

SUL

RAZAS OVINAS EN EL URUGUAY



❖ Prólogo	Pág. 4
❖ Corriedale	Pág. 5
❖ Criolla	Pág. 8
❖ Dohne Merino	Pág. 10
❖ Dorper	Pág. 13
❖ Finnish Landrace	Pág. 16
❖ Frisona Milchschaf	Pág. 18
❖ Hampshire Down	Pág. 21
❖ Highlander	Pág. 24
❖ Ideal	Pág. 26
❖ Ile de France	Pág. 28
❖ Merilin	Pág. 31
❖ Merino Australiano / Poll	Pág. 34
❖ Poll Dorset	Pág. 37
❖ Romney Marsh	Pág. 41
❖ Samm	Pág. 44
❖ Southdown	Pág. 47
❖ Suffolk	Pág. 49
❖ Texel	Pág. 51

PROLOGO

A partir de su introducción en el siglo XVII, la oveja ha tenido una constante presencia en nuestro paisaje rural.

Desde la época de la colonia, la producción ovina ha mostrado una permanente evolución en lo que se refiere a su orientación, generalmente respondiendo a variaciones en la demanda de sus principales productos: inicialmente lana y cueros, y posteriormente también la carne, por parte de los mercados de ultramar.

Esos cambios han determinado que la composición racial de la majada nacional se haya ido modificando en forma sustancial.

Desde la introducción de la oveja criolla hasta nuestros días, se han sucedido etapas tales como la merinización, los cruzamientos con predominio del Lincoln, Romney, y luego alternativamente de esas razas con Merino.

Ya bien entrado el siglo pasado llega la absorción con las razas modernas de doble propósito provenientes de Oceanía, hasta alcanzar el momento actual, donde además de esas razas ya tradicionales, aparecen una mayor variedad de genotipos con distinta orientación: carniceros, de tipo prolífico, lechero, etc..

Esta publicación, elaborada por técnicos del Secretariado Uruguayo de la Lana, tiene como objetivo brindar una somera descripción de las razas hoy presentes en nuestro país, así como de su utilización en los sistemas actuales de producción.





CORRIEDALE



El Corriedale es considerado el ovino doble propósito por excelencia, dado el equilibrio que logra entre los 2 productos: carne y lana. Es la raza más numerosa del Uruguay, con aproximadamente el 70% de la población ovina, y luego del Merino, la segunda a nivel mundial

1) HISTORIA

Durante la segunda mitad del siglo XIX comenzaron los cruzamientos entre Merino Australiano y razas de lana larga (Lincoln y English Leicester) tanto en Australia como en Nueva Zelandia.

La creación de la raza es atribuida a James Little, administrador del establecimiento "Corriedale", en Otago, Nueva Zelandia, como culminación de los trabajos comenzados a partir de 1877.

Si bien inicialmente se utilizó el Romney Marsh como raza de lana larga, dicho cruzamiento no prosperó y finalmente se optó por el Lincoln, utilizando carneros de ésta raza con ovejas Merino.

Los animales media sangre fueron seleccionados en forma rigurosa y cruzados entre sí, logrando definir la raza, luego de un proceso continuado de selección/consanguinidad por varias generaciones, el cual permitió fijar las características buscadas en animales 50% Lincoln y 50% Merino.

El objetivo era obtener un animal que combinara adecuada conformación y aptitud carnicera, con un vellón de finura media y buena calidad.

Asimismo, se buscaba un ovino rústico, capaz de soportar condiciones extensivas de explotación.

El Corriedale fue introducido en Uruguay a partir de 1916, incrementándose las importaciones durante la siguiente década. Los principales impulsores fueron Franklin de Souza, Alberto Gallinal, Adolfo Shaw, Carlos Frick y Pablo Pardo Santayana.

CORRIEDALE

La Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay fue fundada en 1935.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Normalmente la cabeza está cubierta de lana (copete), aunque buscando descubrir la zona de la cara, fundamentalmente el canal del ojo. La mucosa es negra y la cara está cubierta de pelos con una coloración blanco "tiza".

Las pezuñas son negras, aunque pueden ser veteadas o incluso claras, la piel lisa, y las extremidades están habitualmente cubiertas de lana (garreos).

a) Producción de Lana

La lana de la raza Corriedale en lo que respecta al diámetro, se encuentra dentro del rango de finuras medias, y los adultos oscilan generalmente entre 26 y 32 micras. Está en los objetivos de selección producir micronajes más bajos siempre y cuando no se vean afectadas negativamente las otras características productivas.

El largo de mecha es un componente del peso del vellón y por tanto no se aceptarán en la raza aquellos animales cuyo largo de mecha no cumplan con los requerimientos de la industria topista.

El color, normalmente cremoso, se ha venido aclarando, fruto del trabajo de selección que se está realizando, poniendo especial énfasis en el color blanco luego de lavada la lana.

El rendimiento al lavado oscila en torno al 70%.

El peso de vellón es muy variable según el manejo nutritivo, sistema de producción, nivel genético, etc. Es una de las características de mayor importancia económica, por lo que seleccionar por ella en el medio ambiente en el que se crían los animales es un objetivo básico para la raza.

El Corriedale produce un tipo de lana media muy versátil, y dependiendo de su finura, puede utilizarse para tejidos planos, de punto, lana de labores, o tapicería.

b) Producción de Carne

La raza Corriedale es capaz de producir carcasas de buena conformación y terminación, cumpliendo con los requisitos de los mercados más exigentes. Estas condiciones se cumplen especialmente en el rango de 16 a 23 kg. (peso vivo entre 34 y 50 kg, aproximadamente), en lo que respecta a reses de corderos pesados, el principal producto cárnico ovino del Uruguay. Como raza mayoritaria, es la base de la producción de este producto, y de la variante conocida como precoz pesado (hasta 6 meses de edad), que se exportan a una gran variedad de mercados. Asimismo, produce el cordero liviano tradicional (10 a 12 kg de carne), cuyo destino fundamental es el mercado interno.

Los corderos Corriedale son capaces de mostrar una muy buena velocidad de crecimiento, en la medida que reciban una adecuada oferta de forraje de calidad.

El peso vivo al año (alta correlación con peso a los 6 meses) es otro de los objetivos de la raza, Hay que tener en cuenta que este tipo de animales además de la carne producen un muy buen vellón debido a su menor diámetro, por ser animales jóvenes y a su calidad por ser producidos por animales en engorde.

Otra característica a la cual la raza le otorga singular importancia en sus planes de selección es a la prolificidad, por su impacto en la producción de carne y mejora al Progreso Genético al tener más animales para seleccionar.

También un objetivo es la mejora de la habilidad materna, no solo en su utilización como raza pura, sino también como madre para cruzamientos con razas carniceras.

3) UTILIZACIÓN EN EL URUGUAY

El ovino Corriedale se encuentra distribuido por todo el país, y presenta una gran adaptación a los más variados sistemas de producción. En ese sentido es posible encontrarlo desde los campos superficiales del Basalto, en el norte, hasta en predios con manejo intensivo, en el litoral agrícola, mostrando una gran respuesta a la mejora alimenticia.

Si bien la estación de cría de la oveja Corriedale comienza normalmente en Enero, lo más frecuente son las encarneradas de otoño por las ventajas que tienen en lo que se refiere a la performance reproductiva. En los procreos tiene gran incidencia la alimentación, y en condiciones favorables, es posible superar largamente el 100%, para pariciones de primavera.

Desde la aparición del cordero pesado y con las relaciones de precios lana/carne ovina actuales, los tradicionales sistemas laneros (con capones) han evolucionado a ciclo completo con venta de corderos pesados, o en su defecto a criadores, con venta de corderos de reposición, si no se cuenta con pasturas para engordar los corderos.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

Luego de utilizar por muchos años sistemas de selección dentro de cabaña, a partir del uso de los registros de comportamiento del Flock Testing, el Corriedale ha adoptado las más modernas técnicas para el mejoramiento genético. Inicialmente se utilizaron las centrales de prueba (una de ellas aún funciona) y en los últimos años prácticamente todas las principales cabañas de la raza participan de la Evaluación Genética Global que permite comparar reproductores entre distintas cabañas, y entre años, mediante estimaciones de las Deps. (diferencia esperada en la progenie) para las principales características relativas a la lana y a la carne.

Fruto de ese trabajo, la tendencia genética poblacional del promedio de las cabañas conectadas, muestra una evolución hacia el aumento del peso de vellón y peso del cuerpo, y disminución del diámetro.

Es de destacar que, desde hace varios años, se utiliza un Índice Corriedale, que engloba en un mismo parámetro las características: peso de vellón limpio, diámetro, y peso del cuerpo, de acuerdo a su incidencia económica.

Toda esta información objetiva está disponible en muchos de los reproductores que se comercializan anualmente.



CRIOLLA



1) HISTORIA

La raza Criolla llegó a nuestro país a través de la Argentina, adonde había llegado desde el Perú. Este lanar es descendiente de la oveja “churra” española, introducida en América con la colonización.

La oveja criolla ha perdurado hasta nuestros días. Es un animal magro, con poca carne y posee un vellón muy liviano, formado por una mezcla de pelo y lana.

1) CARACTERÍSTICAS RACIALES

a) Aspecto General

Es de tamaño pequeño, magra, de temperamento activo y de pie seguro. Eligen los campos de suelos livianos y cerriles. Al menor ruido se agrupan y corren buscando escapar y pegan grandes saltos.

Los machos adultos pesan alrededor de 50 kilos y las hembras de 35 a 38 kilos.

b) Crianza

Son saludables, longevos, de buena constitución, de vista descubierta, prolíficas y buenas madres. Se hacen muy familiares y mansos con el buen trato.

c) Carneros

Tienen dos pares de cuernos en forma simétrica. El par superior es generalmente erecto y el inferior encorvado hacia la cara y menos grueso. Son de lana notoriamente mas gruesa que las hembras.

d) Ovejas

Son acornes. El pelo que cubre la piel en la variedad que posee dicho color es blanco. Los párpados de los ojos son pigmentados u overos, así como la boca y ollares. No así los vasos, muy fuertes pero blancos. Tiene un copete pronunciado pero nunca se encegueden y no es necesario desojarlas.

e) Características

Cuando la selección está bien orientada el vellón está constituido por mechas con hebras largas meduladas pudiendo poseer una longitud de 25 a 30 centímetros, conservando separación en todo su largo sin entrecruzamiento.

El aspecto del animal con lana completa debe dar la apariencia de que está emponchado cayendo su vellón con esta característica por los costados y hacia el trasero. No presentan garreo.

Al nacer los corderos tienen felpa de lana que es absorbida por la capa de pelo que crece siempre y más rápidamente.

Si bien la raza puede producir diversos colores de lana como ser negra y marrón, la orientación de la selección debe dirigirse a producir el color blanco.



DOHNE MERINO



1) HISTORIA DE LA RAZA

El Dohne Merino es una raza doble propósito, productora de lana fina y con buena conformación carnicera. Creada en Dohne Agricultural Research Institute (Eastern Cape, Sudáfrica) por la década de 1930 a partir de los trabajos de su director, J. Kotzé. Es una raza sintética originada a partir de los cruzamientos de ovejas Merino Peppin (más especializadas en la producción de lana) con carneros de raza Merino alemán de carne. La progenie originada fue retrocruzada y seleccionada, buscando animales con la capacidad de producir lana fina pero de más fácil cuidado, mochos, con mejor adaptación, mayor fertilidad y con un mayor potencial carnicero para las condiciones pastoriles imperantes. La sociedad de criadores sudafricana se formó en 1966 y desde 1970 la selección se ha realizado con un sistema de registros de producción y el uso de evaluaciones genéticas.

Esta raza se introdujo a Australia en 1998 y en octubre de 2000 se formó la sociedad australiana de criadores de Merino Dohne (ADBA). Fue desde Australia que en 2002 cabaña Tres Arboles introdujo esta raza al Uruguay con la compra de carneros y embriones. Desde entonces se han traído carneros, semen y embriones, no pudiéndose importar genética directamente desde Sudáfrica por impedimentos sanitarios. A fines del 2012 comenzaron las gestiones para crear la Sociedad de Criadores de Merino Dohne del Uruguay.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

El Dohne es naturalmente mocho, de cuerpo liso, doble propósito, productor de carne y lana blanca. La buena producción de carne del Dohne y las propiedades de la lana del Merino están bien balanceadas.

a) Conformación

Es un animal mocho, con cara destapada y libre de pelos visibles, sin pigmentación excesiva o papadas y con la cara cubierta de pelo suave color crema. Debe tener un hocico ancho,

mandíbula normal y dientes fuertes; nariz levemente aguileña con orificios anchos y ovalados; orejas relativamente largas cubiertas de pelo corto, suave y color crema. Se permite la ocurrencia de tocos o de cuernos muy pequeños.

Lo ideal es un pecho profundo y ancho que indique buena calidad de carne del cuarto delantero.

Se busca un lomo largo, ancho y recto, bien fijado a los hombros y al anca. Las costillas bien curvadas mostrando una buena profundidad a lo largo, de las mismas.

El anca debe ser chata, larga y derecha, ajustada bien al lomo.

Es necesario que la curvatura externa e interna de las nalgas, esté bien llena y acompañada de una entrepierna profunda y bien pulposa.

Las piernas son fuertes y anchas. Las cuartillas son fuertes y las pezuñas color ámbar. La cobertura debajo de las rodillas y codos con lana o pelo suave color crema.

