

# MERINO



**ANUARIO  
MERINO  
2023**





# COMPAÑÍA DE TIERRAS TECKA S.A.

ESTANCIA Y CABAÑA TECKA  
TECKA CHUBUT - PATAGONIA ARGENTINA

MERINO AUSTRALIANO ASTADO Y POLL MERINO PURO DE  
PEDIGREE (REBAÑO N° 3) Y MERINO PURO REGISTRADO

**PREMIO PROVINO POLL AL MEJORAMIENTO GENÉTICO  
"ING. ALBERTO PAZ" 2022**

INCORPORACIÓN PERIÓDICA DE GENÉTICA AUSTRALIANA  
RUSTICIDAD Y ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES DEL MEDIO  
AMBIENTE DE PATAGONIA

**CERTIFICACIONES ORGÁNICAS Y RWS**

**4TO REMATE ANUAL EN ESTANCIA - 15 DE MARZO DEL 2024**  
SALDRÁN A LA VENTA BORREGAS DE MAJADA Y OVEJAS EX USO  
ESTANCIA MPR Y DE MAJADA  
VAQUILLONAS VIP (AACH) Y DE RODEO, CON GARANTÍA DE PREÑEZ

## ADMINISTRACIÓN

Estancia Tecka  
C. C. N° 45  
U9200AXY - Esquel - Chubut  
Tel: +54 9 2945 689461  
estanciateckadb@gmail.com

## OFICINA CONTABLE

Constitución 36  
B7000FA - Tandil - Bs. As  
Tel: +54 9 2494 620051  
teckatandil@fibertel.com.ar



# Comisión Directiva 2023 - 2024

<b>Presidente</b>	Dr. Diego Perazzo
<b>Vicepresidente</b>	Ing. Guillermo Paz
<b>Secretario</b>	Ing. Carlos Epper
<b>Prosecretario</b>	Sr. Ronald Mac Donald
<b>Tesorero</b>	Sr. Américo Pezzini
<b>Protesorero</b>	Ing. Carlos Campos Braun

<b>Vocales Titulares</b>	<b>Vocales Suplentes</b>
Sr. Daniel Myburg	Sr. Carlos Mottino
Dr. Carlos Otamendi	Sr. Andrés Saint Antonin
Sr. Luis Tanke	M.V. Agustín Ramírez
Sr. Ernesto Ayling	Sr. Héctor Lugones

<b>Rev. de Cuentas Titulares</b>	<b>Rev. de Cuentas Suplentes</b>
Dr. Hugo Raso	Sr. Miguel O'Byrne
Ing. Alejandro Duhart	Sr. Daniel Bossero

## Comisiones y Delegados Zonales 2023 - 2024

<b>Técnica</b>	<b>Presupuesto</b>
Ing. Joaquín Mueller	Dr. Diego Perazzo
Lic. Alejandro Vozzi	Sr. Américo Pezzini
Lic. Mauricio Álvarez	Ing. Carlos Campos Braun
Lic. Nicolás Giovannini	
Ing. Carlos Epper	

<b>Relaciones Institucionales</b>	<b>Exposiciones</b>
Dr. Diego Perazzo	Sr. Daniel Myburg
Ing. Guillermo Paz	Sr. Ernesto Ayling
Sr. Miguel O'Byrne	Sr. Américo Pezzini

<b>Registros Genealógicos</b>	<b>Dohne Merino</b>
Dr. Diego Perazzo	T.A. Emilio Rivera
Ing. Alejandro Duhart	M.V. Andrés La Torraca
Ing. Carlos Epper	Lic. Alejandro Vozzi

## Delegados Zonales

<b>Comodoro Rivadavia</b>	Rubén Alonso y Daniel Myburg
<b>Esquel</b>	Carlos Moralejo
<b>Ing. Jacobacci</b>	Héctor Lugones
<b>Mesopotamia</b>	Matías Rodríguez Barbieri
<b>Puerto Deseado</b>	Flavio Figueroa
<b>Río Gallegos</b>	Federico Rodríguez Zahn
<b>Trelew</b>	Carlos Zahn y Diego Larreburo
<b>Viedma/Patagones</b>	Daniel Bossero
<b>Australia</b>	Michael Blake

