

“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA”



CARRERA TÉCNICA PROFESIONAL DE AGROPECUARIA

ASIGNATURA:

AG. OVINOS CAPRINOS

TRABAJO:

MONOGRAFIA DE RAZA OVINA MERINO

ALUMNO:

POCCOHUANCA MAMANI EVERTH

CUSCO – PERÚ

2025

INDICE

1. Introducción	3
2. Origen y Distribución	3
2.1 Distribución Global	4
3. Características Físicas	4
3.1 Diferencias entre Variedades	5
3.2 Aspectos de Salud y Bienestar	5
4. Características Productivas	6
4.1 Producción de Lana	6
4.2 Producción de Carne	7
4.3 Producción de Leche	7
5. Sistema de Manejo	7
5.1 Manejo Extensivo	8
5.2 Manejo Semiextensivo	8
5.3 Manejo Intensivo	8
5.4 Prácticas de Manejo Sostenible	9
5.1 Manejo Extensivo	9
5.2 Manejo Semiextensivo	9
5.3 Manejo Intensivo	10
6. Importancia Económica	10
6.1 Industria Textil	10
6.2 Impacto Económico en Países Productores	11
6.3 Diversificación de Productos	11
6.4 Innovación y Sostenibilidad	12
6.5 Desafíos Económicos	12
6.1 Industria Textil	13
6.2 Impacto Económico en Países Productores	13
7. Desafíos y Perspectivas Futuras	13
8. Conclusión	13
9. Bibliografía	14
Ilustración 1 Raza merino.....	5
Ilustración 2 Lana ovina.....	6
Ilustración 3 Carne Ovina	7
Ilustración 4 Leche Ovina	7
Ilustración 5 Lana ovina en la industria textil.....	10
Ilustración 6 Productos derivado de la lana ovina	11
Ilustración 7 derivados de la leche ovina	12

1. Introducción

La raza ovina Merino es una de las más reconocidas y valoradas en el mundo debido a la calidad superior de su lana. Originaria de España, esta raza ha sido mejorada y difundida a nivel mundial, convirtiéndose en un referente en la industria textil por su lana fina y resistente. Además de su destacada producción de lana, el Merino es conocido por su adaptabilidad a diferentes climas y sistemas de producción, lo que ha permitido su expansión global.

En esta monografía se presentará un análisis detallado de la raza Merino, abarcando su origen, características físicas, productivas, sistema de manejo y su importancia económica en el ámbito ganadero. Asimismo, se discutirán los desafíos actuales en la cría de Merino y las perspectivas futuras para esta raza en la industria agrícola y textil.

2. Origen y Distribución

La raza Merino tiene su origen en la península ibérica, específicamente en España, donde se desarrolló durante la Edad Media. Fue protegida por la Corona española, que prohibió su exportación durante varios siglos, lo que permitió mantener la pureza de la raza y asegurar su control en los mercados europeos.

El nombre "Merino" proviene de los magistrados llamados "merinos", que supervisaban la ganadería trashumante en España. La trashumancia, práctica que consistía en mover grandes rebaños de ovejas a través de diferentes regiones en busca de pastos, jugó un papel fundamental en la consolidación de la raza y en la mejora de sus características productivas. La oveja Merino fue criada principalmente por monjes y nobles, quienes vieron en la producción de lana un negocio rentable y estratégico para sus territorios. La lana Merino se convirtió en uno de los principales productos de exportación de España durante los siglos XV y XVI, contribuyendo al desarrollo económico del país.

Durante el siglo XVIII, algunos rebaños de Merino fueron enviados a otros países europeos, como Francia y Alemania, con el objetivo de mejorar las razas locales. Posteriormente, con la expansión colonial y los procesos de globalización, la raza se difundió a otros continentes, incluyendo América, África y Oceanía. Los criadores realizaron mejoras genéticas para adaptar los animales a diferentes climas y necesidades productivas, dando lugar a diversas variedades de Merino que hoy son mundialmente reconocidas.

