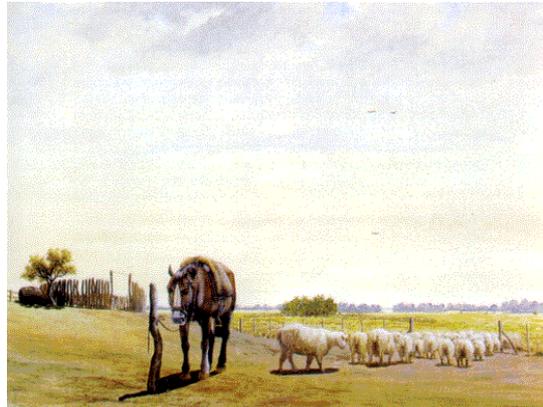


Volver a: [El ganado lanar en la Argentina](#)

# CAPÍTULO I

## ZONAS DE PRODUCCIÓN Y RAZAS



### LA TRADICIÓN OVEJERA ARGENTINA

Se estima que hacia 1549 llegaron los primeros ovinos al suelo rioplatense, cuando Ñuflo de Chaves al retornar de Lima, donde fuera enviado por Irala, introdujo en Asunción cabras y ovejas, animales muy escasos por entonces en Perú (Giberti, 1961).

Aunque algunos historiadores sostienen que los primeros ovinos llegados al Nuevo Mundo eran Merinos, Wernicke (1934) afirma que eran ovejas ordinarias de razas siria, pirenaica y berberisca. Esto parece como más probable en virtud a que, para esa época, la corona de España tenía prohibida la exportación de ganado Merino, dada la calidad de sus fibras, que había despertado la codicia de Europa y a que el fenotipo de los actuales ovinos Criollos explotados en las regiones noroeste y centro-oeste del país, se compadece más con el aspecto de los actuales ovinos de raza Churra española, que con los Merinos.

La provisión de carne y otros productos para los conquistadores requería ovinos y vacunos.

La conquista por tierra debía traer animales que pudieran desplazarse fácilmente por sí solos. Así fue que en el Litoral y el Norte del territorio, se difundieron los ovinos antes que los vacunos, por sus menores exigencias en cuanto a pastoreo y porque los indios aseguraban mano de obra para cuidado y esquila. En la zona pampeana en tanto, con pastos naturales buenos y sin trabajadores que aprovecharan la lana, se prefirió al vacuno, prestándose cada vez menos atención al ovino.

Se sostiene que para 1810 nuestro país tenía apenas 2 o 3 millones de ovinos de baja calidad, de 2 razas con características diferentes: la más numerosa era la "Criolla", de cuerpo pequeño, lana escasa, corta, enrulada y de diferentes colores y la otra menos numerosa, de mayor tamaño y lana más suave, se llamaba "Tampa". Aunque para algunos historiadores estas descendían de las Merino españolas (trashumantes) y las otras de las "Churras" (estantes), lo más probable es que ambas lo hayan sido de éstas últimas, pues la Corona española tenía terminantemente prohibida la exportación de ejemplares Merinos, famosos por la finura y calidad de sus lanas, que según sostenían, era condición que solamente se daba bajo el clima español y de acuerdo con el régimen pastoril trashumante.

En muchas zonas del norte argentino, la oveja había desplazado al cultivo del algodón por su menor costo en mano de obra, puesto que cuidar rebaños era mucho más aliviado que cultivar la tierra.

Cuando el Río de la Plata se liberó de España, desaparecieron muchas de las trabas que limitaban el desarrollo lanar. Como los animales existentes eran de poca calidad, se imponía importar ejemplares destacados en la producción de lanas de calidad.

En 1813, a instancias del cónsul de Estados Unidos, llegó el primer plantel compuesto por 100 ovejas Merino con sus respectivos carneros, que dieron origen a la primera cabaña argentina, ubicada en el actual partido de Morón, provincia de Buenos Aires, la que sucumbió en un incendio en 1821, cuando tenía alrededor de 900 animales.

En 1824, durante el gobierno de Rivadavia, de incansable afán progresista, fueron introducidos 100 merinos de España y 30 Southdown de Inglaterra con destino a la futura cabaña "Los Galpones" en las vecindades de San

Vicente, que despertó la curiosidad de los vecinos por las instalaciones -galpones, bretes, cercos y pozos de agua- totalmente novedosas para la época.

A fines de 1826 Rivadavia importa otro lote de 150 merinos finos que son comprados por los mismos dueños de "Los Galpones", cabaña que para 1830 gozaba de enorme prestigio por los resultados de sus ventas, circunstancia que generó un auténtico interés por el merino o "merinomanía".

Como el merino español no podía salir de la península, se importaban ejemplares de Sajonia, descendientes de los "Negretes" españoles. Es así que a través de sucesivas importaciones, entre 1836 y 1838, ingresan al país un total de 7.850 animales.

No obstante, según sostienen algunos historiadores, semejantes importaciones sin el control adecuado trajeron consigo la plaga de la sarna, por entonces desconocida en el Río de la Plata (Giberti, 1961).

Se destacaron, por entonces, como criadores de ovejas los irlandeses, ingleses y escoceses, expertos en la explotación, por haberla ejercido en su país natal.

Buena parte de esos extranjeros compraron campos a precios irrisorios a unitarios perseguidos por Rosas, que los vendían antes de que el Dictador los embargase.

La estancia orientada hacia el saladero, característica de la época de Rosas, se limitaba solamente a mantener reunido el ganado, sin realizar más tareas que la marcación y castración.

Las persecuciones políticas hicieron perder la afición por el lanar.

La caída de Rosas, con la normalización de las corrientes comerciales, permitió al saladero recuperarse y facilitó el gran desarrollo lanar iniciado antes.

Sin dudas, el balde volcador, modesto y útil aporte, que permitía a una sola persona, sin bajarse del caballo, extraer agua y volcarla en un tanque, contribuyó a que se formasen explotaciones de 2 a 3 mil cabezas, en tierras valiosas por sus buenos pastos, despreciadas por los grandes estancieros que necesitaban aguadas permanentes para sus vacunos,

Por los años 1850-55, en virtud a los interesantes logros económicos obtenidos con los ovinos por algunos estancieros del norte de la provincia de Buenos Aires, alentados por el interés de la industria europea que comenzaba a manufacturar tejidos que requerían lana larga, se evidenció un interés superlativo por la crianza lanar.

Así, durante más de cuarenta años la lana ocupó el primer lugar entre las exportaciones argentinas, asegurándonos una inserción plena en el mercado internacional, hasta llegar a ocupar el 3º lugar mundial como país productor-exportador de lanas, a fines del siglo XIX (FLA, 2001).

La cría de ovejas en la provincia de Buenos Aires era la actividad productiva más rentable, atraía mano de obra y capitales y desplazaba al vacuno hacia campos marginales.

El boom lanero o "fiebre del lanar", como se conoció por su semejanza con la fiebre del oro de California, sin embargo, no ha quedado grabado en la memoria colectiva (Sábato, 1986).

Posteriormente, los cambios operados en la estructura agraria de la provincia, condujeron a la declinación de la cría del lanar y a su desplazamiento hacia zonas extra-pampeanas.

A partir de la Primera Guerra Mundial la majada nacional disminuyó en el orden del 30 %, aunque la producción y la exportación no cayeron en la misma medida, gracias al mejor nivel de productividad alcanzado.

La Patagonia, que para 1888 tenía apenas 300.000 lanares, incrementa sus majadas a 11,2 millones en solo 20 años, hasta alcanzar en 1930 un censo de 16 millones de cabezas.

Luego y hasta 1943, en que se registra el mayor volumen histórico de producción de lanas, con 243.000 toneladas, el sector experimentó un crecimiento constante, hasta llegar a las 51,2 millones de cabezas.

Sin embargo, la década del '50 marcó la declinación de la actividad.

La población ovina disminuyó entre 1950 y 1980, en 35,2 millones de cabezas (31 %), mientras que la producción de lana lo hizo en un 34,5 %.

Diferentes razones, de índole internacional unas, vinculadas con su precio y de orden interno otras, relacionadas principalmente con el tratamiento cambiario- impositivo, han hecho retroceder desde entonces y en forma sostenida el stock y la producción a lo largo de los últimos cincuenta años, sumergiendo a la actividad en una profunda crisis, de la cual está emergiendo en virtud a los cambios operados en la economía del país a partir de 2003.

## **ZONAS DE PRODUCCIÓN OVINA**

En nuestro país la producción ovina está concentrada principalmente en tres grandes zonas que tienen características definidas: Patagonia, Pampa Húmeda y Mesopotamia.

En el resto del país, que comprende a las provincias del Norte, Noroeste y Centro Oeste, para algunos autores considerada como una cuarta zona, la explotación del lanar tiene características subsistenciales, siendo el recurso ovino complementario del caprino, en explotaciones minifundistas.

## **PRODUCCIÓN OVINA EN LA PATAGONIA**

La Patagonia, es un extenso territorio de alrededor de 780.000 Km<sup>2</sup> ubicado al sur de los ríos Barrancas y Colorado, que comprende los partidos de Patagones y Villarino, en la provincia de Buenos Aires y las provincias de Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

Es, por lo tanto, la zona de mayor importancia en producción ovina y donde se concentra más del 60 % del rebaño actual, estimado en alrededor de 12,5 millones de cabezas.

La explotación lanar, prácticamente un monocultivo, además de tener una enorme importancia económica, es una herramienta fundamental de reafirmación de la soberanía.

Si bien a esta enorme área la conforman diferentes regiones ecológicas homogéneas, como Cordillera, Precordillera, Sierras y Mesetas Occidentales, Meseta Central, Monte y Estepas Magallánica y Graminosa, la mayor parte de ella puede ser definida como una región árida-semiárida, con precipitaciones que van de los 100 a los 300 mm anuales, vientos constantes la mayor parte del año, con predominio del sector oeste y con intensidades de moderadas a fuertes y suelos sueltos, con reducida cobertura vegetal de escaso valor forrajero.

El sector agropecuario, fuera de los valles irrigados, involucra a alrededor de 12.000 productores, siendo la ganadería ovina y, en menor medida, la bovina y la caprina, las principales actividades.

## **EL PROBLEMA DE LA DESERTIFICACIÓN**

La ganadería ovina en la región patagónica, tuvo su comienzo a finales del siglo XIX.

Estos sistemas de tipo extensivo se basaron en el uso de pastizales naturales, los que hasta entonces, y a pesar de su baja productividad, cubrían todo el territorio y satisfacían las demandas forrajeras de la fauna autóctona.

El suelo, cubierto por la vegetación y restos orgánicos del excedente del forraje no consumido por los animales, se encontraba protegido de los agentes naturales erosivos, como el viento y la lluvia.

El sistema suelo - planta - animal, aunque frágil por sus características naturales, se hallaba en un equilibrio estable.

Con la introducción del ganado lanar se rompe el equilibrio natural preexistente.

La sobrevaloración de los campos de pastoreo dio como resultado la sobrecarga de los mismos, produciendo cambios de enorme importancia en los pastizales, que en un principio resultaron muy difíciles de advertir y valorar.

Esos cambios, muchos de ellos irreversibles, han afectado no solo la productividad de los pastizales, sino también su persistencia.

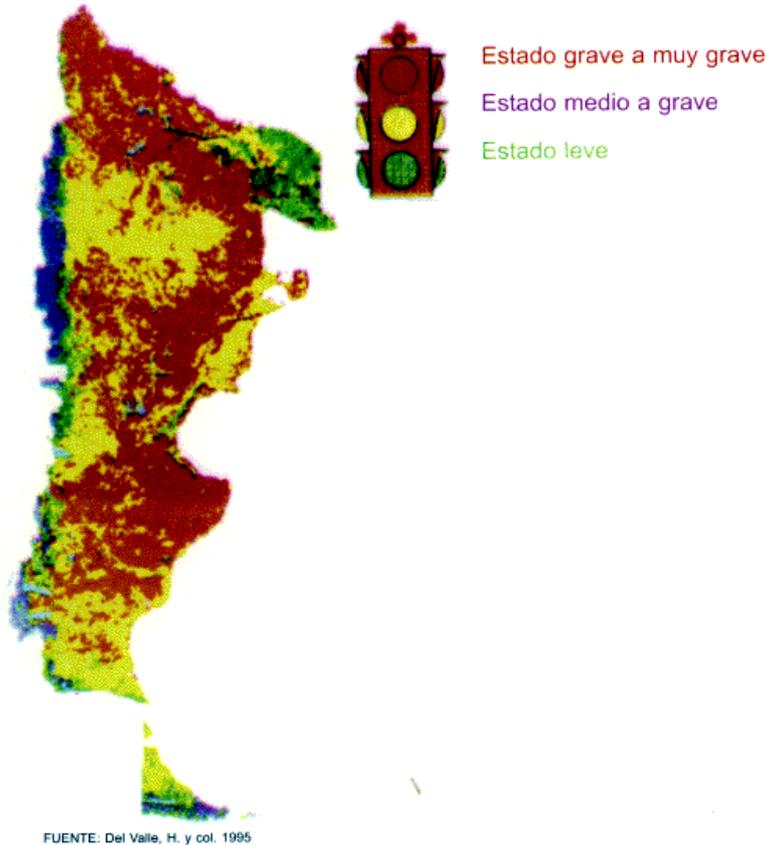
Otro factor que contribuyó al proceso de deterioro fue el corte indiscriminado de arbustos para leña, recurso energético indispensable para la población rural de muchas zonas.

El deterioro de la vegetación se ha evidenciado en la disminución de la cobertura vegetal y del número de plantas, en la desaparición de especies forrajeras valiosas, en la invasión de especies indeseables y por último en la disminución de la producción forrajera y en consecuencia de la receptividad.

Así, los efectos del sobreuso del recurso, se han reflejado en un progresivo proceso erosivo de los suelos, los que al perder gran parte de la cobertura vegetal que los protegía, quedaron expuestos a la desecación, al viento, a las lluvias y al congelamiento invernal. Los suelos perdieron así, su horizonte orgánico, su fertilidad y su capacidad de absorción y retención de agua, concluyendo en la expresión más dramática del fenómeno, la formación de grandes áreas medianosas, cárcavas y pavimentos de erosión.

