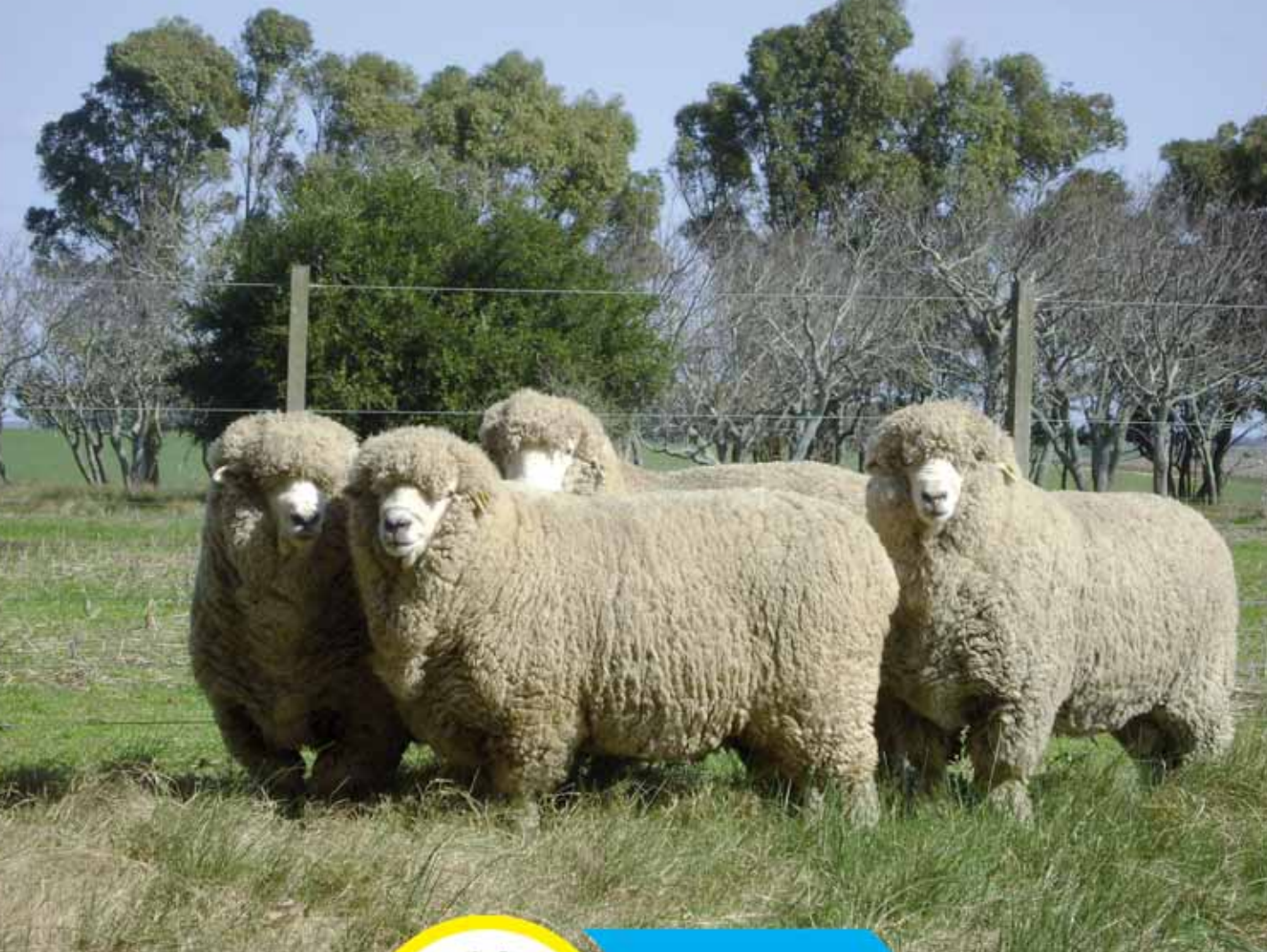




MERILIN

Razones para criar o cruzar con Merilín

- > Animal rústico adaptado a Nuestro Medio
- > Muy buena madre
- > Corderos Precoces
- > Buena distribución de la grasa en animales adultos
- > Lana Fina + Carne

El Camino al Futuro

Temario ANUARIO 2011

Directiva Ejercicio 2010 - 2011

PRESIDENTE:

Sr. Numa Faliveni Moreno

VICE PRESIDENTE:

Sr. Amaro Carlos Nadal Antúnez

SECRETARIO:

Arq. Sebastián Scremini Sanguinetti

TESORERO:

A/S Héctor Álvarez Bianchi

VOCALES:

Ec. Eduardo Mario Ache

Dr. Martín Sanguinetti

Sr. Manuel Ilundain Tourreilles

SUPLENTE:

Sr. Bernardo Nadal Maisterra

Sr. Javier Da Silveira

Sr. Felipe Agustín Sanguinetti

Dr. Octacilio Echenagusía

Sr. Juan Andrés Nin

Sra. Juliana Nadal Fiandra

Dr. Marcelo Sanguinetti García

COMISION FISCAL:

Sr. Juan Francisco Nacimiento

Dr. Alejandro Nin Elorza

Sociedad Criadores de Merilín

Av. Uruguay 864. / Tel.: 2902 0484 / 098 668148

E.mail: merilin@merilin.com.uy

www.merilin.com.uy

ANUARIO MERILÍN 2011

Coordinación: Mariela Faliveni

Producción Gráfica: La Propaganda Rural
anuarioslpr@gmail.com

Foto de Tapa: Guillermo Scremini
Depósito Legal:

Mensaje del Presidente

Un año más a transcurrido, y la Sociedad Criadores de Merilín continua con prisa y sin pausa, persiguiendo los ob-

jetivos de siempre en lo que tiene que ver con superación genética de la raza, y con la promoción de sus virtudes evaluadas objetivamente.

Esta política rectora de las gestiones de las diversas Comisiones Directivas que se han sucedido en el tiempo, se ha afirmado y acentuado en los dos últimos años, acompañando la demanda por el Doble Propósito de lana fina y rusticidad comprobada.

La expansión de la Raza Ovina Uruguaya, dentro del rebaño nacional, es un hecho innegable que se acentúa al ser conocida por criadores que tenían otra orientación, y que comprueban en la práctica el desempeño productivo del Merilín.

Es justo reconocer que otros factores determinantes se han dado para que tal cosa suceda, ayudando a los esfuerzos de la Sociedad de Criadores para expandir nuestra raza: la caída en picada del stock ovino del País (de 28 millones se vino a 8 millones en poco tiempo); la justa valorización de la lana fina sobre las demás, (que a esta altura ya es tendencia irreversible del mercado mundial); el hecho poco menos que increíble unos años atrás, de que un kilo de cordero pesado facture más que un kilo de novillo gordo; y el convencimiento por parte del pequeño y mediano productor, (pilar de nuestra ganadería ovina), de que el lanar de doble propósito de lana fina, es quien a defendido su economía familiar, ahora y siempre.

Todo esto ha hecho, que tardíamente, los ojos de nuestros ganaderos se vuelvan a poner en la cría de la oveja.

Hay muy pocos lanares en el Uruguay, hay muy

poco lanares en el mundo. Y esta es nuestra oportunidad: la de los tozudos, la de los porfiados, la de quienes nos mantuvimos firmes, a pesar de todo y de todos; aún



en contrar muchas veces de la opinión de la tecnocracia oficial.

Esta situación se da en todo el mundo, en los países desarrollados, y en los países emergentes: ahora los gobiernos de unos y de otros promueven afanosamente la cría del lanar, después de haber pasado décadas sin apoyarla, demostrando falta de visión del futuro.

En concomitancia con todo lo anterior, y evaluando pragmáticamente esa situación, le decimos a todos los integrantes del Uruguay ganadero, y no solamente a los criadores de Merilín, que esta Directiva Gremial ha focalizado su trabajo para que nuestra Raza Ovina Uruguaya se beneficie de esa actual circunstancia.

En ese sentido debemos de informar de algunos logros obtenidos después de mucho esfuerzo, que favorecerá en forma concreta, a nuestros asociados, y en segunda instancia, al prestigio de la producción ovina Uruguaya.

1º) Se registro a nivel mundial la marca «Carne Merilín» para ser usada sin límite en cualquier país.

2º) Con ese motivo se formó un operativo a través de una prestigiosa empresa de comercio exterior (algunos de sus integrantes son destacados criado-

res de la raza) para exportar corderos Merilin Premium a restaurantes exclusivos de las grandes ciudades Brasileñas.

La exportación comenzará después de setiembre, y los beneficios para la Sociedad de Criadores, serán obviamente más que apreciables.

3º) Después de casi dos años de tramitación se firmó un acuerdo de Actividades (convenio) con las máximas autoridades de la Universidad del Trabajo por el cual se evaluará una majada Merilin en la Escuela Agraria de «La Carolina» (única de nivel terciario de la UTU).

Merilin en «La Carolina» fue una aspiración de larga data de pasadas directivas de nuestra sociedad.

Con mucho esfuerzo hoy se hizo realidad.

4º) En el área jurídica, se tramita ante el Ministerio de Cultura la última etapa de la gestión para obtener la Personería Jurídica para nuestra Sociedad, lo cual le permitirá a Merilin, contratar, comprar, vender, ser propietaria de bienes muebles e inmuebles, con total independencia y autonomía.

5º) En los últimos días del mes de julio, la Directiva, ampliada con un número importantes de destacados cabañeros tuvo una reunión con los principales genetistas del Sul y del INIA (Instituciones con la cual hemos estado en permanente contacto desde siempre) para establecer el Índice Merilin entorno a las principales características productivas buscadas por la orientación de la Raza.

6º) Por último, pero no menos importante, mencionaremos lo que podríamos llamar Merilin Internacional: unas de nuestra cabaña de punta, exporto a Colombia un selecto lote de carneros.

También hizo lo mismo con destino a Paraguay. Hemos recibido también la visita de una delegación del Ministerio de Ganadería de Venezuela, asesorada por el presidente del INIA de aquel país, para informarse de nuestra Raza. Se continúan las conversaciones a través de las embajadas.

A través del señalamiento de estos hechos queremos dejar un mensaje fundado de optimismo y de fe en el futuro de la Raza.

Numa Faliveni Moreno

Mensaje del Presidente del SUL

Es un honor poder escribir unas palabras para el Anuario 2011 de la Raza Merilín, gremial que está cumpliendo 67 años de vida, siempre con un trabajo integrado entre jóvenes criadores que realizan sus primeras armas como productores ovinos y antiguos criadores con mucha experiencia que enseñan y guían a los nuevos en el camino de la producción ovina.

Este año el SUL eligió para su lanzamiento de la Zafra de Esquila en Tacuarembó el pasado 19 de Agosto a la Raza «Uruguaya», hasta ahora postergada en estas fiestas de la ovinocultura del Uruguay. Contamos con la participación de una gran cantidad de criadores y cabañeros que se acercaron al predio de la Asociación Rural de Tacuarembó para rendir homenaje muy merecido a dos grandes criadores e impulsores como lo fueron el Dr. Hugo Echenagusía Pereira Machado y Néstor Da Silveira, ambos ex – presidentes de esta gremial - que siempre han trabajado para desarrollar y aumentar los ingresos de los criadores ovinos en las distintas zonas de nuestro país.

El pasado mes de Junio, por este mismo departamento de Tacuarembó y el vecino de Salto, acompañamos la Gira anual junto a sus criadores. Fueron muy lindas jornadas donde nos conocimos más y en lo particular me sentí como en mi casa, esto debido a que la gente «Merilín» tiene algo que la hace especial, es a mi entender la relación de una gran familia que son todos sus criadores y que año a año vienen trabajando para seguir creciendo juntos.

Como lo comprobamos en esa Gira, la producción de los Merilín está muy de acorde con las necesidades de los mercados actuales para lana y carne.



Con reses magras y de altísimo potencial de crecimiento y con lanas medias a finas muy buscadas en los mercados actuales.

En la nueva Junta del SUL, encontramos en ella a tres importantes criadores de Merilín; el Dr. Octacilio Echenagusía, Bernardo Nadal y Agustín Sanguinetti; son muy buenos ovejeros, pero lo más importantes que son los tres excelentes personas y estoy muy seguro de que junto a ellos y demás integrantes de la Junta 2011-2015, realizaremos todo lo posible para que los ovinos vuelvan a crecer en nuestro país.

Mis saludos cordiales a todos los criadores del país y seguramente nos encontraremos en las distintas pistas de las exposiciones de primavera 2011 y verano 2012 para compartir ideas y recibir comentarios acerca de nuestro querido SUL.

Téc. Joaquín Martinicorena

Obituario

Dr. Hugo Echenagusia

La gran familia que formamos todos los criadores de Merilín, sufrió una irreparable pérdida con el fallecimiento del Dr. Hugo Echenagusia, unos de los pilares de la raza, desde muchas décadas atrás. Fue varios años consecutivos Presidente de esta Sociedad de Criadores; Jurado en el Prado en más de una oportunidad, y en las principales exposiciones de Interior; hombre de consulta permanente para los directivos que los sucedieron; y entusiasta propagador en todo momento de las bondades de la Raza Ovina Uruguaya.

Su actuación como gremialista Rural no solo se circunscribió a la Directiva de Merilin, también tuvo una muy recordada gestión en la Asociación Rural de Tacuarembó y otras Instituciones ganaderas.

Con una sólida formación profesional en Medicina Veterinaria, que incluía un post- grado en una de las principales Universidades de Estados Unidos volcó ese conocimiento, unido a un esfuerzo sin pausa, en la dirección de importantes empresas agropecuarias familiares.

El justo éxito económico que esto le produjo, no fue impedimento para que trabajara, hombro con hombro, junto a sus empleados y colaboradores en todas las tareas del agro.

Dueño de un elevado nivel cultural, lector ávido, sobre todo de temas históricos; y gustador de la buena música, (en sus largas recorridas de trabajo por el Uruguay profundo siempre llevaba grabaciones de Opera en su camioneta); y su formación contaba con el dominio de más de un idioma.

Sus viajes al primer Mundo no eran solamente de descanso, si no que siempre buscaban enriquecer

su persona con aportes culturales y espirituales.

Todo esto con ser mucho, no termina de definir su perfil humano; quienes tuvimos el privilegio de su amistad supimos valorar aún más,

su extraordinarias virtudes morales: jamás le oímos hablar mal de nadie; hacía gala de una amplia tolerancia con quienes no pensaban igual que él, pero a su vez mantenía sus convicciones con firmeza y altura; siempre estaba dispuesto a limar asperezas en las confrontaciones de los demás; su palabra sabia y oportuna, y su opinión siempre mesurada, laudaba los conflictos que llegaban hasta él.

Seguramente esta era la razón de la estima y el respeto que todos le dispensaban.

Su trato era amable y afectuoso, siempre provisto de un fino sentido del humor.

Sentía sincero placer en agasajar con señorío a sus amigos cuando la ocasión se presentaba.

Por todo eso es que lo recordamos con una mezcla de cariño y admiración.

Dijo alguien que el hombre vence a la muerte a través de su descendencia, ¡ y vaya que si Hugo lo consiguió!. Junto a su digna esposa, Miriam,

, formó una familia ejemplar forjada en los principios y valores de la moral cristiana; la cual era su principal orgullo de padre y de abuelo.

Sin duda la suya fue una vida digna de imitarse.

Numa Faliveni



El Comando

de Numa Faliveni Moreno



MERILIN MODERNO

*"Lana muy fina y blanca
sobre una conformación
carnicera y cara despejada"*



Venta permanente de Carneros Merilin y Toros Hereford

Puntas del Oro - Treinta y Tres - Tel.: 4450 2199 - Cel.: 099 852 217- elcomandomerilin@gmail.com

Expo Prado 2010

La Choza acaparó lauros en la raza Merilín



La raza Merilín, permanente animador del Prado, se juzgó en los galpones

Cabaña La Choza de Graciela Mailhos se alzó con los principales premios de la raza Merilín en el Prado. También se destacaron las cabañas La Loma de Nacimiento y El Trebol de Salto.

De esta forma la raza ovina uruguaya, realizó una nueva muestra en el Prado donde se apreció gran interés por la misma. El presidente de la Sociedad de Criadores, **Sr. Numa Faliveni**, destacó el buen momento que vive la raza ya que es propicia para la producción de carne y también de lana de excelente finura.

Los jurados de la muestra fueron José Luis López de Haro, Dr. Jorge Bonino y Manuel Ilundain.

Veredictos:

Gran Campeón Pedigree, Campeón Borrego, Mejor Vellón, Mejor Cabeza y Mejor Tren Posterior: Cabaña La Choza de Graciela Mailhos;

Reservado Gran Campeón y Campeón Carnero: Cabaña El Trebol de Pedro Martín Salto;

Reservado Gran Campeón y Reservado Campeón Borrego. de Graciela Mailhos.

Gran Campeona y Campeona Borrega: Cabaña La Loma de Juan F. Nacimiento; **Reservada Gran**

Campeona y Reservada Campeona Borrega: de Graciela Mailhos.

Gran Campeón Puro de Origen, Campeón Carnero, Mejor Vellón y Mejor Tren Posterior: Cabaña La Choza de Graciela Mailhos;

Reservado Gran Campeón y Campeón Borrego: de Néstor Da Silveira;

Tercer Mejor Macho y Reservado Campeón Carnero: de Graciela Mailhos.



Gran Campeón P.I.



Reservado Gran Campeón P.I.



Gran Campeón P. de O.