El proceso de expansión también fue impulsado por la revolución industrial y el aumento de la demanda de tejidos de alta calidad. Las fábricas textiles requerían lana fina y resistente, lo que posicionó al Merino como la principal fuente de materia prima para esta industria. Las mejoras en los sistemas de transporte y comercio facilitaron la distribución de ovejas y lana Merino a nivel global, contribuyendo a la diversificación de los mercados ganaderos y textiles.

La importancia histórica de la raza Merino radica no solo en su contribución económica, sino también en su capacidad para adaptarse a cambios tecnológicos y sociales. Desde la ganadería trashumante hasta la cría intensiva en modernas explotaciones agrícolas, el Merino ha demostrado ser una raza versátil y resistente, capaz de mantenerse relevante a lo largo de los siglos.

2.1 Distribución Global

Actualmente, Australia es el principal productor de lana Merino a nivel mundial, seguido por Nueva Zelanda y Sudáfrica. Estos países han desarrollado variedades específicas del Merino que se adaptan a sus condiciones locales:

- **Australia:** Desarrolló el Merino Australiano, reconocido por su lana extremadamente fina y densa.
- **Nueva Zelanda:** Se especializa en la producción de lana Merino para prendas deportivas y de alto rendimiento.
- **Sudáfrica:** Produce lana Merino de alta calidad en climas más cálidos, utilizando prácticas de manejo sostenibles.

3. Características Físicas

El ovino Merino presenta un cuerpo robusto y bien proporcionado, adaptado tanto para la producción de lana como para la cría en diferentes condiciones ambientales. A continuación, se detallan las principales características físicas de esta raza:

- **Cabeza:** De tamaño mediano, con una frente ancha y perfil recto. Los ojos son grandes y expresivos, lo que denota la buena salud y estado general del animal. Las orejas son de tamaño medio y ligeramente caídas hacia los lados.
- **Cuernos:** Los machos Merino suelen presentar cuernos grandes y en espiral que se curvan hacia atrás. Las hembras, por lo general, son acornes (carecen de cuernos), aunque algunas variedades pueden presentar pequeñas protuberancias.
- **Cuerpo:** Compacto y musculoso, con un dorso recto y costillas bien arqueadas que permiten una buena capacidad pulmonar y digestiva. El pecho es amplio, lo que indica fortaleza y buena condición física.
- **Lana:** La lana es la característica más destacada del Merino. Es de color blanco puro, con una textura muy fina y suave al tacto. Cada hebra tiene un diámetro que varía entre 15 y 24 micrones, lo que la convierte en una de las lanas más finas del mundo. La lana es muy densa y puede cubrir casi todo el cuerpo del animal, incluida la cara y las patas. Además, contiene una cantidad significativa de lanolina, que protege la piel del animal y le da un brillo característico a la lana.
- **Piel:** La piel del Merino es única por sus pliegues o arrugas, especialmente en la región del cuello y el cuerpo. Estos pliegues aumentan la superficie disponible para la producción de lana, pero

también requieren un cuidado especial durante la esquila para evitar cortes y lesiones.

- **Patas:** Las patas son fuertes y bien formadas, lo que permite a los animales desplazarse fácilmente en diferentes tipos de terrenos, desde praderas hasta zonas montañosas. Los cascos son resistentes y se adaptan bien a superficies duras y pedregosas.



Ilustración 1 Raza merino

3.1 Diferencias entre Variedades

Existen varias variedades de ovejas Merino que presentan diferencias físicas dependiendo del país y las condiciones de cría:

- **Merino Australiano:** Reconocido por su lana extremadamente fina y densa. Los animales de esta variedad suelen ser más grandes y tienen pliegues más marcados en la piel.
- **Merino Sudafricano:** Adaptado a climas más cálidos, presenta menos pliegues en la piel y una lana ligeramente más gruesa.
- **Merino Americano (Rambouillet):** Criado principalmente en Estados Unidos, es conocido por su tamaño más grande y su resistencia a condiciones climáticas extremas.