Actualmente más del 30 % de la superficie de la región comprendida entre el paralelo 41 y el estrecho de Magallanes, se encuentra afectada por procesos erosivos eólicos e hídricos severos o graves (Prodesar, 2003).

### Estado actual de la desertificación en la región patagónica



## RAZAS EXPLOTADAS EN LA PATAGONIA

Prácticamente todos los ovinos en la Patagonia son de raza Merino o Corriedale.

Se cría Merino para lana en las zonas áridas y secas de Río Negro, Chubut y norte de Santa Cruz y Corriedale para lana y carne en zonas más húmedas del sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego.

En algunos campos de la cordillera y costa de Chubut el tipo de Merino es de mayor tamaño, con lanas algo más fuertes y muchas veces mocho, mientras que el tipo habitual es el Merino fino de tamaño mediano (Müeller, 2003).

Para la zona de transición entre ambas razas se ha propuesto la cría de razas sintéticas como la Corino y la Cormo, capaces de producir lanas de mayor finura que el Corriedale, pero conservando el tamaño y la aptitud carnicera de éste.

En la región se han establecido algunos tambos sobre la base de la oveja Frisona o Pampinta.

Existen también algunas majadas de razas carniceras, como Hampshire Down, Suffolk, Texel y Border Leicester, que están siendo empleadas con éxito en cruzamientos terminales, en los valles irrigados de Río Negro y Chubut

La receptividad ganadera, expresada en **equivalente oveja patagónica (EOP)**, que representa los requerimientos medios anuales de una oveja de 49 Kg al servicio, esquilada en septiembre y que gesta, cría y desteta un cordero de 20 Kg a los 100 días (Borrelli y Oliva, 2003), es sumamente variable, siendo máxima, de 1-2 EOP en la estepa gramínea y mínima, de 1/3 a 1/10 EOP, en campos de meseta central degradada.

La meseta central patagónica, que comprende la región centro y sudeste de Chubut y prácticamente toda la provincia de Santa Cruz, con una superficie de cerca de 300.000 Km<sup>2</sup>, se destaca como la zona más extensa y aunque se encuentra seriamente afectada por diferentes grados de desertificación y su receptividad ha caído en forma alarmante, sigue siendo la región más importante de producción de lanas finas, donde impera el Merino.

Se sostiene y es evidente, que la última década ha sido deletérea para la producción ovina en la zona, por la conjunción de una serie de fenómenos.

Los efectos de la erupción del volcán Hudson en 1991, significaron la pérdida directa de 700 mil cabezas. Las intensas y tardías nevadas de los años 1994 y 1995, acabaron con cerca de 1 millón de animales, si se considera que gran parte de los vientres se encontraban próximos al parto, lo que redujo drásticamente los porcentajes de señalada. El deterioro causado por la desertificación, sumado al endeudamiento creciente de los productores por la

baja o nula rentabilidad del sector, provocaron tal grado de descapitalización, que en muchos casos significó el abandono de la actividad.

Se estima que entre los años 1996 y 1997, se cerraron 600 establecimientos en Chubut y más de 200 en Santa Cruz.

Por suerte, el cambio operado tras la devaluación del peso y el aumento de los precios de la lana en el mercado internacional, se han traducido en un mejor ánimo de los productores y en una mayor voluntad para continuar con la explotación y realizar inversiones.

## PRODUCCIÓN OVINA EN LA PAMPA HÚMEDA

La Pampa húmeda abarca la provincia de Buenos Aires, parte de La Pampa, de Córdoba y Santa Fe.

La Pampa húmeda, con una extensión de 45.000 Km<sup>2</sup>, es la zona más rica del país y considerada una de las más aptas del mundo para la producción agropecuaria. Es una gran llanura, de clima templado y con lluvias que oscilan entre los 750 y los 900 mm, con distribución uniforme a lo largo del año.

Si bien sus accidentes geográficos son poco notables, los suelos van desde aquellos sin ninguna limitación para la agricultura, como en el sur de Santa Fe y el Norte de Buenos Aires, hasta suelos con graves problemas de agua y alcalinidad, como en la cuenca del río Salado (Solano, 1992).

Según cifras oficiales, en la provincia de Buenos Aires hay 1,4 millones de cabezas ovinas y aunque las ovejas forman parte de la estructura productiva de la mayoría de los establecimientos de la zona, su rol es secundario, conformando lo que conoce como "majadas de consumo".

Sin embargo, se distinguen 2 áreas donde la concentración lanar es mayor: Una netamente **ganadera**, que comprende los partidos del sudoeste de la provincia cercanos a Sierra de la Ventana, como Gral. Lamadrid, Laprida, Olavaria, Azul y Tapalqué y otra **Mixta cerealera**, que corresponde a los partidos de tres Arroyos, Cnel. Pringles, González Chaves y Cnel. Dorrego.

En ambas áreas la explotación ovina se lleva adelante en sistemas pastoriles mixtos. En la zona ganadera el 50 % de los establecimientos tienen lanares, aunque solamente un 20 % aproximadamente, lo explotan como único recurso.

Las razas predominantes son Lincoln, Romney Marsh y Corriedale, las que por su doble propósito se explotan para producir tanto lanas de buena condición, como corderos o capones para consumo de estancia.

## PRODUCCIÓN OVINA EN LA MESOPOTAMIA

El área de la Mesopotamia Argentina dedicada a la cría lanar comprende el norte de la provincia de Entre Ríos y el centro sur de la provincia de Corrientes.

La región, de alrededor de 56.000 km<sup>2</sup>, comprende cinco áreas ecológicas homogéneas perfectamente delimitadas, que son, en Corrientes: Monte de ñandubay, Afloramientos rocosos y terrazas del río Uruguay, y en Entre Ríos: Bañados de altura y Área de Montiel.

Los suelos predominantes son alfisoles y vertisoles (Álvarez Mithieux et al, 1992). Es característico el bajo tenor de fósforo en los mismos.

El clima es subtropical sin estación seca, con precipitaciones promedio anuales de 1350 mm.

El campo natural es el único recurso forrajero y está compuesto por gramíneas de porte bajo y mediano, de ciclo primavera-estivo-otoñal, con escasa presencia de leguminosas.

Los sistemas de producción predominantes son de tipo extensivo, de pastoreo mixto bovino-ovino.

Según datos oficiales el área cuenta con alrededor de 1 millón de cabezas ovinas, de las cuales el 75 % están en la provincia de Corrientes, siendo las principales razas explotadas Corriedale, Romney Marsh e Ideal.

El Corriedale es la raza más numerosa y cuenta con muy buen material genético.

Hay en la zona varias cabañas de renombre y las exposiciones de la Sociedad Rural de Curuzú Cuatiá, son de las más importantes del país en la raza.

El Romney Marsh se halla difundido desde hace mucho tiempo, en virtud a su conocida resistencia a las enfermedades podales, tan frecuentes en zonas de campos bajos anegadizos, y a su prolificidad; mientras que el Ideal o Polwarth, lo ha hecho a partir de la República Oriental del Uruguay, donde se encuentra bien arraigado.

Las lanas mesopotámicas son reconocidas por su alto rendimiento al lavado, superior al 65 %, como consecuencia del régimen pluviométrico de la región y a la explotación sobre campos naturales. Sin embargo, en algunos casos, por exceso de humedad y temperatura ambientes, algunos vellones presentan tendencia al amarillamiento (amarillo infeccioso).

El peso de vellón sucio promedio por animal y por año, oscila entre 2,8 y 3,5 kilos.

El volumen de producción de lanas en la zona es de alrededor de 3.000 toneladas base sucia, comercializándose un alto porcentaje a través del sistema cooperativo.

En Curuzú Cuatiá, Corrientes, desde 1982 existe la Cooperativa de Productores Laneros Ltda. (COPROLAN), que cuenta con 120 socios y se dedica al acopio, clasificación y venta de lana por licitación.

En la actualidad la cooperativa posee un moderno lavadero y peinaduría de lanas, con capacidad instalada para procesar dos millones de kilos de lana sucia.

La Cooperativa exporta tops de lana peinada a Inglaterra, Francia, Alemania y Turquía.

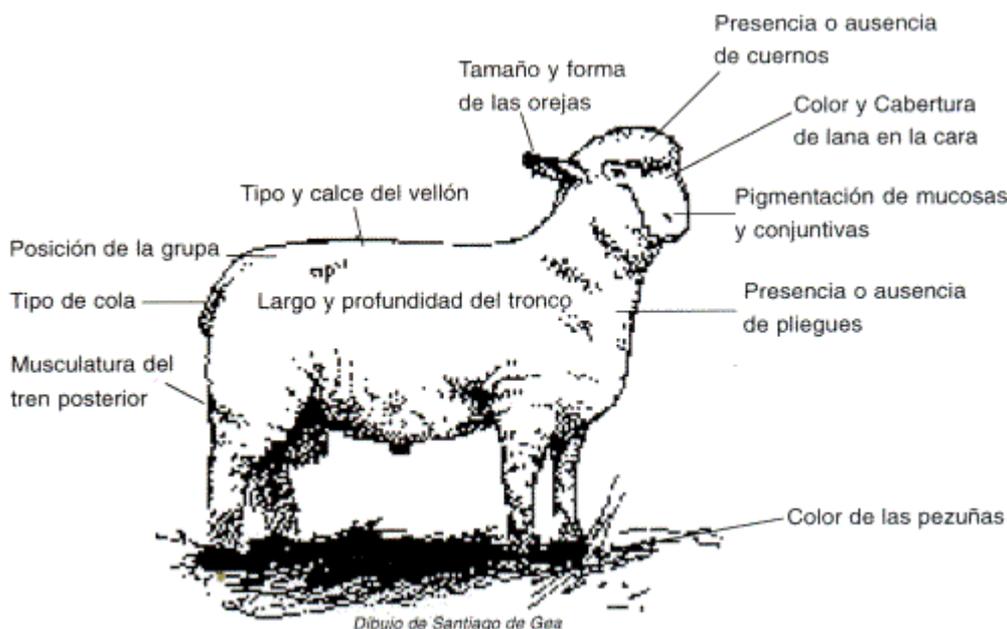
## DESCRIPCIÓN DE LAS RAZAS OVINAS EXPLOTADAS EN EL PAÍS

### CONCEPTO DE RAZA

Se entiende por raza a un conjunto de individuos de una especie o subespecie, que se diferencian de los demás en uno o más caracteres morfológicos o funcionales secundarios.

En su acepción más estricta, se considera raza a cada uno de los grupos taxonómicos infraespecíficos de organismos, cuyos caracteres diferenciales se perpetúan por herencia.

### CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES



## RAZAS DE APTITUD LANERA

### MERINO

El Merino está íntimamente ligado al progreso de la Patagonia. La historia de la Patagonia se confunde con las campañas al desierto llevadas a cabo contra los indios. El desplazamiento de ovejas hacia la región, que por entonces era un inmenso desierto desconocido, fue gradual y difícil (de Arrascaeta, 1998).

No hay datos muy precisos, pero se cree que del sur de la provincia de Buenos Aires y de la Pampa llegaron los primeros arrees. Algunos tuvieron éxito y otros concluyeron en verdaderos desastres.

A modo de homenaje y ejemplo vale recordar el arreo realizado en 1888, por Jamieson, Mc George, Sauders y Mac Lean, desde Carmen de Patagones a Río Gallegos, en un viaje que duró dos años, con 5.000 ovinos y 500 yeguarizos y en el que atravesaron tierras inhóspitas, ríos torrentosos, inviernos y veranos.

Morris (1990), señala que dos corrientes colonizadoras poblaron la Patagonia. En el norte, fueron los colonos galeses, quienes a partir de 1865, introducen el mestizo Criollo-Merino, proveniente de la pampa húmeda, mientras que en la región del Monte de Río Negro cercana a la provincia de Buenos Aires, predominó el tipo de cruce fina y mediana que se explotaba en ésta.

En el sur, por medio de la inmigración europea, principalmente inglesa, escocesa y alemana, a partir de 1878, se introdujeron majadas provenientes de las islas Malvinas y del sur de Chile, con sangres Romney, Cheviot y Leicester, hasta que se incorporó en 1905 la raza Corriedale, de Nueva Zelanda.

Los territorios patagónicos, salvo los valles precordilleranos, la estepa magallánica y algunas vegas y cañadones de las mesetas, no se caracterizan por tener buenos pastos. La escasa receptividad de los campos determina que la explotación ovina se realice en forma completamente extensiva para compensar la pobreza de recursos forrajeros y permitir la crianza de animales en número suficiente para hacer viable la empresa.

La merinomanía que tuvo su auge en la pampa húmeda, a mediados del siglo XIX, se correlacionó con la crianza y evolución de la raza en la Patagonia, principalmente en la Meseta central chubutense.

La fusión de distintos tipos de sangre de Merino procedentes de Francia (Rambouillet), Alemania (Electoral) y Austria (Negrete), originaron el **Merino Argentino**, raza productora de lana fina que, aunque se adaptó muy bien a la Patagonia hasta la década del 50, tuvo dos grandes defectos que determinaron el abandono de su explotación y su reemplazo por el Merino Australiano, que eran la cara muy tapada de lana y el cuerpo extremadamente arrugado.

En síntesis, sus incomparables características como raza productora de lana fueron las que le permitieron al Merino ocupar el lugar más destacado en la producción lanera de Patagonia y del país. Sus lanas finas gozan de gran prestigio internacional no solo por su finura, uniformidad y calidad, sino también porque todos los mestizajes de ovinos productores de lana se han realizado sobre el Merino, habiendo sido en ese sentido el mayor corrector de las razas laneras.

Los ecotipos de Merinos que se explotan actualmente en la Patagonia, han sufrido modificaciones profundas correlativamente con los nuevos conceptos de crianza de las dos grandes naciones señeras en la mejora ovina: Australia y Nueva Zelanda, destacándose en ese aspecto las variedades Fina (Peppin), Medio (Medium) y Fuerte (Strong).