El escroto es relativamente corto, sin divisiones y con suficiente espacio para acomodar dos testículos bien desarrollados.

En la oveja, la ubre está bien formada y tiene dos tetillas de tamaño normal.

b) Producción de Lana

El ideal es que tenga todas las propiedades deseables requeridas a la lana para peinar e hilar y que esté dentro de los rangos de diámetro aceptados para lana Merino. Diámetros de fibra promedio mayores a 22 micras se consideran indeseables.

Lana que sea suave al tacto, con rizo bien definido y parejo; total ausencia de pelo y/o cualquier fibra tipo kemps.

Lo deseado es un largo de 100 mm o más, para períodos de crecimiento de 12 meses; debe ser uniforme sobre la totalidad del vellón.

Vellón denso con mechales que crezcan libremente con un mechón redondo, sin demasiadas agrupaciones en forma de panoja.

Debe producir suficiente suarda fluida que varíe entre los colores blanco y crema claro. La punta oscura en la mecha se considera indicador de suarda suficiente.

La lana de la barriga y otras zonas (no vellón) deben tener un largo, calidad, densidad, formación de mechales y color buenos.

c) Performance reproductiva del carnero

En Australia, los carneros deben tener testículos palpables normales. Los carneros grado AA, A y B tienen que tener una circunferencia escrotal mínima de 28 cm en la evaluación a los 365 días. Los carneros grado AA usados en un plantel registrado deben ser preferentemente nacidos de una parición múltiple (mellizos o trillizos).

3) UTILIZACIÓN EN URUGUAY

El Dohne Merino es una raza de doble propósito, productora de lana fina y carne de corderos (alcanzando los parámetros de calidad exigidos por el operativo corderos pesados) y de adultos de descarte. En Uruguay podría explotarse como raza pura, con la ventaja de auto generarse las borregas de reemplazo de la majada. A su vez, majadas comerciales que han cruzado con Dohne están absorbiendo la raza originalmente presente en sus establecimientos.

DOHNE MERINO

Al momento no son muy numerosos los animales Dohne puros existentes, que fueron importados en pie o bajo la forma de embriones.

Para dar una idea del desempeño productivo de esta raza, en el Cuadro 1 se presenta información de análisis de Flock Testing. Son rangos de promedios alcanzados en características medidas en distintas cabañas y años

Cuadro 1 Promedios absolutos de Flock testing, con 10-11 meses de lana. Fuente: SUL

Sexo	PC (kg)	PVS (kg)	RL (%)	PVL (kg)	DPF (μm)
Machos	48-52	3.3-3.6	68-80	2.3-2.6	17.0-20.2
Hembras	35-41	3.0-3.2	71-79	2.2-2.4	17.4-20.0

En las condiciones de Sudáfrica, se publicaron rangos de corderos señalados por ovejas encarnada de entre 75.6% y 113.2% considerando 3 establecimientos durante los años 1988-1990.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

Con registros de pedigré y de producción se evalúa el mérito genético de todos los animales inscriptos en base a EBVs (estimaciones del valor de cría) de características carniceras -peso de cuerpo, profundidad del ojo de bife y cobertura grasa- y de producción de lana -peso de vellón, diámetro de lana y su coeficiente de variación-. Todas se combinan en un índice para mejorar características de carne y lana. Asimismo, un inspector registrado también le asigna una categoría subjetiva de los cuatro niveles: AA, A, B, C. AA es el de mayor estándar; A es de una performance alta para una majada comercial; B es estándar para una majada comercial y el grado C no puede ser vendido para la reproducción. Por último, el grado final se hace en base a los EBVs (por categoría, según índice) y la clasificación subjetiva. El menor de los grados pesa sobre el otro.

Algunas cabañas se han conectado a la evaluación genética de la raza en Australia y como existe en Uruguay un inspector acreditado por la ADDBA para realizar la apreciación visual, ofrecen reproductores con información de EBVs y el grado de calificación final. Los análisis objetivos de lana se realizan en el laboratorio del SUL.

Otras disponen de datos de la evaluación de Flock testing, también hecha en el SUL. Producto de la absorción sobre otras razas locales (Merino y Corriedale, principalmente) existe la oferta de animales cruza (1/2, 3/4, 7/8) con información de Flock testing en algunos casos. En estas dos últimas situaciones planteadas, la comparación relativa de peso de vellón (limpio y sucio), largo de mecha, diámetro y peso de cuerpo es interna, en relación al promedio del grupo contemporáneo de los animales evaluados.



DORPER



1) HISTORIA DE LA RAZA

La raza Dorper fue desarrollada en 1930 por los productores de África del Sur buscando una carcasa de cordero de acuerdo a la demanda de los europeos acostumbrados al cordero neozelandés.

En zonas áridas y semi-áridas se desarrolló un proyecto de cría que finalizó en 1946 y en 1950, se formó la Asociación de Criadores de Dorper de África del Sur luego de cruzar hembras Blackhead con machos Dorset Horn.

Las ovejas Blackhead del desierto de Arabia aportaron características de resistencia, adaptación, reservas grasas en la cola, pigmentación y el pelo de cobertura. Además son de reproducción continua (cada 8 meses), alta fertilidad, fecundidad y al cruzarse con machos Dorset Horn se logró una buena velocidad de crecimiento y corderos con excelentes condiciones carniceras.

Las hembras Dorper de este cruzamiento son madres excelentes de corderos que pueden ser criados en cualquier temporada.

En la década de 1950 surgió una controversia relativa a los animales con manchas negras y otros de color blanco puro. Algunos criadores prefirieron una oveja blanca, a la que llamaron Dorsian, mientras que otros optaron por animales con manchas negras localizadas.

En 1964, la controversia se resolvió uniéndose los criadores Dorper en una sola asociación llamada Dorper de animales con negro en la cabeza y otros sin negro llamada White Dorper (Dorper Blanco).

Actualmente, Dorper es numéricamente la segunda raza más grande de Sudáfrica con más de 10 millones de cabezas (más de 1/3 del número total de ovinos).

En los últimos años, se ha hecho popular en el Oriente Medio, China, Canadá, Australia, Sudamérica, México y los Estados Unidos, donde se encuentra entre las razas de mayor crecimiento.

En el 2000 se introduce en Nueva Zelanda desde Australia con embriones congelados.

DORPER

Actualmente hay cerca de 30 criadores registrados y alrededor de 1.000 animales de raza pura. A pesar de provenir de un origen desértico, se adaptó muy bien en este país y a fin de incrementarla se permiten las cruizas con Romney, Perendale, Poll Dorset, Texel, etc. y luego de 4 generaciones se consideran raza pura.

En Uruguay se introduce en la década de 1990 por la familia Albanell en el departamento de Cerro Largo.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Existen dos variedades de la raza que son el Dorper y el White Dorper o Dorper Blanco cubiertas de lana y pelos.

Cabeza: Grande en forma de triangulo, ojos separados, nariz y boca fuerte con buena mandíbula. Orejas largas, sin presencia de astas, a lo sumo “tocos”.

La cabeza debe estar cubierta con pelo negro, corto y sin brillo, mientras que el Dorper Blanco no tendrá negro y el pelo es blanco.

Pescuezo: De tamaño mediano y bien musculoso.

Paletas y Pecho: Paletas firmes, amplias y fuertes con buena musculación en el antebrazo.

Pecho: sin sobresalir y no muy ancho para facilitar el parto.

Lomo: Largo, ancho y musculoso sin defectos en la columna.

Piernas: Fuertes, bien colocadas con cuartillas y pezuñas correctas.

Trasero: Grupa ancha, larga y con músculos importantes que la hagan profunda y redondeada.

Órganos reproductivos: Testículos grandes y de igual tamaño en escroto no demasiado largo.

Ubres: bien insertadas y grandes.

Color y pigmentación

En el Dorper, el color negro ideal se limita a cabeza, cuello, pezuñas, órganos reproductivos y ano; no se acepta el animal totalmente negro ni la presencia de pelos marrones en ojos, miembros, así como pelos blancos debajo de la cola.

La presencia de manchas negras en otras partes no la descalifican en un programa de selección pero no son animales de destaque.



En el Dorper Blanco sólo se acepta pigmentación alrededor de ojos, cola, ubre y pezones. Alguna mancha negra en orejas es tolerada.

3) UTILIZACIÓN EN URUGUAY

El Dorper es un animal de tamaño medio que presenta una muy buena fertilidad y fecundidad con corderos muy precoces y excelentes condiciones carniceras.

Son muy buenos los resultados en cruzamientos terminales con otras razas, dando un cordero con una correcta distribución de grasa cubriendo la canal y entre las fibras musculares y con gran velocidad de crecimiento.

Los cueros son de excelentes características y muy utilizados en la confección de prendas y guantes de alta calidad.

En Uruguay actualmente hay muy pocos ejemplares pero si emprendimientos de implantes de embriones a fin de desarrollar la raza y en especial por la demanda de terceros países.

Se adaptaría muy bien a nuestros sistemas carniceros, permitiendo en base a cruzamientos con nuestras razas tradicionales lograr corderos precoces y de muy buen peso, conformación y terminación.

El ciclo estral no muy estacional permite además tener un cordero en diferentes momentos del año, adecuando la parición al sistema de producción y operativa comercial ideal.

La fertilidad y fecundidad son otros elementos a considerar y al ser una raza no productora de lana, se puede ser más contemplativo en lo referente a la pigmentación ideal y seleccionar por características productivas.

La tasa reproductiva, el peso al nacer, al destete y la velocidad de crecimiento serían los parámetros claves a considerar.



FINNISH LANDRACE



1) HISTORIA

Esta raza, conocida simplemente como Finnish, es originaria de Finlandia, y explotada en todo el norte de Europa, y en Oceanía. Fue introducida al Uruguay por INIA en el año 2004, a través de embriones importados de Australia.

Dada su reciente introducción, dicho organismo actualmente la está evaluando a nivel experimental, y todavía no hay información disponible de sistemas comerciales.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Es una raza mocha, con la cara normalmente libre de lana, cubierta de pelos finos y suaves; la pigmentación de las mucosas es rosada. Las pezuñas son blancas, y no tienen lana de garreo.

3) ASPECTOS PRODUCTIVOS

Es una raza muy prolífica, y en forma pura puede tener una tasa ovulatoria entre 3 y 4, en promedio, lo que la hace destacarse entre todas las razas ovinas.

La finalidad del uso del Finnish en todo el mundo es para producir una madre cruce capaz de destetar muchos kg de carne de cordero, ya que a su alta fecundidad se debe agregar su buena producción de leche y habilidad materna.

Como se dijo, normalmente no se utiliza pura sino para producir hembras cruces con buena prolificidad, buscando de alguna manera diluir el tamaño de camada, dada la imposibilidad de la oveja pura para criar todos los corderos que es capaz de parir, en condiciones de campo.

FINNISH LANDRACE



Datos australianos indican que es posible obtener entre 160 y 180% de señalada en hembras F1 cruce Finnish con Merino. En general, en Oceanía, esa hembra cruce se sirve con carneros de razas carniceras, produciendo corderos con buena velocidad de crecimiento y magros (dependiendo de la raza paterna).

Con el objetivo de incluir la característica de prolificidad, algunas razas sintéticas (Ej. Highlander) han incorporado la genética Finnish.

Según las evaluaciones de INIA, machos y hembras llegan temprano a la pubertad, entre 4 y 8 meses de edad y su estación de cría es amplia.

Han podido evaluar que la tasa de sobrevivencia de los corderos es alta, ya que son muy vigorosos, a pesar de ser de pequeño tamaño.

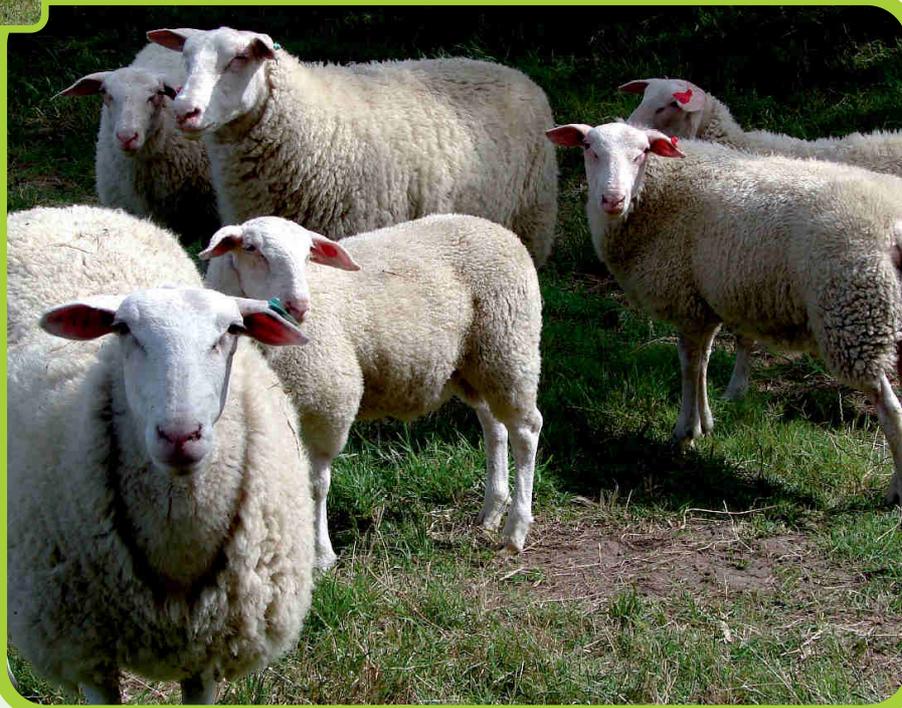
El peso adulto oscila aproximadamente entre 70 y 90 kg en los machos y 55 a 85 kg en las hembras.

