

RECUPERACIÓN GENÉTICA DEL OVINO CHILOTE PRIMERA RAZA OVINA CHILENA



Ganado ovino Chilote.

Rodrigo de la Barra A.
Ingeniero Agrónomo, Dr.
delabarrarodrigo@gmail.com

INIA Butalcura

Eugenia Martínez
Carlos Gonzalo
Juan Arranz
Fermín San Primitivo

Facultad de Veterinaria,
U. de León, España

La oveja Chilota es un recurso genético propio del archipiélago de Chiloé. Se origina, por un lado, debido a las condiciones ambientales, especialmente la alta humedad ambiente y la escasa calidad del alimento natural. Por otro lado, surge del precario manejo de los productores, basado en un sistema extensivo puramente intuitivo, tradicionalmente bajo estrategias de subsistencia campesina y en régimen de subalimentación. El resultado es una población animal con marcadas características propias.

En la actualidad, los ovinos Chilotos constituyen uno de los reservorios más abundantes de animales de origen ibérico existentes en Chile, con alrededor de 50.000 cabezas. Sin embargo, a mediados del siglo XX el archipiélago de Chiloé llegó a poseer cerca de 250.000 ejemplares de este tipo.

Su recuperación como recurso genético se inició en 2004 por parte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), con apoyo de fundaciones locales y organizaciones de productores. A partir de entonces, se fue constituyendo un núcleo genético de 150 vientres y 30 machos, que ha permitido realizar los primeros estudios genéticos, etnológicos y productivos de esta población animal.

Reseña histórica

Los ovinos llegaron a Chiloé en 1568, para la fundación del

puerto de Castro, en la Isla Grande. La ciudad sirvió de lugar de abastecimiento a la ruta marítima que conecta los océanos Pacífico y Atlántico a través del Cabo de Hornos. Los ovinos provenían de las primeras dotaciones traídas del Perú por Francisco de Castañeda, las cuales, a su vez, descendían de animales reproducidos en las Antillas a partir de los primeros ejemplares que llegaron de España, desde el segundo viaje de Colón en adelante.

Es posible que pequeños efectivos arribaran posteriormente, en los barcos españoles que se avituallaban en Chiloé, después de pasar el estrecho de Magallanes.

Debido a la mala adaptación inicial del Merino en las zonas de clima tropical, los primeros animales traídos al continente americano con un objetivo reproductivo fueron del tronco ibérico-churro. Por ello, durante la expansión del ganado ovino hacia

Sudamérica se utiliza este tipo de ganado y no el Merino.

Características morfológicas

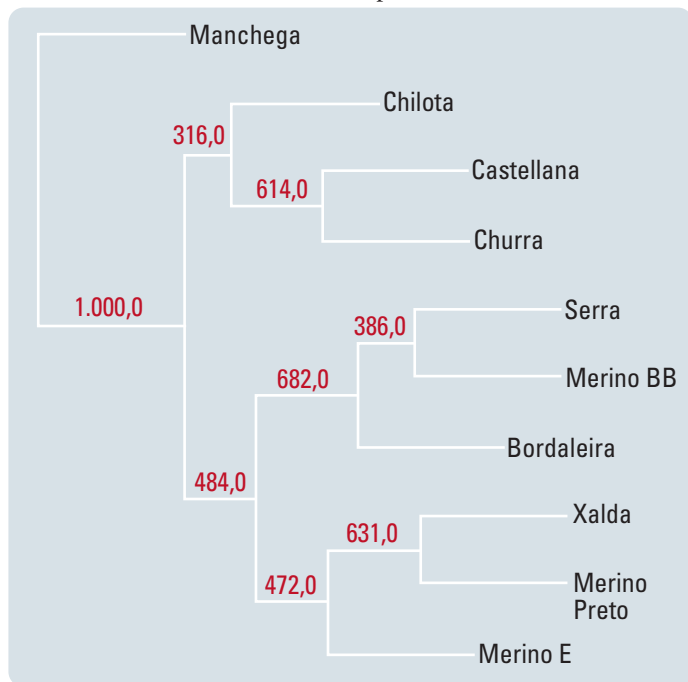
Técnicamente, el formato general del animal es ortoide, con una tendencia muy leve a subceloide o subcóncavo y la grupa caída como parte de un formato muy proporcionado. Es un animal de proporciones mediolíneas a brevilineas y de tamaño mediano-pequeño. Con 50 kg de media en los machos y 46 kg en las hembras, su peso lo ubica bajo el promedio de la especie. Se caracteriza como un animal compacto, de corporalidad menuda y con huesos gruesos, aun cuando hay una alta variabilidad individual de morfotipo.