Al respecto, señala Luis Iwan (1990), que los cabañeros y criadores de la raza Merino tendrán que reconocer que el tipo **Peppin** que triunfó en ciertas regiones de Australia, que nada tienen que ver con nuestra meseta patagónica, si bien son animales productores de excelente lana fina de 19 micrones, de gran aceptación por el mercado, carecen de contexura y resistencia física para soportar el desierto frío.

En cambio, el **Merino Strong** o "Fuerte", aunque de lana algo más gruesa que el Peppin de 22 o 23 micras, tiene mayor tamaño y sobriedad y produce más cantidad de lana por esquila, que son los requisitos básicos para que la explotación sea redituable.

La Asociación Argentina de Criadores de Merino, a partir de un convenio con INTA, realiza desde hace ocho años evaluaciones genéticas de carneros Merino en el Centro de Prueba de Pilcaniyeu (Río Negro) y desde el año 2003 también en Río Mayo (Chubut), llevando adelante, asimismo, un ensayo para la producción de lanas superfinas en el medio ambiente patagónico (AACM, 2003).

En la provincia de Chubut, 12 establecimientos de la zona de Camarones, con majadas de entre 3 mil y 5 mil animales y que obtienen por año 220.000 kilos de lanas ultrafinas, superfinas, finas y medianas, mediante la técnica desmaneada, con asesoramiento de INTA, han presentado una solicitud de Denominación de Origen, para encuadrar jurídicamente su producción bajo el nombre "Lana de Camarones" (La Torraca, 2003).

Actualmente alrededor del 60 % del censo ovino nacional es de raza Merino, con finuras promedio de 20,5 micrones, explotado casi exclusivamente en la meseta central patagónica.

La demanda mundial de lanas de 19,5 micras y más finas, es por lejos, la que ha crecido más rápidamente entre todas las fibras del mundo, incrementándose fuertemente en las 12 últimas zafras, lo que significa que la raza tiene un futuro venturoso.

## CARACTERÍSTICAS ZOTÉCNICAS

**Conformación:** Los ecotipos que se explotan para la producción de lanas ultrafinas, superfinas, finas y primas, son de aspecto robusto, proporciones alargadas y fuerte constitución orgánica y comprenden animales de color blanco y vellón cerrado de calce bajo.

**Cabeza:** Más bien grande, ancha y relativamente corta, de perfil convexitivo y con la cara libre de lana. Los machos, excepto en la variedad mocha (Poli Merino), tienen cuernos grandes y fuertes, espiralados, en una vuelta y media con abertura hacia fuera y de sección triangular. Las hembras son mochas. Orejas pequeñas y espesas; ojos pequeños, boca pequeña con labios algo gruesos y en forma aguda.

**Cuello:** Fuerte, relativamente corto, con pocos músculos y mucha piel, formando tres o cuatro pliegues (delantales o corbatas) más o menos grandes; bien implantado en el pecho y armónicamente unido a la cabeza que soporta gallardamente,

**Cuerpo:** Bien desarrollado, pero no excesivamente largo. La longitud no debe superar el doble de la altura. Pecho no muy alto pero profundo; espaldas algo separadas, anchas, largas e inclinadas; costillas bastante arqueadas y dirigidas hacia atrás formando una caja torácica amplia; cruz, dorso y lomo largos; grupa ancha, larga y ligeramente caída.

**Extremidades:** Bien aplomadas; medianamente largas, de buen hueso y proporcionadas; pezuñas simétricas y bien formadas, de color blanco amarillento.

**Piel:** Fina, rosada y con un número de tres pliegues o corbatas en el cuello. El cuerpo, la nalga, la base de la cola y los garrones sin arrugas.

**Vellón:** Cerrado, compacto, de calce bajo. Mechas largas, de forma cuadrada. La lana corresponde a tipo fino, con sus correspondientes subtipos, de mecha tupida, tacto suave, con abundante suarda o "jubre".

**Defectos:** Manchas de color marrón o negro en la piel, mucosas, pestañas o pezuñas; cuernos excesivamente juntos a la cabeza o demasiado separados de ella; hebras meduladas o "chillas" en cualquier parte del vellón, vellones con lana de mecha corta.

## El Merino y las arrugas

Hasta hace unos años, muchos criadores consideraban una característica muy apreciable la presencia de un gran número de arrugas en el cuerpo.

En ese sentido el Merino Argentino, que heredó ese atributo del Merino Negrete, fue el mejor exponente de la tendencia. Se consideraba que al aumentar la superficie de la piel, el vellón producía mayor cantidad de lana, al tiempo que ganaba en densidad. Aunque aparentemente tal condición fuese real, las arrugas presentan el inconveniente de disminuir la calidad y uniformidad de la lana, pues en los pliegues es más gruesa, con menos ondulaciones, de color más blanco y a veces con mucho pelo o fibras

Desde la década de 1920, investigaciones realizadas en Australia, Sudáfrica y América, han demostrado que los ovinos arrugados pueden producir mayor volumen de lana sucia (con suarda), pero que el rendimiento de lana limpia es menor que en los animales lisos.

En Nueva Zelanda, se comprobó que la progenie de padres arrugados rendía alrededor de 70 gramos más de lana sucia por vellón en la esquila, pero una vez lavada, esa diferencia era de solo 30 gramos.

Además, la calidad de la lana en los animales arrugados tiende a sufrir, presentándose gran variación en el diámetro de las fibras y la longitud respecto a los animales lisos (Scobie, 2003).

Esa tendencia en la actualidad se ha abandonado, prefiriéndose criar animales con cuerpos lisos, pero manteniendo las tres corbatas o delantales típicos.



a) Carnero Merino Argentino de 1940. Nótese las arrugas del cuerpo y la lana en la cara; b) Poll Merino; c) Carneros Merino Australiano actuales.

## EL GEN "BOORoola"

A diferencia de la herencia multigénica responsable de varios de los casos de altos niveles de reproducción en razas prolíficas, existe el ejemplo de los llamados Genes Mayores, como el del Merino Booroola (Gen Fec B), cuya sola presencia puede originar niveles de prolificidad muy elevados por su efecto sobre la tasa ovulatoria de las ovejas (Azzarini, 2002).

El Merino Booroola fue desarrollado originalmente en Nueva Gales del Sur, Australia, por los hermanos Seears, a partir de la selección de ovejas prolíficas de una población de Merino Medio.

Los primeros trabajos se realizaron en 1946 y para 1957 el 15 % de la majada plantelera tenía antecedentes de 170 -180 % de prolificidad media. Desde 1958 es objeto de un Programa de Desarrollo por parte del C.S.I.R.O.

El Booroola difiere del Merino normal en dos aspectos importantes. Primero, su fertilidad es la más alta de todas las razas conocidas; el promedio de corderos nacidos por parto es de 2.4, con un rango de 1 a 6. Segundo, la extensión de su temporada reproductiva es máxima, lo que permite obtener pariciones en cualquier estación del año.

En la Argentina, el Merino Booroola intervino en la formación de la raza Cormo, a partir de una importación de semen en 1986, con el fin de mejorar la prolificidad general del Cormo Argentino.



Oveja Booroola con sus cinco corderitos.

## CORRIEDALE

El Corriedale es la expresión más acabada de una raza doble propósito. Es un excelente productor de lana y carne de calidad. Un ovino de gran rusticidad que se adapta a los más variados sistemas de manejo y explotación, sin resentir su producción y mostrando una enorme capacidad de respuesta.

En América del Sur, donde se concentra el mayor stock mundial de la raza, produce con la misma eficiencia tanto en las tórridas regiones de Río Grande do Sul de Brasil y la mesopotamia, como en las frías estepas gramíneas de la Patagonia.

En nuestro país la raza ocupa, junto con el merino, el lugar más destacado dentro de los ovinos, explotándose en su condición de doble propósito tanto en Patagonia, como en la pampa central y el Litoral.

Las introducciones iniciales procedentes de Nueva Zelanda en 1915 y el extraordinario incremento del número de ejemplares, se explican en razón de que el Corriedale vino a llenar una necesidad y sirvió para uniformar el conglomerado de cruzamientos que se venían practicando con Merino, Lincoln y Romney, para la obtención de mestizos comerciales (Helman, 1965).

Actualmente el Uruguay posee la mayor producción de lana Corriedale del mundo, con finuras comprendidas entre 25 - 31 micras, para la fabricación de diferentes tejidos de calidad.

La raza se destaca, además, para la producción de corderos livianos y pesados de alta velocidad de crecimiento, excelente porcentaje de cortes valiosos, altos rendimientos de carcasa, bajos niveles de engrasamiento y muy buena palatabilidad.

La permanente vigencia del Corriedale se debe a los enormes atributos de la raza, que ha mantenido un adecuado equilibrio entre producción de lana y carne.

## ORIGEN

Los primeros ensayos con lo que sería luego un enorme suceso, fueron encarados en 1866, por el entonces pastor de ovejas James Little, a la sazón administrador de la estancia "Corriedale", en el distrito Otago, en la parte austral de la isla sur de Nueva Zelanda, a 46° de latitud sur y correspondiente exactamente al límite entre nuestras provincias de Chubut y Santa Cruz.

Con el objeto de encontrar un lanar doble propósito, Little cruzó por primera vez carneros Romney Marsh con ovejas Merino, siguiendo luego una consanguinidad estrecha en la cría. El establecimiento fue vendido y las crías se dispersaron sin ningún beneficio.

Little abandonó la zona y compró, en 1879, el campo "Allendale", en el norte del distrito Canterbury de la misma isla sur, donde prosiguió con sus experimentos en pos del animal doble propósito.

Para ello seleccionó 4.000 ovejas Merino de extraordinaria constitución y las hizo servir por los 100 mejores carneros Lincoln que logró reunir. Con la descendencia lograda, que se estima no fue inferior al 100 por ciento, Little comenzó a desarrollar su tarea en la que demostró su habilidad tanto de "criador" como de "creador".

Su idea era forjar un ovino de esqueleto sólido, parecido al de las caras negras, de fuerte constitución y con la resistencia suficiente para bregar contra las inclemencias del clima y del suelo, precoz para el rápido engorde y con un vellón de lana cruda fina de la mejor calidad posible. Su tarea se considera ciclópea, puesto que logró sintetizar en una raza atributos que ninguna de las dos razas paternas poseía en grado destacado, sobre todo la precocidad.

Todo lo logrado por Little, ha de atribuirse a su enorme capacidad seleccionadora.

Así fue que de los 2.000 corderos machos nacidos en la primera generación, eligió 100 y de éstos, a su vez, eligió 20, a los cuales cruzó con las mejores 1.000 corderas seleccionadas entre las 2.000 hermanas de camada de los anteriores.

Con la descendencia siguió después una estrecha consanguinidad (inbred halfbreed). El trabajo de Little fue coronado por el éxito; sus lanas y corderos se vendieron a altos precios, y su cabaña "Allendale", propiedad ahora de sus nietos, es una de las mejores de Nueva Zelanda.

Si bien otros criadores estuvieron igualmente preocupados en la obtención del "dual purpose sheep", como Davison, Greenwood, White y Campbell, la obra de Little fue la de mayor trascendencia.

La mestización primitiva con carneros Romney, desapareció por completo, de modo que posteriormente el Corriedale solo se obtuvo de la fusión de carneros Lincoln, Leicester y Border Leicester, en proporciones de 6 : 3 : 1, con la oveja Merino.

## CARACTERÍSTICAS ZOTÉCNICAS

**Conformación:** Corresponde a un animal doble propósito, en donde se destacan el buen desarrollo corporal en armonía con el aspecto del vellón, características que en conjunto indican una constitución robusta, capacitada para producir carne y lana.

**Cabeza:** La cabeza, más que ningún otro elemento, otorga a la raza su individualidad, indicando varias de las características deseables o indeseables que determinan e influyen en la producción comercial de una raza.

Al respecto debe ser fuerte, sin ser excesivamente desarrollada. En el carnero debe mostrar signos de masculinidad. El hocico debe ser ancho y compacto. El caballete amplio y fuerte y la anchura debe seguir desde los ollares hasta las orejas, pasando entre ambos ojos. Los ollares deben ser anchos y amplios. No es necesario que sean completamente negros, pero el fondo de la pigmentación debe ser oscuro. El ollar rosado debe ser considerado un defecto.

La raza es mocha en ambos sexos. Los botones córneos adheridos a la piel pero sin base ósea se consideran faltas menores, siendo graves si tienen inserción.

**Pigmentación:** La cara debe estar cubierta con pelos blancos, densos y suaves sobre el caballete y alrededor de los ojos. La aspereza o tosquedad del pelo es indicativa de características similares en el vellón. Los ollares y las conjuntivas deben ser negros. Las manchas negras en la cara son defectos menores, en cambio las manchas marrones son defectos graves descalificatorios.

**Cobertura de la cara:** Es deseable ver la cara bien encuadrada de lana legítima. La cara debe estar libre de lana y el característico copete de la raza no debe sobrepasar una línea trazada a nivel de los ojos. El copete debe estar cubierto de lana legítima, puesto que se considera una prolongación del vellón. Por lo tanto lana sin nervio ni carnudez alrededor de las orejas o entre ellas es una falta, lo mismo que zonas calvas en la nuca, porque se corresponden con puntos correlativos en barriga, antebrazo y lomo.

La lana de la nuca no debe estar excesivamente invadida de hebras más fuertes, por ser ésta la zona donde se inician las heterogeneidades de la lana.

**Ceguera:** Cuando la lana invade los límites precisados se produce este fenómeno, que es común a varias razas y ha sido durante mucho tiempo motivo de controversias.

Ha sido comprobada una correlación positiva entre grado de cobertura de lana en la cara y calce de vellón. Así, durante muchos años y con el afán de aumentar el volumen de lana producido por animal, muchos criadores prestaron poca atención al fenómeno, a tal punto que algunos lo consideraron una virtud. La exageración de este carácter, que en la mayoría de los casos condujo a la llamada "ceguera lanar", se tradujo en la producción de ejemplares de tamaño reducido, huesos livianos y superpoblados de lana de escaso valor, con marcados problemas de fertilidad. Por otra parte, el hecho de tener que "desojar" la majada, como mínimo una vez por año, encarece los costos fijos de producción, circunstancia gravitante cuando los precios son poco o no son redituables, como ocurrió en nuestro país hasta el año 2002.