Si bien no es una raza lanera, un ovino adulto Finnish, produce 2 a 4 kg de lana blanca, de finura media (24 a 31 micras), con 8 a 15 cms. de largo de mecha, haciendo un buen aporte a la F1.

Para las condiciones de Australia, se considera otra ventaja adicional de la raza, el hecho de que la hembra cruce produce lana más fina, comparada con otras razas utilizadas con el mismo propósito (ej. Border Leicester).



FRISONA MILCHSCHAF



1) HISTORIA

La Raza Frisona Milchscharf es originaria de la región de Frisia del Este, Alemania, donde se cría desde hace más de 600 años. En su país de origen se la conoce con el nombre de Ostfriesisches Milchscharf, en los países de habla inglesa como East Friesian, en España y Argentina como Frisona. Es evidente en los últimos años el interés que ha despertado su crianza en otros países de Sudamérica como Brasil y Colombia, hacia los cuales recientemente se han efectuado exportaciones desde el Uruguay.

La región de Frisia, de donde es originaria la raza, se extiende a lo largo de las costas europeas del Mar del Norte, desde el Río Weser en el noroeste de Alemania, por la costa norte de Holanda hasta el río Schelde en la frontera de Holanda y Bélgica. Algunos Impresos del principio del siglo XIX muestran a la oveja Frisona con cola corta, lo cual sugiere vínculos con las razas de ovejas del norte de Europa de cola corta como la Finnish Landrace y la Romanov lo cual es coincidente con su elevada prolificidad.

La raza Milchscharf ha sido utilizada modernamente para la creación de numerosas razas sintéticas orientadas hacia la producción de leche o hacia biotipos maternos. Algunos ejemplos a citar: Assaf en Israel, Pampinta en la Argentina, British Milkssheep en Reino Unido, etc.

2) CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS

Elevada tasa ovulatoria que permite un porcentaje elevado de partos múltiples complementado con una excelente habilidad materna, lo que permite un mayor número de corderos obtenidos y criados con el mismo número de vientres.

Precocidad sexual reconocida, que le permite obtener sus primeras crías antes de cumplir su primer año de vida.

Gran producción de leche (raza reconocida como una de las mejores lecheras en el mundo) lo que permite una crianza exitosa de mellizos con muy buenas ganancias de peso.

Estación reproductiva que se extiende desde marzo a agosto inclusive, siendo una particularidad de la raza que permite escalonar las pariciones para tener corderos durante muchos períodos del año.

Elevada velocidad de crecimiento en invernadas convencionales o con el uso de suplementos

Conformación orientada hacia los cuartos y cortes traseros de mayor valor, siempre sin excesos de grasa de cobertura (animales magros aun a pesos elevados).

Mansedumbre como raza lechera son animales muy mansos que se adaptan fácilmente al manejo en pequeña escala o al confinamiento (ej: feed lot)

Libido: ya desde corderos los machos manifiestan alta actividad sexual, muy “buscadores” y activos. Los machos pueden ser utilizados durante su primer otoño de vida con excelentes resultados de fertilidad, permitiendo de esta manera disminuir el intervalo generacional y por lo tanto elevar el progreso genético en un programa de mejoramiento.

Lana: Produce un vellón de hasta 4 o 5 kgs de lana muy blanca y de mecha larga, con una finura que oscila entre 30 y 32 μ . Buen rendimiento al lavado. Por tener pelada la zona de la ubre, patas y cola, produce un vellón casi libre de garreo y no es necesario el desoje.

Standard

Cabeza: tanto en machos como en hembras es sin cuernos, aunque en los machos se acepta la presencia de “tocos” de hasta 2,5 cm de desarrollo. Cabeza fuerte, de frente algo convexa especialmente en los machos. Totalmente desprovista de lana y cubierta con un vello suave hasta la nuca. Si bien el color de las mucosas es blanco rosado, se admite la presencia de manchas pigmentadas en hocico, cara y orejas. Orejas finas, de buena movilidad, dirigidas hacia delante. La cabeza se inserta en el tronco por intermedio de un cuello robusto, musculoso, bien cubierto de lana.

Tronco: Pecho ancho, profundo, con abundante musculatura; lomo largo, de costillas arqueadas conforme al tipo lechero (en un corte frontal presenta forma ojival y no redonda), ancho y de fuerte cruz. Grupa fuerte y caída con pelvis ancha y amplia en la región renal, cuartos anchos con buena musculatura. Cola pendiente, fina, larga y sin lana desde su inserción. En lo posible es deseable mantener la cola sin cortar.

Patas: musculosas, con huesos fuertes, cubiertas de lana hasta el codo en los miembros anteriores y hasta el garrón en los posteriores. Pezuñas fuertes, pueden ser pigment. o no.

Ubre: de amplia inserción, mayormente libre de lana, con piel de color rosado, pudiendo presentar pecas o manchas negras. Pezones bien desarrollados de ubicación lateral, siendo deseable su orientación hacia abajo. Se admiten pezones supernumerarios, pero bajo ningún concepto los mismos pueden ser funcionales. Debe tener buena masa glandular, con

FRISONA MILCHSCHAF

suficiente tejido conectivo y buena irrigación sanguínea.

Lana: voluminosa, de alto rendimiento, fuerte y de buen largo de mecha. Se aceptan manchas en la piel que no produzcan lana pigmentada.

3) UTILIZACIÓN EN URUGUAY

Fue introducida al Uruguay en el año 1990 proveniente de la Argentina en donde a su vez había sido introducida en la década de 1960 desde Alemania.

Actualmente la raza se encuentra distribuida en todo el Uruguay y adaptada a las más diversas condiciones productivas, aunque con mayor frecuencia y en especial, debe destacarse su inserción en pequeños predios familiares en Canelones, en procesos crecientes de intensificación pastoriles en los cuales la raza es capaz de manifestar todo su potencial productivo. En este tipo de explotaciones, ha demostrado aptitudes de raza lechera (200 a 250 litros/lactancia en condiciones de pastoreo), elevado comportamiento reproductivo (120 a 150 % de señalada) y precocidad sexual (80 % de señalada como dientes de leche).

Produce corderos precoces y de carne magra, lo que se corresponde con los resultados experimentales obtenidos en INIA, Facultad de Agronomía y Facultad de Veterinaria. Es de esperar que en sistemas más controlados de confinamiento o de semi-estabulación estos parámetros productivos puedan verse incrementados en forma importante.

En cruzamientos se obtienen madres F1, aumentando en forma rápida la prolificidad y la habilidad materna de majadas orientadas a la producción de corderos, adaptándose a los nuevos escenarios comerciales.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

Por tratarse de una raza eminentemente lechera y de alta fertilidad, debe ponerse el acento en los aspectos relacionados con el carácter lechero y la reproducción.

Desde el año 2004 se han efectuado incorporaciones de semen de carneros australianos, los primeros de los cuales ya han sido evaluados en base a la producción de sus hijas constatándose sus positivas contribuciones, tanto en niveles de productividad como en las mejoras en el estándar racial.

El programa de Mejoramiento de INIA Las Brujas cuenta con casi 20 años de registros y evaluaciones intramajadas permitiendo la obtención de valores de cría en producción de leche en ordeño, habilidad materna, número de corderos nacidos y peso al destete de sus animales. Esta mejora genética se ha distribuido ampliamente a la mayoría de las majadas Milchschaft del país por medio de sus reproductores y actualmente se encuentra en implementación entre INIA, SUL y la Sociedad de Criadores la integración de un sistema de evaluación poblacional que involucre a sus principales cabañas.



HAMPSHIRE DOWN



1) HISTORIA

La raza ovina Hampshire Down aparece como tal a principios del siglo XIX, al sur de Inglaterra, en el condado de Hampshire y zonas vecinas.

Su origen se concretó a partir de ovejas de la propia región, Wiltshire, Shropshire y Dorset con carneros Southdown, en la zona sur de Inglaterra, con una topografía suavemente ondulada, clima y suelo relativamente más secos pero de muy buen tapiz vegetal.

En 1861 fue reconocida como raza pura por la Royal Agricultural Society; hoy en día es de las más populares como productora de carne, en las Islas Británicas, Estados Unidos, Canadá y con amplia difusión en Nueva Zelandia, Argentina, Brasil, Perú, Paraguay y Uruguay.

En nuestro país fue introducida a fines del siglo XIX, demostrando excelente adaptación. La Sociedad de Criadores de Hampshire Down del Uruguay, se constituyó en la primera sociedad de criadores de ovinos con registros en la Asociación Rural del Uruguay, desde 1904.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Por tratarse de una raza carnicera, la importancia del factor carne es de un 90% frente a un 10% de la lana. El peso de los carneros va de 100 a 130 kg y las hembras de 65 a 90 kg. Excelentes productores de corderos "Prime" y de carne magra con excelente calidad, sabor y marmolado.

Standard

Cabeza: Recubierta de lana en parte superior y frente, con el canal de ojo libre y destapado. La cabeza del carnero debe ser grande en proporción al cuerpo pero no tosca, sin cuernos y debe trasuntar un carácter vivo y masculino; impresiona por su anchura, por ser armónicamente aplanada en su parte superior y de amplias medidas.

HAMPSHIRE DOWN

Cara: Cubierta de pelos marrón oscuro a negro.

Orejas: Largas, anchas, de posición horizontal, sin presencia de lana blanca y libres de manchas.

Pescuezo: Responde a una conformación fuerte y robusta del ejemplar con masas musculares sólidas ensanchándose gradualmente para ajustarse bien a las paletas. Debe carecer de arrugas –papadas- (tipo amerinado).

Paletas: Deben mostrarse fuertes, separadas y armónicamente inclinadas.

Cuerpo: Las dimensiones y proporción general del cuerpo corresponden al ovino típico productor de carne. Simétrico, profundo, con costillas acentuadamente arqueadas. La región del lomo debe ser recta, de amplias dimensiones transversales y de muy buen largo. Los cuartos y nalgas deben presentar una abundante masa muscular. El muñón de cola debe mantener la línea del lomo, implantación alta, ancho y bien relleno. En su conjunto debe ofrecer la forma trapezoidal con marcada profundidad hacia el tren posterior.

Extremidades: Largas y con igual pigmentación que la cabeza. Manos y patas de sólida conformación, articulaciones fuertes con anchas superficies de deslizamiento; en consecuencia los miembros deben ser adaptados, anatómica y funcionalmente, al elevado peso corporal que deben sostener. Las líneas de los aplomos deben caer verticales y bien separadas. La zona de cada rodilla presenta un círculo negro bien característico. Garrones y rodillas no deben tender a juntarse.

Lana: Produce un vellón de un peso comprendido entre los 2,5 a 3 kg, una longitud de mecha de 5 a 7 cm y diámetro de fibra entre 25 y 29 micras. Su color es blanco, de pronunciada densidad y debe perseguirse la ausencia de hebras negras. El escroto del carnero debe estar recubierto de lana.

Piel: De color rosado salmón y flexible.

3) APTITUDES DE LA RAZA

La rusticidad y precocidad son rasgos dignos de destacar en esta raza.

Los animales Hampshire, comúnmente conocidos como “Caramoras”, son ágiles, nerviosos, precoces y de elevada ganancia de peso.

Los carneros son sumamente fértiles y prepotentes al transmitir sus características a sus descendientes, lo que resulta muy importante al hablar de cruzamientos terminales.

Las hembras son muy precoces, de altísima fertilidad, notoriamente melliceras, excelentes madres y mejor productoras de leche.

La utilización de carneros para cruzamientos terminales nos muestra una producción excelente de corderos fuertes y precoces, ágiles para los depredadores y que en presencia de buena comida obtienen extraordinarias ganancias de peso diarias, con pesos superiores a los 30 a 35 kgs en 70/80 días y con rendimientos en segunda balanza muy por encima del 50%. Las cruza industriales utilizando carneros Hampshire producen corderos con hocicos, orejas y extremidades bien coloreadas, que facilitan la individualización de los corderos que son altamente demandados.

4) MEJORAMIENTO GENETICO

a) Defectos graves eliminatorios

- Prognatismo superior e inferior.
- Monorquidia y criptorquidia.
- Defectos graves de aplomos.
- Cuernos rudimentarios.
- Manchas blancas en cara, orejas y extremidades.
- Pigmentación clara en regiones definitorias (cara, orejas y extremidades).
- Manchas y/o lunares grandes de lana negra en vellón y cabeza.
- Deformaciones morfológicas como ser nariz partida, orejas caídas, pezuñas con marcada presencia de blanco.

b) Defectos que se debe tratar de eliminar

- Lunares pequeños de lana negra.
- Orejas excesivamente gruesas, demasiado chicas, recubiertas de lana o pelos blancos.
- Papada pronunciada y suelta.
- Pigmentación con tendencia a claro en regiones típicas.
- Deformaciones en pezuñas.
- Tendencia a la rotación en los testículos.
- Escroto dividido o con tendencia notoria a dividirse.