El vellón es extendido, posee pigmentación con alta variabilidad. Los colores mayoritarios son negro, roya y gris. Existen también ejemplares blancos. Con frecuencia aparecen pigmentaciones en forma de grandes manchas en la punta de la cola, frente y cara. Las hembras presentan una mayor armonía morfoestructural que los machos y tienden a tener proyecciones levemente mayores que ellos, presentándose por lo tanto como animales más afinados y con mayor volumen torácico.

Características productivas

El ganado ovino Chilote posee una aptitud productiva no especializada, aunque su orientación fundamental es la producción de carne. El vellón de un animal adulto alcanza una media de 2,5

Figura 1. Distancia de Reynold entre el ovino Chilote y poblaciones ovinas ibéricas sobre la base de 21 marcadores tipo microsatélite.



kg. La lana es gruesa y presenta un alto grado de policromía: se ha identificado siete coloraciones distintas, entre las cuales el blanco es el color más escaso.

Las hembras adultas alcanzan una fertilidad en torno al 98% y una prolificidad que oscila entre un 125% y 140%. El peso al nacimiento en las crías de parto simple oscila entre 3,5 y 4,5 kg y en las de parto doble entre 3,1 y 3,8

kg. Evidencia una gran habilidad materna, con un instinto de protección que se proyecta hasta una edad avanzada del cordero. Se estima una producción láctea en torno a los 0,8 l/día, lo que posibilita una alta sobrevivencia de mellizos.


Es un animal de gran rusticidad, muy adaptado a recursos forrajeros de baja calidad nutricional, muy apto para el "ramo-

neo" de matorral e incluso adaptado al consumo de algas disponibles en la costa durante la marea baja. Evidencia una gran fortaleza podal frente a enfermedades como el foot-rot. De igual manera, resiste bastante bien la alta carga parasitaria existente en las condiciones de alta pluviosidad de las praderas del archipiélago. Por sus características, se perfila como una excelente línea materna para cruzamientos terminales, en contextos productivos de condiciones ambientales extremas. Todo ello lo ha convertido en un animal exitoso para producir carne y lana en las precarias condiciones de Chiloé.

Genética poblacional

Desde el punto de vista genético, el ovino Chilote muestra una estructura poblacional que no difiere sensiblemente de la que presentan las principales agrupaciones raciales de la Península Ibérica. Sin embargo, es claramente diferenciable de ellas.

El estudio mediante secuencias microsatélites evidencia la existencia simultánea de una alta variabilidad genética y de una elevada endogamia, causada por la existencia de subpoblaciones con un intenso aislamiento reproductivo, consecuencia de su ubicación en islas diferentes.

Como grupo poblacional, el ovino Chilote presenta una gran proximidad con diferentes agrupaciones raciales ovinas ibéricas, pero con cercanía significativa con las razas Castellana y Churra, igual en magnitud que la existente entre estas dos razas. Ello permite considerarla como una raza en desarrollo. Las razas ibéricas mencionadas se relacionan a la producción de productos gourmet de alto valor agregado, como el Lechazo Churro, el Ternasco de Aragón, el queso Zamorano, el Manchego, la Cuajada Vasca, etc., lo cual es un gran potencial de este recurso genético nacional. 

INIA EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA



"Buenas Prácticas Agrícolas para la Horticultura de la II Región de Antofagasta" es el nombre de un nuevo proyecto de INIA La Platina, que fue dado a conocer a tres Asociaciones de Agricultores de Calama: Cerro Negro, San Francisco de Chiu Chiu y Calama. También se han sostenido conversaciones con la Gerencia Ambiental de CODELCO, y con los Directores de Áreas de INDAP y de CONAF.

PRESENTAN LA VARIEDAD DE ARROZ ZAFIRO INIA

En el Día de Campo que INIA Quilmapu realizó en Digua, zona de Parral, se presentó la variedad Zafiro INIA. Ésta busca reemplazar a Diamante, cultivar con más de 20 años en el mercado, pues tiene el mismo tipo de grano y rendimiento, pero con mejor calidad. Se espera para junio su lanzamiento al mercado.



Oveja de raza Chilota.