3.2 Aspectos de Salud y Bienestar

El Merino es una raza rústica y resistente, pero requiere ciertos cuidados para mantener su salud:

- **Corte de Pezuñas:** Es importante revisar y cortar regularmente las pezuñas para evitar infecciones y problemas de movilidad.
- **Esquila:** La lana del Merino crece continuamente, por lo que es esencial realizar una esquila anual para evitar problemas de sobrecalentamiento y acumulación de suciedad.
- **Control de Parásitos:** Debido a la densidad de su lana, los Merino son susceptibles a infestaciones de parásitos externos, como garrapatas y ácaros, por lo que se deben implementar medidas de control y prevención.

ovino Merino es una raza de tamaño mediano y de gran rusticidad. Las principales características físicas son:

- **Color:** Lana de color blanco, aunque puede presentar un leve tono amarillento debido a la presencia de lanolina.
- **Peso:** Los machos pesan entre 80 y 120 kg, y las hembras entre 50 y 80 kg.
- **Lana:** La lana del Merino es muy fina, con un diámetro de fibra que varía entre 15 y 24 micrones. Es muy densa y puede cubrir casi todo el cuerpo del animal, incluyendo la cara y las patas.
- **Cuernos:** Los machos suelen tener cuernos en espiral, mientras que las hembras son generalmente acornes (sin cuernos).
- **Piel:** La piel del Merino tiene pliegues característicos, especialmente en el cuello y el cuerpo, lo que aumenta la superficie de producción de lana.

4. Características Productivas

La raza Merino es reconocida principalmente por su producción de lana, aunque también se utiliza para la producción de carne y leche en menor medida. La calidad de la lana Merino la ha convertido en una materia prima muy demandada por la industria textil de lujo.

4.1 Producción de Lana

- La lana del Merino es de calidad superior debido a su finura, elasticidad y capacidad de absorber la humedad.
- Un animal Merino puede producir entre 4 y 10 kg de lana por año, dependiendo de las condiciones de manejo y alimentación.
- La lana es utilizada para fabricar prendas de alta calidad como trajes, suéteres, bufandas, calcetines y ropa deportiva. Debido a su capacidad de regular la temperatura corporal, la lana Merino es muy apreciada en climas fríos y cálidos.

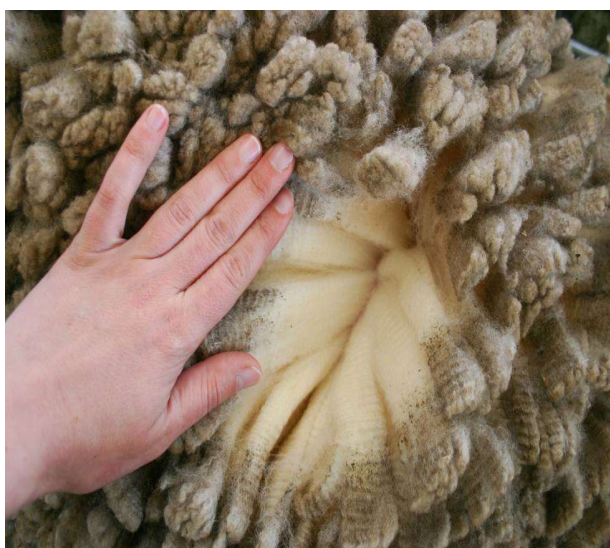


Ilustración 2 Lana ovina

4.2 Producción de Carne

Aunque no es su principal propósito, el Merino también se cría para la producción de carne, especialmente en sistemas de cría intensiva o semiextensiva. La carne de cordero Merino es valorada por su sabor suave y textura tierna.



Ilustración 3 Carne Ovina

4.3 Producción de Leche

En algunos países, el Merino es utilizado para la producción de leche, que es procesada para fabricar quesos tradicionales. Aunque la producción lechera no es su principal característica, algunos criadores están explorando su potencial en este ámbito.