HIGHLANDER®



1) HISTORIA DE LA RAZA

La raza Highlander® fue inicialmente creada por Rissington Breedline – NZ, a partir de la cruce de carneros de raza Finnish con ovejas de la raza Romney. Luego, la progenie resultante Finnish/Romney fue evaluada por performance y fenotipo y se seleccionaron los mejores ejemplares. Las hembras cruce de primera generación o F1 que fueron seleccionadas en la primera etapa se aparearon con carneros cruce Finnish/Texel para producir el compuesto final de tres razas. Esa progenie también fue evaluada y los individuos seleccionados se incorporaron al programa Highlander® dirigido por Rissington Breedline en Nueva Zelanda.

Highlander® es una raza sintética maternal de alta prolificidad con buena conformación carnicera.

El Highlander fue introducido en escala significativa en Uruguay, en el año 2005, mediante la importación e implantación de embriones provenientes de Rissington Breedline NZ, con el objetivo de ser una herramienta tecnológica para, mediante cruzamientos, incrementar la prolificidad de las majadas comerciales.

Al presente (2010) la majada “núcleo Highlander” está compuesta por 400 vientres en producción (incluyendo corderas DL).

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

El compuesto Highlander® ha sido desarrollado para producir madres caracterizadas por un temperamento activo, por una constitución robusta y por una producción eficiente.

La oveja Highlander adulta, tiene un peso corporal en el entorno de 65 kg, para una adecuada condición corporal.

Highlander es una raza de “cabeza destapada” y libre de garreo.

Aplomos: Los animales machos o hembras con pezuñas de mala calidad o que se desplazan mal, deben descartarse.

Lana: La finura media es de 30 a 33 micras. Aquellos animales con pintas negras o color café en el vellón; o con lana visiblemente de mala calidad se descartan del programa.

3) PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL HIGHLANDER®

Oveja Highlander®	Peso Optimo de Servicio	65 kg
Corderas Highlander®	Peso Optimo de Servicio	38-40 kg
Corderas Highlander®	Peso Optimo al Parto	58 kg

La raza Highlander® tiene su temporada reproductiva estacionada en los meses de otoño. En el hemisferio sur, las ovejas en buena condición corporal y sanitaria comienzan a ciclar en marzo-abril.

Las características más relevantes de la raza sintética HIGHLANDER® son:

- * **Precocidad:** con 6-7 meses y 40 kg se puede encarnerar y alcanzar 85-90% de señalada.
- * **Prolificidad y supervivencia:** 170% - 190% de corderos gestando, más de 150% de señalada y no más de 10-12% de trillizos.
- * Se pueden usar 1,5 - 1,8% carneros.
- * Alta **tasa de crecimiento** de los corderos.
- * Buena **conformación** y aptitud carnicera.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

En la majada “elite” Highlander de Rissington Breedline, la selección se realiza mediante la utilización de un índice que involucra:

Índice Highlander:

$$\frac{\text{N}^\circ \text{ corderos nacidos} \times \text{sobrevivencia} \times \text{tasa crecim corderos}}{\text{Peso de la oveja}}$$

En el Uruguay, el avance genético de Highlander en las características mencionadas, se realiza a través de la importación de semen de los “carneros elite” del Programa Highlander de Nueva Zelanda.



IDEAL



1) HISTORIA

Alrededor de 1880, los Hnos. Richard y Alexander Dennis en sus establecimientos de Victoria, Australia decidieron fijar el tipo de ovino conocido como “comeback”, proveniente del cruzamiento de los media sangre Merino Australiano x Lincoln, nuevamente con Merino. Aplicando una severa selección, y luego de varias generaciones, se logró uniformizar animales $\frac{3}{4}$ Merino y $\frac{1}{4}$ Lincoln, obteniendo un ovino con mejor aptitud carnífera que el Merino, que producía un vellón con lana de excelente calidad en lo que respecta a largo de mecha y color; y con una finura cercana a la de aquella raza. Se obtuvo así, un ovino doble propósito, aunque con mayor énfasis lanero, fundándose en 1918 la primera Sociedad de Criadores de Polwarth en Australia, recibiendo ese nombre en reconocimiento a la localidad en el que se desarrollaron esos primeros trabajos.

La raza era originalmente astada, pero al mismo tiempo que los hermanos Dennis, otro criador, Holford Wetterhal, trabajando en el mismo sentido, fijó una variedad mocha del Polwarth, a la que denominó Ideal, que fue la introducida a nuestro país y a todo el Cono Sur. La introducción al Uruguay data del año 1913, por parte de T. W. Jefferies y Alberto Urtubey, en forma prácticamente simultánea.

Otros apellidos tales como Urioste, Shaw, Nicolini y Figari están asociados a las primeras importaciones de ovinos Ideal al Uruguay.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

El Ideal presenta una cabeza cubierta de lana, en la zona de copete y quijadas. La cara, y fundamentalmente el canal del ojo, deben estar libres de lana; la cara excesivamente tapada se considera un defecto.

La pigmentación de la mucosa es rosada y la cara está cubierta de pelos finos y suaves, con una coloración blanco sedoso. Dado que es una raza mocha, solo se aceptan pequeños tocos móviles.

Las pezuñas son blancas y normalmente las extremidades presentan poca lana de garreo.

a) Producción de lana

En lo que respecta al diámetro, la lana Ideal está posicionada en el sector más fino de las lanas medias, normalmente oscilando entre 23 y 26 micras, aproximadamente, dependiendo de la categoría, la alimentación, etc. El largo de mecha varía entre 11 y 13 cm, siendo una característica del Ideal, el muy buen largo respecto a la finura. El excelente color, generalmente blanco (aunque se aceptan coloraciones algo cremosas), también es típico de sus vellones, al igual que el elevado rendimiento al lavado, el cual normalmente se ubica entre 70% y 75%.

Los usos de este tipo de lana son básicamente tejidos planos y tejidos de punto finos.

b) Producción de carne

A pesar de su mayor énfasis lanero, si recibe adecuada alimentación, la raza Ideal es capaz de producir una buena res de cordero, tanto el liviano tradicional, como el pesado, cumpliendo con los requisitos de peso, conformación y cobertura de grasa.

3) UTILIZACIÓN EN EL URUGUAY

Durante muchos años el Ideal fue, numéricamente la segunda raza en el Uruguay; últimamente, el incremento relativo del Merino la ha llevado a ocupar el tercer lugar, con aproximadamente el 10% de la población ovina.

Está distribuida por todo el país, presentando muy buena adaptación a distintos sistemas de producción, desde los más extensivos, gracias a su rusticidad, hasta los que manejan ovinos en altas dotaciones, con pasturas mejoradas.

Su estación de cría amplia le otorga una gran versatilidad en lo que respecta a época de encarnerada. En otros tiempos, cuando se producía básicamente un cordero liviano, el ideal con pariciones de otoño, podía tener corderos listos en Agosto/Setiembre, obteniendo los mejores precios de la zafra de corderos livianos.

Con la aparición del cordero pesado, las encarneradas se realizan mayoritariamente en otoño, lo que por otra parte permite obtener señaladas muy altas, en condiciones de buena alimentación.

Su reconocida característica de buena madre, le otorga a la oveja Ideal una ventaja adicional.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

En el año 1997 la Sociedad de Criadores de Ideal, conjuntamente con SUL e INIA, desarrolla la primer Central de Pruebas para la raza, a nivel mundial. Posteriormente dicha central se discontinuó y se prosiguió trabajando mediante una Evaluación Genética Global, conectando algunos de sus planteles más importantes, que incluso realizan un remate anual conjunto de borregos con información de Deps. (diferencia esperada en la progenie) para las principales características relativas a la producción de lana y carne.

En el año 2009 se reinicia la Central de Pruebas, la cual se conecta con los planteles que participan de la evaluación global.



ILE de FRANCE



1) HISTORIA

Desarrollada en Francia como respuesta a la crisis de la lana y auge de la carne desde 1832 a partir del Merino Rambouillet y el New Leicester. Fue denominada desde 1875 como Dishley Merino. En 1922 se cambia su nombre a Ile de France (también conocida como Merino Soissonnais).

Es la raza más difundida en Francia existiendo numerosos ejemplares en África, Europa Central, Portugal, España y Brasil, desde éste país se ha dispersado hacia varios de América como Argentina y Uruguay,

Son animales muy versátiles, con un abanico de cualidades. Logran una síntesis de lana blanca, media a fina y carne de calidad, combinación muy particular que ciertamente responde a las exigencias del mercado. Perduran además otras cualidades del Merino como la resistencia al calor y el largo de la estación de cría, por lo cual es muy apreciada tanto en forma pura como en cruzamientos.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Aspecto general

Alcanza una altura y largo de cuerpo importantes manteniendo la profundidad y constitución ósea robusta. La disposición de la punta del vellón es en panes o bloques, dejando la cara y parte inferior de las extremidades sin lana. El color del pelo en todas las zonas sin lana debe ser blanco tiza, es decir opaco o tordillo blanco, para diferenciarlo del pelo brillante, sedoso o bayo, propio del Merino.

Cabeza: Hueso del cráneo muy fuerte, medianamente largo y muy ancho dando al corte transversal de la cara la forma de un arco abierto, con hocico y ollares muy amplios. Mocha, de perfil recto en hembras, ligeramente convexo en machos adultos.

Orejas de buena textura, horizontales o ligeramente erguidas. Las mucosas nasales, labios, nariz y párpados deben ser de color rosado. Cuello sin papada

Cuerpo: Largo pero a la vez ancho y musculoso. Alcanza un buen desarrollo de paletas aunque no excesivo, un gran arqueado de costillas y cuartos muy extensos y profundos. El esqueleto presenta huesos largos pero a la vez gruesos.

La unión entre las distintas regiones (cuello, paletas, costillas, grupa) debe ser armónica, sin sobresaltos (prominencias o depresiones). La línea del dorso y lomo debe ser de igual modo. Pecho amplio, profundo y prominente. Vientre ligeramente redondeado, nunca caído. Dorso, lomo y grupa largos, anchos y voluminosos, cubiertos de músculo.

Extremidades: Con articulaciones muy fuertes y buenos aplomos. Esto permite una buena inserción muscular y tendinosa, así como una adecuada sustentación del peso en la estación y en la marcha, factores importantes para el desempeño en condiciones de campo.

Las piernas bien desarrolladas y descendidas, son la prolongación natural de un animal de cuerpo largo y profundo y un tercio posterior potente. Cuartos muy voluminosos, redondeados, con nalgas llenas y entrepiernas muy profundas y carnudas. Vistas de atrás, las entrepiernas y garrones dan la impresión de una "U" invertida. Las pezuñas deben ser grandes y de color blanco

Producción de Lana: Vellón blanco, bien rizado. La mecha es densa, formando puntas cuadradas. Baja por los miembros hasta las rodillas y garrones. Quedan descubiertos los ojos, orejas, cara y parte inferior de las extremidades.

Copete de lana bien desarrollado cubriendo toda la nuca respetando las orejas. El mismo avanza por la frente hasta una altura aproximada a los lacrimales, y baja lateralmente rodeando los ojos dibujando una faja circular de 2 cm de ancho sin lana alrededor de los mismos, garantizando una buena visión hasta la esquila.

Desde el cuello la lana sube hasta la mitad de la mandíbula pudiendo hacerlo por delante de los ojos hasta unirse en una estrecha franja con la lana de la frente, respetando siempre un amplio círculo sin lana alrededor de la zona ocular.

Los corderos pueden tener lana corta: en la cara, en los miembros posteriores debajo de los garrones y en los borregos sobre la piel del escroto.

El promedio del diámetro de las fibras de lana varía de 22 a 29 micras. La lana es bien rizada, untuosa al tacto, con suarda de color generalmente amarillenta y a veces blanca.

3) UTILIZACIÓN EN URUGUAY

Produce carcasas pesadas, con buenas masas musculares y excelente distribución de la cobertura de grasa, sin excederse en la terminación, aún a pesos elevados.

Ofrece una producción de lana blanca, de un peso aproximado a los 3,3 kgs en condiciones de campo, con poco garreo. Dentro del rango de diámetros de la raza, la elección de reproductores finos y bien conformados, permite un rápido y simultáneo avance hacia animales de lana fina y carniceros.

Cruzamientos: es utilizado con nuestras principales razas laneras y de doble propósito, en cruzamientos terminales o para producir madres. Dependiendo de los carneros que se utilicen y la raza sobre la cual se cruce, permite afinar la lana, logrando animales más destapados, algo más livianos en peso de vellón (25% aproximadamente) y con bajo nivel de fibras pigmentadas. Mejora en forma evidente la conformación carnicera, la velocidad de crecimiento, el rendimiento a la faena y los pesos finales.

Corderos: Conformación medianamente alargada. Cuartos bien desarrollados pero sin excesiva profundidad de paletas, lo que asegura que un adecuado peso al nacer se combine

ILE de FRANCE

con una buena facilidad de parto. Ganancias de peso elevadas, acordes al elevado peso final. Las ovejas adultas: a campo natural pesan aproximadamente 70 a 80 kg y los machos adultos 100 a 130 kg. La cara limpia y ubres bien despejadas aseguran un buen acceso del cordero desde el primer día de vida.

Presentan una estación de cría amplia y una gran habilidad materna.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

Algunos defectos eliminatorios (su sola presencia es suficiente para descalificar un reproductor).