Establecimiento **La Macedonia** de Eduardo Ache



Contacto: 4450 6008 - 099 132639 Km. 458 - Ruta 14; 4 Km. al norte por Camino a Barrancas

Exposiciones del interior

EXPO TACUAREMBO

GRAN CAMPEON PO	EXP.: JUAN FCO. NACIMENTO
RES. GRAN CAMPEON PO	EXP. :JUAN FCO. NACIMENTO
TERCER MEJOR MACHO PO	EXP. :JUAN FCO. NACIMENTO

EXPO SALTO

GRAN CAMPEON PO	EXP.: BERNARDO NADAL MAISTERRA
-----------------	--------------------------------

EXPO OVINOS VERANO

EXPO PAYSANDU 2011

GRAN CAMPEON P.O.	EXP.: GRACIELA MAILHOS
RES. GRAN CAMP. P.O.	EXP.:JUAN FCO. NACIMENTO
TERCER MEJOR MACHO	EXP.: LUCIA SANGUINETTI DE SCREMINI
GRAN CAMPEON P.I.	EXP.: JUAN FCO. NACIMENTO
RES. GRAN CAMP. P.I.	EXP.: MARTIN SALTO
TERCER MEJOR MACHO	EXP.: GRACIELA MAILHOS
MEJOR VELLON	EXP.: MARTIN SALTO

EXPO MELO 2011

LOTE CAMPEON P.I.	EXP.: FELIPE SANGUINETTI
RES. LOTE CAMP. P.I.	EXP.: JUAN F. NACIMENTO
LOTE CAMPEON P.O.	EXP.: L. SANGUINETTI DE SCREMINI

EXPO LAVALLEJA 2011

LOTE CAMPEON P.O.	EXP.: LUCIA SANGUINETTI
-------------------	-------------------------



EXPO DURAZNO 2011

Numerosa fila de carneros Merilín, confirma el crecimiento de la raza

GRAN CAMPEON P.O.	EXP.: LA CORONILLA S.G.DE SANGUINETTI GALLINAL
RES. GRAN CAMP. P.O.	EXP.: GRACIELA MAILHOS
TERCER MEJOR MACHO	EXP.: GRACIELA MAILHOS

GRAN CAMPEONA P.I.	EXP.: JUAN FCO. NACIMENTO
RES. GRAN CAMPEONA	EXP.: JUAN FCO. NACIMENTO

GRAN CAMPEON P.I.	EXP.: JUAN FCO. NACIMENTO
RES. GRAN CAMP. P.I.	EXP.: GRACIELA MAILHOS



Numa Faliveni conduce a la Sociedad de Criadores



Tatuajes MO y Doble Tatuaje de la raza Merilin - SUL

Establecimiento	Propietario	Hembras PO MO	Total hembras	Machos PO MO	Machos PO DT	Machos PI MO	Total machos
CASCO VIEJO	RICCETTO ALEJANDRO				15		15
DON HORACIO	BARRANDEMOREIRAMARIAI	39	39	16			16
EL BOQUERON	NACIMENTO SERGIO	94	94	9			9
EL CARDAL	SCREMINIDESANGUINETTI,LUCIA			40	10		50
EL COMANDO	FALIVENI NUMA			31			31
LA BICOCA	DA SILVEIRA NESTOR	98	98	40			40
LA CALERA	BENSICH, LINA	31	31	29			29
LA CHOZA	LAS ANGLADAS S.A.	50	50	54			54
LA CORONILLA	LA CORONILLA S.G.	42	42	48	5		53
LA LOMA	JUAN F. NACIMENTO				6		6
LA MACEDONIA	ACHE EDUARDO	181	181				0
LA NUEVA	PESCE LAURA						0
LAS AROMAS	FUENTES			10			10
LAS MAGDALENAS	HERNAN G. RICCETTO	160	160	33			33
LOMA CHICA	MARIA DEL CARMEN PZ			3			3
LOS LLANOS	FELIPE SANGUINETTI			29	8	7	47
MORMAZO	RAQUEL OLIVERA BALBIS	45	45	6			6
SANA AMELIA	SOUZA, SONIA	70	70	19			19
SANTA GRACIANA	SANGUINETTIESTEBAN SUC.			31	5	2	39
SANTA INES	NIELLVARELA,ALEJANDRO	66	66				0
SANTA M. DE LOS LLANOS	MARCELOSANGUINETTI			20	6	1	28
SANTO DOMINGO	RICCETTO ALEJANDRO			21			21
SIN NOMBRE	RAMIRO RICCETTO	167	167	13			13
SOL MAYOR	TOBECASG(ACOSTAMADERA,JOSE			1		9	10
TRES RINCONES	TRESRINCONESSOC.GANADERA	132	132	83			83
VILLA ANGELICA	JORGEYM.ANGELICAMONTEVERDE	54	54	41			41
		1229	1229	577	55	19	656

Total de Inscripciones por Raza - Cabañero entre 01/07/2010 y 30/06/2011 en ARU

=====

Raza: 22K MERILIN P.N.O.

Cod.	Criador	Cantidad
N153	ILUNDAIN TOURREILLES, MANUEL	15
H039	NACIMENTO, JUAN FRANCISCO	3
		Total: 18

=====

Raza: 22J MERILIN

Cod.	Criador	Cantidad
E542	BENSICH, LINA	12
R028	ECHENAGUSIA PEREIRA, HUGO	21
D007	FALIVENI, NUMA	8
N153	ILUNDAIN TOURREILLES, MANUEL	8
C228	LAS DIVISAS S.C.	16
J334	MAILHOS, GRACIELA	35
H039	NACIMENTO, JUAN FRANCISCO	46
J213	NADAL MAISTERRA, BERNARDO	41
I394	SALTO, PEDRO MARTIN	12
N285	SANGUINETTI GARCIA E HIJOS, FELIPE	37
N114	SANGUINETTI, SUC. ESTEBAN	12
		Total: 248

Información Remates

Remate de Merlín de Sanguinetti:

55 carneros

Precio Mínimo	U\$S 300
----------------------	-----------------

Precio Máximo	U\$S 1.000
----------------------	-------------------

Precio Promedio	U\$S 422
------------------------	-----------------

Remate «La Coronilla» de Sanguinetti Gallinal Hnos.

Carneros Merilín Puros de Origen

Precio Mínimo	U\$S 180
----------------------	-----------------

Precio Máximo	U\$S 400
----------------------	-----------------

Precio Promedio	U\$S 215
------------------------	-----------------

Santa Amelia 1850
Criollos Nuestros

Desde Siempre junto a MERILIN

Venta Permanente de Reproductores **Hereford - Merilin - Criollos**

Sonia Souza Cel.: 099 177937 / Paraje Queguay Chico - Email: tuni04@hotmail.com



REMATE CONJUNTO MERILIN

& (1752#' (#9 (17\$6#' 21#7,72

CABAÑAS

«EL PROGRESO» de Bernardo Nadal

«LA CHOZA» de Graciela Mailhos

CABAÑAS INVITADAS

«LA BICOCA»

«LA LOMA»

«EL BOQUERON»

José A. Valdez y Cia.

CARNEROS	PROMEDIO	MINIMO	MAXIMO
CARNEROS	280	200	450
VIENTRES	PROMEDIO	MINIMO	MAXIMO
BORREGAS PI	165	150	177
BORREGAS	96	50	120
OVEJAS	70		

ESTANCIA Y CABAÑA

CALERA DEL TACUARÍ

ALVAREZ - BENSICH

LO NUEVO CON HISTORIA



ANGUS



MERILIN

PUNTAS DEL TACUARÍ Cerro Largo - Tel (4680) 8278 Cel.: 095479500 - 095479501
hector@caleradeltacuari.com.uy - lina@caleradeltacuari.com.uy



Jornada de Camaradería

Les informamos que el pasado 6 de noviembre en Trinidad - Flores, se jugó un partido de fútbol entre la Sociedad de Criadores de Corriedale y la Sociedad de Criadores de Merilín, el resultado favorece a la Gremial de Merilín que ganó 3 a 2.

La Sociedad le agradece al Sr. Manuel Ilundain por organizar el evento con total éxito y disposición. El partido se realizó entre amigos y luego un buen asado.

También agradece la buena onda de la gente de Corriedale en la jornada.

Estancia *LaChozza*

CUNA DE CAMPEONES



GRAN CAMPEÓN PEDRIGREE
PRADO 2008 TATUAJE 13



GRAN CAMPEÓN PURO X CRUZA
PRADO 2009 TATUAJE 21



GRAN CAMPEÓN PURO X CRUZA
DURAZNO 2010 TATUAJE 374



CAMPEÓN CORDERO Y GRAN CAMPEÓN
DURAZNO 2010 TATUAJE 85

Venta Permanente de Reproductores

Graciela Mailhos

Paraje El Aguila - Soriano. Tel.: 4530 4249 / 2711 5461



:: Firma entre La Sociedad Criadores de Merilin y el Consejo de Educación Técnico Profesional – Universidad del trabajo de Uruguay

«Evaluación del comportamiento productivo de vientres de Merilín»

Un importante convenio (acuerdo de actividades) se llevó a cabo este año, entre la Sociedad de Criadores de Merilin, raza ovina uruguaya; y la Universidad del Trabajo, que tiene como fin aunar esfuerzos y cooperar en áreas de interés común a las partes firmantes.

El trabajo de campo sobre la evaluación de distintos aspectos de la cría de la Raza Merilin, se desarrollará en la Escuela Agraria «La Carolina», reconocida y prestigiosa entre el empresariado agrícola ganadero.

Dicha labor se enfocará en el estudio del comportamiento productivo de los ejemplares de la prueba, así como a temas genéticos, sanitarios, alimenticios, etc.

Por otra parte habilitará a los estudiantes de «La

Carolina» puedan realizar pasantías y trabajos de tesis, en los establecimientos agropecuarios de los criadores de Merilin, así como participar de las giras anuales, visitas a cabañas de la Raza y tener acceso a los resultados de otras pruebas de comportamiento que realiza la Sociedad de Criadores. Las partes también acordaron que se le dará intervención en lo referente a la investigación del SUL, al INIA y las Facultades de Veterinaria, Agronomía, de la UDELAR.

El acto protocolar de la firma del convenio se efectuó en la Sede Central de Consejo de Educación Técnico Profesional, UTU en la sala «Pedro Figari» ante el cuerpo docente, alumnos y criadores de la raza.

Firmaron por la UTU el Director General del

CETP Prof. Wilson Netto e Ing. Agr. Eduardo Davyt Director del Programa para el agro y por la Sociedad de Merilin el secretario Arq. Sebastian Scremini y el presidente Numa Faliveni.



En febrero de 2012
8º Remate Conjunto
Merilin de Sanguinetti
en la Rural de Paso de los Toros

**El Biotipo del siglo XXI.
Merilin con DEPS.**

DD **ESCRITORIO DUTRA**

Rondeau 1904 - Tels.: 2924 9010* / 2924 9220 Fax / info@escritoriodutra.com / www.escritoriodutra.com



Gira Merilín 2011

La Sociedad de Criadores llevó a cabo su Gira de Otoño con una gran convocatoria. Se visitaron establecimientos comerciales de la zona aledaña a Tacuarembó. Se realizó homenaje a Néstor Da Silveira y Hugo Echenagusía

La raza ovina uruguaya Merilín llevó a cabo un destacado evento donde reunió a más de un centenar de criadores. Se trató de una nueva Gira organizada por la Sociedad de Criadores comandada en esta oportunidad por el Sr. **Numa Faliveni**.

La gira tuvo como eje el departamento de Tacuarembó. En dicha capital la comitiva realizó un merecido homenaje a los criadores Néstor Da Silveira y Hugo Echenagusía recientemente desaparecidos.

Más de un centenar de allegados a la raza acudió a la convocatoria de la gremial, siendo calificado el evento como un gran éxito de la raza y de la ovinocultura en general.

Se visitaron seis establecimientos: “La Bicoca” de Suc. Néstor Da Silveira, “Los Paraísos” de Daniel Luzardo, “Los Pinos” de Juan Barragué, “Santa Haydee” de Monteverde. Al día siguiente se visitó “El Mormazo” de Raquel Olivera Balbis, “Sy Taita” de Yalda Da Silveira y Neri Camargo.



La primer visita fue a uno de los clásicos establecimientos criadores de la raza Merilín como es “**La Bicoca**” del siempre recordado **Néstor Da Silveira**, que en la actualidad dirige su hijo.

Se trata de una estancia de 909 has. ubicada en la Cuchilla de Haedo en pleno basalto superficial. Se trabaja en torno a la raza Merilín y Hereford. Se encarneran unos 900 vientres por año con un 93% de señalada, en cuanto a la producción de lana se producen casi 6.000 kgs, unos 6,5 kgs. por animal, con un promedio de 23 micras de finura. La base del establecimiento es un ciclo completo con venta de corderos pesados cortando los dos dientes.

Posteriormente la caravana Merilín, se dirigió ha-



cia el paraje Sopas donde se visitó el establecimiento “**Los Paraísos**” de **Daniel Luzardo**. Una estancia superior a las 1.000 has. Allí se encarneran 347 vientres con un 95% de señalada. Producen más de 2000 kilos de lana con un promedio de 27 micras.

Aprovechando la presencia de La Propaganda Rural en la Gira conversamos con el dueño de casa quien expresó “ Hoy la prioridad pasa por el vacuno siendo una decisión comercial de hace 9 o 10 años atrás viendo el momento un poco ingrato que tenía el rubro ovino, se achicó la dotación de lanares, si bien es una dotación reducida se trata de manejar en el mejor nivel posible.

Los Paraísos es un establecimiento totalmente co-



“Los Paraísos”



mercial. No hay cabaña, no hay pedigree, pero tratamos dentro de la raza de ser prolijos. Un poco por los precios castigados de la lana de hace 10 años atrás se priorizó la res carnífera, un animal grande y ultimamente con la vuelta del furor lanero apuntamos a afinar que hoy día es el gran debe que tenemos y aumentar la cantidad de ovejas.”

Continuando en Sopas, la caravana puso rumbo a “**El Pino**” de **Juan Barragüé Gago**, establecimiento de 430 has, que cuenta con casi 1.000 vientres Merilín encarnerados, con un 85% de señalada. A nivel de lana es un predio afinador con una produc-



ción acondicionada de 24,2 micras de promedio, produce más de seis kilos de lana por animal.

Al día siguiente la caravana arrancó temprano desde Tacuarembó rumbo a Puntas de Santa Rita, unos 20 km. de la ciudad al predio “**El Mormazo**” propiedad de Raquel Olivera y Gustavo Isasa. Un establecimiento de 333 has, que cuenta con 300 vientres encarnerados y un 80% de señalada. La finura de su lana presenta 23,8 micras de promedio.

Antes del mediodía se arribó a **Sy Taita**, estancia de 1700 has. ubicada en la zona de la Cuchilla de Haedo. Allí se pudo apreciar un ciclo completo con venta de borregos pesados de campo cortando los dos dientes. Presentan un total de 720 vientres encarnerados con un 67% señalada.

Hay que estar atento al mercado

La Propaganda Rural conversó con **Amaro Nadal**, uno de los criadores referentes dentro de la raza quien expresó lo siguiente: “Los ovinos en el Uruguay bajaron enormemente su cantidad y en una redistribución de las cosas y la pelea por las tierras que todos sabemos que han ocurrido por el tema forestal, agricultura etc, la oveja quedó en su lugar y me da la sensación de que el futuro es para los que tenemos ovejas, no hay duda de que tenemos una gran ventaja sobre los que quieren ahora incorporar el rubro. Si todos aumentamos un poquito la producción nos vamos a ayudar entre nosotros mismos y hoy hay una cantidad de herramientas que están surgiendo y las tenemos que aprovechar.



Creo que no hay que dejar pasar este tren, hay que estar atento al mercado y las cosas que están pasando, y este tipo de giras y reuniones son importantes uno se va enterando lo que están haciendo los productores en diferentes zonas del país. Estamos en un momento para aprovechar ya que la importancia que ha asumido la carne va a seguir de esta forma y van a seguir apareciendo mercados muy buenos, con un gran esfuerzo y acelerando la máquina el futuro va a ser muy bueno para los ovejeros.



El Mormaco





“EL BOQUERON”

Sergio Omar Nascimento Godoy

Venta de Carneros

MERILÍN

PUEBLO CAYETANO
TEL.: 47304266
SALTO

DR. CATALINA 186
TEL.: 46323365
TACUAREMBO



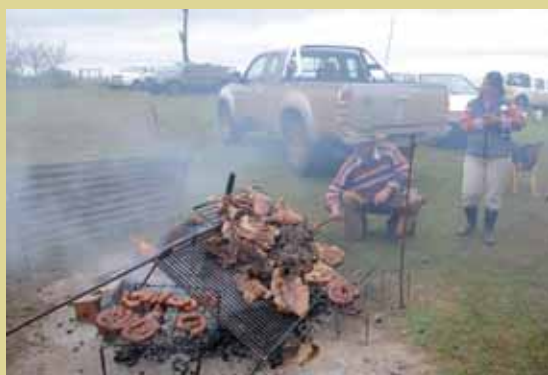
“Sy Taita”



1931-“EL PORVENIR”-2011 de ILUNDAIN

MERILIN, HEREFORD, SHORTHORN y CRIOLLOS

Fray Ubeda 629- Tel. (4364) 2627- 098 958406 - 099 066133. mariailundain@adinet.com.uy
Trinidad - Dpto. Flores



El Pino

Juan Barrag  Gago / Sopas - Salto

Contacto: 098 312016 / 4663 0219



Rematador
OSCAR EDUARDO ILUNDAIN
Negocios Rurales

Saluda a los Merilneros

Fray Ubeda 629 - Trinidad- Flores. Tel: (4364) 2627 / Cel: 099 366626
oscarduardoilundain@adinet.com.uy

Participante de





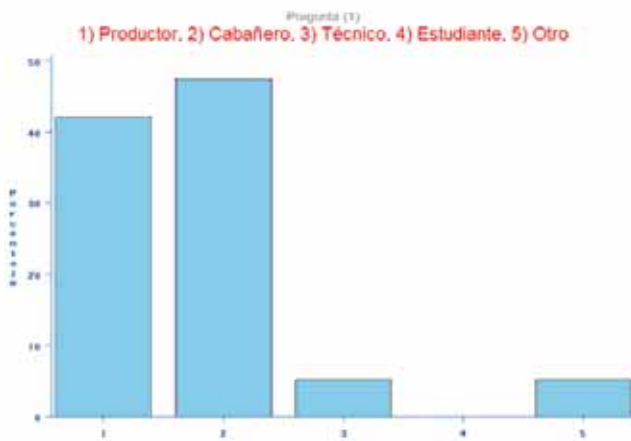
**Productor de Merilin, su lana con asesoramiento
vale más que el promedio; **Arrosa y Muñoz**
lo asesora en finura, calidad y momento de venta.**

Hace más de 25 años que estamos junto al productor.

