.-

En Kent se ponen 12 ovejas por acre, o sea, unas 30 por hectárea, a fin de contrarrestar el engorde y también para impedir que los ricos pastos del verano crezcan demasiado altos y resulten luego inservibles para el pastoreo de las ovejas.-

Las vegas precordilleranas y fueguinas ofrecen

buenos pastoreos, en el verano se hace pacer las ovejas en los cerros, llamados por lo general campos de verano, cuya vegetación es incomparablemente más pobre y en parte demasiado escasa, obligando al ovino a recorrer largas distancias en busca de pastos comestibles. Esta última condición contrarresta un tanto la propensión al engorde.-

Lanas.

Pertenece a la categoría de lanas largas, del tipo semilustroso de 12 a 16 cm. de longitud, de 36 a 42 micrones de diámetro con 6 a 10 ondulaciones por centímetro. Es de calidad crusa mediana, III, IV correspondiendo a 44's a 50's en la clasificación inglesa. Ha de formar un vellón tupido y parejo en todo el cuerpo, de mecha no muy punteada.-

El peso del vellón en el país, es como sigue:

Carnero	10 a 12 ks. de lana sucia
Capón	3½ a 4½ " " " "
Oveja	3 a 4 " " " "
Borrego	3 a 4 " " " "

Los rendimientos varían mucho de acuerdo con la procedencia: de 60 a 80% en el Litoral y de 50 a 60% en el Sur, de lana lavada.-

Un defecto en las lanas de este tipo que puede eliminarse por selección esmerada es la aparición de fibras cabrunas kemps o la degeneración completa de las mechas en el muslo y nalga, llamadas britch. Asimismo suelen transmitir de vez en cuando, manchitas apenas discernibles de lana negra en cualquier parte del cuerpo, por lo tanto es necesari-

rio revisar detenidamente el vellón." (1)

El peso de los vellones en carneros de exposición puede variar entre los 7 y 10 kilos y en las ovejas de majada general oscila entre los 3,5 y 4 kilos, siendo menores los pesos de vellones provenientes de majadas criadas en la zona litoral del país.-

LINCOLN. -

El Condado de Lincoln, limítrofe de Leicester deslindando por el este por el Mar del Norte, consiste en su mayor parte en campos bajos y pantanosos, salvo unas cuchillas de 100 a 500 mts. de altura, paralelas a la costa y distanciadas solo 15 km. de ella. La región costanera es medanosa y húmeda. El subsuelo contiene cal en todas partes, la cual llega a la superficie en las rocas. El suelo mismo, es ora calcáreo ora arenoso, o compuesto también de sedimento diluvial muy apto para agricultura. La población es escasa y se dedica principalmente a las industrias agropecuarias, constituyendo la ganadería ovina la industria madre de la zona. -

La capital del Condado, de idéntico nombre, fué fundación romana y fueron quizá los lanares de esa región, de lana muy larga y lustrosa que sugirieron a Julio César la comparación con la lana corta y fina de su madre patria. Desde aquel entonces y probablemente desde tiempos más remotos aún, se criaban ahí ovejas por su lana, que constituía hasta mediados del siglo XVIII el renglón más importante de su producción ganadera. -

Antes de esa época, la ganadería se practicaba en campos de pastos naturales inaptos para la labranza, sean ya planos, sean ya montañosos, habiendo considerado la agricultura como una industria rival. Las tierras de Lincolnshire y las de los condados vecinos de Norfolk y Suffolk, originariamente pobres, dieron origen a la Revolución Agraria que se produjo en los tiempos de Bakewell (1725-1795). Se

llegó a la conclusión de que la rotación de los campos es la clave de la agricultura, pues así se conserva su fertilidad.-

Las raíces del trébol son muy ricas en substancias nitrogenadas, las que se convierten en nitratos de cal y de potasa, formando un fertilizante excelente para el trigo. En cambio, los residuos de plantas de raíces carnosas suministran un abono excelente para la cebada, la avena o el trigo; la rotación de estas cuatro plantas, luego la difusión de los sembrados de nabo, empleado para las inverna- das de ganado, revolucionaron por sí sólo la agricultura. A este cambio debe agregarse otro igualmente importante; comenzó la era de la explotación mixta, que determinó la asociación de la agricultura con la ganadería. Desde ahí en adelante las dos industrias se explotaron juntas, es decir, dejaron pacer tanto al lanar como al vacuno no solamente en campos de pastos naturales, sino también en tierras aradas, las cuales en tal forma, por intermedio del abono natural de estos animales, quedaron constantemente en buenas condiciones. Por primera vez, los criadores prestaron atención al engorde y a la precocidad de su ganado. Hasta la época de Bakewell el vacuno fué engordado a la edad de cinco años y el ovino a la edad de cuatro; con el nuevo método se logró engordar vacunos de dos años y ovinos de 10 a 14 meses.-

Es de suma importancia lo que al respecto escribió J.F.Unstead, ex profesor de geografía de la Universidad de Londres. Dice así: "El subsuelo de la región es calcáreo, pero por lo común está cubierto por arena glacial, la cual sin embargo, es visible en las rocas de las montañas. La arena de

la región forma un suelo bastante pobre, pero la inteligencia del hombre y su industria vencieron los obstáculos naturales. En el siglo XVIII los propietarios de estas tierras iniciaron un movimiento que a menudo se denomina Agrarian Revolution, el cual hizo posible la alimentación de un número mucho mayor de obreros de la Industrial Revolution que tuvo lugar casi simultáneamente. Estas revoluciones fueron realizadas en los condados del Mar del Norte gracias a la adaptación de nuevos métodos de agricultura, plantas de raíces camosas y trébol fueron cultivadas en rotación con cereales, lo que por un lado mantuvo la fertilidad del suelo y por otro, suministró suficiente alimento, tanto en el verano como en el invierno, a un número elevado de ganado. En esta forma un país pobre se convirtió en una zona agrícola y de criadora de ovejas muy productiva.-

Como la primera parte del siglo XVIII, se caracterizó por la reforma agraria y sobre todo por la extensión del cultivo de nabo, así la segunda parte del mismo siglo, y todo el siglo XIX se destacaron por el interés y entusiasmo puestos a prueba en pro del mejoramiento del ganado. Sumas de dinero para la época fabulosas, centenares y millares de libras esterlinas pagáronse por un reproductor escogido; resultados económicos estos que animaron todavía más a los criadores. Todas las variedades nativas atravesaron ensayos, cristalizándose razas perfeccionadas, unas mejoradas por selección escrupulosa dentro de las filas propias, como por ejemplo el Southdown y el Leicester, otras también seleccionadas, pero después influidas por razas ya mejoradas, como son casi todas las razas inglesas.-

La oveja nativa del Condado de Lincoln ha sido desde tiempos remotos la más grande entre las múltiples variedades inglesas; un animal rústico, desmañado, grande de cabeza, cuello largo, blanca la cara, carne de calidad mediocre, criado siempre por su vellón que pesaba de 5 a 7 kilos, consumidor de gran cantidad de alimento. Sus criadores jamás prestaron atención a la calidad de la res, al contrario se jactaron de la altura de sus animales, oponiéndose por aquel entonces a la reforma que en aquellos tiempos se estaba realizando con las demás razas inglesas, temiendo que se redujera el tamaño poco común de sus lanares y el peso extraordinario de los vellones. Los cruzamientos realizados sobre estas ovejas primitivas con el Leicester por Mr. Chaplin, dieron resultados sorprendentes, porque las crías fueron mucho más precoces, de calidad superior en carne, de lana también mas fina y de vellón no inferior en peso. Estas fusiones por intermedio del Leicester continuaron practicándose hasta tanto surgió el Lincoln mejorado. Es por eso que las dos razas guardan mucha semejanza entre sí; el Leicester reúne más calidad y el Lincoln mayor volúmen. Respecto a la constitución y al peso, ninguna raza lanar aventaja al Lincoln inglés; los carneros suelen pesar de 140 a 160 kilos y más. El Lincoln mejorado resultó ser un poco menor de cuerpo, pero aumentose su aptitud de engorde y su precocidad (para esa época), asimismo, la lana, que fué entonces la única de su categoría, pues ningún otro país la produjo ni de esa longitud ni de ese brillo, perdió algo de su largura originaria pero ganó en finura. -

Autores ingleses como Low y Yowatt, lo describen como un ovino de lana larga, lustrosa, ondulada, burda, resistente, parecida por su aspereza al pelo, de 40 a 50 cm. de longitud y por lo tanto inapta para la carda, empleada para el peine, pesando de 4 a 6 ks., el vellón. Grandes cantidades de esta lana fueron exportadas al continente y a Norte América. La fusión de sangre del Leicester ha mejorado no solamente la constitución, sino también la calidad del vellón, cuyo peso al principio liviano fué aumentando después por selección.-

El Lincoln perfeccionado de tamaño y de producción lanera superior a cualquier otra raza, llamó la atención de los criadores en todos los países. En Inglaterra no se esparció mucho, fuera de su condado natal, salvo cuando se empleaba una parte de las ovejas con carneros "caras negras" para la producción de corderos gordos.-

La mayor parte de las majadas fueron criadas puras para la producción de reproductores muy cotizados y requeridos por nuestros criadores y por las de Nueva Zelandia.

Desde el establecimiento de los frigoríficos, tanto la R. Argentina como Nueva Zelandia, escogieron ésta raza para la producción de capones pesados. La República Argentina es la productora mundial más importante de lanas gruesas derivadas de Lincoln y de sus cruza, de modo que dominamos con nuestros Lincoln cuantitativamente. En cambio Nueva Zelandia hizo obra perfeccionando su calidad; se dieron cuenta que no era un animal económico, no producía buena carne y esta estaba cubierta con excesiva cantidad de grasa; no retribuía con sus productos la enorme cantidad de alimento in-

gerido, pero poseía unos rasgos muy útiles que convenía preservar. El uso del Lincoln en la fundación del Corriedale es harfo significativa; pero debemos hacer constar que ese Lincoln que entraba en fusión con el Merino, no era más el tipo inglés, sino el neozelandés modernizado y evolucionado.-

En nuestro país el Lincoln inglés es desplazado por neozelandés; las cifras son elocuentes:

<u>Lincoln Inglés</u>			<u>Lincoln Neozelandés</u>			
<u>Macho</u>	<u>Hembra</u>	<u>Total</u>	<u>Macho</u>	<u>Hembra</u>	<u>Total</u>	
1928	200	77	277	123	38	161
1929	248	72	320	102	19	121
1930	203	44	247	139	42	181
1931	207	50	257	134	38	172
1932	209	41	250	167	17	184
1933	127	22	149	145	22	167
1934	107	22	129	149	12	161
1935	131	19	150	140	6	146
1936	153	22	175	186	35	221

Distribución

	<u>Puros</u>	<u>Cruzas</u>	<u>Total</u>
Buenos Aires	71242	10529051	10600293
Santa Fé	326	144610	144936
Córdoba	365	267216	267581
E. Rios	675	805343	806018
Corrientes	51	129438	129489
La Pampa	1398	1426670	1428068
Chubut	1157	217209	218357
Neuquen	62	188102	188164
Rio Negro	6904	464408	471312
Resto del país	181	249597	249787
	82361	14421644	14504.005 "(1)