# Sumario

Editorial	4
Registros Genealógicos 2023	6
Premio Ing. Agr. Alberto Paz al mérito genético 2023	8
Controles de Esquila	9
Merino Puro Registrado. Las virtudes de un programa basado en mediciones objetivas	10
Jornada Dohne Merino	11
Exactitud del mérito genético	14
La herencia de fibras de lana coloreadas	20
Cuánto se parecen a nivel genómico los Merino Australiano de la región: Argentina vs Uruguay	28
La situación de la producción de lana en países seleccionados	30
Nuevos avances en ganadería de precisión en Patagonia	36
Avances y estrategias público-privadas para el desarrollo de programas de investigación aplicada en nutrición ovina	44
Suplementación invernal de corderas Merino con activador ruminal casero	50
Prospectiva ovina patagónica 2030	56
Bienestar animal: desarrollo de estándares y certificaciones	62
Temporada 2023 para el Merino en Australia	67
"El agropiro". Un aliado estratégico en la parición de ovejas en otoño	70
Esquila con datos digitalizados en tiempo real	72
¿Qué tiene que ver la deforestación con la lana?	75
97° Exposición Soc. Rural de Esquel	81
86° Exposición Soc. Rural de Comodoro Rivadavia	82
88° Exposición Soc. Rural Valle del Chubut	83
37° Exposición Soc. Rural de Bariloche	84
13° Exposición Ganadera Región Sur - Maquinchao	85
89° Exposición Soc. Rural Río Gallegos	86
101° Exposición Nacional Ovina - Curuzú Cuatía, Ctes.	87
27° Exposición Rural de La Comarca - Patagones/Viedma	88
139° Exposición Rural de Bahía Blanca	89
Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2023	90

Diseño: Diego Mariño - mariniodisenio@gmail.com

Foto de tapa: Agustín Ramírez - agustinramirezvet@gmail.com



ASOCIACIÓN ARGENTINA CRIADORES DE MERINO  
Viamonte 332, p. 5° Of. 44° (C1053ABH)  
C.A.B.A. - Móvil (WhatsApp) (+54 911) 2861-4510  
info@merino.org.ar - www.merino.org.ar

El contenido de las notas firmadas publicadas en esta revista es responsabilidad de los autores, no representando, necesariamente, la opinión oficial de la Asociación Argentina Criadores de Merino



# Suplementación invernal de corderas Merino con activador ruminal casero.

Med. Veterinario Msc.  
Marcelo Aguilar  
INTA San Julián,  
Santa Cruz  
aguilar.marcelo@inta.gob.ar

Ing. Agrónomo Msc.  
Demian Ceballos  
INTA Esquel,  
Chubut  
ceballos.demian@inta.gob.ar

## Introducción

En momentos críticos del año, la oferta y calidad del pastizal natural limita el desarrollo normal de las corderas de reposición, afectando el crecimiento y condicionando su producción como borregas a los dos dientes.

En Patagonia se han desarrollado distintas estrategias de suplementación invernal en la recria con el uso de alimentos balanceados garantizando el crecimiento de la cordera postdestete durante su primer invierno. Actualmente, estas prácticas presentan algunas limitantes al momento de su implementación, tales como el precio del alimento y del transporte, el costo de la infraestructura que se requiere (ej. comederos) y la compleja logística que implica distribuir el suplemento a campo bajo condiciones extensivas.

## ¿Qué es el Activador Ruminal Casero?

Trabajos recientes en campos de la Meseta Central Santacruceña (MCS) han demostrado la factibilidad de utilizar el activador ruminal de elaboración casera (ARC) como un suplemento

económico de uso estratégico en momentos críticos del año donde la calidad del pastizal natural no llega a cubrir los requerimientos nutricionales. Este suplemento, de composición energético/proteica, favorece el desarrollo de la flora ruminal mejorando la digestibilidad de forrajes de baja calidad nutricional.

El ARC es presentado a los ovinos en forma de bloque y está compuesto por melaza con urea (27,5%), maíz partido (20,0%), harina de soja (30,0%), cal (10,0%) y agua (12,5%). La fabricación es sencilla y ágil, para ello se utilizan herramientas básicas de albañilería tales como una mezcladora/hormigonera, cuchara, baldes y moldes (Foto 1). La cal cumple dos funciones en el bloque, la primera como aglomerante de los distintos ingredientes y su segunda función es la de actuar como un limitador físico del consumo por parte de los animales, al dar cierta consistencia y dureza al bloque.

En este contexto, el objetivo del presente trabajo fue evaluar la suplementación invernal de corderas Merino con ARC en campos de la estepa Patagónica, particularmente la Meseta Central Santacruceña (MCS).