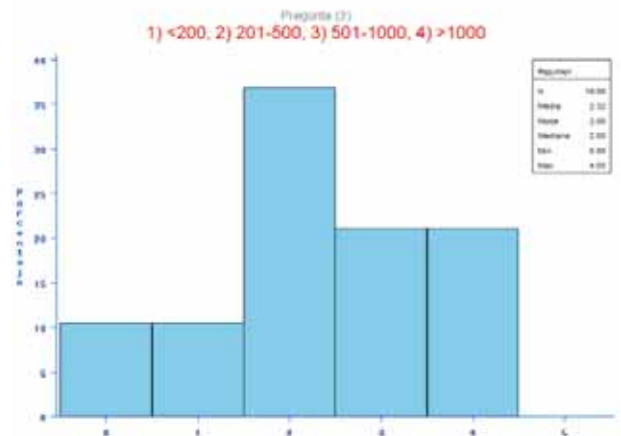
Arrosa y Muñoz Lanas Ltda. / Av.Gral. Rondeau 2204 / Montevideo
Telef. 2924 0166 / Movil 099 60 27 20 / e-mail: arrosalanas@adinet.com.uy

Encuesta Gira de Otoño:

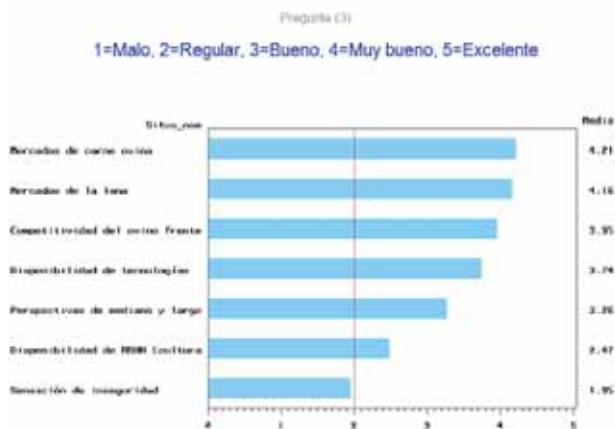
1) Ocupación



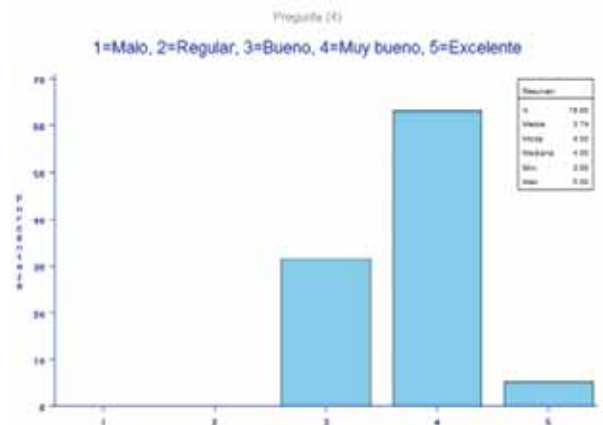
2) Número de ovejas encarneradas 2011



3) ¿Qué opinión le merece la situación actual?



4) ¿Cómo calificaría al negocio ovino hoy?

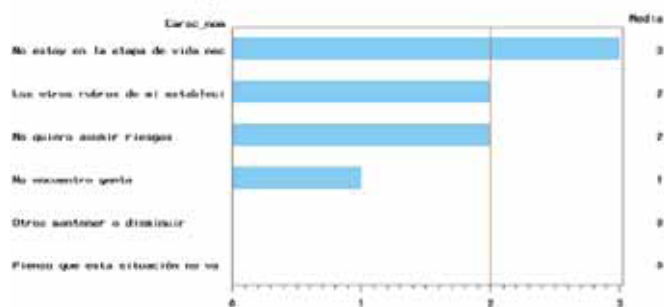


3) ¿Cuál es su intención de invertir en el rubro?

Pregunta (5a)

Mantener ó Disminuir

A) Si la opción marcada es mantener ó disminuir, ¿cuál ó cuales serían las razones?

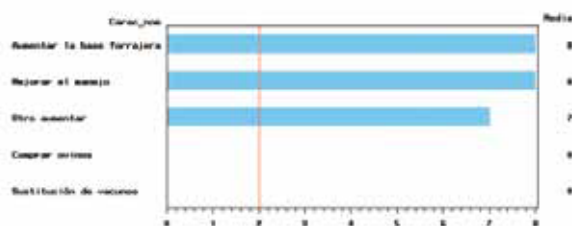


3) ¿Cuál es su intención de invertir en el rubro?

B) Si la opción marcada es aumentar ¿cuál ó cuales serían las acciones?

Pregunta (5b)

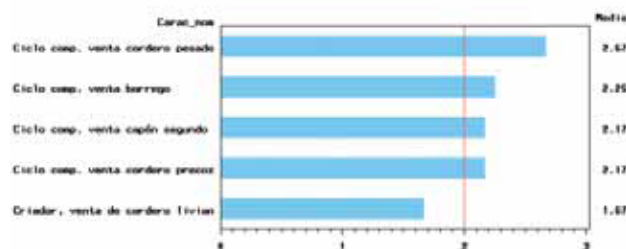
Aumentar



6) ¿En cual sistema de producción visualiza a la raza Merilin en el futuro?

Pregunta (6)

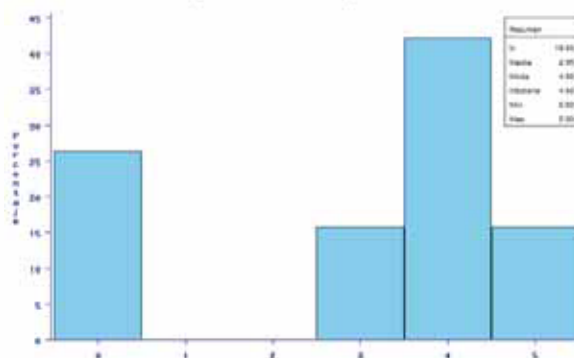
(1=menos, 3=mas)



6) ¿En cuál sistema de producción visualiza a la raza Merilin en el futuro?

Pregunta (7)

1=Malo, 2=Regular, 3=Buena, 4=Muy buena, 5=Excelente



Homenajearon a Da Silveira y Echenagusía en la Asociación Rural de Tacuarembó



La Sociedad Criadores de Merilín y la Asociación Rural de Tacuarembó ante un gran número de productores, familiares y amigos homenajearon al Sr. Nestor Da Silveira y al Dr. Hugo Echenagucía. Dos personas de generaciones distintas pero con la misma pasión por la producción y el servir al país. El presidente de la Asociación Rural de Tacuarembó **Solís Echeverría** se refirió a ellos como dos puntales y ex presidentes de esta casa.



Por su parte, Alejandro Nin dijo también que la mejor manera de homenajearlos fue dentro esta jornada de trabajo de la Gira Merilín, comentando una anécdota de las tantas vividas por ambas personas en el marco de un encuentro de criadores de Merilín de este tipo.



La inversión en el rubro ovino es rentable

El Ing. Agr. Pedro Pisón integrante del SUL uno de los principales organizadores de la Gira destacó la importancia de que los directivos de las sociedades, principales promotores de éstas, tomen contacto directo con los productores ge-



El OFDA mostró “en vivo” sus cualidades y la gran herramienta que es hoy día.

nerales, de todas formas a ésta se le dio una propuesta diferente a lo que fueron otras giras de la Sociedad, donde principalmente se visitan cabañas, en este caso se visitaron productores comerciales, que tienen necesidades diferentes con respecto a los cabañeros los cuales plantean a los directivos lo que precisan de la raza, que le están sacando, que le están viendo, como se están moviendo en este momento en el tema de producción de carne y lana, concretando una interacción muy buena entre los productores comerciales, cabañeros y los directivos de las sociedades de criadores para que tengan un contacto directo y fidedigno de los usuarios de la genética que se va generando en el país.

Destacó también que los medianos y pequeños productores, los cuales son muchas personas acompañados permanentemente por el SUL, están muy

Merilín tiene una excelente oportunidad histórica en aquellas majadas de 28, 29, 30 y 31 micras que quieren afinar y no querían cambiar demasiado su biotipo, es una excelente herramienta y posibilidad.

bien preparados para este buen momento que está pasando la ovinocultura nacional, se vio en esta gira que pequeños productores con pocas superficie, donde por ejemplo en uno su relación lanar vacuno era 7 a 1, transmitiendo que en sus ovejas está su bienestar, con un gran trabajo personal realmente han desarrollados excelentes majadas que fueron ponderadas por los diferentes criadores de la raza.

Realmente estamos muy contentos porque el vacuno está bien, pero el lanar está muy bien, y por suerte los productores están capitalizando muy bien este momento, que luego de diez años sufriendo y

aguantando el temporal cuando vino la primavera, estuvimos en las malas y vamos a seguir estando en las buenas.

También se destacó la juventud que acompaña esta Gira, especialmente la que escuchó a sus padres hablar de malos momentos, hay que demostrarles cuales son los números del rubro ovino en este momento, y mostrarle en la realidad que un productor pequeño, mediano o grande en sus ovejas puede tener un futuro realmente importante, ya que teniendo las cosas claras para los jóvenes va a ser mucho mejor embarcarse en la inversión del rubro ovino.

Hay cosas que se hacen con mucho dinero y hay cosas que se hacen con sudor, acá con mucho trabajo, un poco de inteligencia y la ayuda de este mercado que desde hace seis años nos está dando una muy buena mano creo que podemos revertir lo del stock ovino nacional, mostrándole a los productores que la inversión en el rubro ovino es razonable, estable, rentable y económicamente se puede vivir de esto.

Vimos que varios productores optaron por la Merilín para cruzar.

En este caso La Merilín tenía una excelente oportunidad **histórica** de que aquellas majadas de 28, 29, 30 y 31 micras que querían afinar y no quería cambiar demasiado su biotipo, la Merilín es una excelente herramienta y una excelente posibilidad, aunque no sean tantos los productores para satisfacer una demanda y faltaría un poco de marketing para mostrarse como raza alternativa, pero con todas las cualidades de carne, lana y micronaje. La Merilín como raza pura y raza cruzadora tiene una gran función para cumplir que si se ajustan los paquetes tecnológicos genéticos, pueden estar ofreciendo en el mercado material probado, comprobado con datos que pueden ser afinadores y además productores de carne, siendo para la situación económica actual de mercado carne lana es una muy buena alternativa.



D LA CORONILLA

Sanguinetti Gallinal

37°

Remate Anual
2011

JUEVES 27 DE OCTUBRE
En San Pedro de Timote



MERILIN

EXPO DURAZNO 2011

Brete 450. Tat. 7915

GRAN CAMPEÓN P. de O.

Remata



Apoyan

Kiwi Co



cibeles

www.charrua.com / lacoronilla - www.kiwico.com.uy

Tel.: 4310 8051 - 2336 2270 / 099 606346

Reunión GENÉTICA en La Choza



El primero de agosto se realizó el Primer Taller sobre Índices de Selección en «La Choza» de Graciela Mahilos, recibiéndonos Amaro Nadal. Concurrieron cabañeros Merilin y técnicos del INIA y SUL en uno de los días más fríos de este invierno.



Se explicaron los pasos necesarios para establecer objetivos de mejoramiento genético e índices de selección. Se discutieron las posibles características a incluir, los sistemas de producción futuros en donde la Merilin tendría presencia.



Los productos de la discusión son la materia prima para trabajar en la modelización de sistemas de producción, en el cálculo de los valores económicos de los caracteres y la propuesta de índices de selección Merilin. En un segundo taller se definirán los índices a usar en la raza.

Esta herramienta servirá para marcar la dirección de esta noble raza en el futuro.

La Guía de **empresarural**

Encontrá todo lo que necesitas para tu establecimiento rural.



empresarural.com

TODOLLO QUE BUSCÁS A UN CLICK DE DISTANCIA

empresarural@empresarural.com

(+598) 2 601 8026

Programa Merilín

Expo Prado 2011 – 7 al 18 de Setiembre

Fecha	Hora	Actividad	Lugar
Miércoles 7	09.00 horas	Acto de Inauguración	Junta Directiva ARU
Jueves 8	07.00 a 17.00 horas	Ingreso de Reproductores	Embarcadero por calle A. Pelossi
Lunes 12	14.00 horas	Jurado de Calificaciones	Ruedo Central - Pista 4
Lunes 12	19.00 horas	Primer llamado Asamblea General Ordinaria	Stand de Merilín
Lunes 12	19.30 horas	Primer llamado Asamblea General Ordinaria	Stand de Merilín
Miércoles 14	16.00 horas	Remate Orden de Ventas: Merino Australiano, Ideal, Merilín	Galpón de Ventas
Miércoles 14	21.00 horas	Coctel	
Sábado 17	11.00 horas	Acto de Clausura	Ruedo Central

Merilin de Sanguinetti



**8° Remate Anual
Febrero 2012**

Remata:



Tel.: 2924 9010

Catálogo Expo Prado 2011 - Merilín P.I.

CATEGORIA: 001E MACHOS NACIDOS DEL 01/03/2010 EN ADELANTE - LANA ENTERA

1115 LA CHOZA CHAJA 7 T. 136 (0019728) 27/07/10

POR: LA CHOZA PELEADOR 3 (0018722) Y LA CHOZA CHIRUZA 5 (0019082)

C. Y EXP. MAILHOS, GRACIELA

1116 CHA CHASCO T. 110 (0019832) 14/08/10

POR: CHANA CALCURI (0018883) Y DELICIA PIRUCA (0018887)

C. Y EXP. SALTO, PEDRO MARTIN

CATEGORIA: 002 MACHOS NACIDOS DEL 01/03/2009 AL 28/02/2010 - LANA ENTERA

1117 ELORZA 13/315 T. 315 (0019445) 11/09/09

POR: LA CHOZA INICIADORA 13 (0018365) Y ELORZA 292 (0018643)

C. Y EXP. AZNAREZ ELORZA HNOS

1118 ELORZA 13/318 T. 318 (0019448) 13/09/09

POR: LA CHOZA INICIADORA 13 (0018365) Y ELORZA 250 (0018343)

C. Y EXP. AZNAREZ ELORZA HNOS

1119 CALERO 006 CHM 1240 BRN2687 T. 006 (0019393) 02/09/09

POR: NAGO LOMERO (0018430) Y AVERIAS 618 2687 (0018729)

C. Y EXP. BENSICH, LINA

1120 COMANDO DECISION T. 121 (0019373) 13/08/09

POR: LOS LLANOS APACHE 818 (0018012) Y COMANDO LLANERA 32 (0016549)

C. Y EXP. FALIVENI, NUMA

1121 LA CHOZA PICAFLOR 6 T. 90 (0019161) 04/06/09

POR: LA CHOZA INICIADORA 13 (0018365) Y SUDESTADA 15 (0017665)

C. Y EXP. MAILHOS, GRACIELA

1122 NAGO LOMERO FALI T. 1339 (0019192) 10/06/09

POR: COMANDO MIGUELETE (0018467) Y NAGO LOMITA 1150 (0017766)

C. Y EXP. NACIMENTO, JUAN FRANCISCO

1123 NAGO LOMERO FALI T. 1341 (0019194) 12/06/09

POR: COMANDO MIGUELETE (0018467) Y NAGO LOMITA (0018418)

C. Y EXP. NACIMENTO, JUAN FRANCISCO

1124 PROGRESO 2837 T. 2837 (0019514) 08/07/09

POR: PROGRESO 147 - 2508 (0017453) Y AVERIAS 618 2687 (0018729)

C. Y EXP. NADAL MAISTERRA, BERNARDO

1125 CHA DEL YI T. 90 (0019277) 04/08/09

POR: CHANA POTRO (0018484) Y DELICIAS 45 (0018495)

C. Y EXP. SALTO, PEDRO MARTIN

1126 CHA RECOMENDADO T. 83 (0019270) 06/08/09

POR: CHANA POTRO (0018484) Y HORNERA 976 B (0015660)

C. Y EXP. SALTO, PEDRO MARTIN

1127 LOS LLANOS APACHE 002 T. 002 (0019387) 02/09/09

POR: NAGO LOMERO (0018430) Y LOS LLANOS APACHE 860 (MELLIZO) (0018580)

C. Y EXP. SANGUINETTI GARCIA E HIJOS, FELIPE

CATEGORIA: 003 MACHOS NACIDOS ANTES DEL 01/03/2009 - LANA ENTERA

1128 PROGRESO 2750 T. 2750 (0019033) 24/06/08

POR: PROGRESO 147 - 2508 (0017453) Y AVERIAS 438 - 2527 (0017472)

C. Y EXP. NADAL MAISTERRA, BERNARDO

1129 CHANA CALCURI T. 48 (0018883) 06/07/08

POR: CHANA NARANJO (MELLIZO) (0018236) Y DELICIAS 3 (0017633)

C. Y EXP. SALTO, PEDRO MARTIN

HEMBRAS

CATEGORIA: 004E HEMBRAS NACIDAS DEL 01/03/2010 EN ADELANTE - LANA ENTERA

1130 LA CHOZA CELESTE 13 T. 135 (0019727) 25/07/10

POR: LA CHOZA PELEADOR 3 (0018722) Y LA CHOZA INICIADORA 26 (MELLIZA) (0018373)

C. Y EXP. MAILHOS, GRACIELA

1131 NAGO LOMITA SAN T. 1420 (0019785) 06/09/10

POR: LOS LLANOS APACHE 862 (MELLIZO) (0018582) Y NAGO LOMITA (0018945)

C. Y EXP. NACIMIENTO, JUAN FRANCISCO

1132 AVERIAS 2722 - 2845 T. 2845 (0019672) 06/07/10

POR: PROGRESO 2508 2722 (0018764) Y AVERIAS 438 - 2484 (0017279)

C. Y EXP. NADAL MAISTERRA, BERNARDO

1133 AVERIAS 2508 - 2850 T. 2850 (0019677) 08/07/10

POR: PROGRESO 147 - 2508 (0017453) Y AVERIAS 470 - 2465 (0017260)

C. Y EXP. NADAL MAISTERRA, BERNARDO

1134 DELICIAS PIMIENTA T. 108 (0019830) 11/08/10

POR: CHANA CALCURI (0018883) Y HORNERA 148 C (0016238)

C. Y EXP. SALTO, PEDRO MARTIN

CATEGORIA: 005 HEMBRAS NACIDAS DEL 01/03/2009 AL 28/02/2010 - LANA ENTERA

1135 NAGO LOMITA MARIE T. 1344 (0019197) 14/06/09

POR: COMANDO MIGUELETE (0018467) Y NAGO LOMITA 1170 (0017787)

C. Y EXP. NACIMIENTO, JUAN FRANCISCO

RAZA: MERILIN P.O.