Los campos bonaerenses constituyen el baluarte del ganado Lincoln, complementado (aunque en proporciones muy inferiores) por la Pampa, Córdoba, R. Rios, Rio Negro, etc. Podrá perder consistencia en algunas zonas que llamariamos marginales de su explotación, es posible y hasta ra-

(1) Razas Ovinas P.Link pág. 244 Bs.As 1937.

razonable, pero su aptitud y ventajas en los suelos de Buenos Aires, hace que se propenda al mantenimiento de su stock y calidad.-

La influencia del Lincoln perfeccionado, de origen neozelandés, de máxima difusión en nuestro medio, ha llevado a la raza a una notable altura de perfección como productora de las magnificas lanas gruesas tan conocidas en los mercados de Inglaterra y también como productora de carnes, - buenos corderos y borregos o caponas pesados de frigoríficos - sin olvidar su sobriedad y el carácter prolífico de sus vientres.-

Nuestra producción lanera - consignando lana de esquila estimación año lanero 1942-1943 - oscila alrededor de 215000 ton. de las cuales aproximadamente el 35% (74000 ton.) corresponde a la cruza gruesa, 35% a cruza fina, 15% a fina, 11% a cruza mediana y 4% a mestiza y criolla. Es interesante consignar que dentro de esos porcentajes la Prov. de Buenos Aires posee más del 90% de la producción total de lanas gruesas, Santa Cruz casi el 40% de las cruza finas, Chubut aproximadamente el 50% de las finas y la Pampa el 40% de las cruza medianas.-

Vemos pues que el gran volúmen de lana gruesa es producido casi exclusivamente por las majadas Lincoln de la Prov. de Buenos Aires y que las 70000 ton. que aproximadamente proveen, representan el 75% de la producción total de lanas de esa provincia.-

Ello confirma que se trata de un patrimonio valioso, más consignéable aún por su calidad - lanas de gran lustre, marcado rizo, suaves al tacto, grã mecha - que han lo-

grado renombre en los mercados del exterior.-

Cuál es la posición de nuestra producción de cru-
zas gruesas frente a los otros países productores de lanas
del mundo?

Australia, Nueva Zelanda y Sur Africa por no ci-
tar sino los países mayores productores y exportadores al
propio tiempo de su producción lanera, suministran lanas
finas y cruas particularmente. Nueva Zelanda produce sólo
un pequeño volumen de cruas gruesas Lincoln - 2% - y la Re-
pública Oriental del Uruguay es en América del Sur el único
país que cuenta con una producción del mismo tipo.-

Quiere decir que la República Argentina es el
país poca menos que productor exclusivo de lanas gruesas,
consideradas como tales las finuras 44' s a 36' s y no las
criollas que responden al tipo Carpet Wool que con un volu-
men de algo mas de 300000 ton. forman la producción parti-
cular de diferentes estados de Asia, Africa y Europa.-

Ello explica que nuestra producción de lanas Lin-
coln haya tenido siempre en épocas normales una marcada
demanda.-

El empleo de la lana Lincoln.

"La lana del Lincoln es una lana de peine. Para
comprenderlo debemos explicar algunas de las peculiarida-
des de la industria textil. Esta industria se divide en dos
sistemas principales: 1) el de carda y 2) el de peine. Hay
que determinar desde el principio si una lana se destinará
para el primero o para el segundo sistema.-

La serie de operaciones en cada uno de estos sis-
temas es distinta: en el primero hay sólo dos operaciones,

las cuales transforman la materia prima en hilado, siendo la carda la principal de ellas. Para ello se utilizan las lanas cortas, sus mezclas con fibras regeneradas de trapos deshilachados, con algodón o con otras fibras textiles, teniendo por objeto fabricar un hilado que, si bien no es muy parejo en todo su diámetro, es muy resistente, el que servirá para la fabricación de paños para franelas, uniformes, frazadas, alfombras, trajes de deporte. Para hacer estos paños aún más resistentes, en la operación de apresto después de haber terminado su tejeduría se les proporciona, en una máquina llamada "el batan" un encojimiento mecánico.

Por otra parte la industria del peine, comprende una serie de 8 a 12 operaciones distintas, necesarias para convertir la lana en hilado, entre los cuales el peinado es la más importante. Este tiene por fin, colocar todas las fibras paralelas unas a otras, extraer como desperdicio (borra y blusa) las fibras rotas y cortas, a fin de fabricar un hilado de diámetro uniforme en todas sus partes. Este hilado es mucho más valioso que el otro obtenido por el sistema de la carda; por lo tanto, las lanas que sirven para el peine, tendrán un valor siempre superior a aquellas que no pueden ser admitidas para ese sistema. Una lana se rechaza para el peine si no tiene la longitud necesaria de cinco centímetros o si fuese quebradiza, pues en tal caso la macha se rompe durante la fabricación de dos o más partes.-

La lana Lincoln de un año de crecimiento, no puede ser cardada debido a su longitud y es por eso que ella es siempre destinada para peine. No sucede así con la lana Lin-

coln de la segunda esquila, cuya longitud es mucho menor y por esta causa puede servir tanto para el peine como para la carda.-

La lana Lincoln de peine se emplea para la fabricación de uniformes, alfombras, tapizados, banderas, tejidos industriales, etc., mientras la de carda tiene un empleo para paños de toda clase, enumerados anteriormente.-

Las dos esquilas, la primera de Octubre a Noviembre y la segunda de Marzo a Abril, se han generalizado mucho en todas las zonas donde se cría el Lincoln. La gran mayoría de las majadas del Lincoln se esquila dos veces al año, resultando una mecha con siete meses y otra con cinco meses de crecimiento, con una longitud de mecha de 10 a 12 y de 6 a 8 centímetros respectivamente, pesando el vellón de $3\frac{1}{2}$ a 4 kilos por animal en la primera y de 2 a $2\frac{1}{2}$ kilos por animal en la segunda esquila. El conjunto de las dos esquilas es un poco superior al resultado de una sola esquila. Además de la parte económica un tanto mejor de las dos esquilas, se practica este sistema también por el hecho de que las ovejas Lincoln, de lana muy larga en un año de crecimiento pueden ser bañadas en mejores condiciones contra la sarna con la lana corta de medio año de crecimiento o menos." (1)

Rendimiento de la lana Lincoln.

Si bien el productor calcula siempre el peso bruto del vellón de sus animales, tanto para fines de reproducción como también en la esquila y en la venta de la lana, y

(1) La oveja y la lana P.Link pág. 87 Bs.As. 1942.

el comprador asimismo hace su oferta por la lana sucia, el industrial sin embargo, aprecia su adquisición sobre la base de lana limpia, pues recién esta entrará en la manufactura, sirviendo para el hilado y tejido. Todas las impurezas deben ser previamente eliminadas de la lana, a fin de poder elaborarla ventajosamente. La diferencia de peso entre lana sucia y lana limpia se denomina "rendimiento" de la lana. En rigor el cabañero debería considerar también ese factor al cotejar sus reproductores; un carnero con 10 kilos de lana al 70% de rendimiento dará 7 kilos de lana limpia mientras que otro con 11 kilos al 60% de rendimiento, dará tan sólo 6,600 kilos de lana limpia, de manera que el vellón menos pesado en sucia corresponde mayor valor en lavada. El segundo vellón puede contener mayor cantidad de suarda, más cascarría e impurezas vegetales de toda índole, que influyen principalmente en su rendimiento, razón por la cual este será mucho más inferior que el del primero.-

El rendimiento de las lanas Lincoln oscila en el país como sigue:

Buenos Aires	67 a 68%
Entre Rios	70%
La Pampa	60 a 62%
Neuquen	58%
Rio Negro	60%
Resto del País	<u>65%</u>
Total	67%

Es sabido que el rendimiento puede variar de año en año, dadas las condiciones atmosféricas tan variadas en

esa extensísima zona que abarca desde la latitud 30° hasta la latitud 42° de nuestro suelo, con precipitaciones pluviales anuales desde 2000 milímetros, en el extremo norte de E. Ríos hasta 200 milímetros en Río Negro. Las lluvias imponen las condiciones de crecimiento y la variación de los pastos, pudiendo agregarse que en la parte Patagónica el Lincoln no encuentra su medio adecuado por escasez de los mismos, salvo que en unas que otras partes el pastoreo sea completado con raciones de forrajes secos.-

Si las lluvias están distribuidas normalmente durante todo el año, el rendimiento de las lanas Lincoln se aproximará a las cifras indicadas anteriormente; en cambio si hay frecuentes lluvias primaverales, las ovejas llegan a la esquila con vellones muy lavados, de un rendimiento mayor o normal.-

En el rendimiento de las lanas, la grasa o suarda desempeña también un papel muy importante. Esta tiene mayor importancia en los animales de cabaña, alimentados con raciones de forrajes secos y acostumbrados a una vida más tranquila, y de menor movimiento que sus congéneres pastoreados en campos libres y expuestos a todas las adversidades de la intemperie.-

Cada raza tiene su peculiaridad de segregar mayor o menor cantidad de grasa, llegando ésta secreción al punto culminante en el Merino Argentino, razón por la cual el rendimiento baja mucho en las lanas merinas en general. En cambio el Lincoln tiene una producción de suarda muy equitativa, de un porcentaje tal que en ninguna circunstancia influye demasiado en el rendimiento general de estas lanas.-

La suarda o grasa puede ser aprovechada industrialmente para la manufactura de la lanolina, que es un producto muy apreciado para la fabricación de jabones y ungüentos de tocador, empleado también con frecuencia para la piel, pues siendo un producto animal es fácilmente absorbida por ella.

La cantidad de animales Lincoln según los censos realizados en los años 1908, 1930 y 1937 es la siguiente:

	<u>1908</u>	<u>1930</u>	<u>1937</u>
Buenos Aires	15136000	10600000	9605000
Santa Fé	214000	145000	75500
Entre Ríos	1185000	806000	347500
Corrientes	95000	130000	51000
Córdoba	272000	268000	238000
La Pampa	-	1488000	1480000
Neuquén	-	188000	164000
Río Negro	-	471000	574500
Otros	36000	468000	414500
	<u>16938000</u>	<u>14504000</u>	<u>12950000</u>

La causa principal de ésta disminución es el desplazamiento progresivo de las majadas hacia los vastos campos de la Patagonia, donde no se cria el Lincoln sino en escala limitada y la extensión de la agricultura y la ganadería bovina en la Pampa."(1)

(1) La oveja y la lana P. Link pág. 92 Bs. As. 1942.