Las cabezas desnudas o calvas conducen, en el otro extremo, a la pérdida del peso del vellón y a la debilidad y falta de densidad de la lana.

Por lo tanto, la cobertura de lana en la cara debe establecerse dentro de los siguientes límites: Lana legítima y firme sobre la cabeza y copete avanzando hasta el nivel de los ojos; caballete de la cara libre de lana. La vista debe ser libre a los lados de la cara, con un canal amplio y limpio.

**Orejas:** correctamente implantadas con la abertura auricular hacia delante, de tamaño mediano, carnosas, suaves, de bordes redondeados y desprovistas de lana. Una oreja grande, tosca, tipo "mula", indica falta de selección, igual que una oreja pequeña. Las orejas caídas, las demasiado altas y/o demasiado próximas, conspiran contra la raza. Deben estar cubiertas por lanilla o pelos blancos. Se aceptan lunares negros, siempre y cuando no estén ubicados en la base. Los lunares o manchas marrones son un grave defecto.

**Cuello:** Fuerte, ancho, medianamente largo, correctamente unido a la cabeza y al tronco, sin formar depresiones, sosteniendo erguida la cabeza.

**Cuerpo:** Caja torácica amplia en ancho y profundidad, que guarde relación con su longitud. La tendencia actual se orienta a la explotación de animales de cuerpos largos y altos. Pecho ancho y profundo, con costillas bien arqueadas. Cruz, dorso y lomo en una misma línea e igualmente anchos y con buen desarrollo muscular, prolongándose en la grupa, que debe ser horizontal. Parte inferior del pecho y vientre, en una sola línea paralela a la línea dorsal. Cuartos posteriores separados, profundos, con músculos anchos que descienden hasta los garrones.

**Extremidades:** Medianas, con tendencia a ser largas de acuerdo al nuevo biotipo, cubiertas de lana hasta las pezuñas. Aplomos correctos, con buen hueso. Garrones cortos y fuertes. Pezuñas de tamaño mediano, bien formadas y de color negro.

**Garreo:** Las extremidades deben estar libres de lana negra o marrón y pelos en lunares o parches. La presencia de fibras marrones en las piernas es altamente heredable y puede eventualmente conducir a su correlato en el vellón.

**Vellón:** Cerrado y de calce bajo; de aspecto voluminoso, por la longitud de las mechas y densidad de sus lanas. Habiendo correlación negativa entre longitud de fibras y densidad, en Corriedale es importante evitar la tendencia a abrirse que presentan los ecotipos fuertes, de lanas de 30 micrones y más. Mecha tupida de tipo cilíndrico.

**Lana:** debe ser la fiel expresión de una balanceada combinación entre las razas originarias, por lo que debe poseer la finura y densidad del Merino y el largo de mecha, lustre y peso de vellón del Lincoln.

Por su finura pertenece al tipo comercial conocido como "cruza fina", con diámetros comprendidos entre 26 y 31 micrones. La amplitud de finura permite su empleo para la fabricación de diferentes tipos de tejidos de calidad. Son características destacadas de su lana la uniformidad en longitud y diámetro y la densidad.

**Carne:** la raza se caracteriza por su alta velocidad de crecimiento y por producir carne de buena calidad, tanto en corderos livianos como pesados, con alto rendimiento de carcasa y excelentes porcentajes de cortes valiosos. Bajos niveles de engrasamiento y excelente palatabilidad.

**Estación de cría:** la raza Corriedale es poliéstrica estacional. Su temporada reproductiva es bastante prolongada; para, nuestra región, se extiende desde mediados de octubre hasta fines de junio.

Como en todas las razas con estas características, su mayor tasa ovulatoria ocurre en los meses de otoño.

La elección de la época de servicio, por lo tanto, se deberá basar en el esquema de manejo, la orientación de la majada y el criterio del productor.

## BIOTIPO ACTUAL

Más alto, más largo de tronco, más descubierto de lana en la cara, bien balanceado, con buena pigmentación y mejor aptitud carnícera, en contraposición con el animal corto, petiso y con la cara cubierta de lana que se cultivaba hasta hace unos años, el Corriedale moderno, sin haber perdido lana, ha avanzado en una buena conformación carnícera, sustentada en una aceptable prolificidad y una destacada velocidad de crecimiento, asegurando su vigencia en el aporte de materias primas para la humanidad.



a) Corriedale moderno. Cabaña "Don Florindo", Río Cuarto. b) Corriedale antiguo. Década de 1930.



a) Ovejas Corriedale recién esquiladas. Ea. "San Francisco". b) Majada Corriedale de la Ea. "San Francisco", en el Dpto. Unión, Córdoba. c) Oveja Corriedale mellicera.

## IDEAL O POLWARTH

Persiguiendo los mismos objetivos de lograr una raza que conjugase una destacada producción de lana de mayor longitud de mecha que el Merino, pero con una finura parecida, en el año 1880 en Australia, el criador

Richard Dennis, decidió estabilizar un tipo de ovino que había obtenido en su estancia del condado de Polwarth, mediante cruzamiento de carneros Merino con ovejas Lincoln, cuya lana causaba asombro por su calidad y largo de mecha.

Para ello, hembras F1 de Merino por Lincoln fueron apareadas nuevamente por carneros Merino ("corne back"), para obtener mestizos 3/4 de sangre Merino, cruzando a continuación las filiales ("consanguinidad" o linebreeding") y practicando una rigurosa selección, sin introducir otra sangre que la proveniente de planteles Polwarth de origen distinto.

Así, el proceso de formación resultó en un tipo de animal con caracteres intermedios entre Merino y Lincoln, con excelente capacidad para producir lanas tipo "prima" y carne de calidad.

**Conformación:** Semejante a Corriedale, en cuanto a su doble aptitud de producción. Se deben destacar su buen desarrollo corporal en armonía con el aspecto de un denso vellón.

**Cabeza:** En el macho debe mostrar franca expresión de masculinidad. La raza no admite cuernos en ninguno de los sexos. La lana debe llegar solo hasta la línea de los ojos, dejando la cara descubierta, en la que debe notarse bien las cualidades típicas de la raza. Mucosas y conjuntivas rosadas. Orejas bien implantadas, de tamaño mediano, carnosas, de bordes redondeados y desprovistas de lana.

**Cuello:** Fuerte, ancho, medianamente largo, correctamente implantado en el tronco.

**Cuerpo:** Las características corporales se deben corresponder con las de un biotipo carnívor acorde a la proporcionalidad de carne que necesariamente debe tener la raza Ideal y que además sea el soporte o sostén de un voluminoso y pesado vellón.

La caja torácica debe ser ancha y profunda, guardando relación con la longitud. Pecho ancho y profundo, con costillas arqueadas.

Cruz, dorso y lomo en una misma línea horizontal, anchos y con buen desarrollo muscular; grupa horizontal.

Parte inferior del pecho y vientre, paralela a la línea dorsal.

Cuartos posteriores separados, con músculos anchos que desciendan hasta los garrones.

**Extremidades:** Medianas a largas, cubiertas de lana hasta las pezuñas. Aplomos correctos, con buen hueso. Garrones cortos y fuertes.

Pezuñas de color blanco, de tamaño mediano y bien formadas.

**Vellón:** Cerrado y de calce bajo y de aspecto voluminoso. Lana de excelente calidad tipo "Prima", con diámetros comprendidos entre 22 - 25 micrones, larga y densa. Mecha de tipo cuadrada semejante al Merino fuerte.

**Carne:** la raza tiene una destacada aptitud carnívor basada en su aceptable prolificidad y en la velocidad de crecimiento de sus corderos.

**Estación de cría:** Si bien Polwarth es una raza de poliestrismo estacional, su ancestro estacional es breve, en relación al mayor porcentaje de sangre Merino (75 %) que la raza Corriedale. Por ello, las ovejas pueden tener un largo período de parición que va desde el otoño hasta la primavera.

Los criadores prefieren o bien pariciones de otoño con 70 % de corderos señalados o pariciones de septiembre, con mayores índices de señalada, del orden del 100 por ciento.



Borregos Ideal

## CORINO

Esta raza surgió por iniciativa de la familia Fenton, propietaria de la estancia "Monte Dinero", ubicada en la boca oriental del Estrecho de Magallanes, en la provincia de Santa Cruz.

El objetivo principal fue lograr un animal con las características del Corriedale en cuanto a su aptitud doble propósito, adaptado a ambientes patagónicos, pero capaz de producir lanas más finas, que tienen mayores precios de mercado.

Los primeros ensayos comenzaron en 1968, a través de un proyecto FAO-INTA, con el apoyo de la Dra. Helen Turner, reconocida genetista australiana.

Los trabajos se iniciaron cruzando ovejas Corriedale de excelente tipo, alta producción y cara descubierta, con carneros Merino Australiano.

En 1984 se importaron carneros Poll merino de Australia (mochos), con los cuales se lograron fijar las características de doble propósito para producción de carne y lana de 22 y 23 micrones, descubierta y sin arrugas que corresponden al Corino.

Desde el comienzo de la raza se implementa un estricto programa de selección por medidas objetivas - peso de vellón sucio, peso de vellón limpio, finura de lana y peso corporal - haciendo hincapié en cara descubierta y cuerpo sin arrugas. En todos los casos, tanto hembras como machos, han sido evaluados en condiciones de campo.

Los animales se aceptan como madres o carneros luego de haber superado las pruebas de producción y las selecciones visuales después de los 18 meses.

Actualmente se trabaja con un plantel de 3.500 madres Corino y una majada de 2.500 madres generales (Asociación Criadores de Corino, 1998).

**Objetivos logrados:** Un ecotipo adaptado al medio ambiente patagónico. Un ovino práctico, de fácil manejo, sin arrugas y descubierta, de alta fertilidad y excelente res carnicera. Con mayor peso de vellón que la raza base y con una finura de lana de 23 micrones promedio.

**Utilidad de la raza:** La raza se ha usado principalmente en cruzamientos sobre ovejas de raza Corriedale, las que han mantenido su aptitud carnicera y fertilidad, mejorando entre un 25 y un 50 por ciento el valor de su lana, por la disminución del diámetro medio y mayor peso de vellón limpio.

En su uso sobre ovejas Merino mejora la aptitud carnicera y la fertilidad, manteniendo un vellón de gran valor y calidad.

Desde 1987 se ha incorporado la técnica de inseminación artificial por laparoscopia, con sincronización de celo, para integrar la genética de carneros superiores y para un óptimo aprovechamiento de padres de alta performance.

En 1990 la estancia incorporó la transferencia de embriones en fresco, utilizando como donantes a las ovejas "cabeza de selección", con servicio de padres con Prueba de Progenie, de INTA Pilcaniyeu.

Actualmente en toda la Patagonia hay alrededor de 80.000 ovejas al servicio de carneros Corino, en distintos grados de absorción de la raza.



Carnero Corino de estancia "Monte Dinero", Santa Cruz.

## CORMO

El desarrollo de nuevas razas ovinas es un proceso continuo, generalmente como consecuencia de cambios operados en las condiciones de mercado, en relación al valor de los productos lana y carne. Para la producción ovina, tal vez el caso de mayor resonancia en el siglo XIX haya sido la creación de la raza Corriedale y en el siglo XX, las de Corino y de Cormo.

El objetivo básico perseguido en la formación del Cormo Argentino, contempló retener las cualidades carniceras - prolificidad, conformación y tamaño corporal - del Corriedale como raza materna e introducir genes derivados del Merino, para reducir el diámetro promedio de la fibra y aumentar la densidad del vellón.

Los primeros ensayos básicos para la obtención del Cormo se hicieron en Australia, a partir de cruzamientos de Merino superfino tipo Electoral con Corriedale.

En 1970, siete carneros de esta raza fueron adquiridos por la Ea. "Cóndor", de Río Gallegos, provincia de Santa Cruz.

A partir de entonces, en la estancia y dentro del Proyecto FAO-INTA, con el asesoramiento de la Dra. Helen Newton Turner y en lo que dio origen al Tipo Argentino, fueron cruzados destacados carneros Merino Australiano

tipo Peppin, de estancia "Leleque" de Chubut, con ovejas Corriedale puras sin pedigree, pero con producción medida a nivel cabaña, a cuyos productos se denominó MX.

En 1984 fueron importados carneros Merino de Tipo Sud-Australiano, que se diferencia del Peppín por su mayor tamaño corporal, lo que le confiere mayor aptitud carnicera, la ausencia de arrugas en el cuerpo y el carácter mocho (Poll merino), con los cuales se inseminaron 3.000 vientres Corriedale controlados.

En 1986, Estancia Cóndor importó semen congelado de Merino Booroola, portador del gen "F" de alta prolificidad, el que se empleó para inseminar, a su vez, 500 ovejas PDP.

A partir de entonces, tanto los carneros Cormo importados, como los obtenidos de la primera cruce fueron retrocruzados a distintos niveles con vientres Corriedale durante tres generaciones (retrocruza 3), hasta obtener la variedad Cormo Argentino.

La introducción del Merino mocho (Poll), sirvió para eliminar las características indeseables (cuernos y arrugas) de los tipos de merino usados originalmente.

La raza fue reconocida oficialmente por la sociedad Rural Argentina en 1979, quien abrió el Registro Preparatorio, en el cual se inscriben como F1 los productos nacidos en la generación F4 de formación. A partir de entonces y durante cuatro generaciones de fijación de tipo, se inscriben en el Registro Definitivo como Puros de Pedigree.

Estancia Cóndor, de 220.000 ha y vecina a Ea. "Monte Dinero", pertenece desde 1995 al grupo Bennetton, y cuenta con 110.000 animales de esquila.

**Conformación general:** Cuerpo grande, largo y profundo, de buenas cualidades carniceras. Piel ajustada, sin arrugas. Cuartos delanteros anchos, cuadrados y profundos; costillares profundos y bien arqueados, sin caída detrás de la cruz.

