



Habilidades productivas y utilidad de las razas ovinas presentes en la Patagonia Verde

Autores: Rodrigo de la Barra A. y Andrés M. Carvajal / INIA Remehue

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS – INFORMATIVO N° 231 – AÑO 2020

Introducción

La Patagonia Verde es un territorio de geografía agreste y que exhibe condiciones agroecológicas limitantes para la producción de la ganadería ovina. Suelos de baja fertilidad, pastos de bajo valor forrajero y con un periodo breve de crecimiento, alta pluviometría durante gran parte del año, zonas de pastoreo de pronunciada pendiente e innumerables accidentes geográficos son parte de la variedad de factores que actúan como conjunto sobre el rebaño y que restringen su expresión productiva. De igual manera, el aislamiento de los predios, la ausencia de recursos humanos especializados en manejo genético y el difícil acceso a tecnologías aumentan las limitaciones señaladas. Ello configura sistemas

productivos extensivos, técnicamente de baja intensidad tecnológica y de baja productividad (Foto 1). Por estas limitantes el tipo de animales que se utilicen para la producción, y más específicamente la raza ovina elegida, pueden ser parte de la solución para enfrentar de mejor manera los factores ambientales adversos existentes. Los animales a utilizar deben estar adaptados de buena forma al ambiente en que se desarrollan los sistemas productivos. Por el contrario, escoger un biotipo y/o raza no adaptados puede transformarse en otra limitante para la producción. El presente informativo entrega antecedentes sobre las principales razas ovinas presentes en la Patagonia Verde y sus habilidades productivas, a fin de que los productores ovinos cuenten con mayor información para la toma de decisiones.



Foto 1. Sistema de producción típico en la Patagonia Verde.

Razas y habilidades productivas

En la Patagonia Verde se pueden distinguir siete razas ovinas, de las cuales tres corresponden a líneas paternas recomendadas para cruce terminal (Suffolk Down, Poll Dorset y Texel) y cuatro razas definidas como de línea materna (Chilota, Merino, Border Leicester y Romney Marsh).

Razas Paternas:

Las tres razas paternas existentes en la zona, Suffolk Down, Poll Dorset y Texel son de gran interés por mejorar las habilidades de producción de carne de sus rebaños. Este punto resulta relevante, dado que el principal ingreso de las ovejerías proviene de la venta de cordero y no de lana, por lo cual un animal de mayores dimensiones corporales es relevante para los productores, no obstante, ello no es necesariamente sinónimo de eficiencia productiva. Son razas de animales grandes (sobre 140 cc de volumen, Cuadro 1), con Texel y Dorset que poseen una tasa de crecimiento media, y Suffolk Down que exhibe la mayor tasa. Como el periodo de verano-otoño en esta zona es corto, la estacionalidad reproductiva entre media a larga de estas tres razas permite un ajuste flexible a los sistemas productivos, pero exige control del encaste, lo cual no es una práctica recurrente. Debido a esto, se generan muchas "colas de parición" que aumentan la mortalidad y la producción de animales de bajo peso. Suffolk Down, Poll Dorset y Texel no son razas que favorezcan un alto mellizaje (sobre 130% de prolificidad), lo cual para las condiciones de restricción alimentaria que existen en el territorio puede ser un buen atributo. Tampoco presentan una alta rusticidad, especialmente en la resistencia podal a la humedad

excesiva en el caso de Suffolk Down, y al pastoreo en zonas agrestes y de alta pendiente en el caso de Dorset y Texel.

Razas Maternas:

Las cuatro razas definidas como de línea materna (Chilota, Merino, Border Leicester y Romney Marsh), corresponden a animales de dimensiones no tan grandes, con velocidades de crecimiento medio, aunque Merino y Border pueden llegar, en similares condiciones de alimentación, a exhibir corporalidades similares a algunas razas paternas. No obstante, los atributos más relevantes de las razas maternas justamente es ser de menor formato para ajustarse a la menor disponibilidad alimenticia del invierno, y poseer una rusticidad media a alta. Es necesario destacar la alta rusticidad de Merino y Chilota y su larga estacionalidad productiva, lo cual las dota de una alta flexibilidad adaptativa para este territorio de condiciones tan diversas. Merino exhibe un mejor desempeño en la zona cordillerana de este territorio y chilota en el cordón costero. Por su parte, Border Leicester y Romney Marsh son líneas menos rústicas, de mayor prolificidad y de una estacionalidad productiva corta, que en condiciones de un sistema productivo con menores restricciones alimenticias son altamente productivas en este territorio.

Adaptación de las razas ovinas en patagonia verde

Un aspecto esencial para un buen desarrollo productivo es que los productores identifiquen adecuadamente el biotipo de cada raza, tal como se

Cuadro 1. Habilidades productivas de las razas presentes en Patagonia Verde.