EL KARAKUL. -

El karakul forma una de los cinco grupos de ovej^{as} establecidos por Pallas, conocido con el nombre de cola gruesa. -

Entre las diversas variedades ampliamente dispersas entre el Mar Caspio y las Montañas del Tibet de Oeste y Este y entre Persia, Afganistán y Aral-Samarkand de sur a norte, la raza productora de pieles finas proviene principalmente de las comarcas de Jiva y Bucaria, especialmente de ésta última en que se halla el lago Karakul (karakul significa lago negro) y de la ciudad del mismo nombre. Esta región se considera como la patria de los karakules. -

Existen ovejas de cola ancha en otras regiones de Asia también, en Persia. Es por eso que algunos autores sostienen que ha sido este país la patria del Karakul. -

En los comienzos del siglo actual fueron exportados por primera vez algunos lotes de Karakules a varios países europeos, a Alemania, a Francia; vivían además animales de esa raza en diversas regiones del ex Imperio Ruso, en Besarabia, Ucrania, Polonia, en las que se adaptaron rápidamente a su nuevo medio y donde existen majadas considerables, Llevadas también, directa o indirectamente a N. América y a las colonias inglesas del Oeste de Africa, habiéndose esparcido en esos países y por su intermedio a otros. -

De este modo llegaron los primeros Karakules a nuestro suelo. El ex emperador de Austria-Hungria, Francisco José, obsequió al Gobierno Argentino, en ocasión del

primer centenario de nuestra independencia, con un lote de 20 animales que constituyeron la base de las primeras majadas.-

En Europa, Alemania y Checoslovaquia, producen el mejor tipo de Karakul; las majadas de Polonia y Besarabia son renombradas e igualmente Francia presta mucha atención a su cría. Norte América ensayó la mestización, empleando ovejas nativas y negras de las islas Barbadas. El Soviet se empeñó mucho para aumentar el número de Karakulís, en las comarcas transcarpianas de Jiva y Bucaria los rebaños abundaban, prohibiendo el gobierno la exportación de los mismos por la importancia de su piel.-

El profesor Veronstsoff-Velyaminoff del Instituto Científico de Moscú, publicó una reseña harto importante sobre los métodos de cría empleados por los criadores nativos, el cual dice: En el Asia Central Rusa, el Karakul ha vivido desde hace muchos siglos, en los pastos naturales de las estepas, pastoreando durante toda el año. Las condiciones de pastoreo varían según las estaciones del año. En la primavera (Abril-Mayo) la estepa arenosa se cubre de una capa bastante densa de pastos, de plantas efímeras, así como también de unas especies que resisten la sequía estival. Sin embargo las ovejas no comen éstas últimas plantas, sino sólo en el invierno. Para fines de Abril el sol quema todas las plantas efímeras, transformando la estepa en un desierto. Entonces se inicia la primera etapa del ciclo anual de transhumancia. Las majadas van en busca de pastos, recorriendo enormes distancias, bajo los rayos solares ardientes, bebiendo agua salada y amarga de pozos, una vez por día o una

vez cada dos días. Al terminar el verano en el mes de Setiembre, las majadas regresan a su punto de partida, para paecer en el otoño en las proximidades de los pueblos. En esta época se efectúa la esquila, practicándose luego el servicio de las ovejas. Como en el otoño la estepa se cubre nuevamente de pasto, en el invierno las ovejas permanecen en los campos adyacentes a los pueblos.-

En Marzo las majadas se mueven hacia los campos de transhumancia, teniendo lugar previamente la parición de las ovejas. Al mismo tiempo se sacrifican los corderos para la obtención de su piel, se practica la segunda esquila y en Mayo se preparan las majadas para realizar su perenne peregrinación.-

Debemos mencionar que los vientos calurosos y sofocantes del verano, soplando frecuentemente durante varios días sin interrupción, llevan capas tan densas de arena, que no se ve el sol; no obstante los karakules soportan bien estos tiempos llamados "afgans". Los carneros no acompañan a las ovejas en su transhumancia sino que permanecen en los pueblos, a ración más abundante.-

Su alimentación consiste en vegetación escasa y y parte quemada por el sol; pastos de hojas duras y espinosas, bebiendo poca agua y ésta también salada y cuando las nevadas son demasiado fuertes y prolongadas, queda completamente sin alimentos. Es justamente en esta época cuando el Karakul sobrevive, merced a la adiposidad de su cola. Las ovejas preñadas sufren mucho en el invierno, a lo que algunos autores atribuyen la formación de los variados efectos de moiré en los cueros de los neonatos y las torsiones dimi-

nutas en los rulos que tanto distinguen los cueros de los recién nacidos.-

El Karakul se explota en su patria por su piel, por su lana y por su leche.-

Lana.

El vellón se compone de dos clases de fibras, como en todas las razas primitivas: a) largas de 11 a 18 cm. de longitud y 65 a 80 micrones de finura, b) debajo de las mismas y mezcladas con ellas otras fibras más cortas y mucho más finas de 5 a 8 cm. de longitud y de 30 a 35 micrones de finura. El vellón oscila entre 3 y 4 kilos. Por su característica la lana pertenece al tipo de "carpet wool" o sean lanas empleadas para la manufactura de alfombras. Los rulos del cordero al mes ya están semiabiertos, a los 3 meses todavía conservan su torsión, pero a los 6 meses ya todos se convierten en machas, pudiendo ser esquilado el vellón al año. Igualmente el color del pelaje pasa por una transformación, pues el color originariamente negro lustroso de los rulos llega a ser castaño en los borregos, estará salpicado con fibras blancas o grises a los dos años, manchándose cada vez más, hasta que se torna en un vellón blanco sucio, gris o castaño sucio en los animales adultos.-

Ninguna raza ovina ofrece en su selección tanta dificultad y obstáculos como el Karakul. Una de las preocupaciones mayores de sus criadores recientes como antiguos, es la selección de los reproductores. En el caso de las otras razas lanares, la selección es relativamente fácil, porque se busca en los padres los rasgos raciales más sobresalientes, que se procura transmitir a la prole. El Karakul

adulto no obstante las propiedades de piel que tanto distingue al cordero y en consecuencia su selección debe ser comenzada desde su nacimiento.-

Una vez transformado el rulo negro y lustroso en una lana larga y ondulada de distinto color, se hace difícil hallar en los carneros o madres, indicaciones que permitan establecer una correlación segura entre la conformación de los padres y la calidad de las pieles de los corderos recién nacidos.-

Los diversos autores de la materia proponen algunos indicios en el reproductor, que pueden ser aprovechados ventajosamente como propicios para la producción de pieles finas. Ellos son:

- 1) Es una buena señal, lana tupida y uniforme, mediana, exenta de manchas o lunares, de cualquier color mencionado anteriormente, aunque sea completamente blanca. Lana demasiado fina de carnero no transmite suficiente fuerza para la formación de las torsiones.-
- 2) Es de desear asimismo que el pelo lanoso y negro de la cara, orejas y patas, no esté manchado y no desaloje la lana propiamente dicha del vellón.-
- 3) Es también de gran ventaja, cuando la lana de los padres conserva cierta ondulación, más aún cuando después de la esquila empieza a crecer de nuevo en forma de rizos.- Esta formación espontánea significa un arraigo racial fuerte en el individuo, el cual tiene alto valor hereditario.-

Sacrificio de los corderos.

A medida que avanza la edad del cordero, aumenta el tamaño y el espesor de su cuero, pero disminuye la for-

mación característica del rulo y también su brillo. El aumento del tamaño significa varolización del precio, pero el espesor del cuero, la alteración del rulo y del brillo originan una depreciación del artículo. Por lo tanto estos factores determinarán la fecha del sacrificio del cordero. Las opiniones divergen en cuanto a esa fecha. Después del nacimiento el rulo enrollado se abre hacia arriba, pierde su efecto circular y se transforma en un tirabuzón, el que más adelante sigue abriéndose, constituyendo al final, la ondulación de las mechas. La rapidez de este desarrollo es individual. Las investigaciones de Adametz y Faenzler concuerdan en que los rulos grandes y abiertos, como por ejemplo son todos los cueros mestizos de Karakul pueden abrirse en el primer día, de modo que se recomienda su sacrificio inmediato. En cambio se llegó a la conclusión de que los rulos muy pequeños y cerrados de animales puros mejoran su calidad y brillo y aumentan su superficie durante los primeros dos a tres días después de nacer, de manera que conviene matarlos sólo a este término. Con objeto de lograr un cuero más presentable, antes de matar se recomienda lavar el cordero en agua caliente (35° C) con jabón cepillándolo suavemente. En la matanza hay que cuidar que la sangre no salpique el cuero y que el animal desangre rápidamente. En algunas partes se mata el cordero de igual manera como se hace con el ganado mayor en los frigoríficos, a saber, se lo desvanece con un golpe de martillo, se lo cuelga de las patas y cortando el cuello se lo deja desangrar. Para sacar la piel es conveniente proceder a mano, empleando el cuchillo únicamente para las extremidades y cabeza, de este modo se evitarán las

cortaduras que disminuyen el valor del producto. Los restos de sangre, grasa y carne que se adhiriesen a la piel, deben ser bien limpiados, porque causan pronta putrefacción. La piel ha de ser entera, con patas, cola y cabeza, porque cada una de estas partes tiene valor en la peletería, además las mismas facilitan una extensión mejor del cuero en el secado. La piel recién secada, se la lava en agua a una temperatura de 30 a 35° C con jabón a fin de alejar las manchas de sangre que acaso la hubieran salpicado, puesto que una vez secas estas manchas son difíciles y a veces imposibles de limpiar.-

Para la mejor conservación de los cueros y para defenderlos de los insectos dañinos, antes de su secado conviene repasar su parte carnosa con jabón o con una solución arsenical. En Rusia suelen tratarlos con sal o con una solución salina, que les otorga una presentación blanca. En el secado hay que procurar la conservación de las dimensiones tanto en el largo como en el ancho de la piel. Por ende, si bien es menester extenderla en todos sentidos uniformemente, su superficie no debe ser aumentada artificialmente, puesto que la epidermis se rompería en las partes más delgadas, provocando una soltura y depreciación de los rulos. Asimismo un estiramiento exagerado significaría un encogimiento en el curtido, sufriendo la elasticidad del cuero con éstos procedimientos. Los cueros por lo general se aseguran sobre arpilleras o marcos de tamaño adecuado, con la parte lanífera hacia adentro, cubriendo esta parte con arpillera para evitar la impregnación de suciedad en los rulos. Los clavos de madera son preferibles a los de metal porque no se oxidan. Hay que

procurar que los costados del cuero no se enrollen, porque esto también causaría putrefacción; el cuero debe estar bien extendido sin arrugas. Un secado cuidadoso y debidamente realizado, es muy importante para la presentación. La menor señal de pudrición descomponen las raices, desarreglan los rulos, haciendo perder todo el valor a la piel. Conviene efectuar el secado a la sombra, bajo techado, de tal manera que los cueros reciban aire de ambos lados. La operación tarda así de 2 a 3 días. De ningún modo debe secarse al sol, porque la temperatura elevada altera el cutis. Cuando el cuero está seco en esta forma pierde su elasticidad y se rompe en el curtido. Cuando no es posible estirar más el cuero, se sabe que está seco. Los cueros secos se estampan e perforan en la cabeza o cola con objeto de dárselos la marca del productor.-

En la explotación del Karakul se distinguen dos clases de cueros a saber: a) los que se obtienen de nonatos y b) los que producen los corderos recién nacidos.-

Los cueros nonatos, son los más valiosos debido a su mayor finura. Según confirma el profesor G. Froelich, director del Instituto de Zootecnia de la Universidad de Halle, quién recorrió la región bucariana, el concepto tan propagado relativo a la provocación forzosa de abortos en las ovejas, con finalidad de producir los cueros nonatos, es absolutamente infundado. Es inverosímil que, debiendo soportar los rigores de los inviernos, estas ovejas puedan sobrevivir después de los abortos forzados. En su viaje a Bucaria el Dr. Froelich trató de averiguar ésta práctica, pero no pudo hallar vestigio alguno de ella.-

Los nonatos se obtienen matando en su última preñez las ovejas demasiado viejas, sacrificando también animales jóvenes que por cualquier causa deben ser eliminados y asimismo extraense nonatos de las ovejas muertas por la inclemencia del invierno o por la falta de pasto. De esta última fuente proviene la mayor cantidad de cueros.-