CATEGORIA: 008 MACHOS DE 4 A 6D D.T. - LANA ENTERA

1136 T. 760 EXP. DA SILVEIRA, SUCS. DE NESTOR

1137 T. 766 EXP. DA SILVEIRA, SUCS. DE NESTOR

1138 T. 7889 EXP. LA CORONILLA S.G.DE SANGUINETTI GALLINAL HNOS

1139 T. 7915 EXP. LA CORONILLA S.G.DE SANGUINETTI GALLINAL HNOS

1140 T. 7919 EXP. LA CORONILLA S.G.DE SANGUINETTI GALLINAL HNOS

1141 T. 9662 EXP. MAILHOS, GRACIELA

1142 T. 9676 EXP. MAILHOS, GRACIELA

1143 T. 9685 EXP. MAILHOS, GRACIELA

1144 T. 9660 EXP. MAILHOS, GRACIELA

1145 T. 9672 EXP. MAILHOS, GRACIELA

1146 T. 8834 EXP. NADAL MAISTERRA, BERNARDO

1147 T. 894 EXP. SANGUINETTI DE SCRIMINI, LUCIA

1148 T. 9047 EXP. SANGUINETTI GARCIA E HIJOS, FELIPE

1149 T. 4092 EXP. SANGUINETTI, SUC. ESTEBAN

La Bicoca

de Néstor da Silveira



...si de MERILIN se trata...
en "La Bicoca" está la nata !!!

Cel: 099 928 900
Tambores - PAYSANDÚ

SEGUIMOS HACIENDO UN POCO DE HISTORIA

JALONES MERILIN

En 1968 fue entregado el primer pédigree



En el acto de entrega del certificado de Primer Pedigree de la Raza Merilin, aparecen en la fotografía el Sr. Juan José Gari, Sr. José Elorza Barrán, Presidente de la Asociación Rural Don Carlos E. Perera, Subsecretario de Ganadería y Agricultura Sr. Luis M. Moris, Presidente de la Sociedad Criadores de Merilin Sr. Luis M. Améndola, Sr. Pedro Liuzzi hijo, junto a su señora madre y el Embajador de Chile en nuestro país Sr. Enrique Cañas Flores

Ebno. Ramiro Tourreilles

«En esta vieja casa cargada de historia, cuyas actividades repercuten en la vida nacional, se realiza hoy, un acto trascendente, de muy relevante significación, que marca la exitosa culminación de una obra zootécnica, surgida de un impulso visionario y una mente privilegiada, tamizada por una paciente labor de años, cuyas resultancias se aquilatan ahora, al alcanzar los peldaños más altos de una promoción ovina, que le permite recibir el testimonio documentado de muy altos índices de pureza» (Carlos E. Perera, Presidente de ARU, 6/2/1968)

El 6 de febrero de 1968, la Asociación Rural del Uruguay (ARU) entregó el Primer Pédigree Nacional Ovino en la raza Merilin a la firma «Pedro Liuzzi e Hijo». Este acontecimiento fue producto de la confluencia de dos caminos: uno, en el seno de la ARU, que lo fue la creación del Pédigree Nacional Ovino, y el otro, el derrotero seguido por nuestra única raza ovina nacional, desde su creación por José María Elorza

EL PEDIGREE NACIONAL OVINO

A fines de 1945, la Junta Directiva de la Asociación Rural del Uruguay (ARU) resolvió estudiar la

formación de un p  dree nacional para razas lanares y cre   una Comisión Especial constituida por algunos Directivos y cabañeros de diversas zonas.

El Dr. Alberto C. Gallinal Heber, integrante de dicha Comisión, a pedido del Presidente de ARU, Ing. Morixe Illarraz, se dedicó al asunto y en los primeros meses de 1946 presentó un ante proyecto de P  dree Preparatorio para las Razas Ovinas.

Sobre la importancia de esta iniciativa, en una época en la que existía un gran apego por los pedigrees importados, son ilustrativos estos conceptos de un editorial de La Propaganda Rural (abril 1946): «estimamos digna de la mayor atención esta nueva faz de la inscripción de ovinos, tendiente a organizar un pedigree nacional con todas las ventajas que ello supone, y con una base tan seria y respetable como la que ya se ha puesto de manifiesto en nuestros certámenes de los últimos años, donde los reproductores no inscriptos han tenido tan destacada figuración».

«Se abrirían de esta manera nuevos horizontes al trabajo de selección en ganadería ovina, al mismo tiempo que irían a enriquecer su acervo de sangres, una gran cantidad de nuevas corrientes que hoy se desperdician casi por completo, cuando se ha demostrado que inteligentemente manejadas, pueden dar origen a muy valiosas creaciones zootécnicas que sirvan de tronco a nuevas familias de características tan deseables, como las mejores de los más rancios pedigrees importados. Siendo así, parece ilógico desperdiciar una riqueza autóctona, cierta

y económica, por preferir una importada que, aunque se ha demostrado generalmente eficiente, ha tenido también sus lagunas y sobre todo, es siempre dispendiosa».

«Frente a la realidad constatable, no caben los prejuicios. Y si de los planteles hasta ahora clasificados como ‘no inscriptos’ pueden sacarse los resultados mejorantes que el Dr. Gallinal demuestra, como lo ha hecho con la realidad palpable de los ejemplares expuestos en el Prado, que pueden obtenerse, no parece sino un despilfarro, permitir que esta riqueza de sangres se siga desperdiciando».

La Sociedad de Criadores de Corriedale promovió el P  dree Nacional Ovino, y tras 10 años de lucha fue aceptado por la Asociación Rural del Uruguay y utilizado por otras razas.

En la sesión de la Junta Directiva de la ARU del 19 de julio de 1954, se tomó conocimiento del proyecto del Dr. Alberto Gallinal Heber, por cuyo artículo primero los criadores de ovinos que lo deseen podrán numerar del 01 en adelante sus ovejas doble tatuaje, llevando sus libros de servicio, nacimientos, etcétera en la misma forma que lo establezca la ARU para los inscriptos.

En dicha sesión se resolvió encomendar el Informe a la Comisión de Registros. Dicha Comisión dio forma definitiva al proyecto, que fue aprobado y repartido entre las gremiales. **El Pedigree Nacional Ovino fue creado el 30 de mayo de 1955.**

Posteriormente, el 24 de mayo de 1965, la Comi-

ANDRES PUIG
NEGOCIOS RURALES

SEGURIDAD Y TRANSPARENCIA EN SUS NEGOCIOS

18 DE JULIO 97 TACUAREMBÓ. TEL: 463 25720/ 463 21206 / MAIL: escritorioapuig@hotmail.com

sión de Pedigree Nacional Ovino, integrada por el Dr. Alberto Gallinal Heber, Reynaldo J. Bonino Bidart, Luis Artagaveytia e Ing. Mario Capurro propuso a la ARU unas disposiciones complementarias.

EL CAMINO SEGUIDO POR LA RAZA MERILIN

A los pasos más importantes que dio la raza para llegar al Pedigree Nacional Ovino, los resumimos así:

En 1936, por primera vez se estableció en la Exposición de Campeonatos del Prado, la categoría de «cruzas» para reproductores productos del mestizaje.

En 1937 se exhiben por primera vez dentro de esa categoría, unos ejemplares machos y hembras presentados por José Ma. Elorza.

Al año siguiente comenzó la concurrencia a la Exposición del Prado bajo la denominación «Merilin», al suprimirse la categoría «cruzas».

En 1939, José Ma. Elorza presenta a consideración de la ARU y de la Comisión Nacional de Mejoramiento Ovino la «Exposición de Motivos y el Standard de la raza Merilin», el cual fue aceptado.

La primera **inspección y tatuaje** de la majada «Merilin» (entonces «raza en formación») fue realizada **el 20 de mayo de 1940**, en la cabaña «El Cardo» de José Ma. Elorza.

El **19 de diciembre de 1944** culminó el proceso de formación de la Sociedad de Criadores de la raza.

En 1955, como vimos, entró en vigencia el reglamento para la formación del Pedigree Nacional Ovino».

En 1957, José Ma. Elorza, Pedro Liuzzi e Hijo, Trajano Silva y Lucio Castro inscriben en el Regis-

tro Preparatorio **703 ejemplares**.

EL PRIMER PEDIGREE

Así llegamos, a lo que se consideró «la mayoría de edad» del Merilin: **el 6 de febrero de 1968**, en el salón de actos de la sede de ARU (Montevideo), «se reunió un numeroso conjunto de criadores de lanares, para presenciar el simpático acto, en que el Presidente de la Institución, señor Carlos Eduardo Perera, hizo entrega del Primer Pedigree Merilín, al señor Pedro Liuzzi, titular de la firma Pedro Liuzzi e Hijo, que acompañado de su madre, recibió este documento con la emoción interior, de estar recordando ambos la personalidad del fundador de la Cabaña 'Los Horneros' el recordado Don Pedro Liuzzi».

«Asimismo en la oportunidad se hizo entrega al señor José Elorza Barrán, de una medalla recordatoria de la trascendental ceremonia cumplida, para que la pusiera en manos de su madre, la señora María Elisa Barrán de Elorza, como dignísima esposa del que fuera fundador de la raza e ilustre cabañero Dr. José María Elorza».

«Una nutrida concurrencia se hallaba presente, integrada por lo más representativo de la cabaña nacional, dirigentes de gremiales de criadores, productores en general, técnicos y altos jerarcas del Ministerio de Ganadería y Agricultura».

«Entre otros observamos la presencia del presidente de la Asociación Rural del Uruguay, Carlos E. Perera; presidente de la Sociedad de Criadores de Merilin, Luis A. Améndola; sub-secretario de Ganadería y Agricultura, Luis M. Moris; presidente de la Comisión Honoraria de Mejoramiento de la Producción Ovina, Dr. Carlos Frick Davie; agregado agrícola de la Embajada de EE.UU, Dr. Henry L. Buckardt; director interino de Ganadería, Dr. Santiago Geninazza; presidente de la Junta Nacional de Lanar, Eduardo Delgado; Julio Stirling, José Elorza Barrán, Felipe Sanguinetti,

Juan Tafernaberry, etc» (a los que agregamos la de los Embajadores de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y EE.UU)).

«Durante la ceremonia hicieron uso de la palabra el presidente de la Sociedad Criadores de Merilin, Luis A. Améndola; el presidente de la Asociación Rural, Carlos E. Perera, y cerrando el acto, el subsecretario Luis M. Moris» («La Propaganda Rural», febrero 1968)

Por su parte, **la Memoria de la Sociedad de Criadores de Merilin, ejercicio 1967-68**, al consignar este acontecimiento, hizo estas reflexiones:

«Luego de constantes y sacrificados años de trabajo, realizados con capacidad y vastos conocimientos, nuestra raza alcanzó el nivel y la jerarquía nacional comenzada por aquel visionario y extraordinario hombre que fue don José María Elorza». «El destino premió también una vez más, la obra realizada en forma callada y constante por uno de nuestros más importantes criadores, Don Pedro Liuzzi».

«Sus sucesores supieron continuar esta gestión con altura y capacidad, obteniendo el Primer Pedigree Merilin con sus reproductores. Vaya a la firma Pedro Liuzzi e Hijo nuestro más sincero reconocimiento».

«Existen también otros criadores ya desaparecidos, los cuales colaboraron junto a don José Elorza, desinteresadamente en el proyecto de formar una gran raza ovina. A ellos también nuestro homenaje».

«No queremos pasar por alto esta oportunidad, sin nombrar a don Angel Ibarburu, Lucio Castro y Benjamín Irazábal, criadores de alta capacidad, los cuales están muy unidos a nuestra Sociedad y a la raza Merilin por todo lo hecho en su favor. Hombr



El señor Pedro Liuzzi hijo, recibe el Primer Pedigree de la raza, mientras que el señor Perera felicita a la mamá.

«También las firmas Sucs. de Bernardo Barrán, José Ma. Elorza S.A. y Carlos y Alfredo Arocena, obtuvieron los certificados de pedigree para sus productos. Entusiastas y magníficos criadores que hacen también honor a los cuadros sociales de nuestra Entidad» (Memoria y Balance Anual de la ARU, in «Revista de la Asociación Rural del Uruguay», año XCVI, entrega 2, agosto 1968).

Cabe acotar que, compulsando la Memoria de ARU, **ejercicio 1967-1968**, surge que, durante el mismo, en los Registros Genealógicos se inscribieron en el Pédigree Nacional Ovino **los primeros 15 ejemplares «Merilin Definitivo»**.

Fuentes:

- Periódico «La Idea Nueva», Trinidad, 6 de febrero de 1968
- Publicaciones de la Sociedad de Criadores de Merilin: «Raza Nacional Uruguaya» «Lana fina y Carne» y «1944- Uruguay- 1994» «Única Raza Uruguaya».
- Revistas: «Asociación Rural del Uruguay», año XCVI, entrega 2, agosto 1968 y «La Propaganda Rural», febrero 1968



El perro de trabajo, ¿por que no, una herramienta tecnológica?

En un establecimiento, para explotar ganadería, en éste caso, ovinos, y hacerlo de forma que nos lleve menor tiempo, menor esfuerzo físico y que al mismo tiempo ese manejo sea lo más amigable hacia los animales, necesitamos inversiones mínimas en tecnología para el manejo animal, alambrados, bretes y galpón, esto nos permite realizar en forma más eficiente las distintas maniobras de manejo a lo largo del año.

El otro aspecto, sin duda, el más importante en el manejo ovino, es el humano, desde el punto de vista empresarial, es claro, pero en éste caso quiero referirme al otro, al del operario, el que esta y trabaja a diario con las ovejas, que puede ser un asalariado o, como en muchísimos casos, el mismo productor.

El perro «ovejero» tradicional, ha sido y es, un ayudante muy importante para el que trabaja con ovejas en muchos establecimientos, en otros, se trabaja sin ellos, muchas veces porque al productor no le gusta, seguramente por haber tenido malas experiencias.

Desde hace muchos años, mas de 20, el SUL se ha preocupado por introducir e impulsar la utilización de razas de perros seleccionados por más de un siglo en sus lugares de origen para el trabajo con ovinos, como el Kelpie australiano y el Border Collie de origen escocés y el hablar de éstas razas no es caprichoso, siempre pongo un ejemplo, que creo, ilustra éste punto: *si voy a poner un tambo, no parece una buena idea ordeñar vacas Hereford, ya que si bien producen leche, ésta no es su especialidad, utiliza-*

ría una raza seleccionada para producir leche.

Con los perros, pasa lo mismo, trabajamos con cualquiera, pero no es lo mismo si utilizamos razas especializadas. Cuando el SUL comienza con el tema de mostrar el perro como una herramienta de trabajo, decíamos hace mas de 20 años, trayendo con otras instituciones un instructor extranjero, y a partir de ahí y hasta ahora, haciendo demostraciones a lo largo y ancho del País con productores que se iniciaron en el manejo de éstos perros, organizando concursos, tanto regionales como nacionales, donde también en esos tiempos participaban perros comunes por no haber disponibilidad de las razas nuevas, hoy eso ya no se ve, en esos eventos están totalmente impuestos el Border , el Kelpie.

En éstos últimos años se realizan **cursos para entrenadores de perros para trabajar con ovinos, que apuntan a la gente**, se vio que con lo otro no era suficiente, que había que «enseñar» a la gente, por eso se contratan instructores y se organizan éstos



cursos desde hace unos 8 años, en éstas instancias y obviamente en los concursos se va claramente la diferencia entre los distintos tipos de perros, dicho por los mismos interesados, hay mucha diferencia en la facilidad de aprendizaje y en su capacidad de trabajo.

En el escenario actual de la ganadería ovina en el Uruguay, donde la mano de obra es imprescindible pero a su vez cada vez más escasa, y también más renuente a trabajar con la ovejas, el perro especiali-

EL PROGRESO
5 GENERACIONES DE CABAÑEROS

De Bernardo Nadal Maisterra
REMATE MERILIN
TACUAREMBO
FEBRERO 2012

Venta Permanente de Reproductores
Merilin y Hereford
Ruta 4 km. 20 / Rio Negro. 099 570 014

zado y entrenado para el trabajo con ovinos aparece como una herramienta fundamental y como una oportunidad, ya que permite que la persona que trabaja en contacto con los mismos, desempeñe su tarea en forma más eficiente, es decir, en menos tiempo y en forma más prolija, con notorio menos esfuerzo físico , y no menos importante, con mucho menos estrés para los animales. Muchos que lean esto dirán que exagero, pero aquellos que trabajan solos con las ovejas, saben del valor del perro, y aquellos que tienen un perro especializado, mucho más, que por suerte hoy, son muchos, ya que el trabajo de muchos años se está viendo, no como quisiéramos, pero aparece mucha gente utilizando en forma adecuada ésta herramienta y que está actuando a su vez como repicadora, esto lo vemos claramente en los departamentos de Treinta y Tres y Cerro Largo.