Raza	Velocidad de crecimiento (1)	Rusticidad (1)	Prolificidad (2)	Estacionalidad Reproductiva (3)	Tamaño (4)
Suffolk D.	9	2	4	media	144,0
Dorset	5	4	3	larga	159,3
Texel	6	5	3	media	153,2
Chilota	5	8	5	larga	119,7
Merino	6	8	3	larga	130,5
Border L.	6	4	6	corta	130,6
Romney M.	5	4	5	corta	118,5

(1) Escala de 1 a 9, siendo el 9 el nivel superior (adaptado de Thomas, 2008, Differences among sheep of breeds in the USA and their use in efficient sheep production systems); (2) Escala de 1 a 9, (adaptado de Thomas, 2008) y ajustado de acuerdo a Avendaño y cols. (2005), Boletín INIA Nº127; (3) Periodo del año en que se presenta celo (adaptado de Thomas, 2008); (4) centímetros cúbicos (alto por ancho y largo del animal; De la Barra y cols., 2015, Body architecture of main sheep breeds in Chile. Journal of Animal Ethnology. 1:1-9.

muestra en la Figura 1, para utilizarlas de acuerdo a las características específicas de su emplazamiento predial y objetivos productivos. Se puede observar que las razas ovinas presentes en Patagonia Verde se adecuan a las principales limitantes del territorio. Para el cordón costero, húmedo y de praderas de mala calidad alimenticia, hay razas como Romney Marsh y Chilota, las cuales pueden usarse en cruzamiento terminal con Texel, Poll Dorset o Suffolk Down. También el Border Leicester puede ser una buena base materna para esas condiciones. Para la zona cordillerana, seco, accidentado y de praderas de mala calidad alimenticia, hay razas como Merino, Border Leicester y Suffolk Down, las cuales pueden usarse en cruzamiento terminal con Texel o Poll Dorset. También el Romney Marsh puede ser una buena base materna para esas condiciones.

Recomendaciones

Es necesario que cada productor determine, en conjunto con su asesor, cuáles son las condiciones





productivas que ofrece el sistema productivo que maneja. Aspectos esenciales son:

- Identificar adecuadamente cada raza y sus características y analizar su utilidad en las condiciones específicas de cada predio.
- Si la geografía de su predio es muy agreste y de mucha pendiente, en función de ello buscar razas con mayor rusticidad.
- Si la disponibilidad de alimento es buena o restrictiva para elegir animales de mayor o menor prolificidad y tamaño, respectivamente.
- La mayor o menor duración del verano-otoño debe servir de base para elegir razas de mayor o menor velocidad de crecimiento.

Con este análisis será recomendable visitar con su asesor técnico a otros productores que tengan la raza que está evaluando y consultar otra información del manejo cotidiano como habilidad materna, docilidad, etc.

Figura 1. Identificación y uso de razas en Patagonia Verde.

Ideotipo	Características modales	Uso en Patagonia Verde
	<p>Romney Marsh</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cara blanca despejada • Lana larga y blanca • Miembros con lana • Dócil 	<ul style="list-style-type: none"> • Se adapta bien a todo el territorio, ideal para zonas húmedas. • Recomendable en cruce terminal como línea materna.
	<p>Suffolk Down</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cara negra despejada y lana blanca-grisácea • Miembros negros despejados de lana • Nerviosa y vigilante 	<ul style="list-style-type: none"> • Se adapta bien a todo el territorio. Ideal en zonas de montaña y con depredadores. • Utilizar en cruce terminal como línea paterna.
	<p>Chilota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lana pigmentada y manchas en el vellón • Miembros y cara con lana • Buena producción de leche • Dócil 	<ul style="list-style-type: none"> • Se adapta bien a todo el territorio. Ideal en zonas costeras y con forrajes de mala calidad. • Utilizar en cruce terminal como línea materna.

Ideotipo	Características modales	Uso en Patagonia Verde
	<p>Texel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeza blanca alargada y despejada de lana • Lana corta y uñas negras • Miembros despejados de lana • Dócil 	<ul style="list-style-type: none"> • Funciona mejor en zonas planas u onduladas. No recomendable en montaña y con depredadores. Utilizar en cruce terminal como línea paterna.
	<p>Poll Dorset</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeza blanca con cara despejada • Lana corta y blanca • Trompa rosada y uñas blancas • Docilidad media 	<ul style="list-style-type: none"> • Funciona mejor en zonas planas u onduladas. No recomendable en montaña. • Utilizar en cruce terminal como línea paterna.
	<p>Merino</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cara blanca despejada • Lana abundante blanco-grisáceo • Pliegues y cornamenta • Buena producción de leche 	<ul style="list-style-type: none"> • Funciona mejor en zona cordillerana. • Requiere buen manejo de la lana. Utilizar en cruce terminal como línea materna.
	<p>Border Leicester</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cara blanca despejada • Fronto-nasal acarnerado y orejas erectas • Miembros blancos despejados • Buena producción de leche 	<ul style="list-style-type: none"> • Se adapta bien a todo el territorio. Ideal en zonas planas u onduladas de corto periodo estival. Utilizar en cruce terminal como línea materna.



Agradecimiento:

Este informativo fue confeccionado y publicado con financiamiento del Gobierno Regional de Los Lagos, Programa "Capacitación para el mejoramiento genético ovino-bovino en el territorio Patagonia Verde" (BIP 30341175-0), y el apoyo de la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la Región de Los Lagos.

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y el autor.

La mención o publicidad de productos no implica recomendación INIA.

Comité Editor: Francisco Sales Z., Med. Veterinario, Ph.D. y Luis Opazo, Periodista, M.C.E. / INIA Remehue.

INIA Remehue, Ruta 5, km 8, Osorno, Chile. Fono +5664 2334819

www.inia.cl