Lomo recto, ancho y horizontal. Cuartos traseros anchos con las piernas bien separadas y verticales vistas de atrás. Piernas de longitud mediana, de buen hueso y bien colocadas.

**Cabeza:** En los carneros con aspecto masculino. Ancha entre orejas y ojos. Ollares amplios. Cubierta de lana en copete y en mejillas. No debe haber lana dentro del triángulo comprendido entre los ojos y la punta de la nariz. Canal lagrimal descubierto desde el ojo hasta la boca. El color de la nariz puede ser blanco tiza o sedoso, siendo defectos la presencia de pelos negros o lunares. Sin cuernos. La presencia de formación córnea con base ósea es un grave defecto.

**Pigmentación:** Por ser una raza sintética de reciente formación, se pueden observar diferentes grados de pigmentación, con predominio de la rosada propia de Merino. La pigmentación ideal es un pequeño punto negro en la nariz, sobre la mayor parte rosada y en las pezuñas una mancha negra sobre vasadura blanca.

Se considera defecto la ausencia total de negro y se permite mayor proporción de negro sin que llegue a faltar totalmente el rosado.

**Lana:** El Cormo debe llevar un vellón de color blanco definido, de rizo corto pero bien marcado, mecha larga y finura pareja entre las distintas partes del cuerpo.

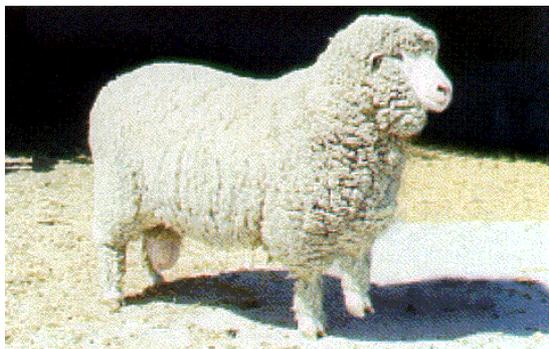
En animales adultos bien alimentados a campo natural, la finura promedio debe estar alrededor de 23-24 micras, aunque en carneros puede ser más gruesa. Un vellón de 12 meses de crecimiento debe tener como mínimo una mecha de 10 cm de largo.

La raza tiene como objetivo reducir finura sin perder peso ni mecha, razón por la cual no se establecen finuras mínimas.

**Carne:** Desde el inicio de la raza, se ha prestado atención a la aptitud carnicera, expresada en la aceptable prolificidad que posee y el acusado instinto materno. El importante tamaño de la oveja madre, su capacidad lechera y los altos pesos de los corderos al nacimiento, son factores que aseguran una mayor sobrevivencia y una buena velocidad de crecimiento.

**Estación de cría:** la raza Cormo, con una alta carga genética del merino, es poliéstrica estacional igual que ésta y su temporada reproductiva es bastante prolongada, extendiéndose desde mediados de octubre hasta fines de junio.

Siendo su área de dispersión únicamente la patagonia, donde existen serias limitantes ambientales para implementar servicios de primavera, la única época de servicio compatible con la supervivencia de los corderos es el otoño avanzado, durante los meses de mayo y junio.



Carnero Cormo

## ROMNEY MARSH

Esta raza de doble propósito, originaria del condado de Kent, sudeste de Inglaterra, es una de las razas británicas más antiguas.

Durante siglos se desarrolló en un ambiente relativamente aislado, en una zona de tierras bajas, arcillosas y aluvionales (pantanos "marsh") y de clima frío y húmedo, dando por rigurosa selección natural y adaptación al medio, individuos de extraordinaria sanidad y resistencia a enfermedades podales, productores de lana crusa media y con marcada tendencia a la producción de carne.

A nuestro país se introdujeron en 1856, a instancias de don Roberto Gibson, estanciero de la cuenca del Salado en la provincia de Buenos Aires, quien había quedado impresionado con la fortaleza de la raza, en un viaje realizado a las islas británicas. Esta importación y una siguiente ocurrida dos años después, no tuvieron trascendencia, al ser empleados los animales en cruzamientos con Merinos, en auge por entonces.

En 1907 se realizó la primera importación de animales de pedigree provenientes del condado de Kent, a la que le sucedieron a partir de 1910, otras procedentes de Nueva Zelanda, donde la raza había encontrado ambiente propicio y los cabañeros encarado rigurosos planes de selección para mejorar tanto la aptitud lanera como carnicera, llegando a lograr un animal de doble propósito.

La Asociación Argentina Criadores de Romney Marsh, primera institución de una raza ovina en el país, fundada en 1936, se aboca desde entonces a la difusión, mantenimiento y mejoramiento de la raza.

El Romney Marsh cumple un rol fundamental en campos bajos de la cuenca del Salado y en las provincias de Corrientes, Entre Ríos y Tierra del Fuego, siendo la raza de elección para las zona húmedas por su adaptación, rusticidad y productividad.

La oveja, aún con bajos niveles de consumo, mantiene sus condiciones de fertilidad y vigor físico, alcanzando rendimientos sobresalientes cuando es criada en pasturas mejoradas, produciendo un excelente cordero y un buen vellón de lana crusa media.

### Características Zootécnicas:

El Romney es un animal doble propósito, o sea que puede producir lana y carne en cantidad y calidad.

La raza carece de cuernos. La cabeza de tamaño algo pequeña, debe ser proporcionada al cuerpo en ancho, largo y profundidad y chata entre las orejas, las que deben ser grandes, carnosas, de puntas redondeadas y cubiertas de pelo fino o algo de lanilla. Ojos prominentes y hocico con ollares separados, amplios y abiertos. Nariz bien pigmentada de negro.

La cara debe estar lo más libre de lana que sea posible, ya que ésta, además de dificultar la visión, se relaciona con bajos índices reproductivos. Se acepta algo de lana en las mejillas.

Cuello fuerte, moderadamente largo, bien implantado y suavemente unido a las paletas, que deben estar bien insertadas y lo suficientemente distanciadas para no dificultar el parto, y el lomo ancho, recto y largo, por ser de gran valor comercial.

Cuartos largos y carnosos, bien desarrollados, de manera de producir jamones abundantes y de buena calidad. Piernas de largo moderado, con garrones anchos y bien separados.

Pezuñas fuertes y de color negro. Se consideran defectuosas las de color blanco, por ser susceptibles a las enfermedades podales (foot rot).

**Vellón:** Pesado y uniforme, de mecha cilíndrica, buena longitud y libre de pelos, capaz de producir una lana crusa media o "mediana", con diámetros de 29 a 38 micrones y con rindes al lavado, según la zona, de entre el 60 y el 80 %. El largo, la densidad y la finura deben ser uniformes en todo el cuerpo.

Las lanas son de gran aplicación para la confección de tejidos gruesos, como abrigos, frazadas y en mezclas para la fabricación de alfombras.

**Prolificidad:** Las ovejas Romney Marsh se destacan por su prolificidad, pudiendo alcanzar porcentajes de señalada del 160 %, en sistemas intensivos. Tienen, por otra parte, un acusado instinto materno, por lo que pueden criar 2 corderos sin dificultad.

Es una raza precoz; los corderos poseen un alto potencial de crecimiento y pueden ser destetados a los 3 meses con 30 kilos de peso vivo, teniendo, además, un gran valor carnicero por su constitución, la distribución de su grasa y la cantidad de carne que producen (Vaquer, 1996).

**Estación de cría:** la oveja Romney, como todas las razas británicas, tiene un marcado poliestrismo estacional. Su temporada reproductiva es bastante limitada, extendiéndose desde mediados de febrero hasta fines de junio, de modo que la única opción que tiene el productor para encarnerar la raza es durante los meses del otoño.



a) Borrego Romney Marsch con media lana;



b) Oveja Romney Marsh con lana entera.

## LINCOLN

Esta noble raza originaria del condado de Lincolnshire, en el norte de Inglaterra y de aptitud dual, tiene una enorme capacidad para producir tanto corderos y borregos pesados, como lana tipo gruesa, de gran largo de mecha y pesada.

Por su gran desarrollo corporal, es demandante de buena cantidad y calidad de forrajes, por cuya razón su explotación está limitada a las zonas centrales del país.

Sus antepasados eran ovinos rústicos, grandes y pesados, de formas toscas, poca precocidad, con tendencia a producir grasa, pero con un vellón muy desarrollado.

La evolución de la raza en gran medida se debió a la infusión de sangre Leicester, raza inglesa también, que había sido perfeccionada por Bakewell, alrededor de 1750 y cuyos resultados se consideraron sorprendentes, por la precocidad y calidad de carne de sus crías, sin disminuir el peso del vellón, que era más fino (Helman, 1965).

En el año 1862 se estableció como tipo definido, caracterizado por su mayor precocidad y mejor aptitud carnicera (conformación y propensión al engorde).

En nueva Zelanda, a su vez, donde fue introducido en 1855, los trabajos de selección estuvieron orientados a la disminución de la alzada, pero conservando el volumen del animal, de manera de lograr cuerpos más armoniosos.

Las primeras introducciones al país desde Inglaterra, fueron realizadas en 1861 a la estancia "Los Ingleses", de Gibson Hnos., junto con ovinos Romney.

Continuaron luego en gran escala, hasta diseminarse en poco tiempo y en forma considerable en la provincia de Buenos Aires, en lo que se conoció como "Lincolnización", fenómeno promovido, sin duda, por el invento de la refrigeración y el éxito alcanzado en poco tiempo por la industria frigorífica, que al permitir la conservación y traslado de carnes a grandes distancias, abrió nuevos rumbos a la crianza de esta especie, hasta entonces limitada a la producción de lanas finas, con las majadas Merino.

La raza, con cerca de 13.000.000 de cabezas en 1937, principalmente en el centro sur de la provincia de Buenos Aires y La Pampa, ocupó el primer lugar en el país, habiendo quedado en la actualidad, con solo 500.000 ejemplares, restringida a los partidos de Ayacucho, Tandil y Olavarría.

### Características Zootécnicas:

**Conformación:** El Lincoln es un animal de gran tamaño, aspecto fuerte y compacto, respondiendo al tipo de animal carnicero, de formas redondeadas y diámetros transversales amplios en relación a los longitudinales.

**Cabeza:** Chata entre las orejas, de apariencia masculina. Copete de lana abundante que cae sobre la cara desde el testuz, a veces impidiendo la visión. Carece de cuernos. Orejas regulares, bien implantadas, suaves al tacto y cubiertas de lana suave o pelos. Ojos separados, vivos y de mirar alerta. Nariz ancha, libre de lana, con ollares bien abiertos y de pigmentación negra.

Cara cubierta de pelos blancos, cortos y sedosos.

**Cuello:** medianamente corto, fuerte y bien musculado. Posición algo erguida.

**Cuerpo:** Amplio, largo y profundo, de conformación cilíndrica. Costillas arqueadas, formando una caja torácica ancha y profunda. Cruz y dorso largos, anchos, musculados y en una sola línea con el lomo. Grupa recta y redondeada.

**Extremidades:** medianamente largas, de huesos fuertes, miembros bien separados y aplomos correctos. Los posteriores cubiertos de lana hasta las pezuñas, que deben ser negras.

**Piel:** De color rosado y libre de manchas.

**Vellón:** Característico de la raza, que posee las lanas más gruesas. De tipo llovido y muy extenso, dejando solo libres de lana la cara y miembros anteriores. De tipo abierto con mechas terminadas en punta, de tipo cilíndrico en algunos ejemplares, o anchas y aplanadas en otros, las cuales por su largo, caen a los costados desde la línea media, alcanzando gran longitud.

Los vellones Lincoln son muy pesados, alcanzando en carneros 12 kilos y en ovejas de majada general 5 a 6 kilos.

La lana, dentro de grandes variaciones de finura, tiene en machos entre 38 y 45 micrones y en ovejas de 36 a 40 micrones. El largo de la mecha puede alcanzar en casos excepcionales, hasta 40 cm en un año de crecimiento, siendo lo común que llegue a 25 cm. Posee ondulaciones marcadas y profundas, que en número de 1 a 2 en una pulgada lineal, dan buen carácter.

Posee tacto muy suave, brillo o "lustre" muy estimado y color crema claro a oro.

**Estación de cría:** El Lincoln, igual que el Romney, es una raza británica, en la cual la estacionalidad sexual está muy marcada.

Su temporada reproductiva también se extiende desde mediados de febrero hasta fines de junio, circunstancia que restringe las opciones del productor para encarnerar, a los meses del otoño.



Borrego Lincoln con lana entera. Obsérvense el vellón llovido y el tiro de mecha.

## RAZAS CARNICERAS

### CONFORMACIÓN GENERAL DE LA RES CARNICERA

El valor de la carcasa es de fundamental importancia en las razas carniceras.

Actualmente se sabe que un buen animal carnívor debería tener por lo menos el 50 % del largo de la carcasa ubicado desde la última costilla hasta el anca, con la mayor cantidad de carne como sea posible en los cuartos (Watts, 2003).

Los cuartos también deberán ser amplios para facilitar el parto. Los animales, por lo tanto, tendrán que ser más amplios en el cuarto trasero que en el delantero. Aunque deberán tener una gran caja torácica, la parte superior de las paletas debe estrecharse hacia el cuello, que tendrá que ser largo para evitar problemas al parto. Además, un cuello largo mejora los movimientos y facilita el pastoreo.

Las fosas nasales deberán ser amplias, para favorecer la respiración y las mandíbulas anchas y profundas, para tener mayor capacidad de bocado.

La línea inferior de la mandíbula, en un animal balanceado, debe correr paralela con la línea del lomo.

### HAMPSHIRE DOWN

Conocida como raza "Cara Negra", el Hampshire Down, es una de las razas británicas más perfeccionadas en la producción de carne y la única que se explota actualmente en Argentina..

Junto con las razas Southdown, Oxford Down y Shropshire, que hasta hace unos años se explotaban también en el país, es una raza que posee una especial aptitud para producir corderos precoces y capones pesados.

Son destacables su precocidad y capacidad de engorde, que permiten obtener corderos antes de los tres meses de edad, con muy buena conformación y terminación.