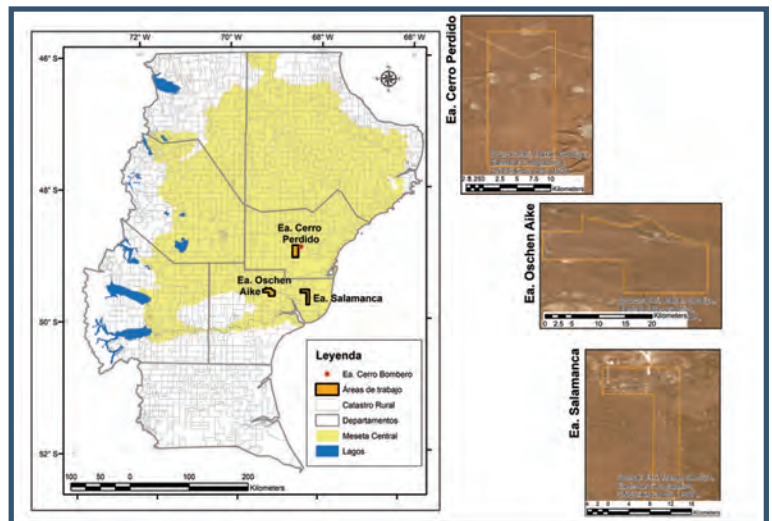


Foto 1. Insumos utilizados para la elaboración del ARC.

## Desarrollo y evaluación del uso de ARC con productores locales

El trabajo se desarrolló en los establecimientos Salamanca, Oschen Aike y Cerro Perdido ubicados en la MCS (Mapa 1). El manejo general de las majadas, raza Merino, fue similar entre establecimientos, realizando el destete en el mes de enero y la esquila en septiembre. La carga ovina fue ajustada de acuerdo con el área agroecológica (0,07 – 0,10 EOP/ha). Previo al inicio del ensayo las corderas fueron desparasitadas y vacunadas contra enfermedades clostridiales. Se registró la precipitación anual del año 2022 mediante la estación meteorológica ubicada en la Ea. Cerro Bombero, aledaña a la zona bajo ensayo (ver Mapa 1).

En mayo 2022, en cada establecimiento, se registró el peso vivo (PV, kg) de las corderas



**Mapa 1.** Establecimientos ganaderos bajo ensayo, provincia de Santa Cruz\*. \*Fuente: Catastro (dirección de estadísticas y censos. Cartografía censal 1:500000. Cartografía digital: L. González y P. Rial.) Meseta Central (Áreas ecológicas. G. Oliva. Cartografía digital: L. González y P. Rial). Imágenes GeoEye (ESRI)



## GANADERÍA REGENERATIVA Y SELECCIÓN CUANTITATIVA



Somos parte del Programa de Carbono POA.

**Numancia**  
Estancia y Cabaña de la Familia Pérez



**Foto 2.** Distribución del ARC a campo.

y luego se realizó el acostumbramiento al ARC en un corral durante 4 días. Finalizado este periodo, se dividió a los animales al azar en dos grupos que fueron identificados con caravanas de colores. Uno de ellos se asignó como grupo control (C) y el otro como suplementado (S), el cual recibió ARC durante el invierno.

La fabricación del ARC fue semanalmente y la distribución en el campo se realizó a las 48-72 horas de su elaboración, recorriendo un promedio de 25 km por cuadro suplementado en un tiempo menor a una hora. Al inicio de la experiencia los bloques fueron colocados cerca de las fuentes de agua y en las entregas posteriores se fueron alejando paulatinamente hasta llegar a más de 3000 metros de los abrevaderos (Foto 2)

En septiembre 2022, se registró el peso de vellón sucio (PVS, kg), PV y la condición corporal (CC, 0-5). Posterior a la esquila, todas

corderas recibieron idéntico manejo, compartiendo el mismo cuadro en cada establecimiento hasta el servicio de mayo del 2023. En este momento, se registró nuevamente el PV y la CC para estimar la proporción de corderas en condición de ser enviadas a servicio, tomando como base 34,0 kg de PV para borregas Merino de 2 dientes.

En septiembre 2023, en el establecimiento Oschen Aike, se registró el PV y se realizó el diagnóstico de gestación (ecografía transabdominal).

En la tabla 1 se resume el cronograma de mediciones realizadas durante la experiencia. En la tabla 2 se resumen el número de corderas por establecimiento y cuadro bajo ensayo, los días de suplementación y el consumo de ARC.