El tamaño del nonato varía mucho, por cuanto la muerte natural de la oveja puede acontecer a cualquier edad del feto. Cuando se mata a la madre para este fin, se los hace de 140 a 150 días después del servicio, es decir, 1 a 10 días antes del nacimiento. Así se nota también mucha diferencia en el tamaño de los cueros, puesto que el desarrollo de los últimos días de preñez es rápido.-

El cuero del nonato no tiene rulos como el del cordero ya nacido, sino pelitos en parte achatados y en parte aterciopelados, ambos brillantes y muy negros; la extensión irregular de estos dos campos de pelitos producen en cada cuero un dibujo distinto y curioso, llamado "moiré".-

Los cueros de corderos nacidos, se distinguen por sus manojos de fibras retorcidos en variados surtidos, negros y brillantes, rulos estos que conservan para siempre su posición, torsión y elasticidad. Con el nombre de Karakul entran en el comercio cueros de cabritos y como adulteraciones fácilmente reconocibles son también los cueros de "agneau-rasé" o sean cueritos de Lincoln, que afeitados cobran cierto aspecto parecido a los nonatos.-

El brillo de los rulos, es una propiedad muy apreciable, provocada por la grasitud de las fibras. Por supuesto, mucho depende también de las operaciones de preparación,

Conservación y curtido de las pieles. -

Respecto del origen y composición de los roles, es importante el trabajo de los autores alemanes Spoettel y Taenzer que sostienen que los mismos contienen dos clases de fibras a saber:

- 1) Fibras individuales principales que son las primeras en crecer, fuertes, parecidas a pelos, estando radicadas en las glándulas sebáceas y
- 2) Fibras agrupadas secundarias que comienzan su desarrollo en el estado embrionario y evolucionando lentamente en la vida post-embrionaria en la forma de manojos enrollados y torcidos hacia adentro. Estas fibras son mucho más finas que las individuales. -

Podemos sacar la siguiente conclusión de dichas observaciones:

- 1ª) que las fibras individuales están siempre entremezcladas con las fibras agrupadas y de su proporción depende el valor de la piel.
- 2ª) En los cueros de neonatos se distinguen dos campos distintos, el primero liso, aterciopelado y negro oscuro, correspondiente a las fibras individuales y el segundo de aspecto más claro, con figuras formadas mediante el retorcimiento de grupos de fibras. -

En los karakules puros ambas clases de fibras son muy finas y sólo un examen microscópico permite establecer la diferencia entre las mismas, pero en las pieles de los animales crázas se nota que las primeras son más fuertes que las segundas. -

Como las fibras individuales son las primeras en

aparecer en el feto, es muy posible que al principio no exista agrupación alguna y recién en el estado más evolucionado, de los 3 a 4 meses, comiencen a surgir las fibras agrupadas, invadiendo todo el campo liso paulatina e irregularmente. A los 5 meses, es decir en la época de nacer, en los karakules negros prevalecen ya los rulos, sin embargo las fibras individuales no desaparecen por completo.-

El valor comercial del cuero no sólo depende de la hermosura y calidad de los rulos, sino también y en grado aún superior, de su uniformidad. El cuero se aprovecha entero, pero ante todo se lo despunta, eliminando las patas, la barriga y la cabeza, las que se usan para la confección de artículos más baratos. El resto del cuerpo que representa la categoría a que el cuero pertenece, debe ser lo más parejo posible, pero ni en los cueros más finos ocurre esto, a perfección, porque en el medio, los rulos son generalmente más finos que a los costados. La disparidad obliga a menudo a dividirlo de 2 a 4 partes diferentes.-

En la selección hay que tener sumo cuidado para aparear machos y hembras con características análogas en sus rulos pues de otro modo las pieles de los corderos ostentarán un mosaico de efectos divergentes." (1)

(1) Razas Ovinas P. Link pág. 263 Bs. As. 1937.

EL SOUTHDOWN. -

Los animales de esta Raza ocupan uno de los principales lugares entre los productores de carnes.-

Se los encuentra en Australia, Argentina, Nueva Zelanda, Sur Africa, Canadá, N. América, Inglaterra y Francia.-

Su vellón oscila entre 2 y 3 kilos, siendo la calidad de su lana crusa fina 50/56's, pudiendo bajar o subir dos puntos sin que esta alteración influya mayormente en su grado.-

Es esta raza una de las más viejas de Inglaterra y como el Merino, ha contribuido en otras partes a la formación y mejoramiento de las razas primitivas.-

EL SHROPSHIRE. -

Su origen se encuentra en el condado de Shropshire en el Oeste de Inglaterra en el límite con Gales. En las márgenes del río Severn, vivía una raza de ovejas de cara y patas negras, pardas o salpicadas, con o sin cuernos, fuertes, resistentes a la sarna y aftosa, que engordaban lentamente a pesar de su buena alimentación, pesando a los 2 o 3 años de edad sólo de 30 a 50 kilos, cuyo vellón de lana muy buena alcanzaba a 1 kilo.-

Se mejoró esta raza con animales Southdown y Leicester.-

Su lana es casi tan fina como la del Southdown de 30 a 35 micrones de calidad crusa fina, 50's a 54's, de 5 a 7 cm. de longitud, llegando a pesar su vellón hasta 8 kilos en los carneros de pedigree y de 2½ a 3½ en las ovejas de majadas generales.-

EL HAMPSHIRE DOWN. -

Es una raza que se ha diseminado ampliamente en todos los países criadores de ganado lanar. -

En nuestro país es la más numerosa entre las razas Down, llamadas caras negras. -

Se distinguen como animales de carne por su precocidad y rápido desarrollo. En Inglaterra lo crían entre vallas portátiles, que encierran áreas sembradas exprofeso para su engorde; los corderos en esta forma, llegan a aumentar una libra por día (454 gramos). -

La finura de su lana es de 28 a 34 micrones de diámetro, de calidad cruce fina 1 y 2, 48's a 54's y de 5 a 10 centímetros de longitud. Su vellón pesa entre 5 y 6 kilos en los carneros de pedigree y de 2 a 3 kilos en las ovejas de majadas generales. - El vellón debe ser blanco, pero frecuentemente se vé en distintas partes del cuerpo una mezcla de fibras negras, principalmente en los animales mayores.

EL OXFORD DOWN. -

Entre las razas caras negras, el Oxford Down posee la constitución mayor y la lana más larga. -

El origen de esta raza, debe buscarse en el cruzamiento de carneros de una raza de lana larga y de tamaño grande, parecida al Lincoln, llamada Cotswold, con ovejas primitivas del Condado de Hampshire. -

La finura de su lana oscila entre 32 a 40 micrones, calidad cruce fina 2; 44's a 50's llegando su largo hasta 12 cm. - En carneros de pedigree el vellón llega a pesar de 6 a 8 kilos y de 3 a 4 kilos en ovejas de majadas generales. La

vantaja del vellón va acompañada de buenas condiciones de carne. Esta raza es usada para mejorar el cuerpo de otras razas o en la producción de corderos gordos, aunque los hijos de carneros Hampshire engordan más rápidamente.-

EL RYELAND. -

Es una raza que se destaca por su precocidad, por la bondad de su carne así como por la finura de su lana.-

En la Argentina es muy poco conocida, a pesar de ser una raza apta para nuestras praderas y muy adecuada para las mestizaciones con objeto de producir buena carne.-

Raza oriunda del condado de Hereford, se esparció por toda Inglaterra y por todas las regiones de ganado lanar del Imperio Británico, es usada para mejorar la res de las ovejas de otras razas inglesas o nativas.-

Su lana es de calidad crusa fina 2 o sea 46's a 56's, las fibras de su lana tienen de 27 a 36 micrones de finura; el vellón pesa de 2,5 a 3,5 kilos en las ovejas de majadas generales oscilando su longitud entre 5 y 8 cm.-

La raza es de constitución resistente y está acostumbrada en su país natal a campos de vegetación escasa, adaptándose fácilmente a los nuevos medios.-

EL DORSET HORN. -

Raza de los condados de Dorset Horn and Somerset, situados en el Sudoeste de Inglaterra, fué mejorada cruzándola con Leicester, South Down y también con los merinos.-

Su producción de carne es inferior, cuantitativa y cualitativamente a la de las razas Down, pero tiene una ven-

taja sobre las mismas; las ovejas aceptan en cualquier época del año el carnero y al poco tiempo de parir lo admiten por segunda vez en el mismo año.- Esta propiedad de las ovejas se aprovecha, haciéndolas servir en Abril, para que en Setiembre, paran, produciendo así los primeros corderos de Navidad, muy cotizados en el mercado inglés.-

Sus lanas tienen una longitud de 5 a 8 cm. de calidad cruza fina 2, 46's a 56's, de media cuadrada y floja.- Los vellones pesan entre 2 y 3 kilos, lo cual no favorece a la raza para los cruzamientos.- La lana de los corderos es mucho más fina, siendo un producto valioso en el mercado inglés.-

LA ESQUILA Y SU IMPORTANCIA. -

Se llama esquila la operación que consiste en la separación del vellón de la piel del ovino. Como la lana es una producción pilosa de crecimiento continuo, debe ser eliminada anualmente no sólo para obtener su valor comercial, sino para preservar la salud del animal, eliminándole el peso de su vellón y favorecer sus defensas antes que lleguen los meses calurosos. -

La fecha de iniciación de la esquila en las distintas zonas de crianza varía principalmente por las condiciones del clima. -

No está demás decir que para el día de comenzar la esquila deben tenerse preparadas, para evitar interrupciones, todos los elementos y útiles necesarios: tijeras, piedras de afilar, mesas, escobas, fardos, lienzos, limpieza del local y corrales, etc. -

Para el criador, es la esquila el trabajo ganadero más importante, ya que al hacer con ella la cosecha de todo el año, obtiene la mayor parte del beneficio del capital invertido; así que para obtener el mayor provecho posible hay que tener presente:

- 1º) Los cuidados antes de la esquila.
- 2º) La manera de efectuar la esquila.
- 3º) El manejo y preparación de los vellones. -

1º) Cuidados antes de la esquila. -

Los cuidados preliminares son tan necesarios que si no se efectúan o no se tienen ciertas precauciones, los demás trabajos no darán el resultado que corresponde esperar. -

Los cuidados que se deben tener con los animales

son:

- a) Que estén libres de sarna. Es indispensable que para la época de la esquila las majadas estén libres de sarna; y conviene, en caso contrario, separar cuidadosamente las corderas de la sarna, para evitar una mayor desvalorización de la lana. -
- b) No cargarlos de tierra y arena. Es necesario que los criadores abandonen la mala costumbre de hacer correr las majadas para que transpiren y de esa manera se carguen los vellos de tierra, arena, etc., que levantan, ya que les trae grandes perjuicios, por cuanto el valor de las lanas disminuye. -
- c) Quitarles las cascarrías o evitar que se le formen. Sabido es que la abundancia de pastos tiernos obra como purgante en los animales y debido a ello es que en la parte posterior de los cuartos se les forma junto con las mechas de lana pelotones que reciben el nombre de "cascarrías"; éstas deben quitarse días antes de la esquila, cortándolas con tijeras. - Se puede evitar que se formen, esquilando todas las partes de la cola y cuartos donde se forman las cascarrías; además se evita el volteo de los animales, lastimaduras en las ubres y testículos, se facilita el parto, el cordero puede mamar mejor, etc. Esta operación se puede hacer aprovechando cualquier trabajo de la majada. -
- d) Encerrarlos el día anterior de la esquila. Durante las últimas horas de la tarde del día anterior a la esquila, se deben arriar despacio los animales a los corrales para que descansan, encerrando bajo techo la cantidad suficiente que se

va a esquila en las primeras horas del día siguiente, ya que es después de las 8 horas que el calor del sol viene a secar los vellones del resto de la majada que ha quedado durante la noche a la intemperie.-

e) Clasificarlos.- Si en el establecimiento hay más de una raza, se hace en primer lugar la clasificación por razas, luego en los corrales se separan por edades; carneros, ovejas, capones, borregas, borregos y corderos y también por el color en manchados, marrones y negros. Todo éste trabajo no será inútil por que en primer lugar tiene una vez terminada la esquila, clasificados los vellones en distintos tipos para su remisión al mercado, separa la lana negra o marrón del resto de los vellones y por último distribuye mejor el trabajo entre los esquiladores, ya que siendo todos los animales iguales, aquellos no buscan los más chicos y los de vellón más flojo.-

2º) Manera de efectuar la esquila.-

a) Sistema de esquila: para realizar esta operación es necesario tener comodidad.- Se efectúa en galpones llamados de esquila, construidas especialmente para esta operación.- Si no se tiene galpón con piso de madera o material, por medesto que sea debe construirse un tinglado y recubrirse el suelo con tablas o lonas; es lo menos que se puede pedir.-

Existen dos sistemas de trabajo para separar el vellón y se les conoce con los nombres de corriente y australiano.-

En el sistema corriente el animal se encuentra inmovilizado al ser maneado tres miembros y a veces los cua-

tro; se separa todo el vellón antes de esquilarse la lana del vientre que se hace al soltarlo. Tiene el inconveniente de que al estar los animales completamente acostados, los esquiladores los aprietan sentándoseles encima o colocándoles la rodilla o el pie, llegando el caso de producirles la asfixia.-

El sistema australiano es el más sencillo; al animal se lo inmoviliza sentándolo sobre sus cuartos posteriores y sujetando la cabeza con el brazo izquierdo y uno de sus miembros con el pie derecho del esquilador. En este sistema se separa primero la lana del vientre que se elimina de la playa para que al continuar con el resto del vellón no se mezcle. Por el mejor trato a los animales y el mayor rendimiento, este sistema es seguido en la mayoría de los establecimientos.-

- b) esquilarse cuando la lana esté seca. Por ningún motivo deben esquilarse los animales cuando tengan la lana húmeda, por lluvia o el rocío y si comienza a llover cuando se está trabajando conviene suspenderlo hasta que mejore el tiempo.-
- c) esquilarse vientres, garras, etc. por separado. Conviene esquilarse la lana de esas regiones primero y separarlas de los vellanes, sobre todo cuando están sucias o con cuerpos extraños; si van mezcladas con el vellón, los precios estarán de acuerdo con el conjunto y serán siempre inferiores.-
- d) esquilarse sin repasar. Por ningún motivo se debe permitir el repaso, es decir un nuevo corte para emparejarlo, ya que los compradores al ver recorte en un vellón castigan todo el lote desvalorizándolo en conjunto, porque la lana no puede ser utilizada en la elaboración de tejidos. Es preferible

que el corte quede desparejo y que la lana continúe creciendo para la próxima esquila.-

e) extraer y mover el vellón sin romperlo. El vellón debe ser sacado en una sola pieza sin cortarlo, ni abrirlo, porque de no ser así las tareas del arrollado y atado se harán difíciles.-

3ª) Manejo y preparación de los vellones.-

El manejo cuidadoso y la buena preparación de los vellones para darles el mayor valor comercial consiste en:

a) Envellonar con la parte del corte hacia afuera. Los vellones se van llevando a las mesas dispuestas para tal fin, donde se les recortan las mechas que hayan quedado con estiércol, manchadas de orina, etc. El vellón se extiende siempre con la parte del corte hacia afuera porque la lana tiene el aspecto más limpio y atrayente; se empieza por doblar los costados hacia adentro, luego se envuelve desde la cola hacia adelante, quedando en esta forma a la vista la lana de palmeta y costilla, que son las mejores del vellón.-

No es aconsejable arrollarlos demasiado ajustados; se prefieren un poco flojos o elásticos por tener un mejor aspecto.-

b) Atar los vellones. Para que los vellones no pierdan su unidad y lleguen en buenas condiciones a los mercados, se los ata, pudiendo hacerse con su propia lana o con hilo de papel. El primer sistema consiste en estirar y retorcer la lana del cuello formando una especie de cuerda o soga de una longitud suficiente para abarcar el vellón y pasarla por debajo de ella misma.- Esto se puede hacer en los vellones bien densos como son los de las Razas Merinas, Corriedales y Romney Marsh.

El segundo método se reduce a atarlos con hilo de papel únicamente en cruz. Es conveniente vigilar la tarea para que los envellonadores no aten dos o más vellones juntos.-

c) Debe usarse hilo de papel. Para el atado de los vellones hay que darle preferencia al hilo de papel porque no se deshílacha, en cambio cuando se utilizan los hilos de sisal, cáñamo, yute y otras fibras vegetales, se desprenden, se mezclan con la lana y siguen el proceso de la manufactura, pero como no toman los colores como la lana, disminuyen la calidad de los tejidos y hay que sacar fibra por fibra por medio de pinzas. Con el hilo de papel se eliminan todos estos inconvenientes, ya que al quedar algún pedazo del mismo se disuelve completamente en las soluciones durante el lavado de la lana.

d) Clasificar los vellones. Después de armado el vellón, pasa a la mesa de clasificación, donde el experto teniendo en cuenta los caracteres de: diámetro de hebra, longitud de mecha y aspecto, lo clasifica y coloca en la casilla o canasto correspondiente que debe estar junto a la mesa de clasificación.-

e) Enlizar. Las pequeñas explotaciones que no tienen prensa para enfardelar, envían sus lanas en lienzo que son de yute de 2 metros cuadrados, que contienen una cantidad de 60 a 80 kilos de lana, luego se atan en cruz; conviene coser los bordes con hilo de papel y no emplear lienzo muy viejos, porque se pueden desprender hebras vegetales. Cuando se utilizan dos lienzo se invierten uno hacia arriba y el otro hacia abajo, entonces se suprime la costura de los bordes. Se marcan con el nombre o iniciales del establecimiento y el peso exacto del mismo; es aconsejable pesar los lienzo antes de usar-

lós para conocer la cantidad de lana enviada.-

f) Enfardar. En establecimientos importantes tienen dentro del galpón de esquila prensa portátiles y hasta grandes prensas hidráulicas para enfardar. Los fardos se sujetan por medio de flejes, dependiendo el peso y tamaño de los mismos, de la prensa que se utilice; hay aparatos que confeccionan fardos que pesan desde 150 hasta 350 kilos.-

NOMENCLATURA EN EL COMERCIO INTERNACIONAL.-

En el comercio internacional de lanas está en boga la siguiente nomenclatura relativa a las calidades inglesas y continentales:

<u>Argentina</u>	<u>Inglaterra</u>	<u>Continente Europeo</u>
<u>Merino</u>		
Superior	80's	A A A
Buena a superior	70's	A A
Buena a corriente	64's	A
Corriente	60's	A B
<u>Cruza fina</u>		
Prima	58's	B
Cruza Fina N° 1	56's	B C
Cruza Fina N° 1 a 2	50's a 56's	C1
Cruza Fina N° 2	50's	C1 a C2
<u>Cruza Mediana</u>		
Cruza mediana N° 2 a 3	48's a 40's	C2
Cruza mediana N° 3	48's	C2 a C1
Cruza mediana N° 3 a 4	46's a 48's	D1
<u>Cruza gruesa</u>		
N° 4	46's	D1 a D2
N° 4 a 5	44's	D2
N° 5	40's a 44's	D2 a E1
N° 5 a 6	40's	E1
N° 6	36's	E1 a E2
N° 6 a 7	32's	E2

Criolla. 28's.-

Como la nomenclatura inglesa tiene finalidad industrial y se la emplea universalmente, explicaremos el sentido de los números que en ella son usados.-

La industria inglesa tomó por base la madeja de 560 yardas, que puede hilarse de una libra de lana lavada, aceptando esto como calidad N° 1; de modo que, si de una lana se hilaran dos madejas de 560 yardas de hilado cada una, este hilado tendrá el título o calidad N° 2. De esta forma, si la lana de Lincoln es de calidad 32's a 40's esto significa que de una libra lavada de ella pueden hilarse de 32 a 40

madejas de hilado de 560 yardas cada una, es decir una longitud de 32 x 560 yardas o sea 17920 yardas la una y 40 x 560 yardas o sea 20400 yardas de hilado la otra. Cuando más fina es la lana, tanto mayor cantidad de madejas o en otras palabras mayor longitud de hilado podrá ser producida con ella; las lanas merinas son por ejemplo de calidad 60's a 80's es decir pueden ser hilados de ellas 60 x 560 o sea 33600, hasta 80 x 560 o sea 44800 yardas de hilado.-

COMERCIO.-

Dentro de la Economía Nacional las lanas representan una importante fuente de riqueza.

La producción lanera argentina oscila alrededor de 200.000 toneladas, exportándose la mayor parte de la misma, ya sea en la forma original o lavada, ocupando uno de los primeros lugares entre los productos que son vendidos al exterior.-

De acuerdo con los últimos censos la Argentina ocupa el segundo lugar en el mundo como país productor y exportador de esta fibra. Australia marcha a la cabeza de las naciones productoras. Le siguen Argentina, Nueva Zelanda, Estados Unidos de Norte América, Sud Africa y Uruguay.-

Australia con cerca de 115000000 de cabezas y una producción de alrededor de 445000 tons. de lanas ocupa el primer lugar, representando el 26,54% de la producción mundial, ocupando la Argentina el segundo lugar con el 12,46% (la producción mundial del año 1947 fué de 1.677.000 tons.); le sigue Nueva Zelanda con 9,72%, Norte América con 8,35%; Sud Africa con 5,43%, Uruguay 4,83% y el resto 32,67% repartido entre otros países productores de lanas.-

En los años 1891 al 1900 se cosechan aproximadamente 200000 toneladas anuales, que son exportadas casi totalmente. Al comenzar este siglo, la producción fué declinando hasta los años 1933 al 1935, luego de lo cual se inicia una reacción favorable. Aumenta el número de majadas, se eleva la calidad de las lanas y se logra pasar el volumen obtenido en los mejores años del siglo pasado.-

La población ovina era en 1895 de 74 millones y la

producción de lanas de 200000 toneladas. En 1945 contamos con 55000000 de cabezas que rindieron 232500 toneladas. Es decir que con menos ovejas se ha superado la producción de antaño, lo cual evidencia el mejoramiento de los rebaños actuales.-

Del total producido en el año 1945 corresponde el:

19,1%	a	lanas finas
33,1%	"	" semifinas (cruzas finas)
12,3%	"	" medianas
31,4%	"	" gruesas
4,1%	"	" criollas y mestizas