Tuvo su origen en los condados del sur de Inglaterra, conocidos con el nombre de West Country Downs, siendo sus antecesores ovinos primitivos que existían en esos condados antes de 1830.

Le cupo un importante papel en el mejoramiento de su aptitud carnicera a la raza Southdown, la más antigua de las Caras Negras inglesas, siendo a su vez Mr. Humphries, antiguo criador de ovinos en Newbery, el principal cultor y quien logró fijar, mediante consanguinidad, un tipo bastante uniforme, de muy buena conformación y muy precoz.

Los datos y referencias de las primeras compras e introducciones de ejemplares en el país son escasos e imprecisos, porque esas operaciones las hacían directamente los estancieros interesados, sin mayor publicidad. Consta, sin embargo, que en 1878 fueron rematados 2 carneros a don Vicente Casares.

Referencias posteriores indican importaciones numerosas a partir de 1900, presentándose ejemplares por primera vez en la Exposición de la Sociedad Rural de Palermo, en 1902. Desde entonces ha tenido amplia difusión en la pampa húmeda.

Una de las cabañas más prestigiosas del país, con pedigree de más de 50 años, "La Angelita", de Manuel Spina, se ubica en General Cabrera, Córdoba.

### **Características Zootécnicas:**

**Conformación:** El standard del Hampshire Down, responde al del típico animal carnicero, con el cuerpo cilíndrico, macizo, bien largo y profundo.

En el tipo moderno tienen tendencia a sobresalir los diámetros longitudinales sobre los transversales, bastante despejados del suelo, otorgando al animal un andar suelto y grácil.

**Cabeza:** La del carnero debe ser grande pero no tosca, con amplia separación entre las orejas, sin cuernos ni rudimentos de ellos y de carácter vivaz y sumamente masculino.

La de la oveja debe denotar femineidad y viveza. No debe ser tosca, pero tampoco demasiado refinada que exprese debilidad.

La nariz debe ser ancha, con pelos de color pardo oscuro, casi negros y brillantes.

Perfil sub-convexo con hocico mediano tirando a corto, pero ancho. Con la edad suelen aparecer pelos blancos en la boca y punta del hocico.

Las orejas tienen que ser largas, medianamente gruesas y del mismo color que la nariz y pelos alrededor de los ojos, y lo más libres de lana posible, sin manchas claras, ni tampoco acartuchadas. Dispuestas horizontalmente, a veces un poco encorvadas en la punta, que se dirige hacia arriba.

Es un grave defecto la oreja muy gruesa pero muy corta.

El cuello debe ser fuerte, musculoso y no muy largo y debe estar bien insertado en las paletas.

Paletas lisas en los costados y bien separadas, paralelas, insertadas correctamente y sin sobresalir sobre los omóplatos.

Pecho ancho, liso y profundo. Costillar arqueado y bien acoplado a los huesos de la cadera. El arqueamiento de las costillas determina la capacidad del animal para su alimentación. Siempre hay que tratar que las costillas centrales sean largas y profundas, bajando bien a los costados del cuerpo, el que debe estar cubierto en toda su extensión, por un firme manto de carne.

Lomo ancho, derecho, cubierto de carne y paralelo a la línea baja del vientre.

Anca o grupa plana, poco alta y bien ancha.

Cuartos traseros bien redondeados y desarrollados, con nalga ancha, llena y compacta. La cola debe estar colocada bien alta e insertada sin subir el nivel del espinazo.

**Extremidades:** medianamente largas, de huesos fuertes, miembros bien separados y aplomos correctos. Tanto manos como patas, deben estar cubiertas de lana de color pardo oscuro, que debe llegar hasta las pezuñas, que deben ser negras.

Las manos de fuerte articulación y hueso macizo, presentan en la parte anterior un círculo negro, producido por el rozamiento al echarse.

**Piel:** De color rosado y libre de manchas. Mucosas y conjuntivas oscuras.

**Vellón:** Característico de una raza especializada en la producción de carne. De tipo cerrado, compacto y de calce bajo. Su lana, si bien corresponde al tipo cruza fina, de 28 a 32 micrones, es de mecha corta y áspera.

**Estación de cría:** El Hampshire Down, a pesar de ser una raza británica, tiene una temporada reproductiva bastante extensa, que se prolonga desde mediados de noviembre hasta fines de junio, circunstancia que le otorga buena plasticidad, pudiendo ser encarnerada tanto en primavera como en otoño.



a) Borrego Hampshire Down esquilado. Obsérvense el tamaño corporal y la excelente conformación carnífera  
b) Majada "Cara Negra" de gran pureza racial de la estancia "La Mechita", La Carlota, Córdoba.

## TEXEL

Antigua raza holandesa, de la región de los pólderes, que a través de sucesivos cruzamientos con ovinos Lincoln y Leicester, orientados a la producción de carne, han hecho que sea actualmente una de las mejores razas carníferas del mundo.

Se encuentra distribuida en los cinco continentes, habiendo demostrado excelente performance en los más diversos ambientes.

Su cara y manos peladas (libres de lana) y su vasadura negra, le permiten adaptarse a cualquier medio.

La raza fue introducida al país en 1977 por el Sr. José Plumet, para su estancia "La María Luisa" de Coronel Vidal, desde el Uruguay, donde había demostrado buenas condiciones carníferas y laneras.

Se considera una raza prolífica, con registros de 170 a 190 % de parición en ovejas y 120 % en borregas.

Es muy precoz, pudiendo alcanzar los corderos 30 Kg. de peso a los 70 días, con ganancias de peso superiores a los 300 gramos diarios.

Productora de carcasas pesadas, con rendimientos cercanos al 60 %, su carne se caracteriza por ser magra y de excelente sabor.

Su lana, de tipo cruza fina, con 27 a 30 micras de diámetro, puede alcanzar, en 12 meses de crecimiento, alrededor de 16 cm de largo (tiro de mecha) con un rendimiento al lavado cercano al 70 %.

## CARACTERÍSTICAS ZOOTÉCNICAS

**Cabeza:** Debe ser una vez y media más larga que ancha, con la nuca plana, sin cuernos y sin lana.

Nariz de color oscuro, preferentemente negro, cubierta de pelos blancos y finos. Orejas de porte medio, semi-erectas, cubiertas también de pelos blancos y cortos.

**Cuerpo:** Armónico, compacto. Lomo fuerte, ancho y largo, con la cruz cuadrada y plana. Cuartos bien desarrollados, redondos y anchos.

La ubre en la hembra y el escroto en los machos deben estar cubiertos de pelo fino o lana corta.

El vellón cerrado, de calce alto, debe extenderse hasta la garganta.

Patatas de hueso fino pero fuerte, suficientemente robustas y proporcionadas a su cuerpo. Libres de taras. Los miembros delanteros deben estar cubiertos de lana, al menos hasta el centro del brazo.

Las partes distales sin lana, cubiertas de pelos blancos y finos. Pezuñas fuertes y negras.

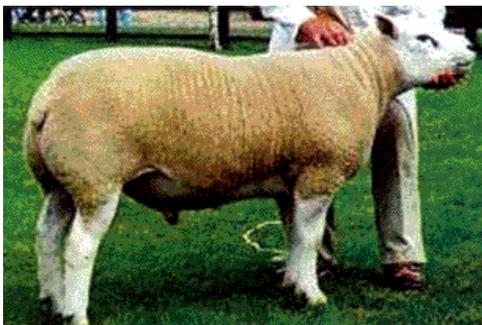
Cola ancha pero corta y cubierta de lana. Puede llegar al garrón como máximo.

**Lana:** De color blanco o amarillo, con gran cantidad de suarda. Fibras de tipo cruza fina, con 26 a 30 micras de diámetro, en un vellón cerrado y compacto. Buena longitud, 16 cm en lanas enteras, con un rizo bien marcado.

### Utilización:

En ensayos realizados en el valle inferior del río Negro por INTA, sobre el efecto raza en los componentes de carcasa de corderos Corriedale y sus cruzas carníferas, faenados a los 106 días, se comprobó que las cruzas Texel - Corriedale, presentaron canales de peso intermedio, pero con mayor rendimiento al gancho que las Corriedale e Ile France - Corriedale, con niveles de engrasamiento medio (García Vinent et al, 2003).

Por otra parte, en ensayos sobre el efecto de la raza paterna sobre los pesos al nacimiento y a los 90 días, ganancia diaria y edad a la terminación comercial con 23,5 kilos de peso vivo y 2,5 grados de condición corporal, de corderos Corriedale y sus cruzas carníferas, con Texel, Border Leicester e Ile de France, no se encontraron diferencias significativas entre los corderos cruza y los puros con respecto al peso al nacimiento, aunque sí en la ganancia diaria y peso a los 90 días (Álvarez et al, 2003).



Carnero Texel, con destacada aptitud carnífera.

## BORDER LEICESTER

Raza escocesa, derivada del Leicester inglés. Famosa raza británica de enorme importancia por haber sido perfeccionada por el notable zootecnista y criador Robert Bakewell y valiosa por haber contribuido, antiguamente, a mejorar todas las razas de lana larga del Reino Unido, entre ellas el Lincoln, de gran arraigo en nuestro país (Helman, 1965).

Se cita como antecesor del Border Leicester, a una variedad de Leicester llevada a Escocia, alrededor de 1770. Trabajos selectivos y el medio ambiente, hicieron que esta nueva variedad se caracterizara por su aspecto más elegante que el Leicester, con cabeza y cuello mejor colocados, cuerpo más largo y tórax más desarrollado.

En Argentina no ha logrado gran difusión, a pesar de haberse introducido a fines del siglo XIX.

Desde la última década se está empleando en cruces carníferas sobre ovejas Corriedale, en el valle inferior del río Negro (García Vinent et al, 2003) (Álvarez et al, 2003), en Curuzú Cuatiá, provincia de Corrientes y en Huanguelén, provincia de Buenos Aires.

### Características Zootécnicas

El Border Leicester es un animal de apreciable desarrollo, fuerte y ágil, que se destaca porque su vellón no cubre la cabeza, parte del cuello ni extremidades.

**Cabeza:** De tamaño mediano, alargada, sin cuernos y de perfil convexilíneo. Es característica por estar totalmente desprovista de lana y recubierta de pelos blancos hasta mitad de la nuca.

Orejas colocadas bajas en relación a la nuca y erguidas. Labios y nariz cuadrados pigmentados de negro.

**Cuerpo:** De forma rectangular, largo y desarrollado. Tórax de costillas arqueadas. Dorso y lomo rectos y anchos. Cuartos posteriores bien conformados y carnudos.

**Extremidades:** Más bien largas y desprovistas de lana, pero recubiertas de pelos blancos como la cabeza.

Huesos finos, pezuñas oscuras y piel rosada.

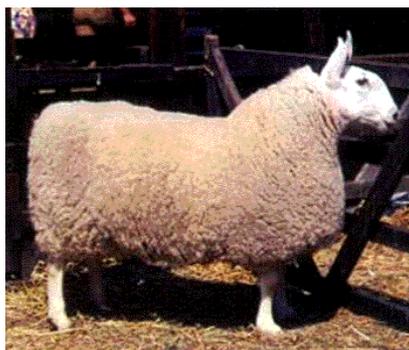
**Vellón:** Cerrado, compacto, pero de calce alto, porque no cubre ni cabeza, ni parte del cuello, ni los miembros.

Termina en forma recta cerca de las orejas, formando una "gargantilla".

Su lana es de tipo cruce gruesa, con diámetros aproximados a los 36 a 40 micras, con mechales de 25 a 35 cm., buen carácter y brillo.

**Utilización:** El prestigio de la raza reside en su constitución fuerte y precocidad, razón por la que se la emplea con singular éxito en cruzamientos terminales.

En ensayos realizados en el valle inferior del río Negro por INTA, sobre el efecto raza en los componentes de carcasa de corderos Corriedale y sus cruces carníferas faenados a los 106 días, se comprobó que las cruces Border Leicester - Corriedale, presentaron mayor peso vivo y sus carcasas fueron más pesadas, de mejor conformación y menos variables que las Corriedale e Ile de France - Corriedale, presentando, a su vez, mayor cobertura grasa tanto in vivo como en carcasas (García Vinent et al, 2003).



Borrego Border Leicester. Se destaca por su perfil acarnerado, sus orejas erguidas y su cabeza y miembros desprovistos de lana.

## KARAKUL

El Karakul tal vez sea la más antigua raza ovina domesticada.

En restos arqueológicos de templos babilónicos, han sido encontradas pieles de corderos, que se supone datan de 1400 años A.C.

Aunque se la conoce como raza peletera, el Karakul produce, además de la piel de cordero más sedosa que se conozca, carne magra de gran aceptación, leche y lana gruesa para diferentes aplicaciones.

Nativo del valle del mismo nombre, en el distrito de Bukara, actual Uzbekistán, meseta de Turkestán, a 2500 m.s.n.m, con escasa vegetación y agua, el Karakul es el más difundido de los ovinos del grupo asiático y posiblemente el más vigoroso y hábil para prosperar en condiciones adversas.

Se caracteriza por tener su "cola gorda" - fat tailed sheep - con masas adiposas muy desarrolladas, que sirven de reservas nutritivas en los períodos de escasez.

Se supone que descienden de los animales primitivos que durante siglos habitaron el centro y oeste de Asia.

Según Helman (1965), su introducción en la mesopotamia y posterior multiplicación y dispersión en Bukara, podrían deberse a los árabes en la época en que conquistaron el país, a fines del siglo VIII.

Los comerciantes rusos que concurrían al mercado del Turkestán difundieron el uso de la piel del karakul, creyendo durante mucho tiempo que era imposible criar la raza en otro lugar del mundo. Sin embargo, el alto valor de las pieles obró como un importante aliciente para que en 1903, fueran introducidos 6 carneros al Instituto Halle, en Alemania, que a partir de allí y tras sucesivas importaciones, se destacó por el perfeccionamiento de sus planteles.