Malformaciones bucales (prognatismo, braquignatismo).

Párpados invertidos (entropión, ectropión).

Defectos testiculares (criptorquídea, hipoplasia, asimetrías, etc).

Acentuado desvío de la columna vertebral.

Presencia de cuernos o tocos firmes.

Cuartillas excesivamente inclinadas (parte posterior del nudo casi rozando el suelo).

Manchas negras en cualquier zona.

Lunares de lana negra en cualquier parte del vellón

Pelo brillante (sedoso o bayo).

Lana de barriga en zonas de vellón.

Defectos graves de aplomos.

Cráneo muy alargado y fino.

Pezuñas negras.

Algunas características indeseables (son rasgos cuya presencia se admite o tolera en grados leves, siempre que la calidad global del animal lo permita).

Anca excesivamente caída y conformación muy angulosa.

Unión inapropiada entre las distintas regiones del cuerpo.

Desarrollo insuficiente para la edad.

Constitución ósea o muscular pobres, distanciadas de los requerimientos ya descriptos.

Cobertura de lana que difiera francamente de los límites mencionados, por exceso o defecto.

Mecha terminada en puntas acentuadas

Lunares en orejas, cara y extremidades.

Pigmentaciones marrones o negras en las mucosas, labios, párpados vulva, ano, perineo y cavidad bucal.

Lana muy gruesa y pelos, más frecuente en los cuartos.

Pezuñas veteadas.

Orejas pendientes o de poca textura, muy finas, pequeñas y sin pelos.

Albinismo (zarcos).

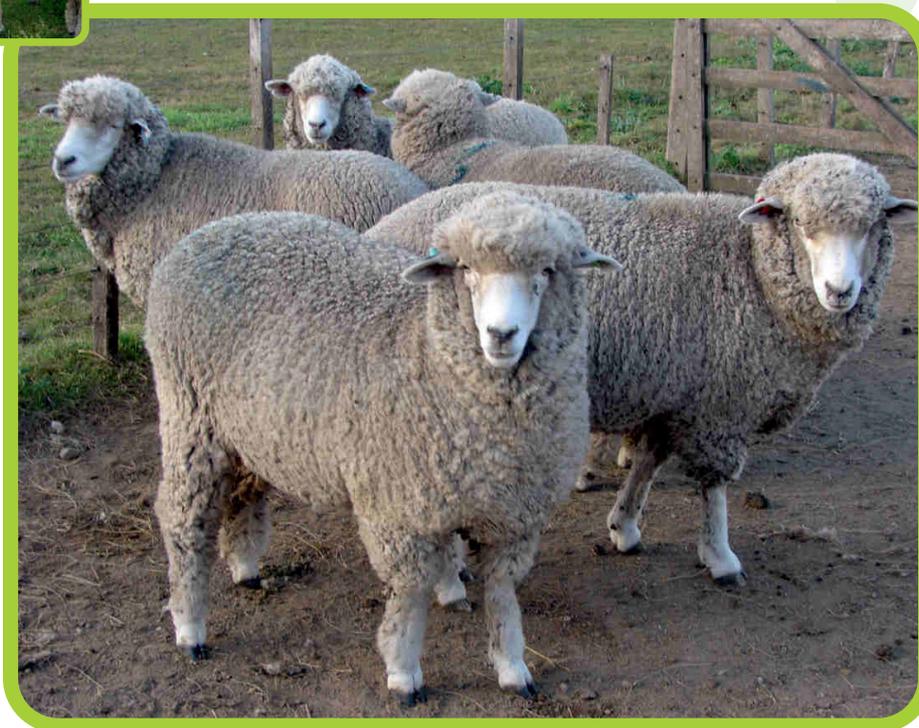
Criterios para la aceptación de reproductores de mínima calidad. El hecho que la raza sea relativamente nueva en el país, conlleva la necesidad de ampliar la base de vientres. Dentro de ese contexto se ha decidido por la Sociedad de Criadores, durante esta etapa inicial, considerar algunas características indeseables con cierta ponderación, teniendo en cuenta el balance total del animal, siendo algo más tolerantes en los vientres.

De este modo se ha abierto la posibilidad de aceptar o tolerar en la inspección de reproductores para el tatuaje de Mejoramiento Ovino (M.O.), las pezuñas veteadas (no totalmente negras), algún lunar de pequeño tamaño en el hocico y otras fallas de poca entidad, siempre que la conformación sea destacada y no se adicione otros defectos.

Exigencias estrictas en todas las características raciales unidas a una conformación sobresaliente, se reservan a reproductores machos de doble tatuaje (padres de plantel).



MERILIN

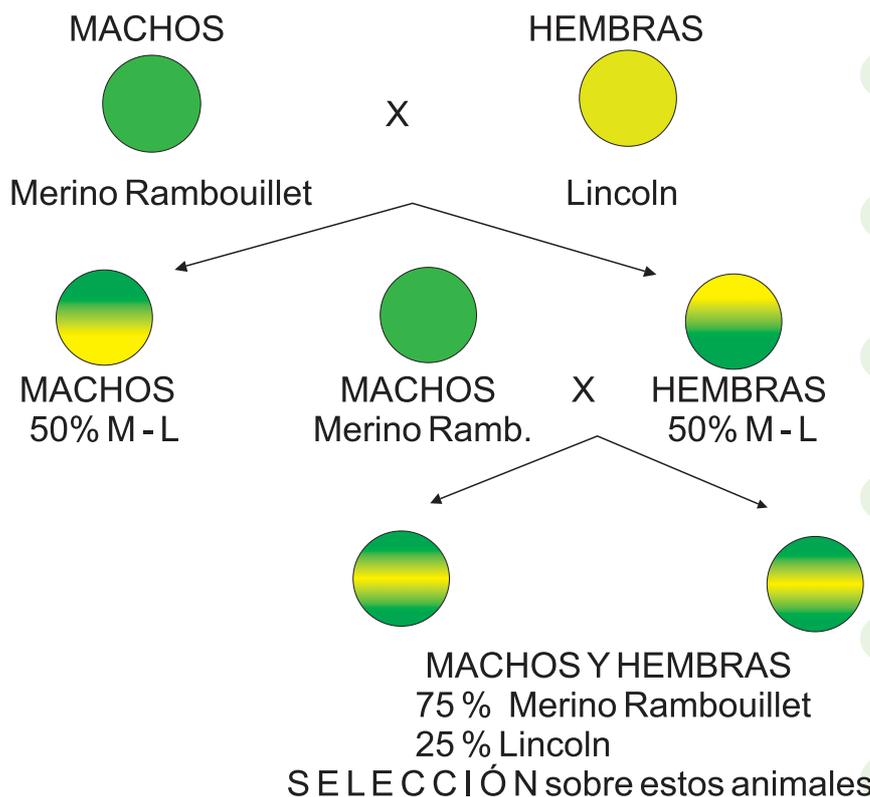


1) HISTORIA

Única raza ovina creada en Uruguay por el Dr. José M. Elorza y presentada a la Asociación Rural del Uruguay en 1939.

La Comisión Honoraria de Mejoramiento Ovino realizó la primera inspección de Merilín en el establecimiento "El Cardo" del Dr. Elorza el 20 de mayo de 1940.

A continuación se esquematizan los cruzamientos entre las razas Merino Rambouillet y Lincoln que llevaron a la formación de la raza Merilín:



MERILIN

Se plantearon los siguientes objetivos: obtener animales con esqueletos vigorosos y armónicos, conformación maciza y en líneas generales correctas. Lograr un vellón uniforme, denso, con buena mecha, de hebra rizada y buen nervio. Estas cualidades se fijaron satisfactoriamente luego de dos décadas de selección efectuada en el transcurso de ocho a diez generaciones; lográndose uniformidad de las características más buscadas.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Cabeza: Maciza, corta y ancha, sin cuernos, amplia nuca, cubierta de lana.

Hocico fuerte, amplio, con pelo blanco

Orejas cubiertas de pelos blancos, cortos.

Mucosa negra.

Cuerpo: Animal robusto, de buen tamaño.

Lomo lleno, derecho y largo; costillas profundas. Unión del costillar y la paleta sin huecos ni depresiones.

Patas: Vigorosas, cubiertas de lana.

Pezuñas preferentemente negras, aunque se aceptan veteadas.

a) Producción de Lana

Vellón de punta pareja, denso, de buena mecha y buen brillo.

Diámetro de hasta 28 micras, sin límite inferior.

Lana de buen rendimiento al lavado y buena resistencia a la tracción.

b) Producción de carne

El cordero Merilin se caracteriza por ser robusto y de buena velocidad de crecimiento, adaptándose muy bien a la producción de corderos pesados SUL, actividad de la que participa activamente y con muy buenos resultados.

En buenas condiciones de alimentación durante la lactancia y a partir del destete, se logran corderos con buen peso y terminación a temprana edad.

En campo natural, cuando no están en alta carga; alcanzan 50-55 kg los machos castrados y las hembras. Los carneros en pradera pesan en el orden de 80-90 kg.

c) Estación de cría

Presenta una amplia estación de cría, pudiendo obtenerse pariciones tempranas, pero responde con más alta eficiencia reproductiva en la medida que se encarnera más tarde en el otoño.

3) UTILIZACIÓN EN EL URUGUAY

La raza no tiene requerimientos especiales en lo referente al clima y si bien se adapta a distintas condiciones, se desempeña mejor en terrenos más bien secos, al igual que la mayoría de las razas ovinas.

En el Sistema de producción, sobre mejoramientos en cobertura de Lotus Rincón y Maku (Ciedag, SUL) con una majada Merilín a una dotación de cinco ovejas encarneradas por hectárea, en los últimos años se alcanzó el 94% de señalada promedio. Los corderos pesados de este sistema se embarcaron, con 43,5 kg de PV a los 13 meses de edad y produjeron 3,3 kg de lana de 21,5 micras; dando muestras del excelente potencial de la raza para la producción de carne ovina de calidad, complementado con la producción de lana fina.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

Los objetivos de selección de los criadores de Merilín apuntan a plasmar y potenciar el doble propósito de la raza, manteniendo sus cualidades de buen peso, conformación corporal y profundidad; que la distinguen, con animales robustos, bien adaptados a la actual demanda del mercado de carne ovina. Paralelamente, mantener una alta producción de lana, con vellones densos, uniformes, de menor diámetro dentro del standard racial y de buen color. En los años 90 se creó la primera Central de Prueba de Progenie del Uruguay, en la cabaña Tauro, de la familia Nin Elorza.

En los últimos años se han desarrollado pruebas de comportamiento anuales de borregos de la raza en el Centro de Investigación del SUL en Cerro Colorado, Florida (CIEDAG). Estos animales se comercializan con la información objetiva que surge de la Prueba (evolución de peso corporal, producción de lana, diámetro, etc.)

Los animales que concurren a exposiciones se acompañan también de los datos objetivos de peso corporal, área de ojo de bife y diámetro de lana.

Actualmente, la raza se integra a una Evaluación Genética Global para disponer de información objetiva de las principales características medibles a través de sus DEPs, con cinco generaciones evaluadas.



MERINO AUSTRALIANO/POLL



1) HISTORIA

La raza Merino es la más importante del mundo, con un rebaño que se estima en los 220 millones de ovejas, siendo la raza que contribuyó a crear la riqueza lanar en todos los continentes. Se dice que esta raza se originó en Asia Menor, en el siglo VII AC (antes de Cristo) y desde allí se fue diseminando, primero al norte de África y luego a España, desde donde fue llevada a todo el mundo. En España, por el año 1230, la raza adquiere su nombre de los Merinos, que eran agentes educativos que controlaban todas las operaciones comerciales, entre ellas, el importante comercio de lana, que necesitaba una autorización especial para la exportación.

Aunque la raza existe hace milenios, es a partir de esta época cuando comienza a ser conocida en España y en todo el mundo.

Desde España, la raza Merino fue diseminada por todo el mundo, cruzándose con otras razas y generando distintas variedades de Merino y nuevas razas.

La raza llega a Australia en 1797, traída de España, fueron llegando en gran número, desde distintas regiones de la península Ibérica, de Francia y también desde Estados Unidos.

A partir de allí, los productores australianos privilegiaron cantidad y la calidad de la lana por sobre la producción de carne. A comienzos del 1900 se decide que el Merino de ese país debe de tener un gran desarrollo, un vellón denso, mecha larga y lana de mejor calidad, con piel lisa y libre de arrugas, excepto pliegues en el cuello. En busca de estas características los criadores australianos trabajaron intensamente, eliminando los animales que no cumplían con estas características y privilegiando los reproductores mejoradores.

Esta selección permitió llegar al Merino Australiano y hoy Australia es el principal productor lanero del mundo, con varias orientaciones dependiendo del diámetro promedio del animal: desde el ultrafino (menor a 15.5 micras), el superfino (15.6 a 17.5 micras), fino (17.6 a 19.5 micras) y medio (mayor a 19.6 micras).

a) Introducción al Uruguay

Los primeros ejemplares que llegaron a América se importaron a Argentina, principalmente al sur de la Patagonia, y en Uruguay se importa el primer ejemplar en el año 1934. Desde 1930 hasta 1983, Australia no permitió la exportación de reproductores, como forma de defender su industria.

En el Uruguay existe el tipo de lana medio y en los últimos años se ha incorporado el fino y superfino, en el año 2008 algunas cabañas importan semen ultrafino. El diámetro de fibra del Merino en Uruguay se sitúa entre las 19 y las 23 micras.