## Resultados obtenidos

Las precipitaciones anuales para la zona bajo

**Tabla 1 - Cronograma de mediciones por fecha del peso vivo (PV), condición corporal (CC), peso de vellón sucio (PVS) y diagnóstico de gestación por ecografía (DG) de los grupos Control y Suplementado en los establecimientos bajo ensayo.**

Fecha	PV	CC	PVS	DG
Mayo 2022	X	X		
Sept. 2022	X	X	X	
Mayo 2023	X	X		
Septiembre 2023	X			X



**Tabla 2 - Características productivas de los cuadros utilizados en los 3 establecimientos y consumo del ARC.**

Características	Establecimientos					
	Salamanca		Cerro Perdido		Oschen Aike	
Grupos	S	C	S	C	S	C
Corderas, n	150	150	180	180	195	195
Consumo ARC, g/cab/d	168	0	108	0	102	0
Días de suplementación	95	0	99	0	72	0

ensayo fueron de 110 mm, encontrándose este valor por debajo de la media para el área agroecológica de MCS.

El consumo del ARC varió entre 102 a 168 gr/cab/día, semejante a lo reportado en el trabajo anterior con ovejas durante el periparto, lo cual refleja la buena aceptación de este tipo de suplemento por parte de las corderas.

En la tabla 3 se resumen los resultados productivos obtenidos de la suplementación invernal con ARC. El PV al inicio de la experiencia fue similar entre ambos manejos.

A la esquila, las corderas suplementadas

presentaron un mayor PV, CC y una diferencia de 0,25 kg de PVS que las corderas control.

Al momento del servicio, en mayo 2023, el 81,0% de las hembras suplementadas lograron un peso vivo mayor o igual a 34,0 kg, en cambio en el grupo control solo alcanzó este peso el 24,0%.

En la esquila como borrega dos dientes, el PV de ambos grupos se vio afectado principalmente por la sequía que sufrió la zona en el último año. Igualmente, el efecto de esta estrategia nutricional con ARC se vio reflejado en un mayor PV y un 28,3 % más de preñez al

# **ESTANCIA Y CABAÑA MOY AIKE GRANDE de DON GUILLERMO S.A. REBAÑO 520**

**Depto. Güer Aike – Ruta Nacional N° 3 – Prov. de Santa Cruz  
henrywjamieson@gmail.com—Telefonos: 02966-15554939—02966-421901**





Foto 3. Corderas Merino bajo ensayo consumiendo bloques de ARC.

Tabla 3 - Resultados productivos de la suplementación invernala con ARC de corderas postdestete y su posterior efecto como borregas dos dientes en 3 establecimientos de la MCS.

Categoría	Parámetros	Tratamientos	
		Suplementado	Control
Cordera	Peso vivo inicial, kg	24,8	24,9
	Peso vivo esquila, kg	29,7	25,7
	Condición corporal, 0-5	2,3	1,8
	Peso vellón sucio, kg	2,06	1,81
Borrega 2 dientes	Peso vivo servicio, kg	36,7	31,7
	Condición corporal, 0-5	2,1	1,9
	Peso vivo esquila, kg	32,3	26,7
	Porcentaje de preñez, %	69,4	41,1





## Consideraciones finales

El uso estratégico del ARC durante la época invernal resultó ser una herramienta de manejo nutricional productivamente viable, permitiendo el crecimiento de la cordera postdestete durante su primer invierno. Esto se mantuvo en el tiempo, donde la mayoría de las hembras suplementadas llegaron a su primer servicio con un peso apropiado para ser encameras, lo cual se reflejó finalmente en el desarrollo de la hembra y en el porcentaje de preñez alcanzado.

Por otro lado, el uso del ARC en forma de bloque no demandó de una mayor infraestructura que la ya existente en el campo, siendo práctica su fabricación y ágil la logística al momento de la distribución, demostrando su practicidad de uso en condiciones extensivas y su factibilidad de implementación a escalas reales de producción.

## Agradecimientos

El INTA San Julián agradece a los productores Fernando Ordoñez (Ea. Salamanca), Adrián Suarez (Ea. Oschen Aike) y Juan Raúl Fracasso (Ea. Cerro Perdido) por su participación y colaboración desinteresada en esta experiencia

CHUBUT • SANTA CRUZ • TIERRA DEL FUEGO

**MSPATAGONIA**  
ARGENTINA

**ACUEDUCTOS  
CON BOMBEO  
SOLAR**

**SISTEMA DE EXTRACCIÓN  
E IMPULSIÓN CON BOMBAS  
SOLARES SUMERGIBLES  
Y DE SUPERFICIE**

- Funciona con paneles solares y 220V
- Desnivel hasta 100m
- Distancia +5000m
- Red de bebederos y mangueras en varias direcciones

diego@mspatagonia.com  
+54 9 2966 501001

GRUNDFOS  
DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO

HANOURO  
FEED PLAST