Los porcentajes revelan que contamos con lanas de finuras muy variadas, desde la más fina hasta las más gruesas y todos los tipos intermedios.-

Las ovejas son esquiladas en la primavera en casi todo el país, al principio del verano en algunos territorios del sur. Sucede así que entre los meses de Octubre y Febrero son puestas a la venta la casi totalidad de las lanas producidas. Las majeadas de lanas gruesas y medianas se esquilan en buena parte dos veces al año, en Noviembre y Marzo aproximadamente, conociéndose estas lanas con el nombre de segundas-esquilas de Noviembre o de Marzo.-

El producto obtenido es acondicionado por los ganaderos de manera distinta, y son varias las formas de comercialarlo.-

Las tareas preparatorias para la venta consisten en el desborde o separación del vellón de la lana barriga, de las patas, de los recortes de la esquila y la eliminación de la mayor cantidad posible de elementos extraños. Los vellones desbordados son clasificados por finuras, procurando aumentar su valor comercial.-

Las lanas cosechadas son negociadas de varias maneras. Una buena parte es vendida directamente en las estancias; otra parte a los acopiadores locales y el resto es consignada a los mercados.-

Las ventas directas en estancias constituyen el procedimiento más común y abarca la comercialización del 50% del total de cada zafra. En general usan esa modalidad los ganaderos que poseen rebaños numerosos. Los compradores de los industriales o exportadores revisan en los establecimientos las lanas esquiladas y estipulan por ellas precios que incluyen a toda la mercadería al barrer en unos casos, en otros los precios corresponden separadamente a la lana buena y barrigas. También se acostumbra ofrecer precios antes de la esquila, asegurándose así la adquisición de las partidas de interés para los compradores.-

Cierta cantidad de lana, algo menos del 20% es consignada directamente por los productores a los mercados de concentración. Estas consignaciones proceden de criadores que cuentan con majadas medianas en su número y de regular cantidad.-

El 30% restante de la zafra es vendida por productores pequeños a los almaceneros o acopiadores locales. Este grupo es el más numeroso y el de menor capacidad económica, lo cual lo supedita a los comerciantes citados. La lana cosechada por ellos, es en su conjunto, heterogénea; se vende en general sin clasificar y los precios obtenidos son bajos, aún en relación con su mediana calidad. Los acopiadores consiguran a los mercados estas lanas, que forman la mayor parte de las concurrentes a los centros de concentración y se agro-

gán a las remitidas directamente por los productores.-

Cierto número de ganaderos del sur envían sus lanas a los puertos patagónicos.-

Las lanas compradas por los industriales en las estancias son consumidas totalmente por ellos. Právic lavado en sus propios lavaderos o en los de terceros, son empleadas en la fabricación de peinados, hilados y tejidos.-

Las partidas adquiridas por los exportadores en los establecimientos de crianza, son destinadas, en su mayor parte a la exportación. El resto es vendido en plaza a los industriales, a los lavaderos o a otros exportadores.-

Los lotes consignados por productores o acopiadores para su venta, tienen por destino a la plaza de Buenos Aires, representada por el Mercado Central de Frutos (cuya superficie cubierta es de 135000 metros cuadrados) y numerosas barracas ubicadas en Avellaneda y Buenos Aires. Una pequeña proporción el 5% es consignada a B. Blanca, donde existe el mercado Victoria (36000 metros cuadrados de superficie).-

En los mercados las lanas son puestas en pilas, generalmente clasificadas por tipos y finuras. Las ventas se realizan diariamente en forma particular, sin remate. Los precios, entrega de la mercadería y fecha de pago son convenidos entre vendedores y compradores verbalmente.-

Las lanas ofertadas en los mercados son adquiridas por los exportadores e industriales ya citados, a los que se agrega otros de menor capacidad económica. Intervienen también en las compras algunos lavaderos que venden luego las lanas lavadas a sus olientes.-

La zafra tiene dos destinos: el consumo interno y la exportación. La industria textil nacional consume una parte de la zafra, alcanzando más o menos a 25% de la producción. Las lanas adquiridas por la industria local son en su mayoría finas y cruza finas, que corresponden a las clasificaciones inglesas 80's al 56's. Las medianas (50's/46's) son empleadas en pequeñas cantidades y las gruesas tienen muy poca demanda local.-

Los mercados extranjeros han asimilado desde hace más de medio siglo la casi totalidad de nuestras zafras.

Durante el quinquenio 1935-1939 las exportaciones sobrepasaron el 83% del total producido.-

Los envíos de éste textil al extranjero se iniciaron en el año 1822 con 384 toneladas. Esta cantidad fué aumentando paulatinamente hasta llegar en el decenio 1895-1904 al elevado promedio anual de 200000 toneladas. Al partir del año 1905 las exportaciones decrecen y llegan a 138000 en los años 1925 al 1934. Desde esa fecha se produce una reacción favorable que eleva la última cifra a 151000 toneladas en el quinquenio 1935-1939.-

Durante la última contienda, en el año 1940 no hubo ninguna variación en el volúmen exportado, pero en 1941 asciende en un 20% para bajar en 1942, 1943 y 1944 en más del 20% con respecto a la media de 151000 toneladas citadas. En el año 1946 se llega a 243826 toneladas que constituye la cantidad mayor exportada.-

Las más importantes adquirentes de nuestras lanas han sido normalmente Inglaterra, Francia, Alemania, Estados Unidos de Norte América, Italia, Bélgica, Polonia, Japón,

Checoslovaquia y Suecia. En los períodos correspondientes a las dos contiendas pasadas hubo cambios similares en los destinos de las lanas. En ambos casos nuestros clientes habituales dejaron de comprarnos, salvo Estados Unidos que se constituyó en el único comprador de esta fibra. Dicho país es el principal comprador de nuestras lanas, principalmente lanas gruesas y finas, pero éste último tipo en menor cantidad. Inglaterra también interviene en la compra de esas clases de lanas. En cambio Francia, Alemania, Italia y Bélgica en orden de importancia han sido compradores de lanas finas en general. Han adquirido también lanas medianas y gruesas, pero en una tercera parte aproximadamente del volumen de aquellas.-

Otros países como Polonia, Japón, Checoslovaquia, Suecia, Holanda y algunos más, negocian en tiempos normales lanas finas y algo de medianas y gruesas.

Durante la última guerra, Suecia, Méjico, Brasil y otros países americanos nos han comprado lanas lavadas y peinadas y productos manufacturados con las mismas.-

En los años de las dos contiendas pasadas se produjeron modificaciones en las clases de lanas adquiridas. En la del 1914-1918 hubo una acentuada demanda por lanas gruesas, mientras que en la última carecieron totalmente de interés, prefiriéndose las cruas finas.-

COTIZACIONES. -

Los precios de las lanas en general han sufrido numerosas alternativas desde hace muchos años, que han estado vinculados directamente a las necesidades de los países consumidores y a su capacidad adquisitiva. -

En el año 1950 se produjo un alza en los precios de las lanas finas, cruza fina, mediana y gruesa; en el año 1951 un aumento en los primeros meses, seguido de una disminución, que de acuerdo a los índices de los valores entre Marzo y Agosto puede calcularse que ha llegado hasta 60%. Esta caída de los valores se ha producido gradualmente, calculándose que en Abril fué más o menos 15%, en Mayo 15%, en Junio 10% y Agosto 10% lo que hace un total de 60%. -

Este descenso de precios se observó a partir de la resolución de las autoridades de Estados Unidos, adoptada en Marzo de 1951, fijando precios máximos a las lanas. A raíz de esta medida la Dirección de Exportación, por intermedio de la Federación Lanera Argentina, ordenó a todos los exportadores, que se abstuvieran de efectuar ventas al exterior a precios inferiores a los practicados con anterioridad a la medida adoptada por las autoridades de Estados Unidos, so pena de rechazarse los permisos de exportación que se presentaran. Tal resolución trajo como consecuencia la paralización de las exportaciones, ya que las ofertas que se recibían en Abril de 1951 desde Estados Unidos y otros países, acusaban una baja entre el 10 y 15% con los precios pretendidos por la Dirección de Exportación. -

En el momento de la fijación de los precios máximos las lanas gruesas madres de las Provincia de Buenos Aires, se

estaban alrededor de 155 cents americanos por libra de peso
cuña GAF y las segundas esquilas gruesas alrededor de 145
cents GAF.

Pocos días después esas cotizaciones declinaron a 145
y 135 cents respectivamente. A pesar de que los precios conti-
nuaban bajando las autoridades de la Dirección de Exportación
aconsejaban vender las lanas a los precios anteriores, pensando
de que la baja podría deberse a una maniobra en el mercado
internacional en perjuicio de nuestra economía.

El origen del aumento extraordinario comenzado a fines
de 1960 se debió a la formación por E. Unidos de Norte Améri-
ca "de reservas estratégicas" seguida de inmediato por la polí-
tica de compra adoptada por los comerciantes e industriales
laneros de casi todos los países consumidores, tendiente a
asegurar la obtención del producto.

Esta situación se prolongó por varios meses hasta que
E. Unidos de N. América dispuso entre otras medidas paralizar
su plan de adquisiciones de lana para reservas estratégicas,
lo que trajo como consecuencia un retraimiento en las compras
y cierto desorden en los mercados proveedores del produc-
to, comenzando una baja pronunciada en el precio de las lanas.

Los organismos vinculados a la producción de lanas con-
juntamente con los componentes de la Dirección de Exportación
se abocaron al estudio del problema creado a la economía na-
cional, pero no era posible colocar la producción a los pre-
cios del mercado internacional (ya autorizados por la coti-
zación), debido a que los productores y demás tenedores de lana
no estaban dispuestos a vender las mismas a los precios de
baja, creía posible volver a las cotizaciones anteriores por
demás remunerativas, sin tener presente que los precios de

pendian de la demanda.

Consideran que nuestra producción representa del 12 al 15% del total mundial y por lo tanto no podemos imponer precios a nuestros compradores, quienes tienen en las fibras sintéticas medios para poder reemplazar parte de las importaciones de lanas.

Países como Australia, Nueva Zelanda y Sud Africa, vendieron diaria y normalmente su producto a los precios del mercado internacional, la Argentina con ánimo de defender su producción adoptó una política neutral en el otorgamiento de los permisos de exportación, que se tradujo como lo manifestó, en la imposibilidad de colocar la producción a los precios constantemente en baja. Se da entonces el caso que al mes de Marzo de 1968 se calculaba el total de lanas sin colocar en cerca de 280000 toneladas.

La Federación Lanera Argentina dirigió un memorial al Presidente de la Nación, Marzo de 1968, indicando la situación del mercado lanero, tratando de encontrar salidas al enorme stock y entre las medidas aconsejadas una importante ocupaba la atención: otorgar un tratamiento preferencial en el tipo de cambio de exportación de lanas. Además en un mercado donde es superior la oferta a la demanda, era necesario que la comercialización tenga la agilidad propia y libertad de acción indispensable para promover los negocios y competir con éxito en los mercados internacionales.

La presentación de la Federación Lanera Argentina, mereció el rápido estudio de las autoridades competentes procediendo de acuerdo a lo que las circunstancias aconsejaban.

Entre los factores que inciden en el elevado costo de las lanas la Federación Lanera Argentina en su memorial mencionaba:

a) La mano de obra en el manipuleo indispensable para la comercialización de la lana ha llegado en lo que a su costo se refiere aproximadamente al 10 y 15% según se trate de lanas sucias o lavadas, sobre el valor actual (Marzo 1952) del producto en el mercado internacional.