En los últimos 25 años la proporción de raza Merino dentro del stock ovino nacional ha venido aumentando. En el año 1998, la misma constituía aproximadamente el 10% (1.8 millones de cabezas) de la población ovina nacional, con una producción anual en torno a los 7 millones de kilos de lana sucia. Los resultados de DIEA (2002), elevan la proporción al 18.8 % (2.17 millones cabezas) y se estima una producción más cercana a los 8 millones de kilos de lana sucia. En una encuesta del 2008, realizada junto con la Declaración Jurada de DICOSE, los ovinos de la raza Merino representaban un 25% del stock (2.4 millones de cabezas).

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Predominan los animales astados, existiendo la variedad mocha, también presente en el país, llamada Poll Merino, a la que los Australianos llegaron a partir de una intensa selección, mediante la elección de los individuos sin cuernos y sus sucesivas cruces. La lana del Merino Australiano cubre la totalidad del cuerpo quedando libre solo la cara. A nivel del cuello se observan tres arrugas o corbatas, típicas de esta raza. Los cuernos son en forma de espiral y las mucosas son rosadas.

a) Producción de lana

Como raza lanera produce una fibra con un diámetro entre 17 y 22 micras según la orientación que se trate y una longitud de mecha entre 8 y 10 centímetros con un rendimiento al lavado superior al 75 % en las condiciones del Uruguay. Esta lana se caracteriza además por un muy buen toque, carácter y color. El peso de vellón sucio se ubica entre 3-3,5 kilos en borregos y 4-5 kilos en ovejas en condiciones de campo natural.

b) Producción de carne

Si bien es una raza esencialmente productora de lana fina de alta calidad, la producción de carne realiza una contribución importante en el ingreso total de las majadas, porque es posible la terminación de corderos pesados de acuerdo a los parámetros requeridos por la industria frigorífica.

MERINO AUSTRALIANO/POLL

3) UTILIZACIÓN EN EL URUGUAY

Los productores criadores de la raza Merino se encuentran principalmente localizados en los suelos más marginales de la región de Basalto, donde la misma representa al menos el 40% de las cabezas ovinas manejadas por los productores laneros de la región. También tiene presencia en otras zonas del país como campos superficiales de la región Este con pasturas de inferior calidad pero con buena adaptación al ambiente.

Sistemas de producción

Es una raza que se adapta a diferentes ambientes pero prefiere aquellos campos de topografía alta y de fácil escurrimiento del agua del suelo, aunque se desarrolla también en campos de tierra, con mayor atención en el manejo y la sanidad.

Por las latitudes de su origen tiene una prolongada estación de cría, que se extiende desde octubre hasta julio, con buena fertilidad y un porcentaje de señalada que se ubica entre el 75 y el 90 %.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

En el Uruguay esta raza progresó por la introducción de material genético de nivel superior desde Australia; también por la selección realizada en los planteles y majadas generales. Esta selección se basó en primer término en el tipo racial, lo que se controló por medio del tatuaje MO, más adelante se apoyó en mediciones objetivas (Flock Testing) en características productivas; como por ejemplo en el diámetro y el peso de vellón.

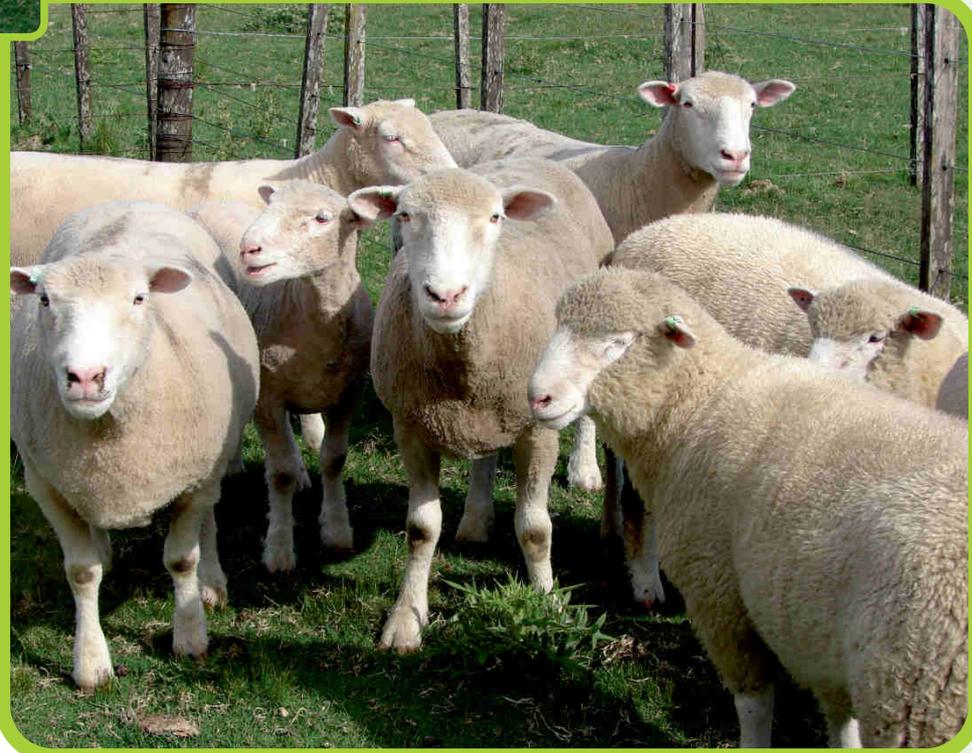
En el año 1995 se establece la primer Central de Prueba de Progenie de la raza Merino con el objetivo de identificar animales superiores en las principales características de interés para difundirlo en las majadas comerciales. Las mismas son el inicio de un ciclo de rápido progreso genético, el que acompaña la formación del Núcleo Fundacional del Proyecto Merino Fino en el año 1998, de acuerdo con la orientación que en ese momento indicaban los mercados en cuanto al tipo de lana Merino a producir.

Ante la necesidad de capitalizar el uso de la genética superior de origen nacional tanto del Núcleo como de los planteles comerciales, surge la Evaluación Genética Poblacional, la cual permite comparar animales entre años y lugares por medio de los valores de cría o DEPs, para así tener mayor certeza en la selección y lograr un progreso genético mayor en el largo plazo.

En la actualidad la misma permite seguir evaluando el comportamiento del material genético que se introduce de Australia y Nueva Zelanda, en relación con los materiales de origen nacional, los cuales tienen la ventaja de estar más adaptados a nuestras condiciones.



POLL DORSET



1) HISTORIA

La raza Dorset Horn es una de las primeras razas inglesas registradas en el Flock Book en el año 1892. La Poll Dorset fue desarrollada en Australia en el año 1937 con el uso de carneros puros Corriedale y Ryeland sobre vientres puros Dorset astados, con la idea de eliminar los cuernos y mantener las cualidades de la raza original. La progenie mocha resultante fue utilizada para el apareamiento sobre ovejas astadas, usando como único criterio de selección el factor mocho. Esta práctica fue continuada hasta que se obtuvo un 95 % de sangre pura de la raza.

En 1954 se considera alcanzado el objetivo y a partir de junio de 1956 se publica el primer Flock Book de la raza Poll Dorset.

En Australia y en la actualidad, esta raza produce el 75 % de los corderos prime de acuerdo a los estándares que la industria requiere.

En Nueva Zelanda la raza fue iniciada en 1959 con un importante número de estos animales doble mochos australianos, desarrollando un material genético de alto nivel.

La raza es introducida al Uruguay, por la Sra. Princesa Laetitia d'Arenberg en el año 2002. Ingresaron 30 borregas y 3 borregos, procedentes de las Cabañas Adelong y Windermere, de Nueva Zelanda.

En el año 2004, la empresa Tattykeel Uruguay, introduce al país carneros, embriones y semen procedentes de la cabaña Tattykeel de Australia.

POLL DORSET

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Cabeza: mocha, ancha, cara descubierta, blanco tiza, fosa nasal amplia, nariz y labios rosados, libres de pigmentación, con lana a partir de la frente, cubriendo el poll.

Ojos: párpados libres de pigmentación y bien cubiertos de pelo.

Boca: mandíbulas firmes, libre de defectos (prognatismo, braquinatismo, etc.)

Orejas: tamaño medio, blancas, firmes, cubiertas de pelo y no de lana.

Cuello: mediana longitud, musculos en carneros, buena inserción en los hombros, más fino hacia la cabeza de modo tal que puedan movilizar su cabeza con agilidad, manteniendo una posición de alerta.

Hombros: ligeramente inferiores a la columna vertebral, suaves, sin movimiento excesivo al caminar.

Carcasa: larga, bien musculada y libre de exceso de grasa.

Traseros y lomo: amplios, largo y recto, con costillas “bien marcadas” (profundos, “costilludos”).

Cuartos traseros: “carnudos”, anchos y profundos, con carne que baje lo máximo posible hacia las patas y muslos con grandes músculos

Inserción de la cola: buena inserción, guardando relación con la línea superior.

Aplomos: Largo medio, animal correcto, “bien plantado”, de movimientos libres. Manos y patas rectas entre las articulaciones, con hueso fuerte, con lana hasta las rodillas manos y patas correctas

Pezuña: blanca y compacta

Progenie: debe mostrar gran velocidad de crecimiento, carne magra, importante área de ojo de bife, alto rendimiento carnicero.

a) Producción de Lana

Posee un tipo de lana densa y firme, con alto carácter tipo “bulk” ó esponjosidad, libre de kemps y fibras negras. El rango de micronaje se sitúa entre 26 y 32 micras con largos de mecha de 75 a 100 mm. El peso de vellón sucio oscila entre 2,5 y 3,5 kilos.

El uso de la lana es para calcetines, tejidos para vestimenta, franelas, etc.

b) Producción de Carne

Esta raza produce carcasas de alto valor teniendo en cuenta el peso, el desarrollo muscular, el largo de lomo y la conformación del trasero. Por otro lado presenta un bajo porcentaje de grasa con una excelente relación músculo/grasa y por lo tanto un alto rendimiento en carne (52 - 54 %).

Se destaca como una raza para satisfacer distintos mercados: carcasas de 12 a 15 kg para el mercado de Medio Oriente; carcasas de 18 a 22 kg para el mercado interno de Australia; y carcasas de 20-25 kg o más pesados para Mercado USA

(Asociación de Criadores de Poll Dorset de Australia 2006).

Asimismo la carne que produce esta raza es reconocida en los mercados internacionales por su gusto y terniza.

En el Uruguay la carne de esta raza está presente en el mercado interno con dos marcas comerciales de reconocido nivel tanto en supermercados como en cadenas de carnicerías y restaurantes importantes, así como en emprendimientos de exportación de la misma en cortes.

3) UTILIZACIÓN EN EL URUGUAY

Se recomienda su uso en cruzamientos terminales para producir corderos con altas tasas de crecimiento y calidad de carne. Para lograr un impacto importante en el cruzamiento, la raza utilizada como base debe tener una señalada alta (mayor al 85 %) y un nivel de alimentación que permita por un lado obtener una alta producción de leche de la oveja, y por otro que pueda capitalizar el potencial de ganancia de peso vivo del cordero.

Los animales de esta raza integran en su mayoría plantales ubicados en varias regiones del Uruguay, desde basalto hasta campos agrícolas u otros. Su introducción todavía es muy reciente para poder evaluar fehacientemente la adaptación a las condiciones de nuestro país. Sin perjuicio de lo anterior, se han exportado animales nacidos en Uruguay con destino a: Brasil, Argentina, Colombia y Paraguay.

a) Sistemas de producción

Se presenta como una raza rústica, se desarrolla sin problemas en condiciones climáticas muy diversas, desde la Patagonia hasta el norte de Brasil, así como en Australia donde existe una amplia gama de situaciones ambientales.

Es una raza muy prolífica, con una parición de 120-130 % en condiciones normales en Oceanía.

En algunos establecimientos de Australia y Nueva Zelanda se alcanzan valores de hasta 150/157 %. Naturalmente no es el común denominador, pero muestra una buena prolificidad.

A nivel de establecimientos comerciales en Uruguay, se obtienen señaladas de 90-100% sobre campo natural con baja carga ovina; 115-120 % sobre coberturas de Lotus Rincón; mientras que sobre praderas, con grupos algo más reducidos, se logran niveles de 130 % y más.

Las ovejas adultas pesan de 65 a 85 kg y los borregos de 73 a 80 kg.

Las hembras jóvenes presentan una precocidad sexual muy reconocida, y posee una amplia estación de cría a lo largo del año lo que le permite adaptarse mejor a la demanda de los mercados en cuanto a la oferta de corderos en varias épocas.

POLL DORSET

Los corderos pueden alcanzar 40 kg de peso vivo en 3 meses debido a su alta tasa de crecimiento. Corderos nacidos únicos, pastoreando junto a sus madres en praderas de alta disponibilidad, llegan a lograr ganancias promedio de 0,475 Kg/día durante 90 días.

Logran muy buen rendimiento en 2ª balanza; corderos (3/4 sangre) criados en el país, pesando 45 Kg, rindieron 25 Kg de carcasa, lo que da un Rendimiento a la faena del 56%.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

Hasta el presente la Raza se ha dedicado a expandirse incorporando nuevos criadores y multiplicando su material (embriones, semen congelado, carneros). Existen fuertes asimetrías en el número de vientres de plantel, 75% de los establecimientos tienen más de 80 vientres de pedigrí; el resto seguramente se ubique por debajo de 15 vientres. Esto implica objetivos comerciales diferentes, o por lo menos etapas diferentes en el desarrollo productivo y comercial.