Ilustración 4 Leche Ovina

5. Sistema de Manejo

El manejo de la raza Merino es un aspecto fundamental para asegurar su productividad y bienestar. A lo largo del tiempo, se han desarrollado diferentes

sistemas de manejo adaptados a las condiciones ambientales, las necesidades productivas y las demandas del mercado. El sistema de manejo influye directamente en la cantidad y calidad de la lana, así como en la salud y el bienestar de los animales.

5.1 Manejo Extensivo

Este sistema es característico de regiones con grandes extensiones de terreno, como Australia y Sudáfrica. En el manejo extensivo, las ovejas Merino pastan libremente en áreas abiertas y se desplazan en busca de alimento. Este sistema aprovecha los recursos naturales disponibles y permite un manejo más económico.

Ventajas:

- Bajo costo de mantenimiento.
- Menor intervención humana.
- Favorece el comportamiento natural de los animales.

Desventajas:

- Mayor exposición a condiciones climáticas adversas.
- Dificultad para controlar enfermedades y parásitos.
- Dependencia de la disponibilidad de forraje natural.

5.2 Manejo Semiextensivo

En este sistema, se combina el pastoreo en campo abierto con la suplementación alimenticia. Es una opción viable en zonas donde el clima es variable y la disponibilidad de forraje no está garantizada durante todo el año. Los animales reciben alimentación adicional durante los periodos de escasez para mantener su condición corporal y productividad.

Ventajas:

- Mejora la condición física de los animales.
- Reduce el riesgo de desnutrición durante épocas de sequía.
- Permite un control más efectivo de la salud del rebaño.

Desventajas:

- Requiere mayor inversión en alimentación y cuidado.
- Necesita infraestructura adicional para almacenamiento de alimentos.

5.3 Manejo Intensivo

El manejo intensivo implica mantener a los animales en corrales o establos, donde reciben una dieta controlada y monitoreo constante. Este sistema es más

común en explotaciones comerciales que buscan maximizar la producción de lana de alta calidad y garantizar el bienestar animal.

Ventajas:

- Mayor control sobre la alimentación y la salud de los animales.
- Mejora la calidad de la lana producida.
- Reducción de riesgos asociados a factores climáticos.

Desventajas:

- Elevados costos de infraestructura y alimentación.
- Requiere personal capacitado para el manejo del rebaño.
- Menor libertad de movimiento para los animales, lo que puede afectar su bienestar si no se implementan prácticas adecuadas.

5.4 Prácticas de Manejo Sostenible

El manejo sostenible de la raza Merino implica adoptar prácticas que reduzcan el impacto ambiental y aseguren el bienestar de los animales. Algunas de estas prácticas incluyen:

- **Rotación de Pastos:** Permite la recuperación de las áreas de pastoreo y previene la degradación del suelo.
- **Control de Parásitos:** Implementar medidas preventivas para reducir el uso de medicamentos antiparasitarios y evitar la resistencia.
- **Mejora Genética:** Seleccionar animales con mejores características productivas y de salud para fortalecer la raza.
- **Bienestar Animal:** Proveer condiciones adecuadas de alojamiento, alimentación y cuidado para garantizar una buena calidad de vida.

El manejo adecuado de la raza Merino es clave para asegurar su sostenibilidad y rentabilidad a largo plazo. La adopción de prácticas de manejo adaptadas a las condiciones locales y las necesidades específicas de la producción es esencial para maximizar los beneficios económicos y garantizar el bienestar animal. El manejo de la raza Merino varía según el país y el sistema de producción. Los sistemas más comunes son:

5.1 Manejo Extensivo

En este sistema, los animales pastan en grandes extensiones de terreno. Es común en países como Australia y Sudáfrica, donde las grandes haciendas permiten un manejo más natural del rebaño. Se requiere menos intervención humana, pero es importante monitorear la disponibilidad de forraje y las condiciones climáticas.