Contestando la pregunta del título, creo que si, sí la tecnología busca, satisfacer necesidades o resolver problemas, y una herramienta tecnológica está diseñada por ejemplo: para facilitar el trabajo y permitir que los recursos sean aplicados eficientemente, creo que definitivamente estamos frente a una tecnología o herramienta tecnológica, como se prefiera. Ahora bien, para adoptar una tecnología, tenemos que estar dispuestos a cambiar, a dejar de lado viejas costumbres, a capacitarnos, etc., créanme, si frente a ésta herramienta o tecnología actuamos así y logramos adoptarla, tiene tanto impacto, que de incorporarla en poco más de un año, el manejo de la majada de cualquier establecimiento se pudo hacer con muchísimo menos esfuerzo .

Dr Pedro Scremini Harán

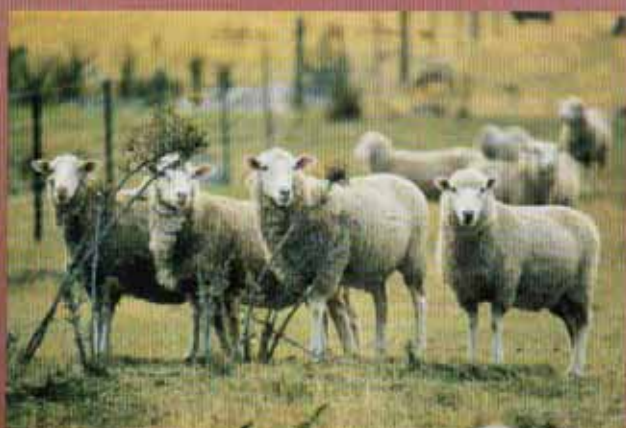
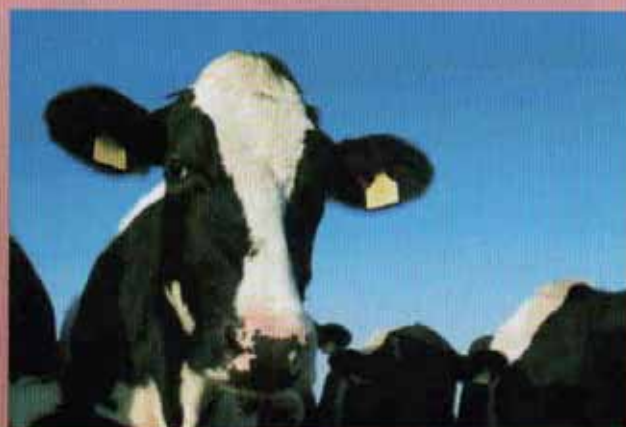
SUL - Cerro Largo



MÁS QUE UN CONCENTRADO PROTEICO

 **bio**prot

concentrado proteico / calidad biogran



Información: 099 187635



Ing. Agr. Gabriel Ciappesoni, Ph.D. (INIA)
Ing. Agr. Diego Gimeno (SUL)

Evaluación Genética Poblacional de la Raza Merilin:

En los últimos años han ocurrido grandes cambios en el Uruguay en lo que se refiere a la genética ovina. Esto se ha evidenciado especialmente en el ingreso al país de nuevas razas y en el incremento de cabañas y animales de distintas razas que participan en las evaluaciones genéticas. Es así que para posicionarse mejor en este mercado tan competitivo las diferentes razas hacen uso de todas las herramientas disponibles. Si bien la raza Merilin fue una de las pioneras en el Uruguay en formar una Central de Prueba de Progenie, por varios años no se pudo concretar la idea de realizar una Evaluación Genética.

Es así que luego de una reunión informal que tuvimos con integrantes de la Sociedad de Criadores de

Merilin del Uruguay (SCMU), realizada en la sede de Central Lanera Uruguaya, se volvió a reavivar la idea de realizar dicha evaluación. De esta forma, en el año 2008, la Sociedad de Criadores de Merilin del Uruguay, asesorada por técnicos del Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) y del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), deciden diseñar un esquema de conexiones entre las cabañas interesadas en participar en la Evaluación Genética.

Finalmente a fines del año 2009, se realizó la primera Evaluación Genética Poblacional de la Raza Merilin, publicándose a principios del 2010 los principales resultados en el primer catálogo de padres. En esta instancia estamos presentando la se-

gunda evaluación genética pudiéndose encontrar mas información en la pagina web de evaluaciones genéticas del SUL-INIA (www.geneticaovina.com.uy)

Esta evaluación poblacional es la que genera las estimaciones de las **Diferencias Esperadas en la Progenie (DEP)** para las principales características de interés económico para todos los animales de la población. Esto no sólo permite la evaluación de los padres utilizados, sino también de todas las progenies machos y hembras, constituyéndose en una herramienta fundamental para la selección de los animales, de forma segura, eficaz, rápida y por sobre todo, dirigida a la meta propuesta de aumentar el beneficio económico de productores y cabañeros de la raza, atendiendo los requerimientos de las industrias textil y cárnica y de los consumidores.

Las cabañas participantes de esta evaluación fueron las siguientes: EL CARDAL (Sra. Lucía Sanguinetti de Scremini), EL PROGRESO (Sr. Bernardo Nadal), LOS LLANOS (Sr. Felipe Sanguinetti), SANTA GRACIANA (Suc. Esteban Sanguinetti), SANTA MARÍA DE LOS LLANOS (Dr. Marcelo Sanguinetti) y LA CHOZA (Graciela Mailhos) .

Las DEP presentadas se obtuvieron a partir de la evaluación conjunta de la información generada en las 6 cabañas mencionadas. Se evaluaron **26** padres referentes de la población Merilin, certificando su valor genético a través de las DEP, generadas a través de la evaluación genealógica de alrededor 2000 animales y 1200 animales con datos productivos. Las características evaluadas se presentan en el Cuadro 1. Las DEP de los carneros se presentan en los Cuadros 3 y 4.

Cuadro 1. DEP presentadas en el catálogo y número total de animales evaluados

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	ANIMALES*
Peso de vellón sucio en la primer esquila	PVS	gramos (g)	1992
Peso de vellón limpio en la primer esquila	PVL	gramos (g)	1992
Diámetro promedio de la fibra al primer vellón	Diám	Micras	1992
Largo de Mecha	LM	Cm	1992
Grado de amarillamiento (Color Y-Z)	Y-Z	grados (grd.)	2019
Lana en la Cara	LC	grados (grd.)	1992
Score de pigmentación	SP	grados (grd.)	1992
Peso vivo al Destete	PD	Kg	2210
Peso vivo a la Recría	PR	Kg	2210
Peso del Cuerpo en la primera Esquila	PC	Kg	1992

* Total de evaluados: animales con datos y su correspondiente genealogía

¿Qué es la Diferencia Esperada en la Progenie (DEP)?

La DEP (o EPD) es la diferencia que se espera observar en el promedio de los hijos de un animal evaluado, en relación al promedio poblacional. Gracias a los modelos estadísticos utilizados y a los carneros de conexión (reproductores que tienen hijos en varias cabañas), se pueden corregir los diferentes manejos y «oportunidades» que han te-

nido los animales (lotes, cabañas, años, etc.) de forma de poder compararlos en forma igualitaria. Entonces, la DEP es la predicción del comportamiento genético de la progenie en relación a la población evaluada. Por ejemplo, si un carnero tiene una DEP para diámetro de fibra de -0.5 micras, producirá progenies 1.2 micras más fina en promedio que aquellas de un carnero con una DEP de 0.7 (-0.5 - 0.7= -1.2).

Exactitud (Ex.): La confiabilidad de los resultados depende de la cantidad de información disponible para realizar la evaluación de cada animal. La exactitud es una medida del grado de confiabilidad de las predicciones del valor genético o DEP, reflejando la correlación entre el verdadero valor genético de un animal y su predicción. La exactitud depende de la heredabilidad, de las correlaciones genéticas entre las características evaluadas, del número de registros de cada animal y de los parientes utilizados en la evaluación. Puede tomar valores entre 0 y 0.99. Valores altos reflejan una buena predicción, mientras que valores bajos reflejan una mala predicción.

Los Percentiles: **ayuda para la interpretación de los resultados.**

Para ayudar a ubicar la posición de los animales dentro de la población analizada se presentan los percentiles (**Cuadro 2**). Los valores del mismo representan los valores mínimos y máximos de las DEP para cada característica en la población total evaluada. Además, los valores de los límites inferiores de cada percentil permiten ubicar la posición de un determinado animal en la población. Por ejemplo, si el carnero A tiene una DEP de peso de vellón limpio de 145 gramos, entonces el mismo está ubicado dentro del 1% de los animales superiores en este rasgo. El límite inferior del 1% de los mejores animales es 135 g.

Los desafíos para la Merilin

La concreción de la evaluación no es el fin sino

Cuadro 2. Percentiles de la población total evaluada (999 a 1070 animales, según Cuadro 1).

PERCENTIL	PVS (grs.)	PVL (grs.)	Diámetro (micras)	LM (cms.)	Y-Z (grd.)	LC (grd.)	SP (grd.)	PC (Kg.)	PD (Kg.)	PR (Kg.)
Máximo	240	264	-1.2	0.8	-1.5	-0.8	-0.53	2.9	1.9	2.2
1%	167	135	-0.8	0.5	-0.8	-0.6	-0.31	1.8	1.0	1.4
5%	106	85	-0.6	0.3	-0.4	-0.4	-0.20	1.1	0.7	1.0
10%	71	56	-0.5	0.2	-0.2	-0.3	-0.15	0.8	0.6	0.8
25%	20	19	-0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.06	0.4	0.3	0.4
50%	-17	-13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.01	0.1	0.1	0.1
75%	-47	-39	0.2	-0.2	0.1	0.2	0.11	-0.3	-0.2	-0.2
90%	-80	-68	0.4	-0.3	0.3	0.4	0.22	-0.6	-0.5	-0.5
95%	-102	-86	0.6	-0.4	0.4	0.5	0.28	-0.9	-0.6	-0.8
99%	-149	-119	0.9	-0.6	0.7	0.6	0.42	-1.4	-1.0	-1.2
Mínimo	-275	-187	1.4	-0.7	0.9	0.8	0.50	-2.2	-1.6	-2.0

sólo el comienzo de un proceso. Varios son los desafíos a los que se enfrentará la Merilin en un futuro cercano. Dentro de ellos se encuentra el incrementar el número de cabañas y animales participantes de la evaluación (ya se ha avanzado al respecto), para ampliar la base de selección.

Por otra parte, para que la evaluación no quede en los «papeles» será necesario emplear las DEP al momento de seleccionar los futuros padres y ma-

dres de las cabañas, esto se verá reflejado en las tendencias genéticas de las cabañas que se publicarán en pocos años. Asimismo, los compradores de genética Merilin deberán ir incorporando las DEP al momento de la toma de decisión de que animales seleccionar.

Conjuntamente, con el afianzamiento de la evaluación se podrán ir incorporando otras características de importancia económica como lo son las

reproductivas o la resistencia a parásitos gastrointestinales.

En agosto pasado se desarrollo una reunión entre técnicos del INIA y SUL y criadores de la SCM. En ella se intercambiaron ideas de las características a mejorar, los sistemas de producción del futuro y los mercados. El producto de este intercambio

de opiniones sirve para la construcción de índices de selección.

Afortunadamente, la Merilin y sus instituciones (SUL e INIA) cuentan con la infraestructura y el capital humano necesario para hacerle frente a estos desafíos y transformarlos en realidades.

Cuadro 3. DEP: Características de producción y calidad de lana

Padre	Nombre	PVS (grs.)	Ex.	PVL (grs.)	Ex.	Diam. (μ)	Ex.	LM (cm)	Ex.	Y-Z	Ex.	Hijos	L/A
1	PROGRESO 470-2446	14	0.67	40	0.70	0.4	0.79	0.2	0.78	0.1	0.65	26	1
2	PROGRESO 147-2508	133	0.76	61	0.78	0.2	0.85	0.2	0.84	-0.9	0.75	50	2
3	RANCHO GRANDE 618	-85	0.85	-47	0.87	0.5	0.91	0.0	0.91	0.5	0.85	91	4
4	SANTA GRACIANA 3667	-73	0.78	-80	0.81	-0.2	0.87	-0.1	0.86	-0.5	0.78	45	2
5	SANTA GRACIANA 3745	-30	0.79	-9	0.81	0.4	0.87	0.1	0.87	0.0	0.78	50	2
6	SANTA GRACIANA 3792	-71	0.73	-135	0.75	-0.3	0.83	-0.3	0.82	-0.2	0.72	38	1
7	LOS LLANOS 620	67	0.84	93	0.86	0.1	0.91	0.1	0.90	0.0	0.84	89	3
8	LA CORONILLA 39	197	0.89	120	0.90	0.5	0.93	0.4	0.93	0.1	0.89	125	5
9	LOS LLANOS A21	38	0.76	-39	0.78	0.3	0.86	0.1	0.85	0.0	0.77	39	2
10	SANTA GRACIANA 053	-138	0.54	-56	0.57	-0.6	0.68	0.0	0.67	-0.3	0.72	34	1
11	LOS LLANOS GIGANTE 8	133	0.80	119	0.82	0.3	0.88	0.3	0.88	0.4	0.81	90	4
12	LOS LLANOS 2610	49	0.52	20	0.55	0.7	0.66	-0.1	0.65	0.3	0.48	7	1
13	EL CARDAL 79	-38	0.82	-34	0.84	-0.5	0.89	-0.4	0.89	0.3	0.82	65	2
14	LA CORONILLA 16	-112	0.76	-52	0.79	-1.0	0.86	-0.3	0.85	0.0	0.75	43	1
15	LOS LLANOS 26	37	0.58	10	0.61	0.2	0.71	0.1	0.70	-0.1	0.57	9	1
16	LA LOMA 2369	-121	0.75	-116	0.78	-0.1	0.85	-0.2	0.84	-0.7	0.75	52	2
17	LA CHOZA INICIADORA 13	36	0.67	12	0.69	-0.1	0.78	-0.1	0.77	0.3	0.71	49	1
18	LA CHOZA 636	-207	0.45	-101	0.48	-0.4	0.59	0.1	0.57	-0.3	0.49	6	1
19	LOS LLANOS APACHE 764	58	0.47	31	0.49	0.1	0.59	-0.3	0.58	0.5	0.49	2	1
20	SG 35	50	0.40	-13	0.43	0.1	0.53	0.3	0.52	0.4	0.39	3	1
21	PROGRESO 147-2504	-147	0.63	-93	0.66	0.0	0.76	-0.5	0.75	-0.4	0.62	21	1
22	LOS LLANOS APACHE 862 (M	-39	0.65	29	0.68	0.0	0.77	-0.3	0.76	0.5	0.64	16	1
23	LOS LLANOS 0298	-16	0.83	-14	0.85	-0.4	0.90	-0.1	0.90	0.8	0.83	66	3
24	SG 52	-7	0.39	-4	0.42	0.1	0.52	0.1	0.51	-0.1	0.38	3	1
25	EL CARDAL 413	-30	0.70	-23	0.73	-0.3	0.81	0.0	0.80	-1.5	0.71	27	1
26	EL CARDAL 520	-78	0.80	-57	0.82	-0.5	0.88	-0.4	0.88	0.4	0.80	75	1 ¹

¹ L/A = numero de cabañas y/o años usado el carnero.

-INSEMINACIÓN ARTIFICIAL C/SEMEN
FRESCO O CONGELADO

-TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

-CONGELACIÓN DE SEMEN Y EMBRIONES EN CENTRO

HABILITADO POR MGAP



Durán

REPRODUCCIÓN ANIMAL

Gabriel Durán - Acevedo Díaz 1241 - Montevideo - Uruguay | Tel/Fax: 2400 6663 - 099 602926 - gaduran@adinet.com.uy

Cuadro 4. DEP – Características subjetivas y de crecimiento (pesos corporales)

Padre	Nombre	PC (kgrs.)	Ex.	PD (kgrs.)	Ex.	PR (kgrs.)	Ex.	LC	Ex.	SP	Ex.
1	PROGRESO 470-2446	1.5	0.72	0.2	0.70	0.9	0.72	0.1	0.79	-0.02	0.72
2	PROGRESO 147-2508	-1.1	0.79	0.0	0.79	-0.4	0.80	-0.1	0.79	-0.24	0.72
3	RANCHO GRANDE 618	0.7	0.88	0.1	0.87	0.0	0.88	0.4	0.91	-0.18	0.87
4	SANTA GRACIANA 3667	0.4	0.82	0.6	0.81	0.6	0.83	0.0	0.88	0.17	0.83
5	SANTA GRACIANA 3745	-0.5	0.82	-0.2	0.80	-0.4	0.82	-0.1	0.88	0.21	0.84
6	SANTA GRACIANA 3792	-0.4	0.76	0.0	0.74	-0.2	0.77	-0.7	0.84	-0.54	0.78
7	LOS LLANOS 620	0.0	0.87	0.2	0.86	0.2	0.87	0.0	0.91	-0.03	0.88
8	LA CORONILLA 39	-0.2	0.90	-0.2	0.90	0.2	0.91	0.0	0.94	0.20	0.92
9	LOS LLANOS A21	-0.6	0.79	0.2	0.80	0.0	0.82	0.3	0.88	0.04	0.83
10	SANTA GRACIANA 053	0.2	0.59	-0.8	0.58	-0.9	0.60	-0.4	0.84	-0.21	0.78
11	LOS LLANOS GIGANTE 8	0.6	0.83	0.6	0.83	1.1	0.83	0.0	0.90	-0.08	0.87
12	LOS LLANOS 2610	0.2	0.57	-0.6	0.56	-0.5	0.58	0.2	0.68	0.24	0.59
13	EL CARDAL 79	-0.8	0.85	-0.3	0.84	-0.3	0.86	0.2	0.91	0.38	0.87
14	LA CORONILLA 16	-0.7	0.80	-0.5	0.78	-0.9	0.80	-0.2	0.87	-0.11	0.82
15	LOS LLANOS 26	-0.5	0.61	0.9	0.68	0.9	0.68	0.0	0.73	-0.05	0.65
16	LA LOMA 2369	-0.4	0.79	-0.1	0.79	0.0	0.81	0.3	0.87	0.15	0.82
17	LA CHOZA INICIADORA 13	2.2	0.71	1.1	0.70	1.3	0.64	-0.4	0.83	-0.04	0.79
18	LA CHOZA 636	0.1	0.51	0.7	0.51	0.8	0.46	-0.1	0.70	-0.07	0.63
19	LOS LLANOS APACHE 764	1.7	0.51	0.8	0.53	1.0	0.49	-0.1	0.66	-0.09	0.58
20	SG 35	-1.7	0.48	0.1	0.43	0.1	0.40	0.1	0.61	0.05	0.51
21	PROGRESO 147-2504	-0.3	0.67	0.3	0.68	0.3	0.70	S/D	S/D	S/D	S/D
22	LOS LLANOS APACHE 862 (M	1.1	0.69	-0.8	0.71	-0.8	0.72	0.2	0.80	0.13	0.73
23	LOS LLANOS 0298	0.6	0.86	0.5	0.85	0.7	0.87	0.4	0.91	-0.19	0.88
24	SG 52	0.1	0.43	-0.2	0.41	-0.2	0.42	0.1	0.54	0.02	0.45
25	EL CARDAL 4 13	0.3	0.74	-0.1	0.73	-0.3	0.75	-0.3	0.84	0.45	0.79
26	EL CARDAL 520	0.1	0.83	-0.5	0.82	-0.3	0.84	0.2	0.89	0.27	0.85

Estancia y Cabaña Las Flores

RUBIO ZABALEGUI Hnos.