En estas primeras etapas, introducir semen o carneros con valores de cría destacados, seguramente será sustancial para consolidar esta etapa de la raza en el Uruguay. En ese sentido a partir de 2010 se cuenta con semen de 2 de los principales carneros australianos según Índice Carcase Plus (Sheep Genetics). En la actualidad existe por lo menos 1 establecimiento que comenzó a medir peso al nacer; peso al destete (100 días); peso a los 7 meses y medirá AOB y EG en toda la generación.

Un objetivo para los próximos 2 a 3 años, es contar con información de evaluación genética (deps) para las principales características de interés de la raza.



ROMNEY MARSH



1) HISTORIA

Los ovinos Romney Marsh u ovejas Kent, conocidos preferentemente por su primer nombre en el mundo entero, son originarios de región de Romney Marsh, al sur del Condado de Kent y es una de las razas ovinas más antiguas de Inglaterra.

Si bien no se conoce la fecha exacta de introducción al Uruguay, Alvarez Vignoli en su trabajo "Evolución Histórica de la Ganadería en el Uruguay", señala que el Dr. Walter introduce ovinos Romney Marsh en su estancia "La Torre Alta", de Paysandú, en la década del 1860. Por otra parte, la primera importación que surge de los Registros Genealógicos de la Asociación Rural del Uruguay, es la efectuada en 1896 por Félix Buxareo: 7 carneros adquiridos a la cabaña Welmar, de Inglaterra.

El 15 de Agosto de 1938 se funda a Sociedad de Criadores de Romney y Marsh y con respecto a la evolución de la raza en el Uruguay, se señalan dos etapas:

La raza era productora de carne en sus inicios, pero debido a las dificultades para exportar la misma (Tratado de Otawa, entre Inglaterra y sus colonias, 1932) y a que desde la crisis de 1929, el mercado lanero comenzó a ser favorable, los productores ovinos se orientaron a la obtención de la lana crusa fina, para lo cual el Romney fue cruzado alternadamente con el Merino.

Los inconvenientes que presentaba la oveja crusa fina, influyeron para que los criadores se orientaran hacia la producción de ovinos doble propósito, obtenido por una sola raza.

Esta evolución de la raza hacia la producción de un animal que ofrezca una mayor cantidad y calidad de carne y de lana, hizo que sus criadores debieran evolucionar en busca de un animal doble propósito por excelencia.

Los precios de exportación de las lanas medianas/gruesas y fundamentalmente la gran demanda mundial de carne ovina con precios muy atractivos, hizo que se prestara mayor atención a la faz carnicera de la raza pero sin descuidar la producción lanera. Por otra parte se empezaron a realizar experiencias con cruzamientos; dentro del programa de Mejoramiento Genético del SUL y como parte integrante del área de mejora genética en la producción de carne, se inició en 1998 un proyecto de evaluación del cruzamiento entre las razas Romney Marsh y Corriedale, con el objetivo de considerar alternativas adaptadas a nuestras condiciones, que potencien la producción de carne ovina sin afectar negativamente la producción de lana.

ROMNEY MARSH

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

a) Tipo y conformación

El ovino Romney debe ser un animal de constitución fuerte, bien balanceado, con buenas características carniceras y buenos aplomos.

Cabeza: La cabeza plana en su parte superior, mostrando un perfil ligeramente convexo, con nuca ancha y libre de astas.

La cara debe ser ancha y recubierta de pelo afelpado, suave y de color blanco o blanco cremoso. Preferentemente libre de lana para que la visión nunca sea obstruida y sin defectos hereditarios en ojos (Ej.: entropión).

Las orejas deben ser grandes, gruesas y anchas, bien separadas, recubiertas de pelo suave, corto y de color blanco o blanco crema. Como indicador de calidad estarán preferentemente libres de manchas negras.

El hocico debe ser preferentemente de color negro carbón, aunque puede ser aceptada una apariencia gris pizarra, pero nunca hocicos predominantemente blancos o rosados.

La boca y la lengua deberán estar libres de excesivo color oscuro.

Tronco y cuerpo: El tronco constituye la base de un cuerpo largo, profundo y ancho; con una línea superior recta y costillas bien arqueadas, para dar una buena capacidad funcional a todos los órganos.

Los omóplatos (“paletas”) deberán estar bien unidos y suavemente ajustados con las parrillas costales, sin sobrepasar el cuerpo ni siquiera alcanzar la parte superior de la columna vertebral. Se evitan que sean muy grandes por las dificultades que presentan los corderos al parto.

Las extremidades deberán ser alineadas y sin defectos de aplomos.

El lomo será ancho, plano (corte valioso de carne) y la grupa (“anca”) larga y amplia para evidenciar una pelvis que permita un parto sin dificultades.

Los cuartos traseros, serán bien desarrollados y bien descendidos por ser un corte valioso en la producción de carne.

Las pezuñas serán de preferencia negras, contemplándose las veteadas y no son deseables las totalmente blancas.

Se buscan animales de excelentes aplomos para que puedan sostener un peso corporal importante y permitir un fácil traslado y desplazamiento.

b) Producción de Lana

El rango de finuras para carneros es entre 31.5 y 35 micras y para hembras entre 29.5 y 34.5 micras.

La mecha deberá tener un buen largo (más de 15 cm) en relación con la finura.

El vellón será denso en toda su extensión, no admitiéndose áreas flojas, con la barriga circunscripta a su región y con mechales o guedejas bien definidas, llenas y de forma oval, no planas.

La lana Romney es bien rizada desde la base hasta la punta. Una punta de rizo en forma de espiral es totalmente indeseable.

La uniformidad de tipo, largo y finura es un aspecto de fundamental importancia.

Una buena cobertura de lana firme, especialmente en el lomo, es imprescindible para funcionar como un tejado que ofrezca la esencial protección contra todos los elementos de la naturaleza.

Debe ser blanca, no admitiéndose fibras negras o marrones, así como tampoco kemps y/o pelos.

El brillo o lustre es perlado, sin embargo una palidez opaca es enteramente objetable. El toque deberá mostrar principalmente un crecimiento regularmente parejo igual que una fibra totalmente elástica. La piel deberá ser de color rosado claro como indicador de salud y las borregas preferentemente deberán estar libres de manchas oscuras.

3) UTILIZACIÓN en URUGUAY

El Romney Marsh es una raza de doble propósito (carne y lana), que puede explotarse en forma de raza pura o a través de cruzamientos con otras razas, a las que aportará mejoras en la cantidad y calidad de los productos finales del rubro (cordero precoz, pesado, superpesado, lana gruesa, etc.).

En el Uruguay está probada su versatilidad (capacidad de adaptarse a diferentes propósitos y ambientes) y en particular su resistencia genética a las afecciones podales, derivada de su origen en los marsh (pantanos o ciénagas del sudeste de Inglaterra).

Posee una muy buena tasa reproductiva por su excelente fertilidad, fecundidad y baja mortalidad de corderos, siendo la mejor época de servicio en Otoño, durante los meses de Marzo a Mayo. Su excelente velocidad de crecimiento permite tener corderos tempranos con pesos adecuados y excelentes características carniceras para los requerimientos de diferentes mercados.

El peso de los carneros de 2-4 dientes criados en campo natural oscilan entre 70-90 kg, pero su potencial se observa en el Gran Campeón de la Expo Prado 2009 que con 2 años de edad, pesó 174 kg con 6 meses de lana.

Las hembras pesan desde 50 a 70 kg, dependiendo del tipo de alimentación y edad de las mismas, teniendo una producción de lana total entre 5 y 7 kg.

4) MEJORAMIENTO GENÉTICO

El mejoramiento de la raza se basa en complementar la apreciación visual con información objetiva de diferentes características hereditarias, como por ejemplo, peso del cuerpo, peso de vellón, diámetro, largo de mecha, área del ojo del bife, fertilidad, fecundidad, etc.

La Sociedad de Criadores de Romney Marsh del Uruguay, cumpliendo su objetivo de difundir y contribuir a mejorar la raza, tiene evaluaciones de diferentes parámetros genéticos en conjunto con SUL, INIA, Facultad de Veterinaria y Agronomía.

El uso de medidas objetivas como el Flock Testing y Diferencia Esperada en las Progenies (DEPs) para producción de lana, crecimiento y calidad de la canal, sumadas a apreciaciones visuales, permiten orientar a la raza con condiciones para producir un cordero precoz pesado (menos de 32 kg.); pesado tipo SUL (32 - 45 kg) o superpesado (más de 45 kg), con una producción importante de lana mediana/gruesa.

Muchos cabañeros tienen como objetivo principal producir carne y por lo tanto, seleccionan a favor de mellizos. También utilizan mediciones objetivas para mejorar las características carniceras como ser mediciones de Área de Ojo de Bife (AOB) y Espesor de Grasa (GR).

Estos objetivos se pueden obtener en diferentes suelos y sistemas de producción con la raza pura o en cruzamientos con madres de diferentes razas.



SAMM



(Merino Sudafricano de Carne)

1) HISTORIA

Originalmente conocida como Merino Alemán de Carne, introducida en Sud Africa en 1932 por el departamento de Agricultura de este País. Luego de años de trabajo de selección en 1971 de pasa a denominar South African Meat Merino (SAMM). Ha contribuido al desarrollo de otras razas como el Dohne Merino.

Es una raza doble propósito de carne y lana (60% carne y 40% lana), originalmente adaptado a zonas de pocas pasturas.

Fue introducida a Australia en 1996 y al Uruguay desde Australia en 1999.

Con una amplia estación de cría, en nuestras condiciones y con buena alimentación superan el 140% de parición.

Tiene una reconocida habilidad materna.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

a) Conformación

Cabeza: a) Pigmentación: ligeramente rosada en todo el cuerpo, parpados preferentemente de un color marrón claro

b) Boca: Fuerte y amplia, bien formada y con dientes fuertes.

c) Ojos: Grandes, claros y vivaces.

d) Orejas: Medianamente gruesas, largas, amplias, sin presencia de lana y despigmentadas.

e) Cuernos: El ideal es un animal mocho.

f) Cobertura: Debe ser bien despejada de lana (hocico, mandíbulas y orejas) y tener una cubierta suficiente de pelos suaves de color blanco crema.

g) Apariencia general de la cabeza: Masculina en los machos y claramente femenina en las hembras.

- Cuerpo:** a) Cuello: Debe ser fuerte, ancho y bien unido a los hombros. El ideal es que no tenga pliegues.
b) Cuarto delantero: Pecho amplio, profundo y prominente entre los miembros delanteros. Hombros amplios, con buena masa muscular, planos en la parte superior y bien unidos al tórax.
c) Cuerpo: Bien desarrollado, ancho y profundo con buena capacidad estomacal.
d) Lomo: Derecho, largo, bien ancho con buena masa muscular.
e) Cuarto trasero: Ancho, con buena masa muscular y unido en forma pareja al tórax.
f) Grupa: Recta, ancha y de buen largo.
g) Caderas: Anchas pero no demasiado prominentes
h) Nalgas: Las partes interna, externa y posterior deben ser bien rellenas y sugerir una forma de U redondeada y poco profunda.
i) Nacimiento de la cola: Levemente mas baja que la grupa. Las puntas del isquión deben ser bien distantes.

Patas: Las patas deben ser fuertes, ubicadas relativamente perpendiculares y totalmente rectangulares bajo el cuerpo, debiendo estar cubiertas por un pelo fino de color entre blanco y crema. Los huesos deben ser de grosor y largo moderado. Las pezuñas deben ser bien formadas, preferentemente sin color.

Pigmentación: Lo deseable es que toda la piel debe ser ligeramente rosada(despigmentada), las pezuñas de color clara y todas las fibras de lana deben ser blancas o color crema.

b) Aparato reproductor

Tanto los machos como las hembras, no debe presentar ningún tipo de alteración clínica que limite su potencial reproductivo.

c) Lana

Debe ser tupido pero no muy compacto, de puntas romas y tener buena elasticidad. La suarda debe ser fluida y con una producción adecuada para proteger la fibra. Debe tener coloración blanca a color crema, con un buen largo de mecha, elástica y con una hebra de formación plana de buen tamaño. El rizo debe ser definido, ser suave al tacto y no presentar pelos o Kemp

d) Defectos:

- Orejas muy finas o con presencia de lana.
- Cuernos móviles de más de 35mm o firmes de menos de 35 mm en machos
- Presencia de cualquier cuerno en hembras.
- Lana en la cara o cabeza completamente pelada.
- Pelo opaco en la cara.
- Manchas negras o marrones en las patas
- Una pezuña negra u 8 pezuñas con marcas negras (se permiten 7 con manchas negras)

SAMM

- Pobre de hueso
- Garrones rectos
- Patas cerradas
- Cuartillas largas
- Fibras pigmentadas en cualquier zona de lana
- Fibras meduladas (pelos)
- Kemps
- Vellón muy suelto.
- Lana lacia o muy débil.
- Color demasiado opaco o muy amarillo.
- Falta de lana en el vientre en animales jóvenes

3) PRODUCCIÓN

a) Producción de carne:

Son animales con un importante peso final, con muy buenas ganancias diarias lo que lo hace muy bueno para producir corderos pesados y superpesados sin presentar excesivo engrasamiento.

b) Masa corporal:

Los pesos mínimos deseados son:

	6 meses	12 meses	18 meses
Machos	35 kg	60 kg	80 kg
Hembras	35 kg	50 kg	65 kg

c) Producción de Lana:

Diámetro: 18 a 27 micras

Largo de Mecha: 75 mm con 12 meses de lana.