A nuestro país llegaron en 1910, cuando el emperador Francisco José de Austria, le regaló al gobierno 6 carneros y 21 ovejas de la cabaña Imperial, con motivo del centenario de la Revolución de Mayo.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería confió la crianza al doctor Martín Torino, quien en su establecimiento de Azul, para 1911, había logrado 205 animales, parte de los cuales se trasladaron a la Estación Zootécnica de Abra Pampa, provincia de Jujuy, que difundió su crianza en gran parte de la región norte y noroeste del país, como raza pura o en cruzamientos con ovejas criollas.

INTA Abra Pampa, hoy dedicada a la explotación de camélidos sudamericanos, tuvo hasta hace algunos años un rebaño importante.

En la actualidad existe en Pigüé, provincia de Bs. As., una de las cabañas más antiguas del país. Además, explotan el recurso un grupo numeroso de productores minifundistas de Huacalera, provincia de Jujuy, habiendo perdido vigencia su explotación en el resto del país, motivada fundamentalmente por cuestiones de moda y por la competencia de las pieles sintéticas.

### Características Zootécnicas:

**Conformación:** Son animales muy particulares, primitivos, de conformación espacialísima, con cola gruesa de forma variable y vellón de pelos largos, lacios, negros o grises según la edad y con lana muy fina en la base (vellón doble). De tamaño mediano a grande, no muy pesados, de 50 Kg. la hembra y 70 a 80 Kg. el macho, de aspecto recio, alerta y vigoroso. Cuerpo anguloso y piriforme, con tórax estrecho, cuartos posteriores desarrollados y vientre amplio. La grupa tiene mayor alzada que la cruz. Cabeza generalmente pequeña, con perfil convexilíneo, totalmente descubierta de lana y con pelos cortos, negros y lustrosos.

Los machos generalmente tienen cuernos, en cuyo caso deben ser negros y con estrías transversales.

Orejas anchas, largas y pendientes a los costados de la cabeza, por delante de los cuernos, cubiertas de pelos cortos y lustrosos.

Ojos de buen tamaño y con expresión viva.

Cuello largo, delgado y erguido. La grupa es oblicua y se continúa con una cola ancha y larga propia de la raza, en forma de lira o escudo, que puede pesar hasta 6 kilos. El tejido adiposo que la constituye forma 2 lóbulos a ambos lados de las vértebras coxígeas, las últimas de las cuales describen una línea curva en forma de "s".

La parte externa de la cola está cubierta de lana, mientras la interna presenta la piel totalmente desnuda.

Las extremidades son largas, de huesos finos, desprovistas de lana y cubiertas de pelos cortos y negros. Los miembros posteriores son más largos que los anteriores y la vasadura es negra.

Como en todos los animales poco perfeccionados, el vellón está compuesto de fibras gruesas -pelos- debajo de las cuales se aprecian fibras finas y cortas; es de tipo llovido, abierto y cubre todo el cuerpo, con excepción de cabeza y miembros.

El color del vellón típico del karakul es el negro intenso y brillante, con la piel totalmente oscura. Pueden presentarse variaciones como el gris, generalmente asociado con la edad (canas).

Algunos ejemplares tiene vellón marrón y en Rusia inclusive, se explota una variedad de pelo blanco. Los animales overos deben descartarse por ser indicadores de baja calidad genética.

Las pieles de los corderos karakul desde el punto de vista zootécnico, se clasifican en:

A) Nonatos, por abortos espontáneos o inducidos.

a) Galyac, de 115 - 125 días de gestación.

b) Breitschwanz, de 126 a 142 días de gestación.

B) Neonatos, de corderos nacidos de una gestación a término, sacrificados dentro de las 72 horas.

La piel de los animales nonatos (Breitschwanz), es la más apreciada y se caracteriza por ser lisa, de tacto sedoso, con un brillo extraordinario, que unido a la orientación de los pelos cortos que la conforman, que pueden ser planos o aterciopelados, produce reflejos de alto valor comercial.

La piel de los corderos recién nacidos -Astrakán-, en cambio presenta mechass ensortijadas a manera de rulos que toman distintas direcciones, formas y tamaños (Godoy, 2003).



Ovejas Karakul de la estancia Trezzi" con sus corderitos. Se destacan el intenso color de las pieles en éstos y el encanecimiento de los vellones en sus madres (La Carlota, Córdoba).

## RAZAS DE APTITUD LECHERA,

### FRISONA

La oveja lechera Frisona o Milchscharf, se caracteriza por su gran capacidad para producir leche, siendo tradicional su cría en la zona noroeste de Alemania.

Aseguran que la raza se ha mantenido en estado de pureza desde hace más de 600 años.

Es una oveja de alta producción, por lo cual requiere un sistema de manejo intensivo o semi - intensivo.

La producción de leche promedio es cercana a 3 litros por día, con 6 % de grasa y 5 % de proteínas. Por su elevado contenido en sólidos totales, la leche de ovinos tiene un alto rendimiento quesero, que duplica al de la vaca.

El largo de lactancia es de alrededor de 8 meses. Existen ovejas con registros que superan los 1000 litros de leche por lactancia.

Es un animal sin cuernos, que tiene la cara, parte de las patas y la cola libres de lana (vellón de calce alto).

Siendo la producción lechera su principal atributo, la ubre de la oveja Frisona debe ser de inserción amplia, con una buena masa glandular, suficiente tejido conectivo y abundante irrigación sanguínea; de color rosado y con 2 pezones bien desarrollados de ubicación lateral y orientados preferentemente hacia abajo.

Los machos, con una alzada aproximada de 80 cm., pesan entre 100 y 120 kilos y las hembras adultas alcanzan los 80 kilos.

El peso vivo elevado se consigue en virtud a su alta velocidad de crecimiento, superior a los 400 gr diarios.

Dicha característica, sumada a una prolificidad superior a 180 % y al hecho de producir canales musculosas y magras, le confieren a la Milchscharf, una buena aptitud carnífera, por lo que se puede utilizar con interesantes resultados en cruzamientos comerciales.

De aptitud lanera discreta, es posible obtener en un año de crecimiento, vellones de 5 - 6 kilos de lana cruda media, de 32 a 36 micras, con un tiro de mecha de 16 cm.

La raza se adapta muy bien a ambientes fríos o templados fríos y a condiciones de humedad elevada.

En nuestro país se ha adaptado con buenos resultados tanto en los valles cordilleranos de la Patagonia, como en campos de las provincias de Buenos Aires y La Pampa.

Hay antecedentes que señalan su falta de adaptación a zonas templadas, donde las noches no son frescas.

La oveja Frisona es un animal muy sociable, mantiene una muy buena relación con el hombre, lo que la hace especialmente apta para pequeños establecimientos de tipo familiar, donde puede aprovecharse al máximo la mano de obra disponible.



Ovejas Frisonas en lactación del tambo "Belvedere" en el Bolsón, pcia. de Chubut, en las que se observan excelentes ubres.

## PAMPINTA

La raza Pampinta es el producto de la adaptación a la región pampeana de la oveja lechera Frisona del Este, a través de la incorporación de  $\frac{1}{4}$  de sangre Corriedale.

El resultado se ha traducido en un animal de porte grande y alargado, totalmente blanco, sin cuernos y descubierto de lana en cara y patas, de elevada prolificidad, precocidad, producción lechera y de res magra (Suárez, 1994).

Tanto la cola como los testículos son bastante limpios, casi desprovistos de lana. Los pezones son de mediano tamaño e implantados de forma algo lateral y dirigidos hacia delante.

La alzada y el peso registrados en INTA son los siguientes: en carneros de 77 a 82 cm y de 80 a 110 kilos y en ovejas de 70 a 75 cm y de 60 a 75 kilos.

Es una raza con destacada precocidad y prolificidad. Las borregas pueden ser encarneradas a los 7 meses de edad, con 40 kilos. En ovejas de 6 dientes se han reportado valores de prolificidad superiores al 188 %.

Es destacable su aptitud materna.

**Producción de leche:** Con dos ordeños diarios y luego de un amamantamiento de 14 días, se han logrado rendimientos de 372 litros, en 272 días de ordeño.

**Aptitud carnicera:** La Pampinta posee buena aptitud carnicera sustentada en su prolificidad y en el rápido crecimiento que tienen sus corderos, siendo posible que alcancen los 30 kilos a los 84 días de edad.

Los corderos producen reses largas, magras y rendidoras.

En corderos faenados a los 95 días de edad, con 33.4 Kg., se ha obtenido un rendimiento al gancho del 56.4 %, con el 55 % de músculo y el 14 % de grasa.

**Cruzamientos:** La raza se está empleando con buenos resultados en cruzamientos con ovejas Corriedale, siendo posible destetar corderos un 10 % más pesados que los de raza pura.



La oveja Pampinta además de ser una buena lechera se destaca por su prolificidad (Foto INTA)

## MANCHEGA

Los ovinos Manchegos fueron introducidos al país en los años 1989 y 1990, en el marco de un convenio entre el Ministerio de Agricultura y Ganadería de España e INTA, con motivo de las Exposiciones Internacionales de Ganadería de la Sociedad Rural Argentina.

El objetivo de importación de una de las más antiguas razas españolas, oriunda de la región de la Mancha, célebre por las aventuras del Ingenioso Hidalgo Don Quijote, fue desarrollar un ecotipo que permitiese diversificar la producción de las explotaciones agropecuarias de las regiones áridas del país, teniendo en cuenta que las zonas agroecológicas de mayor coincidencia con su lugar de origen, son una gran parte del NOA y Cuyo.

La importación, que sumó un total de 17 hembras y 2 machos, fue trasladada a la E.E.A INTA Catamarca, donde fueron evaluadas en sus parámetros reproductivos y productivos (Pivotto, 1992).

Actualmente (2004) se encuentran inscriptas en los Registros genealógicos de la S.R.A, a cuyas exposiciones concurren anualmente y se utilizan tanto para la producción de leche para la fabricación de quesos tipo Manchegos, como para cruzamientos carniceros.

### **Cualidades de la Raza:**

La raza ha mostrado rusticidad manteniendo muy buenos niveles de producción. Con un manejo semi-intensivo ha demostrado ser una raza fuerte, robusta, fecunda, saludable y con buena capacidad para aprovechar recursos naturales y subproductos agrícolas, como pasturas naturales o cultivadas, malezas y desechos y rastrojos de cultivos, semillas de algodón, etc.

Acreeedora de buen temperamento, su instinto gregario es destacable, como lo es también su docilidad.

Es un animal de fácil ordeño, lo que se debe a la excelente conformación y morfología de la glándula mamaria.

En el plano reproductivo se destaca la ausencia de estacionalidad sexual, otorgándole una enorme plasticidad para su empleo en explotaciones lecheras y/o carniceras, habiendo demostrado una fertilidad del 100 % en servicios estacionados de 2 meses y una destacada prolificidad, del orden de 1,357 corderos por parto (Pivotto, 1992).

La cantidad promedio de leche producida en 135 días de lactancia, de acuerdo a evaluaciones realizadas en INTA, fue de 185 litros, con una producción media de 1,36 litros.

La producción de carne, evaluada en corderos alimentados con leche hasta los 60 días y a partir de allí y hasta los 180 días, con heno de alfalfa y alimentos balanceados, fue la siguiente: Peso vivo al nacimiento 4,450 Kg; a los 15 días 8,850 Kg; a los 60 días 20,050 Kg; a los 90 días 26,600 Kg; a los 120 días 33,670 Kg y a los 180 días 39,300 Kg, con una ganancia diaria promedio de 193,600 gr.



Carnero Manchego (Foto M.A.P.A.)

## **RAZAS DOBLE PROPÓSITO POCO DIFUNDIDAS**

### **DORSET**

Antigua raza británica, oriunda de los condados de Dorset y Somerset, en el sudoeste de Inglaterra, muy estimada por su producción de carne y por la particularidad fisiológica de tener celos a lo largo del año (poliestrismo anual), permitiendo obtener corderos tempranos (out of season).

Su difusión en el país ha sido escasa, estando circunscripta en la actualidad a la provincia de Buenos Aires, donde se encuentran algunas majadas de pocos ejemplares y a la provincia de Córdoba, en donde hay una majada desde hace muchos años en la estancia "La Dulce", situada en la pedanía Loboy, del Departamento Unión, en cercanías de Canals.

Existen 2 variedades: astada y mocha, estando más difundida la variedad astada, razón por la que a la raza habitualmente se la conoce como Dorset Horn.

La variedad Polled, tuvo su origen en el estado de Carolina del Norte, EE.UU., aparentemente como resultado de una mutación en un rebaño de pedigree con cuernos y su difusión ocurrió luego de cuidados testajes, en los que se comprobó que tenía idénticas características que la variedad astada.

Los machos de esta última, se caracterizan por su aspecto fuerte, potente y hasta bravío, impresión dada sobre todo por sus grandes cuernos, que en línea recta nacen del cráneo y se curvan simétrica y armoniosamente en espiral, hacia abajo y adelante.

Ambos linajes están representados por ovinos de tamaño medio a grande, con buen largo de tronco y considerables masas musculares, capaces de producir carcasas de alto valor comercial.

Mientras una buena madre Dorset pesa entre 70 a 90 kilos, los carneros de campo pueden llegar a pesar 120 a 140 kilos.

Condición propia de la raza es su notable prolificidad, con frecuentes pariciones múltiples, de 2 ó 3 corderos, a los que sustenta la buena capacidad lechera de sus madres.

La producción de lana, si bien es de buena calidad, debe estimarse como secundaria.

El vellón es de tipo cerrado, de calce bajo y de color blanco, con mechas de 10 a 12 cm. y diámetro medio de 30 a 34 micras. Debe estar libre de fibras pigmentadas.



Majada Dorset Horn de la estancia «La Dulce», Canals, Córdoba.

## BLACK FACE

Raza característica de las montañas de Escocia y del Norte de Inglaterra, famosa por su rusticidad y resistencia.

Por su aspecto exterior es considerada una raza primitiva. Se la conoce también con el nombre de *Scottish Black Face* o "cara negra escocesa", para diferenciarla de las "caras negras inglesas" o Downs (Helman, 1965).