5.2 Manejo Semiextensivo

Combina el pastoreo con la suplementación alimenticia, especialmente durante épocas de escasez de forraje. Este sistema es común en zonas con climas más extremos, donde es necesario complementar la dieta de los animales para asegurar su bienestar y productividad.

5.3 Manejo Intensivo

Se realiza en sistemas estabulados o con áreas de pastoreo limitadas. Los animales reciben alimentación controlada y se monitorean constantemente para maximizar la producción de lana. Este sistema es más costoso, pero permite un mayor control sobre la salud y el rendimiento de los animales.

6. Importancia Económica

La raza ovina Merino juega un papel fundamental en la economía mundial, especialmente en la industria textil, debido a la calidad superior de su lana. Su relevancia económica se extiende a diversas áreas, incluyendo la generación de empleo, la innovación tecnológica en la producción de fibras naturales y su contribución a las exportaciones en países productores.

6.1 Industria Textil

La lana Merino es considerada una de las fibras naturales más valiosas en el mercado textil. Gracias a sus propiedades únicas como la suavidad, elasticidad, capacidad de absorción de humedad y termorregulación, es utilizada en la fabricación de prendas de alta gama, ropa deportiva y ropa interior. Las principales marcas de moda utilizan lana Merino para ofrecer productos que combinan confort, durabilidad y sostenibilidad.

El uso de lana Merino en prendas deportivas ha aumentado considerablemente en los últimos años debido a su capacidad para regular la temperatura corporal y resistir los olores. Esto ha abierto nuevos mercados para la lana Merino, especialmente en la industria del outdoor y la ropa técnica.



Ilustración 5 Lana ovina en la industria textil

6.2 Impacto Económico en Países Productores

Los principales países productores de ovejas Merino, como Australia, Nueva Zelanda y Sudáfrica, han visto un impacto significativo en sus economías gracias a la exportación de lana. En Australia, por ejemplo, la industria de la lana Merino representa una parte importante del sector agrícola, generando miles de empleos y contribuyendo de manera significativa al PIB del país.

En Nueva Zelanda, la producción de lana Merino se ha diversificado hacia la creación de productos innovadores, como ropa sostenible y de alto rendimiento. Esto ha permitido a los productores acceder a mercados premium y obtener mayores beneficios económicos.

Por su parte, Sudáfrica ha desarrollado prácticas de manejo sostenible en la cría de ovejas Merino, lo que ha aumentado el valor de su lana en el mercado internacional. Las exportaciones de lana Merino de estos países contribuyen al desarrollo económico regional y a la mejora de la calidad de vida en las comunidades rurales.



Ilustración 6 Productos derivado de la lana ovina

6.3 Diversificación de Productos

Además de la lana, los productores de Merino han comenzado a explorar otros productos derivados, como la carne y la leche. Aunque la lana sigue siendo el principal producto de valor, la diversificación hacia la producción de carne de cordero Merino y productos lácteos ha permitido a los ganaderos obtener ingresos adicionales.

La carne de cordero Merino es valorada por su sabor suave y textura tierna, lo que la hace popular en mercados gourmet. Asimismo, algunos productores están explorando el potencial de la leche de oveja Merino para la elaboración de quesos artesanales, ampliando así la oferta de productos derivados.



Ilustración 7 Carne y leche ovina

6.4 Innovación y Sostenibilidad

La importancia económica de la raza Merino también radica en su papel en la innovación y sostenibilidad en la industria ganadera. La demanda de productos sostenibles y éticos ha llevado a los productores a implementar prácticas de manejo responsables, como la cría sin mulesing (un procedimiento doloroso que solía realizarse para prevenir infecciones) y el uso de métodos de esquila menos invasivos.