Peso de lana mínimo: 5,5Kg en machos y 3,2Kg en las hembras.

4) DISTRIBUCIÓN ACTUAL Y UTILIZACIÓN EN EL URUGUAY

Por distintos motivos no se realizó una difusión de la raza en el País

La raza SAMM se está multiplicando y utilizando para la producción de corderos pesados en establecimientos de Cerro Largo y Lavalleja.



SOUTHDOWN



1) HISTORIA

El origen de la raza Southdown se remonta a tiempo inmemorial, pero es en el condado de Sussex (Inglaterra), donde John Ellman en 1780 comienza un fuerte mejoramiento dentro de la raza (sin cruzamientos) y a partir de ese momento su popularidad fue aumentando considerablemente hasta la segunda guerra mundial.

A lo largo de la historia la raza se difundió en numerosos países, donde se destaca su ingreso en 1840 a Nueva Zelanda, donde tuvo una gran difusión y popularidad.

En Uruguay, no se conoce exactamente la fecha de introducción, pero ya figura en 1850 en los inventarios de Juan Jackson, que se continuaron con Pedro José Jackson en 1854, en la estancia "San Pedro del Timote". Es en esta misma estancia, donde Alejandro Gallinal en 1901 y luego su hijo Alberto, a partir de 1940 continuaron con la raza. Posteriormente como eslabones de una cadena, sucesivas familias se encargaron de continuar su crianza, es así que a Gallinal lo siguieron, Perera, Morixe, Sapelli, Dutra y actualmente Castells. El plantel de Horacio Castells se ha mantenido por más de 40 años, comenzando en 1967 con vientres de La Constancia de Sapelli y la importación en 1968 de un carnero de Inglaterra. A esta importación le siguieron numerosas importaciones tanto de carneros como de semen congelado de Australia y sobretodo Nueva Zelanda.

La raza Southdown no solo ha tenido un aporte histórico sustancial como raza especializada en cruzamientos terminales para la producción de corderos, sino también ha contribuido en la formación de muchas de las razas de orientación carnicera modernas.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Carácter: son animales sumamente activos.

Aspecto general: definidamente orientada a la producción de carne, el aspecto general es de animales musculosos, convexos, con poca lana.

Cabeza: amplia, sin cuernos ni vestigios de estos, ojos grandes, prominentes y brillosos. Orejas de tamaño medio.

Cuello: corto y notoriamente musculoso.

Costillas: amplias profundas y bien arqueadas.

Cuartos traseros: muy musculosos, convexos, marcados, siendo una de las características más sobresaliente.

Lana: blanca, fina (23-26 micras), densa y corta. No deben tener lunares de fibras negras, solo al nacimiento fibras amarronadas en patas, orejas y hocico, coloración que va perdiendo con la edad.

Testículos: de gran desarrollo.

Canal: musculosa y con buena cobertura de grasa, siendo los cuartos traseros notoriamente voluminosos.

Peso vivo: existen 2 tipos de líneas, una más antigua de animales más chicos, compactos y con facilidad de engrasamiento; donde los carneros desarrollados pesan alrededor de 100 kg. Otra línea mas moderna, desarrollada en Nueva Zelanda, es más grande, de menor engrasamiento y sus carneros pueden pesar 130 kg.

3) UTILIZACIÓN EN EL URUGUAY

En la actualidad existen 2 planteles productores de carneros y se comercializan entre 100 y 150 carneros por año, que se distribuyen por todo el territorio. No hay datos precisos de cuántos corderos cruza Southdown se faenan por año, pero se estima que pueden ser entre 4.000 y 10.000 corderos.

La raza está claramente orientada a la producción de carne de calidad (corderos), mediante la utilización de cruzamientos terminales, es decir sistemas en los que los corderos se venden en su totalidad, tanto machos como hembras.

Durante muchos años cuando la producción de corderos estuvo orientada a la producción de canales de 11-13 kg (Peso vivo 22-24 kg), la raza se utilizó en cruzamientos con hembras de descarte de los sistemas tradicionales de producción de lana, fundamentalmente de la raza Corriedale y en sistemas desarrollados sobre pasturas mejoradas o rastrojos del litoral agrícola del país.

Con el desarrollo de la producción de corderos pesados con canales de 16-20 kg, la raza encuentra su lugar utilizándose en cruzamientos terminales para la producción del cordero precoz pesado, aprovechando la rápida velocidad de crecimiento y facilidad de terminación a edades tempranas.



SUFFOLK



1) HISTORIA

La Raza Suffolk es una raza netamente carnífera, caracterizada por su rápido desarrollo corporal.

Es originaria de Inglaterra, formada a partir del cruzamiento de Carneros Southdown, con ovejas Norfolk.

Las ovejas Norfolk eran nativas de la región sudeste de Inglaterra (Condado de Norfolk, Cambridge, Essex, Suffolk) y se caracterizaban por ser sumamente rústicas, tenían la cabeza y los miembros largos, eran de esqueleto fuerte y ambos sexos eran astados. Esta raza era sumamente apreciada por el sabor de su carne. La cruce con la raza Southdown determinó la desaparición de los cuernos y una mejora sustancial en la conformación y precocidad.

Los primeros cruzamientos comenzaron en los años 1786 y fue reconocida oficialmente como raza en el año 1810. En el año 1880 ingresa a Estados Unidos, transformándose en la principal raza carnífera del país.

Actualmente se las encuentra en todos los continentes; ha sido adoptada en todos los países de ovinocultura avanzada como raza cruzadora para la obtención de carne de calidad.

La principal ventaja en la utilización de la raza Suffolk, está dada por sus altas tasas de ganancia de peso, lo que se traduce en corderos más pesados en menor tiempo. En cruzamientos que se utilizan Suffolk, como raza paterna, sobre distintas razas maternas se obtienen ganancias diarias hasta la faena de un 27% superior con respecto a otros genotipos paternos.

Otras ventajas de esta raza es su bajo peso al nacer y su pronta respuesta en el desarrollo del cordero, debido a la alta capacidad lechera de las madres, su alta tasa de supervivencia al nacer y su prolificidad, son algunas de sus virtudes.

El primer ejemplar de la raza Suffolk, introducido al Uruguay era originario de la cabaña "Santa Fé", del Dr. Joao S. Ricardo, Río Grande del Sur, Brasil, siendo inscripto en los registros genealógicos de la Asociación Rural del Uruguay en 1993 por el Sr. Humberto Viñoles.

SUFFOLK

En años sucesivos se realizaron otras importaciones dando origen a varias cabañas en distintas zonas del país, las que tienen como objetivo proveer carneros puros a los sistemas intensivos de producción de carne ovina.

2) CARACTERÍSTICAS RACIALES

El Suffolk es un ovino con gran desarrollo corporal de constitución robusta y de conformación típicamente carnífera. Su cuerpo es largo y musculoso, tiene las extremidades desprovistas de lana, cubiertas de pelos negros y brillantes.

Cabeza: Mocha en ambos sexos, grande, completamente desprovista de lana, totalmente cubierta de pelos negros, finos y brillantes. La cara es larga y sin arrugas. Tiene perfil convexo, hocico mediano y boca ancha, con labios fuertes. Las orejas son largas de textura fina, con las puntas hacia fuera, lo que en conjunto con la parte superior de la cabeza le da una forma de campana. Los ojos son oscuros y prominentes.

Mucosas: Los párpados, mucosas nasales y labios son totalmente negros.

Pescuezo: Moderadamente largo, fuerte, redondo y musculoso, bien implantado en el tronco, llevando la cabeza erguida. No presenta arrugas en la piel.

Paletas: Moderadamente anchas, musculosas y separadas, dando origen a las cruces anchas y musculosas. Las cruces forman con el lomo y el anca, un rectángulo ancho y largo.

Pecho: Profundo, ancho y prominente

Tronco: Ancho profundo y muy musculoso, costillas con un buen arco y bien cubiertas de carne. El tórax es amplio. El anca es ancha y larga, muy bien cubierta de músculo. La cola ancha e implantada a continuación de la línea superior.

Miembros: Siendo una raza que alcanza grandes pesos, sus miembros deben merecer una especial atención. Deben tener un largo proporcional al cuerpo, de tal manera que mantengan la armonía del conjunto y al mismo tiempo evidencien vigor y desenvoltura. Articulaciones bien definidas. Huesos fuertes, no muy gruesos con sección oval, bien aplomados y separados entre sí; los cuartos deben ser carnudos, con musculatura redondeada y nalgas voluminosas. Las entrepiernas deben completarse con un perineo perpendicular y largo.

Piel: Fina, rosada y sin arrugas.

Vellón: Libre de manchas negras, excepto en la zona de transición entre pelo y lana, o sea, pescuezo y patas. Posee buena densidad, pero escaso largo de mecha y peso reducido. Es de poca extensión pues no cubre la cabeza ni los miembros debajo de la rodilla.

Defectos

- Animales de pequeño porte.
- Constitución débil.
- Musculatura deficiente.
- Desviación acentuada en la columna vertebral.
- Ancas demasiado inclinadas.
- Inserción de cola muy baja.
- Garrones muy juntos.
- Orejas muy juntas, muy erguidas o con poca consistencia.
- Fuerte depresiones detrás de la paleta.
- Pelos blancos o lana en las regiones de pelo.
- Exceso de fibras negras en el vellón fuera de las regiones permitidas.
- Presencia de rudimentos de cuernos muy grandes o fijos.



TEXEL



1) CARACTERÍSTICAS RACIALES

Ovino de tamaño medio, tendiendo a grande, muy compacto, con masas musculares voluminosas y redondeadas, constitución robusta, evidenciando vigor, vivacidad y una predominante aptitud carnífera.

Si bien es considerada una raza de carne, pues produce una excelente canal de magnífica calidad y peso, también produce un vellón de lana blanca.

a) Cabeza

Fuerte, larga a nivel del cráneo, completamente libre de lana y cubierta de pelos blancos, cortos y sin brillo. El largo de la cabeza (de la punta de la nariz a la nuca) debe medir aproximadamente una vez y media más que el ancho.

Arcadas orbitales salientes y ojos vivos y bien separados.

Orejas grandes, de inserción alta, con la parte interna para adelante, las extremidades de las mismas, levemente proyectadas hacia el frente y un poco por encima de la línea de inserción, completamente libre de lana pero cubierta de pelos blancos, cortos y sin brillo. Las mucosas nasales, labios y bordes de lagrimales deben tener pigmentación oscura, preferentemente negra.

Son aceptadas pequeñas pintas nítidas de color negro en las orejas y lagrimales.

Mocha en ambos sexos.

b) Cuello

Corto, musculoso, redondeado bien insertado y sin estrangulamiento en su unión con la cabeza. Su piel no debe presentar arrugas.

c) Cuerpo

El cuerpo tiene una estructura maciza, no muy largo sin dar al animal una apariencia de chico.

Las paletas son carnudas y bien apartadas terminando en una cruz plana.

Dorso, lomo y anca son largos y nivelados.

El anca es voluminosa y bien nivelada.

Los cuartos son grandes, carnudos y redondeados con entrepiernas profundas y garrones bien apartados. Este es uno de los puntos notables de la raza y su posterior, que visto por detrás tiene un formato de "U" invertida.

La cola es cubierta de lana, debiendo ser ancha y de un largo que no supere el garrón.

d) Miembros

Fuertes, de largo proporcional al cuerpo y bien aplomados. Su estructura debe ser armónica, con la robustez del cuerpo y evidenciar su capacidad de soportar un gran peso.

Las pezuñas son bien conformadas y negras.

e) Vellón

La lana es blanca, con una suarda poco cremosa de buen rendimiento al lavado.

De poca extensión, dejando completamente sin lana la cabeza y los miembros desde las rodillas y garrones para abajo. Generalmente ni llega a la rodilla y garrones.

Su peso promedio en los machos es de 5 kg y en las hembras de 3,5 kg.

Visto desde afuera tiende a un formato cuadrado.

El diámetro de las fibras va de 26 a 30 micras.

2) APTITUD

Rustica y ágil, produciendo bien en sistemas extensivos e intensivos, de comportamiento poco gregario.

Precoz. En condiciones de pasturas mejoradas, entre los 30 y 90 días los corderos machos tienen ganancias de pesos promedio de 300 g y las hembras de 275 g. A los 5 meses muchos llegan a los 50 kg. Produce una excelente canal magra.

Prolifera. Es común los nacimientos múltiples (mellizos y trillizos), existiendo registros de nacimiento entre 160 y 190% en majadas controladas en Francia.

Peso Vivo. Los carneros alcanzan pesos de 100 a 120 kg y las hembras adultas de 70 a 85 kg, a nivel de campo. Existiendo casos de carneros preparados que al año llegaron a los 120kg y ovejas que pasaron los 110kg.



Servando Gómez 2408
Tel.: (0598) 2606 0707
www.sul.org.uy - sul@sul.org.uy
Montevideo - Uruguay