Habita la zona montañosa de la parte central del norte de Escocia y del norte de Inglaterra, de 1.200 m.s.n.m y escasa vegetación y caracterizada por las temperaturas extremadamente bajas en sus inviernos largos y tormentosos.

Hay quienes aseguran que descienden directamente del *Muflón* (*ovis musimon*), antecesor salvaje de los ovinos domésticos; en cambio otros sostienen que por su semejanza tienen un parentesco directo con las ovejas Churras españolas, llegadas a las costas de Escocia en uno de los galeones de la Armada Invencible, que por un temporal desvió su rumbo.

**Difusión:** A pesar de que se le reconocen excelentes condiciones para adaptarse a los más rigurosos ambientes, su difusión en el mundo ha sido escasa.

A nuestro país, los primeros ejemplares fueron introducidos directamente de Escocia, por el Sr. Jorge Corbett en 1925.

En nuestra zona, hasta la década de 1990, hubo una majada numerosa en la estancia "El Once", de Muñiz Barreto, en proximidades de La Carlota, que luego, en oportunidad de venderse el campo, se trasladó a la estancia "El Callejón", en Castelli, provincia de Buenos Aires.

Parte de ese rebaño fue adquirido posteriormente por el Sr. Carlos P. Blaquier, para su cabaña "La Biznaguita", de Roque Pérez, provincia de Bs. Aires, la que anualmente concurre a la Exposición de la S.R.A. en Palermo, con singular éxito.

### Características zootécnicas:

Se destacan por su aspecto rústico y su vellón chilludo.

Pese a ello, su conformación responde a la de un animal carnívor.

De perfil convexilíneo, cabeza despoblada de lana y cubierta por pelos cortos de color negro azulado, con manchas blancas.

Cuernos en ambos sexos, aunque en los machos son más grandes y en forma de espiral.

Cuerpo largo pero algo estrecho y con la grupa algo caída. Cola corta.

Las extremidades son medianamente cortas pero musculosas.

Como en todo ovino primitivo, el vellón es de tipo abierto (llovido). Está formado por pelos largos, gruesos y ásperos, de 60 micrones, entremezclados en su base con lana fina y rizada, de 15 a 20 micrones. (doble vellón).

Su lana es utilizada para la fabricación de alfombras (carpet wool).

**Productividad:** *El Scoffish Black Face* se explota principalmente por su aptitud carnívor. Su carne es magra y de sabor muy agradable y jugosa. En capones bien alimentados son destacables sus musculosos cuartos traseros.



Ovejas Black Face de la estancia "El Once", La Carlota, Córdoba,

## SUFFOLK

Raza británica oriunda del sudoeste de Inglaterra, en los condados de Norfolk, Essex y Cambridge, de notable aptitud carnífera y especializada para producir corderos y capones pesados.

Su censo en nuestro país es irrelevante.

La primera importación la realizó en 1930 el Sr. Adolfo Brunkhorst, para su cabaña "Rivadavia", en Marcos Paz, provincia de Buenos Aires (Helman, 1965). Don Adolfo Brunkhorst, según referencias aportadas por su nieto Sr. Roberto Bóhm, quien continuó con la cabaña luego de su muerte, era para entonces un destacado cabañero que explotaba con singular éxito Merinos Precoces (Franceses), y tuvo la inquietud de introducir Suffolk, con el propósito de conocer su performance en la región.

En la actualidad se explota en pequeña cantidad en algunas majadas de la precordillera patagónica, en cruzamientos comerciales para la producción de corderos (Müller, 2003).

### Características zootécnicas:

Es un animal muy rústico, de temperamento activo y que prospera bien en regiones montañosas.

Las ovejas son muy buenas madres y tienen un aguzado instinto materno.

Se distingue netamente por tener la cabeza y extremidades de color negro.

Carece de cuernos y su cuerpo tiene la conformación propia de todo buen animal carnífero, destacándose su desarrollo de forma paralelepípeda, con espaldas anchas y oblicuas, costillas largas y arqueadas y dorso y lomo largos, rectos y bien cubiertos de carne.

Su vellón es cerrado pero de calce alto y su cabeza y miembros, como se señaló, están libres de lana y solo cubiertos de pelos negros y brillantes.

Si bien tiene buena densidad y una finura de alrededor de 30 micras, su mecha es de tiro corto y presenta un elevado porcentaje de fibras coloreadas.



Carnero Suffolk con correcta conformación carnífera

## ILE DE FRANCE

La raza Ile de France (Isla de Francia), antiguamente conocida como *Merino Soissonais*, es un raza francesa de aptitud mixta, una variedad de Merino Precoz (*Dishley Merino*).

Esta variedad, producto de cruzamientos entre Leicester y Merino Rambouillet, ha superado a todas las demás variedades francesas por su capacidad para producir carne y lana, por lo que se la puede considerar de doble propósito con aptitud mixta.

En nuestro país pese al empeño puesto por algunos precursores como los señores Brunkhorst, Leanes y Staudt, no ha logrado prosperar.

Desde hace algunos años se la está utilizando en el valle inferior del río Negro por INTA, para practicar cruzamientos carníferos con Corriedale.

En ensayos realizados por García Vinent (2003), sobre el efecto raza en los componentes de carcasa de corderos Corriedale y sus cruza carníceras faenados a los 106 días, se comprobó que las cruza Ile de France - Corriedale, presentaron mayor peso vivo y sus carcasas fueron más pesadas, mostraron pesos a la faena (27.5 Kg.), carcasas (12.9 Kg.) y rindes altos (45.2 %) y aunque las canales fueron desparejas, calificaron principalmente como muy buenas y buenas y presentaron una cobertura de grasa intermedia.



Carnero Ile de France de notable textura física

## MORADA NOVA

Esta raza, junto con Pelibuey y Santa Inés, es una raza ovina de zonas tropicales, de probable origen africano, cuya característica distintiva es su carencia de lana.

La acción de las altas temperaturas en regiones ubicadas en cercanías de los trópicos, se expresa sobre los animales anulando la producción de fibras lanosas, que en unos casos son reemplazados por pelos cortos, similares a los de algunos caprinos, y en otros, dejando la piel al descubierto.

Su crianza está difundida en el Nordeste del Brasil, donde fue introducida por los portugueses, que la llaman Bordaleiro.

Ha ingresado a nuestro país por la provincia de Misiones, habiendo alcanzado un mínimo desarrollo en las zonas de Bernardo de Irigoyen y Andresito, de la mano de pequeños productores involucrados en la Unidad de Minifundios de INTA., donde es utilizada como auxiliar en tareas de desmalezamiento en cultivos de tabaco.

Son animales de cuerpos estrechos y formas angulosas. Sin cuernos en ambos sexos. El pelaje predominante es el colorado (red), aunque también se observan ejemplares color crema, blancos e incluso overos.

De talla mediana. Las hembras se caracterizan por su precocidad sexual y prolificidad y un breve anestro estacional.



Conjunto de carneros y ovejas Morada Nova

## BIOTIPOS NUEVOS

### INTA 601

INTA Trelew, la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y CORFO Chubut, en apoyo de un grupo de productores de ovinos del valle inferior del Río Chubut, dedicados a la actividad lechera, que cuentan con 1.200 ovejas, han desarrollado un biotipo animal adaptado al ambiente patagónico, que posee tanto aptitud lechera como carníceras, con un potencial de producción de alrededor de 170 litros en seis meses de lactancia y de corderos precoces y pesados, que pueden ser destetados a los 35 días con 15-17 kilos de peso vivo promedio.

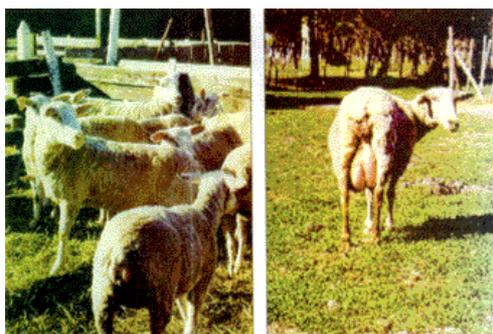
Para tal fin se recurrió al cruzamiento de la raza Texel holandesa, de muy buena aptitud carnicera y adaptada a condiciones frías, con la Frisona, nativa de Alemania, de reconocida aptitud lechera y que es utilizada en todo el mundo como pie de cría.

Esta población sintética, a la que todavía no se puede definir como raza, se obtiene por el cruzamiento de ejemplares frisonas hembra y macho, con ejemplares Texel hembra y macho, de modo de asegurar que el animal resultante tenga un 50 por ciento de material genético de cada uno de sus padres.

El procedimiento se continúa de la misma forma en las sucesivas filiales, para encarar al cabo de la sexta generación, una rigurosa selección por producción de leche y carne, con miras a la fijación de los caracteres.

Para ello se trabaja con la precocidad sexual y la fertilidad, que son características comunes a ambas razas.

El primer servicio se realiza en marzo y abril, en corderas de 6-8 meses nacidas en primavera, con pesos vivos de 40 a 42 kilos. Los índices de prolificidad registrados son de 100 por ciento para el primer parto y del 160 a 170 por ciento para los sucesivos.



Ovejas INTA 601. Nótese la excelente conformación de la ubre.

## MAGRARIO

Los primeros ensayos para la obtención de la raza sintética Magrario, se iniciaron en 1985, en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario.

El objetivo de su formación fue obtener un ovino capaz de producir carne, con alta eficiencia de conversión y bajo tenor de grasa.

Para tal propósito, partieron de madres de raza Ideal, reconocida por la calidad de sus lanas de tipo prima y excelente adaptación a la Pampa Húmeda, cuyas filiales fueron absorbidas a través de sucesivas retrocruzas por la raza Texel, de origen holandés, reconocida por su prolificidad y producción de corderos precoces y magros.

La selección de los machos y hembras dentro de este nuevo ecotipo se realiza por la eficiencia de conversión de alimentos predestete y el peso alcanzado al destete.

La performance de la raza ha sido evaluada a través de numerosos ensayos, siendo destacables los promedios de peso al nacimiento en Kg (4,150 en machos; 3,850 en hembras), peso al primer mes de lactancia (11,930 vs. 11,700 Kg) y el peso al destete en Kg (22,010 vs. 21,085).

La raza MAGRARIO, tiene desde 1999 Marca Registrada (MR), en la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Nación (Acebal, 2003).

## CARA CUBIERTA

"El concepto preciosista de lana hasta el morro, deprime la fecundidad y el desarrollo. Además la ceguera por lana causa engorros muy serios al manejo, particularmente en campos sucios. Afortunadamente el problema se soluciona usando cameros con cara limpia o descubierta".



Grado ideal de cobertura de cara.

Con esta advertencia, INTA E.E.A Mercedes, Corrientes, en 1976, encabezaba un artículo sobre el tema. Para entonces, el 75 % de las majadas Corriedale y Romney Marsh explotadas en el país padecían el problema, como

consecuencia de haber seleccionado a favor de ese carácter, que se suponía estaba relacionado con un mayor peso de vellón.

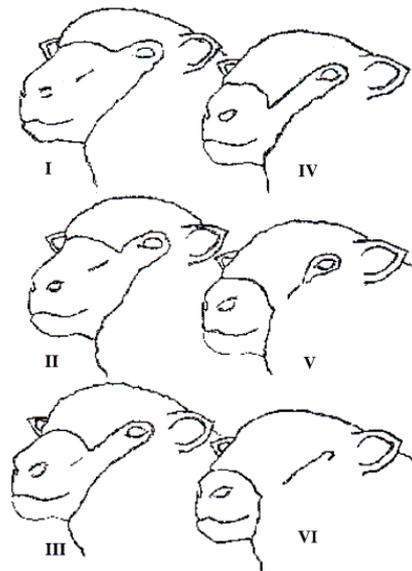
Si embargo, investigaciones llevadas a cabo en varios países con distintas razas, han demostrado que las ovejas con cara destapada son más fértiles y producen corderos de mayor viabilidad y desarrollo que las ovejas con cara tapada.

En general, el grado de cobertura de lana en la cara, ha sido estimado en base a patrones fotográficos o mediante diagramas.



A la izquierda borrega cara tapada. A la derecha la misma borrega esquilada (Fotos FLA.).

Algunos autores prefieren dividir a los animales en tres categorías: cara cubierta, intermedia o descubierta, o distinguen 5 o 6 categorías, según el grado de cobertura, mientras que otros toman como expresión de cobertura de lana, el largo de la nariz libre de lana visible en crecimiento.



Grados de cobertura de cara según Manta y col. (1964).

En Nueva Zelanda, Coop (1955) demostró que ovejas Corriedale y cruza Corriedale/Romney, con cara destapada, tenían un 3 % más de parición, un 15 % más de partos múltiples y un 2 % menos de mortalidad perinatal que ovejas con cara cubierta.

En Uruguay, en la Facultad de Agronomía de Paysandú, Manta y col. (1964), en un estudio sobre 400 ovejas Corriedale, divididas en 6 grupos, según cantidad de lana en la cara, encontraron que el índice de retención al primer servicio fue de 63,6 % para ovejas de cara menos cubierta (grados 2, 3, 4) y del 58 % para las de cara más cubierta (grados 5, 6).

En nuestro país, Bublath y Figueiro (1988), estudiando los principales factores que afectan el peso del vellón en borregas Corriedale y su eficiencia reproductiva, en relación a cobertura de cara y medida nasal, encontraron que los animales con mayor medida nasal (8,1 cm), tuvieron 5,08 más peso corporal, 0,153 Kg más peso de vellón sucio, y un 18 % más de corderos nacidos, con un 8 % más de ovejas melliceras y un 9,3 % menos de ovejas vacías.

Las causas que determinan la correlación negativa entre lana en la cara y fertilidad, se deberían a una reducción del ritmo de crecimiento del animal, a una mayor irrigación sanguínea en la cara y a un mecanismo de termorregulación no tan eficiente. No se ha podido demostrar relación alguna con la reducción de la luz sobre el hipotálamo.

Afortunadamente, como el grado de cobertura de lana en la cara es un carácter de alta heredabilidad (0.45), la selección correctiva responde rápidamente, si se usan carneros con cara destapada y visión franca.

Volver a: [El ganado lanar en la Argentina](#)