APOYANDO A LA RAZA Y CRECIENDO CON ELLA

Ruta N°9 Km. 111.500. Tel: (443) 46813 - 2708 3062.

Contacto: Héctor Diego Rubio. Cel.: 099 697736. email: lasflores@adinet.com.uy



SI HAY SOLIDEZ,
HAY RESPALDO.



José A. Valdez y Cía.

Desde 1916 marcando la diferencia.



Dr. Marcelo Sanguinetti(DMTV).
Estancia Santa Maria de los Llanos-Flores.
Cel.: 099 603124
marcelo.sanguinetti@adinet.com.uy

SUPLEMENTACION EN LANARES

**(BORREGOS 2 DIENTES, MACHOS, ENTEROS) CON SORGO GRANO HUMEDO, AVENA
EN GRANO Y CONCENTRADO PROTEICO- BIOPROT.**

Anamnesis: El establecimiento se encuentra en el departamento de Flores, con un déficit hídrico severo en todo el periodo primavera-verano. Las últimas lluvias considerables fueron a fines de Setiembre. Animales pastoreando en pradera de rye grass, lotus San Gabriel y Trébol Rojo con buena disponibilidad de forraje.

Consideraciones: Debido al déficit hídrico agravado en el mes de Diciembre 2010 se toma la resolución de realizar la suplementación con grano húmedo-avena y con Bioprot.

Se comienza con un período de 10 días de acostumbramiento y cambio de dieta, en la cual se va aumentando progresivamente la cantidad de gra-

nos. Se comienza con un peso vivo de 66 kg promedio por animal, con una condición corporal de 2.5-3 y finaliza con 81 kg de peso vivo, es decir el aumento fue de 15 Kg. y el período en que se suplemento fue de 42 días, notándose un mejoramiento sustancial del estado corporal de los animales llegando a una c/c de 4-4.5 al finalizar el periodo.

La fecha de inicio fue el 30/12/10 y la finalización el día 10/02/11.

La ganancia diaria que venían teniendo los animales hasta el período de suplementación fue de 0.185 Kg. por día, solo a base de pasturas, y luego de la suplementacion se llega 0.357 Kg. diarios, incluyendo el periodo de acostumbramiento.

El período de acostumbramiento dura unos 10 días en la que paulatinamente se va aumentando la ración, como forma de prevenir afecciones tales como indigestión por acidosis, laminitis, sobrecarga etc. Se comienza con 0.200 Kg. diarios, (0.3% del peso corporal) llegando a los 15 días a 0.800 Kg. diarios (1% del peso corporal) y finalizando con una dieta de 1.2 Kg. por día de concentrado. (1.5% del peso corporal).

Se suplementó en bateas, considerando unos 30 cm. lineales por animal y una vez por día en la primeras horas de la mañana, además los animales pastoreaban en pradera de lotus y trébol rojo, la cual debido al déficit hídrico se encontraba con baja disponibilidad forrajera. La carga animal fue de 15 animales por hectárea.

Composición del concentrado: 70 % de sorgo granos húmedo, 10 % de avena en grano y 20 % de concentrado proteico –BIOPROT.

Consideraciones finales: la suplementación con concentrados puede ser una alternativa muy válida para suplementar ovinos para engorde, último tercio de gestación, lactación etc. básicamente en épocas de carencia forrajera. Por otra parte consideramos sea una práctica de bajo costo (en este caso se utilizaron unos 45 Kg. por animal) con un incremento de peso neto de 15 Kg. en promedio, mucho más aun si tenemos en cuenta el alto valor de la carne ovina (5.00 usd por Kg.), así como de las lanas finas. (7.00 usd por Kg.)

No fue cuantificado el crecimiento extra de lana debido al poco tiempo en que se realizó el ensayo, seguramente suplementando la lana debería aumentar algo el micronaje.



agroterra

INNOVACIÓN Y VALOR





LA CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS
EL RESPALDO DE NUESTRO EQUIPO TÉCNICO
Y LA GARANTÍA DE AGROTERRA,
LE ASEGURAN RESULTADOS



DEKALB RINDE

Casa Central: Cuareim 1920. Tel.: 2 924 8225 - Montevideo. En Young: 18 de Julio 2000 - Tel.: (4567) 7257



Dr. Daniel Castells Montes y Gonzalo Suarez
Área de Investigación del Secretariado Uruguayo de la Lana

El uso de Antihelmínticos en el marco de la resistencia Antihelmíntica

Situación actual de la resistencia antihelmíntica

La resistencia de los nematodos gastrointestinales de los ovinos a los antihelmínticos a tenido un desarrollo amplio y preocupante no solo en Uruguay sino también en todas las áreas de producción ovina pastoril de zonas templadas.

Los Bencimidazoles disponibles en Uruguay desde 1961 con el Thiabendazole tuvieron su primer diagnóstico de resistencia en el año 1991 con *Trichostrongylus colubriformis* resistente a Oxfendazole (Nari *et al* 1990). Tan solo unos años mas tarde, en 1994, un relevamiento nacional mostraba que el 86% de los establecimientos tenía nematodos resistentes a este grupo (Nari *et al* 1996).

Los Imidazotiazoles que están en el mercado desde 1971 con el Levamisol mostraron en el relevamiento de 1994, que en el 71% de los establecimientos había resistencia a este grupo (Nari *et al* 1996).

Las Lactonas Macroclínicas se encuentran disponibles desde 1984 con la Ivermectina y si bien en el relevamiento de 1994, solo el 1,2% de los establecimientos tenían resistencia (Nari *et al* 1996), en una serie de diagnósticos de resistencia antihelmíntica realizados por tres laboratorios, entre el 2000 y el 2002 el 65% de los establecimientos tenían resistencia (Castells *et al* 2002).

La combinación de antihelmínticos de amplio espectro comenzó a utilizarse empíricamente a fines de la década del 90', pero en el 2000 aparece en el mercado Uruguayo formalmente una combinación de Albendazol, Levamisol e Ivermectina (Trimix®) y en el 2006 se aísla una cepa (CIEDAG H1) multiresistente a estos 3 antihelmínticos a la vez.

El último grupo de antihelmínticos de amplio espectro, los Amino Aceto Nitrilos, disponibles en Uruguay desde el 2010 con el Monepantel no tienen aún reportes de campo de resistencia antihelmíntica, pero ya se sabe que son mutaciones en el ACR23 las que determinarían al menos un tipo de resistencia (Kaminsky *et al* 2009).

Para el caso de los antihelmínticos de espectro reducido, utilizados fundamentalmente en el control de *Haemonchus contortus*, existen varios diagnósticos de resistencia al grupo de las salicilanilidas y fenoles sustituidos (Closantel y Nitroxinil) (Bonino *et al* 2010) y casos de resistencia al Triclorfóm, aunque no hay claramente reportados casos de resistencia al Naftalophos.

En resumen, a excepción de Monepantel y Naftalophos hay reportes de resistencia antihelmíntica al resto de los principios activos y sus combinaciones.

Métodos alternativos de control

La situación en la que se encuentran los métodos de control químico (antihelmínticos) ha llevado a la búsqueda de métodos alternativos.

El manejo del pastoreo (manejo antiparasitario), ha sido estudiado hace muchos años y para nuestras condiciones, ha sido claramente demostrado la utilidad del pastoreo previo con bovinos adultos al potrero de destete de los corderos (Nari *et al.* 1987; Castells y Nari 1996). Sin embargo, la variabilidad de nuestro clima no ha permitido aún obtener información consistente de la utilidad

antiparasitaria de los tiempos de descanso o pastoreo que debe tener un potrero para ser una pastura segura (Castells *et al* 2006).

En resistencia genética del ovino se ha generado un volumen importante de información pero aún no se ha podido pasar a la etapa de adopción y desarrollo por parte de los productores (Castells 2008) y en igual situación se encuentran los trabajos de investigación y validación realizados con enemigos naturales como hongos nematófagos (*Artrobotris oligospora* y *Duddingtonia Flagrans*).

El manejo de la nutrición (Proteínas) o el uso de determinadas pasturas (Taninos condensados), es sin duda una ayuda pero de escaso impacto antiparasitario, mientras que por otro lado la medida que podría tener mayor impacto, como sería el desarrollo inmunitario del ovino a través de vacunas, sigue siendo un deber de la investigación, donde se conocen poco los avances por encontrarse en la órbita privada.

Por todo esto a pesar de la resistencia antihelmíntica, sigue estando el control de los nematodos gastrointestinales en manos de los antihelmínticos.

Calidad de la droga y resistencia antihelmíntica

Los efectos de la calidad de la droga en el desarrollo de la resistencia antihelmíntica han sido mencionados en numerosas oportunidades, dándose por un hecho de que productos de mala calidad favorecen el desarrollo de la resistencia. Sin embargo a pesar de lo fuerte de la hipótesis aún no hemos encontrado ninguna comprobación científica de este fenómeno. Por otro lado, hemos estudiado el efecto farmacocinético (biodisponibilidad) y la eficacia de diferentes Albendazoles genéricos disponibles en plaza. Los resultados mostraron que aquellos productos que no fueron bioequivalentes con la droga de referencia a su vez tuvieron menor eficacia.

En la figura 1 se observa el perfil farmacocinético de cuatro formulaciones comerciales, donde «A» es la droga de referencia. El área bajo la curva (ABC), fue significativamente diferente entre el producto «A» respecto al «B» y al «C» ($p < 0.05$). Por otro lado mientras el producto «A» tuvo una reducción en el recuento de huevos (RRH) de 56%, el B fue 36% y el «C» 41% siendo también estas diferencias estadísticamente significativas ($p < 0.05$).

En definitiva estos resultados están mostrando que en una población con individuos resistentes (44%) y susceptibles (56%), existe un sector de la población de estos susceptibles que puede resistir antihelmínticos que no son bio-equivalentes (B y D).

Figura 1. Concentraciones plasmáticas de sulfóxido de Albendazol de cuatro formulaciones comerciales de Albendazol aplicado en forma oral a 5 mgs Kg^{-1} (A = producto de referencia; B,C,D=productos genéricos). Suárez *et al* 2011

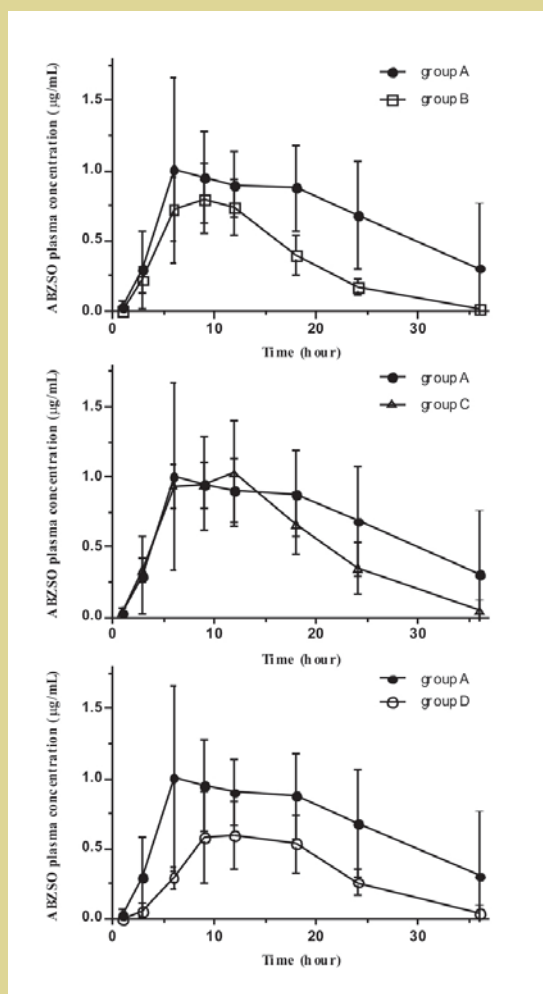
En resumen, frente a poblaciones resistentes productos de mayor calidad presentaron mayor eficacia.

Combinaciones de antihelmínticos

El uso de antihelmínticos en forma combinada puede tener diferentes indicaciones:

a) Complementariedad entre especies. Cuando tenemos infecciones mixtas, muchas veces se da el caso de que una especie es resistente a un determinado antihelmíntico y la otra especie a otro grupo antihelmíntico. Esta situación se observó frecuentemente con *Trichostrongylus sp.* resistente a Levamisoles pero susceptible a Ivermectinas y *Haemonchus sp.* resistente a Ivermectinas pero susceptible a Levamisoles.

b) Complementariedad dentro de una especie. Esta situación es mas difícil de demostrar en la práctica, pero se basa en el hecho de que como estamos hablando de genética de poblaciones, podemos tener



Haemonchus sp. resistente a Bencimidazoles y Levamisoles, pero no necesariamente pueden ser los mismos individuos los que dan la resistencia a uno y otro antihelmíntico y la combinación puede determinar un efecto cruzado de los antihelmínticos.

c) Efecto aditivo sobre un mismo individuo. Un individuo puede ser resistente a dos antihelmínticos cuando los enfrentamos individualmente y en forma separada a cada uno de los antihelmínticos, pero cuando el nematodo es enfrentado a los dos antihelmínticos a la vez, debe activar todos los mecanismos de resistencia a la vez y no necesariamente en todos los casos lo puede hacer.

Sin embargo cualquiera de los tres efectos puede ser neutralizado por los nematodos, prueba de ello fue el aislamiento en el 2006 de la cepa de *Haemonchus contortus* CIEDAG H1 resistente en

un 100% de su población a la aplicación conjunta de Albendazol (5 mgs kg⁻¹), Levamisol (7,5 mgs kg⁻¹) e Ivermectina (0,2 mgs kg⁻¹) (Castells et al 2009).

Trabajos de farmacocinética realizados por la Facultad de Veterinaria (UdeLAR), el Secretariado Uruguayo de la Lana y la Facultad de Veterinaria de Tandil (Argentina), evaluando la cinética de los antihelmínticos en plasma ovino cuando son aplicados solos (Albendazol ó Levamisol ó Ivermectina) o en forma combinada con otros (Albendazol + Levamisol + Ivermectina), mostraron algún grado de interacción entre antihelmínticos cuando eran aplicados conjuntamente.

Persistencia de la droga

La persistencia de la droga ha sido mencionada en numerosas oportunidades como responsable del desarrollo de resistencia antihelmíntica, en el entendido de que cuando la droga iba disminuyendo sus niveles en sangre se presentaban sub-dosis no letales para los parásitos, que podían permitir el desarrollo de individuos resistentes.

Sin embargo en varios trabajos realizados por nosotros con Dispositivos de Liberación Lenta (DLL -Bolos-) los resultados no se ajustaron exactamente a estas hipótesis. Un primer trabajo realizado con un DLL de 100 días Albendazol frente a nematodos resistentes y comparándolo con la aplicación de ABZ oral, a los 100 días las medias de HPG fueron de 863 para el DLL y de 2625 para el ABZ oral (p=0.034). De todas maneras una evaluación de la reducción en el recuento de huevos al final del ensayo determinó que porcentualmente había mas nematodos resistentes en el grupo DLL (52-70% de RRH) que en el grupo de ABZ oral (89-

95% de RRH) (Castells et al 2006).

Posteriormente evaluando un Dispositivo de Liberación Lenta de Albendazol (ABZ) y Abamectina (ABM) aplicado en ovejas al parto, se vio que prácticamente eliminaban el alza de lactación (Castells et al 2009). Para este mismo producto fueron estudiados luego los perfiles plasmáticos en corderos, encontrándose niveles tanto de ABZSO como de ABM por mas de 92 días luego de la aplicación del dispositivo y con reducciones en el recuento de huevos en ese período de entre 87 a 98% a pesar de los antecedentes de resistencia (Castells et al 2010).

Dosis y vía de aplicación

Desde la aparición de la resistencia antihelmíntica se ha insistido que una vez desarrollada la resistencia del nematodo, aumentos de dosis no neutralizarían los mecanismos de resistencia.