Independientemente de la incidencia de los porcentajes precedentemente apuntados corresponde mencionar la situación a que se ven abocados (en momentos de casi completa paralización) los exportadores, barraqueros, lavaderos y peladeros, quienes se encuentran obligados en virtud de los convenios en vigencia a asegurar el pago de 12 jornales por mes, trabájese o no.-

Esta situación se viene soportando desde hace casi un año, aún cuando siempre se ha considerado que la paralización estacional en el ramo de la lana no sobrepasaría de 3 a 4 meses por zafra.-

El principio de descapitalización que estas erogaciones improductivas suponen deberá tener infaliblemente un término llegado el cual no solamente la parte patronal será la perjudicada sino también la obrera y por sobre ambas la economía del país.-

b) La falta de producción obrera desde cinco años a hoy se ha ido acentuando hasta un grado que podría estimarse en un 40% de lo normal. Motivo de la baja producción es el ausentismo injustificado o por fingida enfermedad, lo que obliga a mantener un excedente de personal para cubrir las plazas vacantes.

85)

c) La incidencia del impuesto a las ventas que del 1,25% fué elevado al 8% del valor FOB de la mercadería. Débese agregar todavía la doble imposición del impuesto a las actividades lucrativas creado por el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires y la Municipalidad de la Capital Federal y además la de algunos municipios de la Provincia nombrada".

Esta situación hizo crisis el 21 de Julio de 1952, pues ante la imposibilidad de colocar las lanas en el mercado internacional, el Gobierno se vió en la necesidad de proceder rápidamente, tomando dos importantes medidas:

Cambios: la negociación de las divisas se haría: dólar, 50% al cambio de \$ 7,50 y 50% a \$ 5 por dólar; libra esterlina, 50% a \$ 14 y 50% a \$ 21 por libra esterlina.-

Impuesto a las ventas: se exceptúa del pago de dicho impuesto las lanas exportadas hasta el 30 de junio de 1953.-

Las monedas de los otros países se mantuvieron con el cambio existente a la fecha de la modificación, es decir no se beneficiaron con la medida.-

Estos cambios rigieron primeramente hasta el 31/12/1951 y prorrogados nuevamente en el año 1953.-

Como consecuencia de estas modificaciones, aumentaron considerablemente las ventas de lanas, como lo demuestran las siguientes cifras:

Ventas efectuadas del 22/7/1952 al 10/12/1952 - 112000 tons.base sucia, habiéndase sido el total exportado antes de dicha reforma de sólo 27000 tons. base sucia, entre el 1/10/1951 y el 2/7/1952.-

Como consecuencia del Decreto N° 3318 del 25/7/52 dejando en suspenso a partir de la fecha del mismo la aplicación del impuesto a las ventas sobre la exportación de lana sucia y lavada, se ha producido una situación muy difícil para los exportadores, que compran lanas en los lavaderos. El art. 2° del decreto dice: "sin perjuicio de lo establecido en el art. 1° los exportadores se acreditarán en concepto de impuesto, una suma equivalente al 8% del importe neto de compra de lana lavada, vendida al exterior".-

Del simple análisis, resulta una situación insostenible para los exportadores de lanas adquiridas a los lavaderos; ellos deben pagar sobre toda compra el 8% a los segundos, quienes están obligados a efectuar el pago a la Dirección General Impositiva, quedando dicho importe acreditado en la cuenta del exportador.- Esto produce dos situaciones distintas: para el vendedor de lanas lavadas, le permite hacerse de capitales que puede disponer para su negocios hasta el momento de efectuar los pagos a la Dirección, beneficiándose durante un tiempo prolongado con capitales ajenos, si a ello agregamos que actualmente pueden conseguir facilidades para el pago, nos daremos cuenta del privilegio de que gozan.-

Por el contrario, el exportador se descapitaliza a medida que aumentan sus negocios, pues es imposible obtener un beneficio superior a dicha tasa, ocasionando por tal motivo una disminución de su capital, al no incluir en el costo de las lanas dicho impuesto, pues se alejaría de los precios del mercado internacional.-

Surge de lo anterior que es muy difícil poder coor-

dinar la política fiscal con el comercio exterior, cuyos precios dependen de factores que escapan muchas veces a la sagacidad de los funcionarios.-

Si se quiere permitir la colocación de nuestras lanas en el exterior, debemos evitar aumentar su costo con impuestos que no pueden ser trasladados a los compradores, pues ellos no están dispuestos la mayoría de las veces en hacerse cargo de parte de los gastos realizados en nuestro país.-

Hasta la fecha 22 de Junio de 1953, las ventas de lanas están casi paralizadas, debido al aumento de precio que ha provocado en el mercado inglés la valorización de nuestro peso, pues hasta el momento de la modificación era Inglaterra casi el único país comprador. Si a ello agregamos que el día 30 de Junio de 1953 vence el plazo para embarcar lanas con el impuesto a las ventas en suspenso, se comprenderá cual es la situación del mercado lanero.-

El Impuesto a las Ventas, 8%, incidirá sobre el costo de las lanas y los exportadores tratarán de trasladarlo hacia adelante. Pero es aquí donde surge un interrogante: aceptarán los compradores hacerse cargo del mismo? En caso contrario, serán los productores quienes deberán soportar el mismo, vendiendo sus lanas a un precio menor?

Al depender los precios de la demanda, ésta determinará los mismos. Mientras tanto el futuro de los precios de las lanas es por demás incierto.-

PRODUCCION MUNDIAL DE LANA (En Toneladas)

Argentina- Estimaciones de la Dirección de Lanas - Otros países - Datos del "Commonwealth Economic Committee", publicados en el World Wool Digest Vol.1, N° 24-20th December 1950.-

P A I S	1934/38	1941/42	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51
Australia	451.332	529.351	443.167	441.352	467.662	528.444	539.784
Nueva Zelandia	136.080	156.492	166.471	164.203	166.471	175.904	168.739
Sud Africa.	118.390	122.018	100.245	97.524	102.967	102.060	99.792
India	43.546	36.283	24.948	24.948	24.948	24.948	24.948
Pakistán.			10.886	10.886	10.886	10.886	10.886
Reino Unido	50.350	44.906	42.185	33.566	35.834	39.917	40.824
Canadá.	8.165	6.804	7.711	6.350	5.443	4.536	4.536
Otros Commonwealth.	4.536	3.629	4.082	4.082	3.629	3.629	3.629
Irlanda	7.711	7.258	6.804	5.897	5.443	5.443	5.443
Estados Unidos.	204.574	215.460	164.203	149.234	134.266	120.204	121.111
Argentina	164.000	227.400	230.253	205.297	190.365	187.000	194.000
Unión Soviética	99.338	158.760	107.503	113.400	122.472	131.544	140.616
Uruguay	51.718	53.071	78.926	68.040	70.308	70.308	70.308
Francia	24.040	17.236	14.969	15.422	15.422	15.878	15.876
Rumania	20.412	14.062	11.794	11.794	13.608	14.515	14.515
España	27.216	35.834	31.298	32.659	39.917	34.020	34.020
Turquia	23.587	33.566	31.298	32.206	34.020	32.206	33.113
Alemania	17.690	18.598	4.082	4.082	4.536	3.629	4.082
Italia	14.062	14.969	12.247	13.608	14.515	15.876	15.876
Brasil	17.690	18.598	20.412	21.773	20.412	21.319	20.412
Yugoeslavia	14.969	15.422	13.608	13.608	13.608	14.515	15.876
Marruecos Francés	19.051	22.680	9.072	11.340	11.793	12.700	13.608
Chile	14.969	16.329	14.969	14.515	15.876	15.876	16.783
Otros Europa	51.257	43.546	43.546	47.174	52.164	51.710	52.164
Otros Africa	16.783	16.783	14.969	14.515	14.515	13.608	13.608
Otros Asia	90.266	86.184	84.823	85.730	85.730	86.184	86.184
Otros América	19.958	19.051	19.958	19.958	19.958	19.958	20.412
T o t a l	1.711.682	1.934.295	1.714.429	1.663.163	1.697.222	1.757.815	1.781.145

EXISTENCIA LANAR SEGUN CENSOS NACIONALES, EN MILLONES DE CABEZAS.-

<u>Zonas</u>	<u>1895</u>	<u>1908</u>	<u>1914</u>	<u>1930</u>	<u>1937</u>	<u>1942</u>
<u>Pampa:</u>						
Buenos Aires	52,6	34,4	18,8	14,8	13,9	18,2
Pampa	5,3	5.-	2,3	2,2	3.-	3,6
<u>Mesopotamia:</u>						
Entre Rios	6,2	7.-	4,3	3,4	2,3	2,5
Corrientes	1,4	3.-	2,3	3,3	2,4	2,3
<u>Patagonia:</u>						
Neuquén	0,4	0,7	0,8	0,8	1.-	1,2
Rio Negro	1.-	4,7	2,8	2,2	2,6	2,8
Chubut	0,1	2,2	2.-	5.-	5,2	6,2
Santa Cruz	0,4	2,7	4.-	6,7	7,5	8,7
T. del Fuego	0,01	1,3	0,8	0,8	0,8	0,9
Resto del país	7.-	6,2	5,1	5,2	5,1	4,6
<u>Total</u>	<u>74,4</u>	<u>67,2</u>	<u>43,2</u>	<u>44,4</u>	<u>43,8</u>	<u>51,0</u>

Fuente: El Futuro de la lana de P. Link - Año 1944.

Censo realizado el 11/11/952

Existencia: 54.683.731

AUMENTO DEL VELLON Y PRODUCCION LANERA.-

<u>Censo</u>	<u>Lanares</u>	<u>Vellón kilos</u>	<u>Lana 1000tons.</u>
1895	74,4	2,78	106
1908	67,2	2,73	183
1914	43,2	2,90	125
1930	44,4	3,40	150
1937	43,8	3,88	170
1942	51,0	3,92	200

Si bien se observa una disminución en el número de lanares, ella está compensada por el peso creciente del vellón y en igual forma por la duplicación de la producción lanera en los últimos 50 años.-

PRODUCCION LANERA POR ZONAS, SEGUN CENSO DE 1942.-

	<u>Lanares millones</u>	<u>Vellón kilos</u>	<u>Lana 1.000 tons.</u>
Buenos Aires	18,1	4,5	82
La Pampa	3,6	4,0	13
Entre Ríos	2,1	3,2	8
Corrientes	2,3	2,8	7
Neuquén	1,1	3,5	4
Río Negro	2,8	3,5	10
Chubut	6,1	3,5	22
Santa Cruz	8,7	3,5	30
Tierra del Fuego	0,8	3,5	3
Resto del país	5,4	3,5	21
	51,0	3,9	200

Fuente: El Futuro de la lana de P.Link - Año 1944.