La inversión en tecnología para mejorar la trazabilidad de la lana Merino ha permitido a los consumidores conocer el origen de los productos que adquieren, fortaleciendo la confianza en las marcas que utilizan esta fibra. Además, la investigación en genética y manejo ha permitido mejorar la calidad de la lana y la productividad de los rebaños, asegurando la sostenibilidad económica a largo plazo.

6.5 Desafíos Económicos

A pesar de su importancia, la cría de ovejas Merino enfrenta desafíos económicos significativos, como la fluctuación de los precios de la lana en los mercados internacionales, los costos de producción y las regulaciones relacionadas con el bienestar animal. Los productores deben adaptarse a estas condiciones cambiantes mediante la diversificación de sus productos, la mejora de la eficiencia en sus explotaciones y la adopción de prácticas sostenibles.

Además, los cambios en las preferencias de los consumidores hacia productos más éticos y sostenibles han generado nuevas oportunidades y desafíos para los productores de lana Merino. La capacidad de adaptarse a estas tendencias será clave para mantener la relevancia económica de la raza Merino en el futuro. La raza Merino tiene una gran importancia económica a nivel mundial, principalmente en la industria textil. La lana Merino es muy valorada en el mercado por su calidad superior, lo que la convierte en una materia prima esencial para la producción de prendas de vestir de lujo.

6.1 Industria Textil

La lana Merino es utilizada por las principales marcas de ropa a nivel mundial. Su capacidad para absorber la humedad, regular la temperatura corporal y resistir olores la hace ideal para prendas deportivas y de uso diario.

6.2 Impacto Económico en Países Productores

En países como Australia y Nueva Zelanda, la cría de ovejas Merino constituye una parte fundamental de sus economías agrícolas. La exportación de lana Merino representa una fuente importante de ingresos y empleo en estas regiones.

7. Desafíos y Perspectivas Futuras

La cría de ovejas Merino enfrenta desafíos como el cambio climático, la fluctuación de los precios de la lana y las demandas de bienestar animal. Sin embargo, las innovaciones en genética, manejo sostenible y prácticas éticas de producción están abriendo nuevas oportunidades para la raza.

El futuro de la raza Merino depende de la capacidad de los productores para adaptarse a las nuevas demandas del mercado y mantener la calidad que ha hecho famosa a esta raza en todo el mundo.

8. Conclusión

La raza ovina Merino ha demostrado ser fundamental para la industria textil gracias a la calidad superior de su lana. Su origen en España y su expansión global reflejan la adaptabilidad y versatilidad de esta raza, que ha sabido mantenerse vigente a lo largo de los siglos, contribuyendo significativamente a la economía de numerosos países productores.

El Merino no solo se destaca por su lana fina y resistente, sino también por su capacidad para adaptarse a diversos sistemas de manejo y condiciones climáticas. La industria textil de lujo y la creciente demanda de productos sostenibles continúan posicionando a esta raza como un referente en la producción de fibras naturales.

A pesar de los desafíos económicos y ambientales que enfrenta la cría de ovejas Merino, las innovaciones en genética y manejo sostenible ofrecen nuevas perspectivas para el futuro de esta raza. Los criadores y productores tienen la oportunidad de aprovechar estos avances para asegurar la sostenibilidad económica y ambiental de sus explotaciones.

9. Bibliografía

- Fernández, J. (2021). *Producción y manejo de ovinos Merino*. Editorial Ganadería Moderna.
- Smith, P. (2019). *Wool and Sheep Breeding: The Merino Story*. Agricultural Press.
- Asociación Internacional de Criadores de Merino (2023). *Informe Anual sobre la Producción de Lana Merino*.
- https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo-razas/ovino/merina/datos_morfologicos.aspx
- https://es.wikipedia.org/wiki/Oveja_merina
- https://www.google.com/search?q=monografia+de+la+raza+ovina+merino&riz=1C1CHBF_esPE1026PE1026&oq=monografia+de+la+raza+ovina+merino&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCTEzNTAzajBqMagCALACAQ&sourceid=chrome&ie=UTF-8