En un estudio reciente realizado por el Secretariado Uruguayo de la Lana y las cátedras de Farmacología de las Facultades de Veterinaria de Montevideo y Tandil (Argentina) y cuyos datos aún no han sido publicados encontramos una clara neu-

GRUPOS	RECuento ADULTOS (media ± rango; día +13 post dosificación)	
	Abomaso	EFICACIA
	<i>Haemonchus contortus</i>	
Control	2724 a 1480 : 4120	n/c
NTX	1222 b 650 : 2460	57 %
CLT	6 c 0 : 10	99 %
CLTequimol	10c 10 : 10	99 %

Cuadro 1. Eficacia de Closantel inyectable aplicado a 10 mgs kg⁻¹ frente a *Haemonchus contortus* seleccionado por resistencia a CLT oral a 5 mg kg⁻¹. Suarez et al 2010 sin publicar

MARTÍN SORHUET
Negocios Rurales

Telefax: 4364 2359 / 099 682015 / Fray Ubeda 618 - Trinidad.
msorhuet@adinet.com.uy

Grupo	Recuento Adultos (Día+14)	Eficacia (Día+14)	Media H.P.G. (Día+14)	R.R.H. (Día+14)	Recuento Adultos (Día+28)	Eficacia (Día+28)	Media H.P.G. (Día+28)	R.R.H. (Día+28)
Control	7235		5580 <i>88H 12F</i>		3025		3950 <i>79H 21F</i>	
CLT Oral	2597	64	890 <i>2H 6F</i>	84	1025	65	1350 <i>4H 80F</i>	66
CLT Iny.	640	91	830 <i>0H 11F</i>	85	450	85	650 <i>0H 60F</i>	84
MXD Oral	2015	72	1140 <i>100H</i>	80	675	77	1525 <i>100H</i>	61
MXD Iny.	1320	81	430 <i>1H</i>	92	1375	54	1013 <i>88H 11F</i>	74
CLT/MXD Oral	1298	82	20 <i>0H</i>	100	525	82	688 <i>100H</i>	83
CLT/MXD Iny.	89	99	10 <i>1H</i>	100	65	98	425 <i>58H 67F</i>	89

Nota: debajo de la media de HPG está el resultado del cultivo de la rúa: H= Haemonchus sp T=Trichostrongylus sp

Cuadro 2. Porcentajes de reducción en el recuento de huevos (R.R.H.) y eficacia medida a través del recuento de adultos en necropsias, de la aplicación de Closantel (CLT) o Moxidectin (MXD), aplicados en forma oral o inyectable (Iny.) y en forma de tratamiento único o combinado evaluado a los 14 y 28 días postratamiento. Suárez *et al* 2011 no publicado.

tralización de un sector de la población de nematodos resistentes si se aumentaba la dosis (Cuadro 1) o se cambiaba la vía de aplicación (cuadro 2) A modo de conclusión, podríamos decir que estos trabajos de alguna manera están mostrando que los primeros conceptos vertidos acerca de que una vez desarrollada la resistencia no hay manera de neutralizarla, no serían tan así y ya sea por dosis pequeñas a lo largo del tiempo (DLL), como por la vía de aplicación (Inyectables) como por la dosis (CLT a 10 mgs kg⁻¹), existe un sector de la población a priori resistente que puede ser neutralizada.

Bibliografía

Bonino J.; Bonino L. J. y Pereira N.O. 2010. Efficacy of Monepantel on internal parasite control on sheep production system of Uruguay. **World Buiatrics Congress Chile.**

Castells D.; Salles J.; Rizzo E. y Nari A. 2006.. Efectos del sistema de pastoreo con diferentes tiempos de permanencia o descanso de las pasturas en la parasitosis por nematodos gastrointestinales de ovinos. XXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría. Paysandú.

Castells D. y Nari A. 1996.- Sanidad ovina: Alternativas de control. In: Seminario taller de carne ecológica 24-25 de agosto de 1996 Montevideo-Uruguay Edi-

tor: Caja Notarial.

Castells, D.; Mederos A.; Lorenzelli E. y Macchi I. 2002. Diagnósticos de resistencia antihelmíntica de *Haemonchus* spp a las Ivermectinas en el Uruguay. In: Resistencia genética del ovino y su aplicación en sistemas de control integrado de parásitos. FAO Animal Production and Health Paper: 61-66

Castells, D.; Oficialdegui, R. y Bonino J. 2006. Evaluación de un dispositivo intraruminal de liberación controlada de albendazol en el control nematodos gastrointestinales de ovinos. Producción ovina (18) ...-...

Castells D. 2008. Evaluación de resistencia genética de ovinos corriedale a los nematodos gastrointestinales en Uruguay: Heredabilidad y correlaciones genéticas entre el recuento de huevos de nematodos y características productivas Tesis de Maestría en Producción Animal. Universidad de la República Facultad de Veterinaria Programa de Posgrado
Castells, D.; Del Pino L.; Oficialdegui R 2009.Evaluación de un dispositivo de liberación controlada de Albendazol y Abamectina aplicado pre-parto para el control de «alza de lactación». Encuentro Regional de Veterinarios Endoparasitólogos. La Rioja
Castells D., Suarez G., Alvarez L., Fagiolino P., Lanusse C. 2010 Abamectin and Albendazole plasma profiles after their combined administration as a controlled-release capsule in lambs.

Nari A.; Robledo, M.; Dambrauskas, G.; Rizzo E.; Elizalde M. y Bugarin J.C. 1987 Manejo antiparasitario del cordero al destete en campo natural:Pastoreo alterno con bovinos en un area de basamento cristalino. Veterinaria 23 **97** 15-22.

Nari A.; Salles J.; Gil A.; Waller P. and Hansen J. 1996. The prevalence of resistance in nematode parasite of sheep in Southern Latin America: Uruguay. Veterinary Parasitology. 62 213-222.

Nari A., Herrmann F.P., Lorenzelli E., Rizzo E. and Macchi M.I. 1990. Resistencia de *Trichostrongylus colubriformis* a Oxfendazole. Primera comunicación en Uruguay. Veterinaria 26 5-9.

Suárez G.; Alvarez L.; Castells D.; Fagiolino P. and Lanusse C. 2011.~~2011~~ Pharmacokinetic and bioequivalence trial of four albendazole formulation in lambs parasitized with resistant nematodes in Uruguay Journal Veterinary Farmacologycal Therapeutics

**Nota: trabajo presentado en el 15 Congreso Latinoamericano de Buiatria. Paysandú 2011*



Adhesión sucesión de Hugo Echenagusía
- Yaguarí -
a la Raza Merilín

*Más de 50 años criando Merilín
convencidos de su versatilidad
y virtudes como raza productora
de Lana Fina y Carne*





Ing. Agr. Horacio Norbis *
Ing. Agr. Daniel Formoso *

Sistema de Producción en Mejoramientos Extensivos de Pasturas - CIEDAG, SUL

Introducción

La validación de tecnologías integradas en sistemas de producción han sido un puntal fundamental de la transferencia del SUL en el Centro de Experimentación e Investigación “Dr. Alejandro Gallinal” – CIEDAG

La implementación de un sistema de producción mixto, con utilización de mejoramientos de pasturas en cobertura de lotus Rincón y lotus Maku ha permitido evaluar el comportamiento y la producción de una majada de cría, de la raza Merilín, manejadas todo el año sobre estas pasturas; con la invernada vacuna como complemento del sistema.

Si bien, se ha medido detalladamente la evolución de los mejoramientos; aquí se resumen las características de la propuesta y los resultados de la pro-

ducción animal, sin entrar en la evaluación florística de las pasturas del sistema.

Base Forrajera del Sistema

La estructura forrajera del sistema esta compuesta exclusivamente por mejoramientos extensivos de pasturas, 75% coberturas de lotus Rincón (LR) y 25% coberturas de lotus Maku (LM).

Como se observa en el cuadro 1, en suelos de Cristalino, los mejoramientos de LR duplican la producción anual de forraje del campo natural (CN) y los de LM prácticamente, triplican la producción de materia seca total del campo nativo. Pero, además, hay que considerar la mayor calidad del forraje producido en las pasturas con LR y con LM,

frente al CN.

Esta mayor oferta de forraje, el incremento en la calidad del alimento y la selectividad ejercida por los ovinos, determina que el uso racional de los mejoramientos, con las categorías que tienen más alta respuesta marginal, se traduce en los elevados niveles de producción que se han obtenido consistentemente en este sistema.

* Técnicos del Área de Investigación y Desarrollo - SUL

Figura 1 - Producción anual de pasturas, la evolución del forraje efectivamente utilizable por los animales y el consumo de la majada durante el año, a la dotación del sistema (cinco ovinos adultos por hectárea)

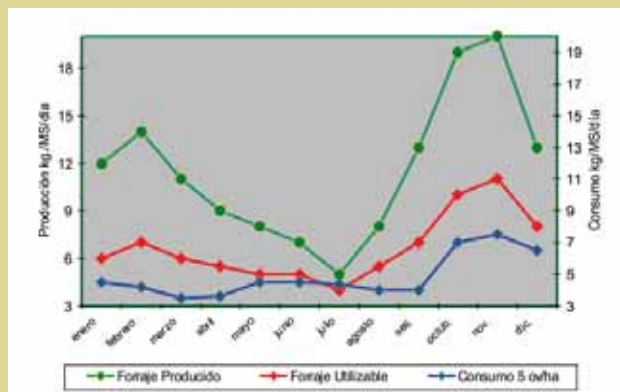
La oferta de forraje utilizable promedio está por encima de los requerimientos de consumo de las ovejas encarnadas en otoño (abril-mayo). Solo aparece un balance ligeramente negativo en julio, cuando las ovejas están en etapa de gestación intermedia, por lo que no se afecta la performance reproductiva.

Tanto la producción como la calidad del forraje ofrecido en el sistema durante el período de gestación avanzada, parición y lactancia, supera con amplitud el consumo potencial de los animales para lograr una alta eficiencia reproductiva.

Sin embargo, el clima de nuestro país determina variaciones importantes en la oferta forrajera y, en circunstancias tales como durante el año 2008, con un importante déficit de lluvias en el CIEDAG que afectó la producción de las pasturas, obligaron a instrumentar medidas de manejo no previstas como suplementación con concentrados a las ovejas gestando.

Pastura	Invierno	Primavera	Verano	Otoño	Total KgMS/ha	Digest. %	Proteína %
C. N.	600	1550	1300	850	4.300	57	9
L. Rincón	1400	3600	2050	1550	8.600	65	14
L. Maku	2500	5350	2750	1950	12.550	80	19

Cuadro 1 - Producción Estacional del campo natural (CN), coberturas de LR y LM (kg MS/ha) - % de Digestibilidad y % de Proteína Cruda, promedio para cada pastura - CIEDAG -



Componente Animal del Sistema

Ovinos

Raza: Merilín

La orientación es ciclo completo, con producción de corderos pesados SUL y la dotación de 4 ovejas encarnadas y 1 borrega de reposición por hectárea, alcanzado a 1,2 unidades ganaderas ovinas por há. en invierno (1,2 UGOV/há)

Vacunos

La orientación vacuna es la invernada de ½ vaca promedio en el año por há. 0,5 UGVAC/há)

La invernada de vacas es un complemento importante desde el punto de vista productivo y una herramienta para acondicionar la pastura, sometida a una alta dotación ovina.

Decisiones de Manejo de los ovinos:

- Servicio de la majada: Encarnada a campo: 15 de abril - 31 de mayo
- Carneros MO de la Prueba de Comportamiento de CIEDAG, al 3 %
- Ecografía en julio (45-50 días de retirados los car-

neros)

- Esquila Preparto de las ovejas en agosto
- Esquila de corderos en octubre (1 mes antes del embarque)
- Señalada en octubre - Criptorquidia inducida.
- Destete de los corderos: enero

Manejo Sanitario:

- Dosificaciones estratégicas para control de nematodos gastrointestinales :
servicio – preparto – señalada – destete
- Dosificaciones tácticas en función de controles de HPG
- Vacunación Clostridiosis cada 6 meses
- Vacunación Ectima a la señalada
- Control de enfermedades podales

Comportamiento Reproductivo:

En el cuadro 3 se muestran los resultados reproductivos obtenidos en los últimos años. Considerando la alta carga ovina del sistema, estos indicadores se pueden considerar satisfactorios.

En el primer año ingresan los vientres y se ajusta el manejo del sistema.

En el último año el clima afectó en forma directa el comportamiento reproductivo de la majada, entorno al servicio y a la parición; e indirectamente, a través de su efecto sobre la producción y calidad de las pasturas.

Producción de corderos

La evolución de peso a partir del destete de los corderos, en los períodos de recría e invernada y características del manejo de pastoreo se resumen en el cuadro 4.

Los corderos nacidos en septiembre-octubre, se destetan entorno al 15 de enero y se recrían juntos los machos (criptórquidos) y las hembras, con ganancias individuales moderadas. A partir de julio pastorean en un mejoramiento reservado de lotus

Cuadro 3 - Porcentajes de parición, señalada y destete del sistema.

	2006	2007	2008	2009
% PARICION	91	105	103	96
% SENALADA	84	103	100	90
% DESTETE	82	102	98	87

Cuadro 4 - Peso de los corderos al destete (kg/cordero), fecha y peso de inicio de invernada, peso y fecha de embarque (kg/cordero, sin lana), producción de lana (kg de lana total/cordero), ganancia de peso en el período de recría y en la invernada (gr/cordero/día)

	2006	2007	2008	2009
Peso destete-enero (kg/cord)	23,1	25,1	22,5	24,6
Fecha inicio de Invernada	17/07	24/07	30/07	18/07
Peso inicio inv. (kg/cord)	37,8	35,8	33,2	32,5
Gan. peso en recría (gr/c/d)	82	60	57	45
Fecha de embarque	25/10	23/11	10/12	06/11
Peso de embarque (kg/cord)	45,6	44,5	42,5	41,3
Producción de lana (kg/cord)	3,15	3,55	3,05	3,55
Gan. Peso en inv. (gr/c/d)	109	103	93	110
Pastura de Invernada	LR	LR	LM	LR(85 d) LM(45 d)
Dot. Invernada (cord/ha)	12	14	19	15 22
Manejo del pastoreo	permanente	perman	5 hs/d	4 hs/d perman

Rincón (LR) ó de lotus Maku (LM), con disponibilidades de entre 1.500 y 2.000 kg MS/ha y alta presencia de leguminosas. Estas condiciones permiten manejar importantes dotaciones de corderos y lograr ganancias adecuadas para ser embarcados a faena con más de 40 kg de peso individual sin lana.

El pastoreo en esa etapa es permanente (PP) cuando el crecimiento de la pastura lo permite ó controlado, con acceso por horas a la pastura, cuando la recuperación del mejoramiento se resiente por efectos del clima.

Los corderos se esquilan entorno a un mes antes del embarque, obteniendo un primer vellón de lana Merilín fina. De esta producción también participan las hembras no elegidas para reposición de la majada del sistema.

La producción de carne ovina del Sistema se complementa con la venta de ovejas que se refugan por diferentes motivos (dentición, afecciones podales, problemas reproductivos, diámetro de lana, etc). Cada año se descarta entorno al 25 % de los vientres con un peso vivo promedio de 50,5 kg por animal.

Producción de lana

Las ovejas se esquilan pre-parto, con peine alto (R 13) y el promedio de producción, de los últimos cuatro años es de 3,65 kg de lana total por animal, con 24,2 micras de diámetro.

Los corderos para venta y las corderas de reposición se esquilan en octubre. En el cuadro 6 se presentan la producción y las características de la lana de las corderas que permanecen para reposición de vientres en el sistema.

Producción vacuna

El Sistema compra vacas de invernada, de entre 340 y 360 kg de peso individual y se engordan en un manejo de pastoreo complementario, utilizando el forraje remanente del pastoreo ovino. En promedio, se mantiene una dotación vacuna de una vaca cada 2 há. (0,5 vaca/há). Las vacas se embarcan para faena con promedio de entre 450 y 510 kg de peso individual.

Producción Física anual (kg/há)

Carne ovina (kg PV / há) :	111
Lana (kg lana total / há) :	22
Carne vacuna (kg PV / há):	78

Cuadro 6 – Resultados de OFDA de la producción de lana de las corderas

Lana total (kg)	Diámetro (m)	Peso corporal	% Factor de Confort	Largo Medha (mm)
3.33	21,1	39.2	95.9	80,5

Consideraciones económicas:

Tomando en cuenta los precios de los productos (lana, carne ovina y carne vacuna), la producción física obtenida en este sistema se traduce en un resultado económico altamente atractivo para la producción ganadera; logrado en mejoramientos de pastura de bajo costo relativo, por su alta producción y persistencia.

La evolución del Producto Bruto del sistema, en los años analizados, ha variado entre 125 y 165 dólares por hectárea y por año. Los costos del sistema, incluyendo impuestos, amortizaciones y costos variables, se sitúan entre 75 y 88 dólares por há cada año; lo que determina un Márgen Neto de entre 55 y 77 dólares por há anualmente.

Si consideramos los precios actuales de los productos es evidente una amplia mejora del resultado económico alcanzado en el sistema. En este marco, sin dudas, al rubro ovino es atribuible el mayor impacto productivo y, a través de los precios de la carne ovina y lana, el mayor beneficio económico de estos sistemas de producción ganadera.



Ing. Agr. Lucía Piaggio (MSc PhD)
Secretariado Uruguayo de la Lana

Suplementación con concentrados para el engorde de corderos sobre campo natural

La alta competencia que sufren los sistemas ganaderos por el recurso área se ve acentuada cuando nos referimos al rubro ovino. Las condiciones de precios y mercados de los productos derivados del rubro han llevado a que la carne ovina constituya un componente importante de los ingresos, y por lo tanto un componente a ser considerado en la toma de decisiones productivas dentro del rubro. Esta conjunción de factores ha derivado en un fuerte desafío de intensificación y cambios que permitan incrementar en forma sustentable los ingresos derivados del rubro, asegurando trabajo y bienestar para los diversos agentes involucrados. En respuesta a este nuevo contexto ha sido necesaria la generación de un abanico de alternativas de alimentación que respondan a las necesidades de una amplia gama de sistemas de producción.