PRODUCCION DE DISTINTAS CLASES DE LANAS, SEGUN CENSO DE
1942, EN MILES DE TONELADAS. -

	Merino	C r u z a			Criolla mestiza	Total
		Fina	Mediana	Gruesa		
Buenos Aires	5,7	8,2	14,8	53,3	-	12,0
La Pampa	1,3	5,9	3,2	2,6	-	13,0
Entre Rios	0,4	2,5	4,0	1,1	-	8,0
Corrientes	0,3	3,9	3,0	-	-	7,0
Neuquén	1,5	1,6	0,5	0,4	-	4,0
Rio Negro	3,0	4,0	2,5	0,5	-	10,0
Chubut	12,1	7,7	2,2	-	-	22,0
Santa Cruz	1,5	24,0	4,5	-	-	30,0
T. del Fuego	-	1,8	1,2	-	-	3,0
Resto del país	-	8,0	4,0	1,0	8,0	21,0
	25,8	67,4	39,9	58,9	8,0	200,0

Fuente: El Futuro de la lana de P.Link - Año 1944.

RESUMEN DE LA PRODUCCION LANERA ARGENTINA, SEGUN CENSO DE
1942.-

Clase	Lana 1000ton.	%	Procedencia	Lana 1000ton.	%
Merino	26	13	Chubut, Bs.As, R. Negro	20,8	80
			Neuquén, Sta. Cruz, La Pampa, E. Rios	5,2	20
Cruza fina	67	33,5	Sta. Cruz, Bs. As., Chubut,	49,5	70
			La Pampa, Corrientes		
			E. Rios, T. del Fuego, Neuquén, resto		
Cruza mediana	40	20	Bs. Aires, Sta. Cruz, E.	30,0	75
			Rios, La Pampa, Ctes.		
			Rio Negro, Chubut, T.		
			del Fuego, resto		
Cruza gruesa	59	29,5	Bs. Aires, La Pampa	56,0	95
			E. Rios, Rio Negro, Neu-		
			quén, resto		
Criolla y mestiza	8	4	Córdoba, Sta. Fé, S. Luis,	6,0	75
			S. del Estero, Jujuy		
			Resto del país		
Total	200	100		200	100

RENDIMIENTO DE LANAS ARGENTINAS EN %.-

	C r u z a						Promedio
	Merino	Fina	Media	Gruesa	Mestiza	Criolla	
Bs.Aires	40	48/50	56	66/68	-	-	60
La Pampa	30	42/44	54/56	60/62	-	-	45
E.Rios	48	55	62	70	-	-	60
Corrientes	50	60/62	66/68	-	-	-	63
Neuquén	35	43	50	58	-	-	40
Rio Negro	38	50	55	60	-	-	45
Chubut	32/34	36	46	-	-	-	34
S.Cruz	35	45	50	-	-	-	45
T.del Fuego	-	56	60	-	-	-	58
Resto del país	-	42	53	65	48/50	52/54	50
Promedio	38	48	55	63	49	51	50/56

POBLACION OVINA MUNDIAL. - (en millones)

1938-39	1947-48	1948-49	1949-50	1950-51
752	681	692	715	737

Fuente: Revista Lanas Argentinas - Julio 1952 - pág.4992.

CONSUMO MUNDIAL ESTIMADO DE LANA VIRGEN (MILL. DE LIBRAS). -

1934-38	1947	1948	1949	1950	1951
2.058	2.434	2.541	2.427	2.675	2.248

Fuente: Revista Lanas Argentinas - Julio 1952 - pág.4992.

97)

PRINCIPALES PAISES CONSUMIDORES EN TONELADAS BASE LIMPIA. -

	1948	1949	1950	1951
E. Unidos:				
Tejidos	219.996	153.770	198.223	171.007
Alfombras	94.349	73.030	89.813	46.267
Otros usos	5.443	4.990	5.443	4.536
	319.788	231.790	293.479	221.810
Reino Unido	219.089	223.171	234.965	180.079
Francia	116.122	118.843	110.678	89.359
Italia	61.690	53.978	57.154	40.824
Alemania (Rep. Fed.)	21.219	41.278	58.061	51.257
Bélgica	27.570	26.762	33.113	24.948
Países Bajos	17.690	18.144	16.783	10.886
Australia	34.927	31.752	27.670	25.402
Japón	4.536	7.258	23.134	33.566
Otros países	329.314	349.726	347.911	297.109
	1151.945	1102.702	1202.948	975.240

Fuente: Commonwealth Economic Committee Wool Intelligence -
Febrero 1952 - Vol. IV - N° 2.

EXPORTACIONES A DISTINTOS PAISES

	E. U.	Fran.	Italia	Belgic.	Alemania	Finlan.	Yugosl.	Holand.	Suecia	Suiza	Inglat.	Rumania	Bulgaria	Colombia	Chile	Japón	Polonia	Suecia
Zafra 1949/50	108914	24461	10073	450	3701	2293	2647	2234	1702	1329	1079	1076	851	681	554	508	424	21
" 1950/51	40488	9474	5818	210	4281	1308	942	1986	909	636	3769	-	1019	346	1002	5431	1796	38
" 1951/52	29280	3674	957	183	1539	145	51	1370	573	667	3006	-	199	29	819	943	124	0
" 1952/43 hasta Marzo inclusive	59672	78	2860	15048	5844	181	-	3763	507	2261	27268	-	497	1	527	4256	1160	31

	Portu-Dinamar Norue-			Totales	
	gal	ca	ga	Fardos	Ton.
Zafra 1949/50	-	-	-	399.590	168.628
" 1950/51	-	-	-	203.555	84.031
" 1951/52	21	-	-	111.907	40.341
" 1952/53 hasta Marzo inclusive	86	269	1	306.300	126.699

ESTADISTICAS - FEDERACION LANE

EXPORTACIONES A DISTINTOS PAISES (EN TONELADAS)

Francia	Bélgica	Colombia	Chile	Japón	Polonia	Sudáfrica	Rusia	Bulgaria	Palestina	Hungría	España	Canadá	Bolivia	Mejico	Luxemburgo	República Checa	Austria	Perú	Ecuador	Egipto	Australia
6 851	681	554	508	424	273	230	133	124	95	34	15	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1019	346	1002	5431	1796	386	60	14	342	2	6	78	33	-	1259	417	27	17	5	-	-	-
199	29	819	943	124	60	-	-	-	-	-	132	-	-	-	-	-	515	14	-	540	-
497	1	527	4256	1160	316	-	-	-	1395	540	-	86	-	-	-	-	7	-	-	76	-

ESTADISTICAS - FEDERACION LANERA.

CLASIF

	Sucia		Lavada		Fardos
	Fardos	Ton.	Fardos	Ton.	
1949/50	308320	133145	58620	23217	16525
1950/51	150028	64849	29720	11435	3760
1951/52	80276	34478	8204	3180	9976
1952/53 hasta Marzo inclusive	256038	107467	34233	10110	9551

TOT

1939/40	1940/41	1941/42	1942/43	1943/44	1944/45	1945/46	
127468	188417	110053	80560	101988	120727	234826	

CLASIFICACION DE LAS LANAS EXPORTADAS

Especie	Lavada		Peladero		Carmenizada		Peinada		Desperdicios		Varios	
	Ton.	Fardos	Ton.	Fardos	Ton.	Fardos	Ton.	Fardos	Ton.	Fardos	Ton.	
3145	58620	23217	16525	1887	634	237	4003	1135	8132	2789	3356	1218
4849	29720	11435	3760	1603	97	37	10580	3179	5239	1693	4131	1235
4478	8204	3180	9976	4214	-	-	4218	1285	8200	2848	1033	336
7467	34233	10110	9551	3925	531	259	1685	568	3284	1100	938	320

TOTAL EXPORTADO EN TONELADAS

1944/45	1945/46	1946/47	1947/48	1948/49	1949/50	1950/51	1951/52	1952/53 hasta Marzo
27	234826	157417	216497	82757	158628	84031	46431	126699

VALOR DE LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS EN MILLONES DE \$ M/N.

Productos residuos deros	Cereales y lino	Harinas y subprod. del trigo	Otros product. agrícolas	Productos forestales	Productos de la minería	Productos de la caza y pesca	Artículos ma- nufacturados
,2	2030,4	88,1	1039,8	119,8	9,1	10,8	217,1
,2	2566,1	97,2	602,0	100,7	10,2	8,1	117,2
,5	1234,8	41,8	396,8	86,6	4,4	4,8	72,4
,5	1162,9	50,5	1108,4	229,2	12,7	6,1	154,1
,8	1538,1	65,9	1483,2	319,9	18,8	6,8	234,6
,0	589,4	18,9	867,1	313,6	19,8	1,0	149,1

VALOR DE LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS

	Total	Animales vivos	Carnes	Cueros	Lanas	Productos lacteos	Subproductos y residuos ganaderos	Cereales y lino	Harinas subprod. del trigo
1947	5504,9	84,9	767,3	357,6	326,2	170,8	283,2	2030,4	88,1
1948	5541,8	104,8	662,0	419,6	413,4	167,2	273,2	2566,1	97,2
1949	3718,9	59,8	749,1	482,1	348,8	74,9	162,5	1234,8	41,8
1950	5427,3	91,6	592,7	690,0	872,9	162,7	293,5	1162,9	50,5
1951	6710,9	102,7	1012,0	561,6	912,3	166,9	287,8	1538,1	65,9
1952	4346,8	96,5	877,0	402,5	710,3	108,6	193,0	589,4	18,9

BIBLIOGRAFIA. -

- EL CORRIEDALE - Pablo Link. 2a. edición. año 1952.
Imprenta Ferrari Hnos. Bs.As.
- LA CRIA DEL KARAKUL - Pablo Link
S.A.Peuser Ltda. Bs.As. año 1938.
- EL DESARROLLO DE LA CRIA DEL MERINO AUSTRALIANO - P.Link
Bs.As. Imprenta Ferrari Hnos. 1942.
- EL FUTURO DE LA LANA - Pablo Link
Bs.As. Imprenta Ferrari Hnos. 1944.
- HABLA LA OVEJA - Pablo Link
Bs.As. Imprenta Ferrari Hnos. 1948
- LANARES Y LANAS DE LA REPUBLICA ARGENTINA
Bs.As. 2a. edición Imprenta Ferrari Hnos.
1938.
- LA OVEJA Y LA LANA - Pablo Link
Bs.As. Talleres Gráficos de la Cia. Fabril
Financiera S.A. 1942.
- LA POSICION DE LA LANA - Pablo Link
Bs.As. Talleres Gráficos M.Jorman. 1942.
- RAZAS OVINAS - Pablo Link
Bs.As. S.A.Peuser Ltda. 1937.
- AMERICA Y EL NUEVO MUNDO LANERO Y TEXTIL - C.A.Warren
Editorial Febo. Montevideo. Uruguay.1945.
- LA RAZA LINCOLN EN LA PRODUCCION LANERA ARGENTINA - López
Arias - Bs.As. Ministerio Agricultura y Ga-
nadería. Dirección Informaciones. 1949.
- LANAS CORRIEDALE - César A. Calvo
Bs.As. Ministerio Agricultura y Ganaderia
Dirección Informaciones. 1948.
- ESTADISTICAS DE EXPORTACION DE LA FEDERACION LANERA ARGEN-
TINA - Síntesis Estadística Mensual de la
Rep. Argentina. Ministerio de Asuntos Técni-
cos. 1953.
- REVISTAS DE LA FEDERACION LANERA ARGENTINA
Lanas Argentinas. Años 1947 a 1952.
- MEMORIA DE LA SOCIEDAD RURAL ARGENTINA
Período 1951-1952.
- PRODUCCION MUNDIAL DE LANA - *Commonwealth Economic Committe'
Publ.en el Worl Wool Diges.Vol.L.Nº 24-20th
December 1950.