Dentro de estas nuevas alternativas, la suplementación con concentrados para el engorde de corderos sobre campo natural constituye una alternativa alimenticia de creciente utilización. A partir de 2006 el SUL en CIEDAG (Centro de Investigación y Experimentación Dr. Alejandro Gallinal) ha generado información que ha sido validada a mayor escala a nivel de establecimientos.

El objetivo del presente trabajo es presentar algunas consideraciones generales de la suplementación, resultados de trabajos experimentales y ciertas sugerencias prácticas para contribuir a la implementación de esta práctica con buenos resultados productivos y económicos en la producción de corderos pesados tipo SUL.

Consideraciones básicas en la definición del suplemento

Para realizar una suplementación en condiciones de pastoreo en primer lugar debe considerarse que se está actuando sobre un complejo sistema planta-animal-ambiente. No es el objetivo del presente trabajo entrar en el análisis de este sistema, pero deben ser tenidos en cuenta diversos aspectos relacionados a calidad y cantidad de pastura y suplemento, necesidades de nutrientes para el objetivo productivo, comportamiento animal e interacción con el ambiente y el manejo, si es que se pretende lograr el objetivo de adicionar nutrientes en la dieta de los corderos a campo natural con mínima tasa de sustitución. Los antecedentes de suplementación de ovinos en condiciones de pastoreo, tanto a nivel nacional como internacional (Dove, 2003; Oficialdegui, 1995) presentaban resultados erráticos, con éxitos y fracasos, fundamentalmente por no considerar los efectos de las interacciones en este sistema pastoril. El recurso forrajero es campo natural, de relativamente baja disponibilidad,

utilizando una alta carga. En este contexto, el forraje cosechado por el animal constituye la base de mantenimiento del mismo, y el concentrado debe aportar energía, proteína y minerales que permitan el comportamiento productivo necesario para crecimiento y engorde, evitando afectar fuertemente el consumo de forraje. Este tipo de suplementación es diferente a la suplementación de pasturas de calidad, en las cuales fundamentalmente el objetivo es adicionar energía y permitir el uso de altas cargas.

Necesidades nutricionales para el engorde de corderos

Con base en lo anteriormente planteado, lo primero a considerar son las necesidades nutricionales del cordero en el período de 20 a 40 kg PV, para ganancias de peso vivo para engorde (superiores a los 100-120 g/día). En la Figura 1 se presenta el consumo potencial y las necesidades en energía y proteína para corderos de diferentes pesos vivos y ganancias diarias de peso vivo medias. Es destacable el alto valor de consumo potencial que presentan

LA QUEBRADA

Aznarez Elorza Hnos.



CRIOLLOS / HEREFORD / MERILÍN

Young - Río Negro - 099 686318 - URUGUAY / www.quelen.com

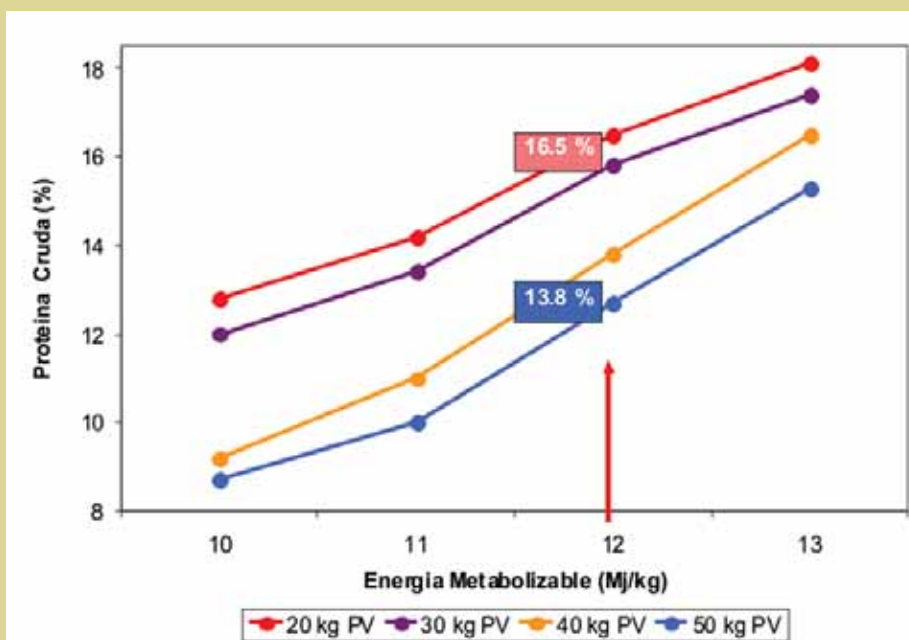


Figura 1. Guía de necesidades de energía y proteína, expresas en concentración diaria, para diferentes fases del engorde de corderos. (Adaptado de G. Duddy, 2007).

los corderos en todas las fases de peso vivo del período de engorde, entre 3.8 a 5 %, con un promedio de 4.4 % PV, siendo los valores mayores en la primera etapa del engorde (20 a 30 kg) y los menores a partir de los 40 kg de PV.

Para lograr altas ganancias de peso vivo, la concentración energética necesaria debe ser alta, del orden de 2.8 Mcal de EM/kg MS (equivalente a 11.8 MJ/kg MS según el sistema australiano). La concentración de proteína cruda necesaria también debe ser alta, en un rango de 14 a 18 % PC (BS), en función del peso del cordero y para optimizar la relación con el aporte energético. El consumo de proteína es importante para lograr buena fermentación ruminal y por tanto aprovechamiento del alimento, expresión del consumo potencial, desarrollo muscular, crecimiento de la lana, y aspectos relacionados a la interacción con parasitosis gastrointestinal. Se aprecian dos fases de necesidades en proteína cruda durante el engorde de corderos, una primera fase de mayores requerimientos (16.5 % PC), entre los 20 y 35 kg PV; y una segunda fase a partir de los 35 kg PV (13.8 % PC), ambas

fases de alta concentración energética. Definir las necesidades proteicas en dos fases del engorde es relevante si se considera el alto costo de los suplementos proteicos que integran el concentrado.

Otro aspecto importante a considerar en esta categoría de ovinos con esta alimentación es la nutrición mineral. Los alimentos usados en la elaboración de concentrados (granos, suplementos proteicos, subproductos de molinería), en términos generales son bajos en calcio y sodio, por lo tanto el concentrado debe ser corregido para suministrar estos minerales. A su vez, los subproductos en términos generales tienen alto aporte de fósforo, por lo cual se vuelve más importante la corrección de calcio, debiendo ser la relación calcio:fósforo mayor de 1.5 a 1 (entre 1.5 y 2 a 1). Este aspecto es relevante en la nutrición de corderos ya que desbalances en estos minerales pueden ser causa de cálculos urinarios.

La tasa de sustitución de pastura por concentrado es función de varios factores relacionados a la pastura, al suplemento y al manejo de la

suplementación. Entre los factores más importantes se encuentran la cantidad de pastura ofrecida y la cantidad de suplemento ofrecido. Considerando que esta alternativa de alimentación tiene por objetivo la producción de cordero en campo natural, con baja disponibilidad, alta carga, el factor que tiene mayor efecto esperado en la sustitución es la cantidad de suplemento ofrecido. La disponibilidad y asignación en el campo natural utilizado debe permitir un consumo mínimo de pastura de 1.5 % PV (entre 1.4 a 1.7%, equivalente a 400 a 700 g MS/c/d). Este consumo de pastura, representa un 35 a 40 % del consumo potencial. La fibra necesaria en la dieta es aportada por el consumo de pastura. La calidad del campo natural en promedio de los experimentos invernales en campo natural sobre Cristalino es de 8 a 10 % PC (BS) y 2 a 2.3 Mcal EM/kg MS. Considerando que el ovino es altamente selectivo, aún con baja disponibilidad y asignación por animal, el cordero es capaz de seleccionar a favor de proteína y digestibilidad (Formoso y Colucci,1999), pudiendo estimarse dietas 2.7 unidades porcentuales mayores en proteína y 0.2 Mcal en energía metabolizable. Partiendo de esta situación de alimentación, las estimaciones indican que el concentrado debe aportar un mínimo de 1.7 % PV en el consumo (rango de 1.2 a 2.4 %) con una calidad de entre 16 a 18 % de PC y 2.75 a 2.95 Mcal EM/kg de materia seca para obtener ganancias de peso vivo que permitan el engorde.

Síntesis de diferentes experiencias

En el Cuadro 1 se presenta una síntesis de los resultados de comportamiento productivo y caracterización general de diferentes experimentos con corderos de la raza Corriedale. Los principales factores que incidieron en los indicadores de conver-

sión, fueron la cantidad de suplemento, la calidad del mismo, la asignación de forraje, el peso vivo inicial y la estación del año. Los mejores índices de conversión correspondieron a suministro de 500 g de suplemento/c/d (1.5 a 2 % PV), con valores proteicos próximos a 18 % (BS) y alto valor energético, en asignaciones próximas al 6 % del peso vivo (10 c/há en condiciones de baja disponibilidad). Suplementaciones de 60 días de duración permitieron obtener el grado de terminación exigido por lo cual el peso vivo inicial debería ser próximo a los 28 kg, utilizando esta alternativa para los últimos 10 kg prefaena, con índices de conversión de 3.8 ± 0.4 kg suplemento/kg de peso vivo ganado. En estas experiencias el peso vivo inicial está asociado a estación del año y edad de los corderos. En verano la suplementación presenta mayor interacción con el ambiente, y en esquemas de manejo tradicional son corderos de menor edad y peso, recién destetados. Es necesaria mayor información para estas condiciones y el producto objetivo debe ser cordero precoz pesado.

La forma más útil de expresar los diferentes resultados es en términos de kilo de ración por kilo de peso vivo ganado. De esta manera, cada uno, con base en los diferentes precios que tiene en su zona para los concentrados y precio del cordero, puede realizar groseramente los cálculos del costo de esta práctica en su principal componente que es el costo de alimentos. En promedio de todos los trabajos realizados el resultado ha sido de 4 kg de ración por kg de peso vivo de cordero, con valores que van de 3.2 a 4.8. Si agrupamos estos resultados según el tipo de ración utilizada, para las raciones que describimos más adelante como más adecua-



Cuadro 1: Caracterización del suplemento, pastura en los experimentos de engorde con concentrados sobre campo natural e índices de conversión obtenidos.

Estación del año	Asignación de Forraje %*	Carga Corderos/há	Suplemento: cantidad y tipo	PV inicial kg	Índice de Conversión
Invierno 06 ¹	5.4	10	970 g 70% maíz:30%h.soja	26.5	5.5 [™]
			500 g 70% maíz:30%h.soja		3.2 [™]
Verano 07 ²	3.6	15	500 g 70% maíz:30%h.soja	23.6	4.08 ^{**}
			750 g 70% maíz:30%h.soja		5.99 ^{**}
			1000 g 70% maíz:30%h.soja		6.26 ^{**}
Invierno 07 ²	2.8	15	500 g 75% maíz:25%h.soja	25.3	3.76 ^{**}
			500 g 59% sorgo:41%h.girasol		4.81 ^{**}
			500g 60% sorgo:20%h.soja:20%a a roz		4.48 ^{**}
			500 g pellet germen de maíz		4.15 ^{**}
Verano 08 ³	4.9	15	500 g 60% sorgo:40%h.soja	22.6	4.1 ^{***}
			500 g 70% sorgo:30%h.soja		3.5 ^{***}
			500 g 80% maíz:20%h.soja		3.6 ^{***}
Invierno 08 ²	2.0	15	500 g 70% sorgo30%h.soja	25.9	3.4 ^{***}

* kg MS/100 kg PV/día

** kg de suplemento/kg PV

*** kg de suplemento/kg PV adicional al testigo sin suplemento

¹ Piaggio, Oficialdegui & Deschenaux (sin publicar)

² Piaggio, Oficialdegui, Deschenaux, & Del Pino (sin publicar)

³ Piaggio, Oficialdegui, Guelvenzu & Deges (en prensa, ALPA 2009)

das para este objetivo, el índice de conversión promedio fue de 3.5 kg de ración por kg de peso vivo de cordero, mientras que para los trabajos en que se emplearon raciones menos adecuadas el índice de conversión fue en promedio de 4.5 kg de ración por kg de peso vivo de cordero. Estos valores de índice de conversión son excelentes desde el punto de vista biológico, mejores a los registrados en bovinos, por lo cual el beneficio de la práctica estará en función de los precios de la ración y del cordero.

ESTANCIA LA LOMA

Sopas - Salto

MERILIN



SHORTHORN

JUAN FRANCISCO NACIMENTO

Sopas – Ruta 31 – Km. 134 – Tel.: 4730 4119

Dpto. de Salto – ROU.

SUS MERILÍN EN LA 98ª EXPO DURAZNO CONMEMORANDO EL CENTENARIO
DE LA SOCIEDAD RURAL DE DURAZNO

GRAN CAMPEON P.I.

GRAN CAMPEONA P.I.



CAMPEON BORREGO

"NAGO LOMERO FALI"

Nac. 10/06/09, por "Comando Miguelete"
y "Nago Lomita 1150"

CAMPEONA BORREGA

"NAGO LOMITA MARIE"

Nac. 14/06/09, por "Comando
Miguelete" y "Nago Lomita 1170"

Además se obtuvo: Rda. Gran Campeona, Rda. Campeona Borrega P. I.

DISPONEMOS DE MUY BUEN LOTE DE CARNEROS Y BORREGOS PARA LA VENTA.

Venta Permanente de Reproductores MERILIN Y SHORTHORN P. I. y P. de O.
Cel.: 099 473 238 - email: estancialaloma@adinet.com.uy

Considerando precios de ración de U\$S 200/tonelada a U\$S 350/tonelada (con precios de grano desde U\$S 150/tonelada hasta U\$S 250/tonelada y harinas proteicas desde U\$S 300/tonelada a U\$S 500/tonelada) existe una faja importante de predicciones de viabilidad de la práctica como se muestra en el Cuadro 2.

Con precio de ración igual o menor a U\$S 250 por tonelada, aún en las menores eficiencias, es una práctica de costo razonable. Los valores más probables de ración rondan entre los 300 y 350 U\$/tonelada, por lo que los esfuerzos por lograr eficiencias iguales o menores a 3.5 a 4:1 son importantes, y logrables, como lo han sido las obtenidas en validaciones realizadas en predios de productores.

Aspectos de manejo de la alimentación: el manejo de la alimentación es un factor decisivo en el logro de buenos indicadores de conversión y en definitiva el resultado económico de esta alternativa. Es necesario un período de acostumbramiento, primero a un manejo diferente (comportamiento) y luego a alimentos diferentes (digestivo). La duración es variable, según el tipo de alimento, cantidad final objetivo y experiencia previa de los corderos al pie de la madre o al destete. Normalmente la duración es de 10-14 días, y es clave en el éxito de la práctica. Las consideraciones más importantes que surgieron de las experiencias son las siguientes:

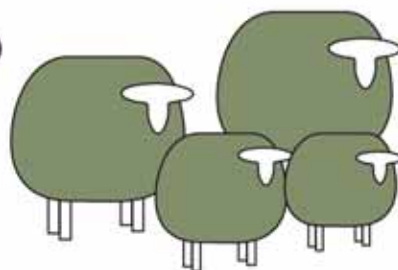
- Ubicación en lugar sin muchas interferencias de ruidos, perros, etc. Con **piso firme**, sombra en verano, abrigo en invierno
- **Lotes de corderos homogéneos, de no más de 300 corderos** por lote (cuánto menor es, más control se logra)
- **Espacio de comedero por animal:** disponer de por lo menos 30 a 35 cm por cordero. Para lograr un buen acostumbramiento no se puede colocar más que 3 corderos por metro.

Cuadro 2: Costo del kilo de peso vivo de cordero producido, en función del precio de la ración y el índice de conversión (kg. de ración consumido/kg. de cordero en pie).

Índice Conversión	Precio de ración (U\$S por tonelada)			
	200	250	300	350
3.2	0.64	0.80	0.96	1.12
3.5	0.70	0.88	1.05	1.23
4.0	0.80	1.00	1.20	1.40
4.5	0.90	1.13	1.35	1.58
5.0	1.00	1.25	1.50	1.75

- **No estresar** demasiado a los corderos. Realizar un medio encierro, o sea en un piquete que se liberen 2 a 3 horas a pastorear, no para ingerir alimento sino para evitar estrés. Encerrar de tardecita, en la esquina del piquete con un eléctrico, asignando próximo a 3 m² por cordero. Suministrar el alimento a primera hora de la mañana, mantenerlos aproximados al comedero, observar el comportamiento, ver cuales no comen y cuales comen demasiado. Luego del medio día largar 2 a 3 horas y volver a encerrar. Evitar que sea lugar de paso, perros, etc, evitar todas las fuentes de estrés ya conocidas por todos. A los corderos que no comen, realizar el acostumbramiento aparte. En los que comen aumentar el proteico y comenzar con el grano 50 g/c/d, e ir aumentando gradualmente, observar problemas digestivos. Entre un 5 a 10 por ciento de corderos puede no comer nunca y deben eliminarse del lote. Puede ser útil el uso de animales señuelos, que sepan comer para enseñar al resto.
- **Comenzar con alimentos palatables**, como harina de soja peleteada o pelet de cáscara de soja, en baja cantidad (50 g por cordero por día), puede ser con algo de fardo de alfalfa. El primer objetivo es que pierdan miedo y se acostumbren a rutina.
- **Respetar horarios y la rutina.**
- No descuidar aspectos de **salud animal** (vacuna clostridiosis, desparasitar y realizar monitoreo durante el engorde, desojar, bicheras...).
- **Agua** fresca a voluntad. Al consumir concentrados y sales el consumo de agua es mayor; estimar necesidades de 5 l de agua por cordero por día.

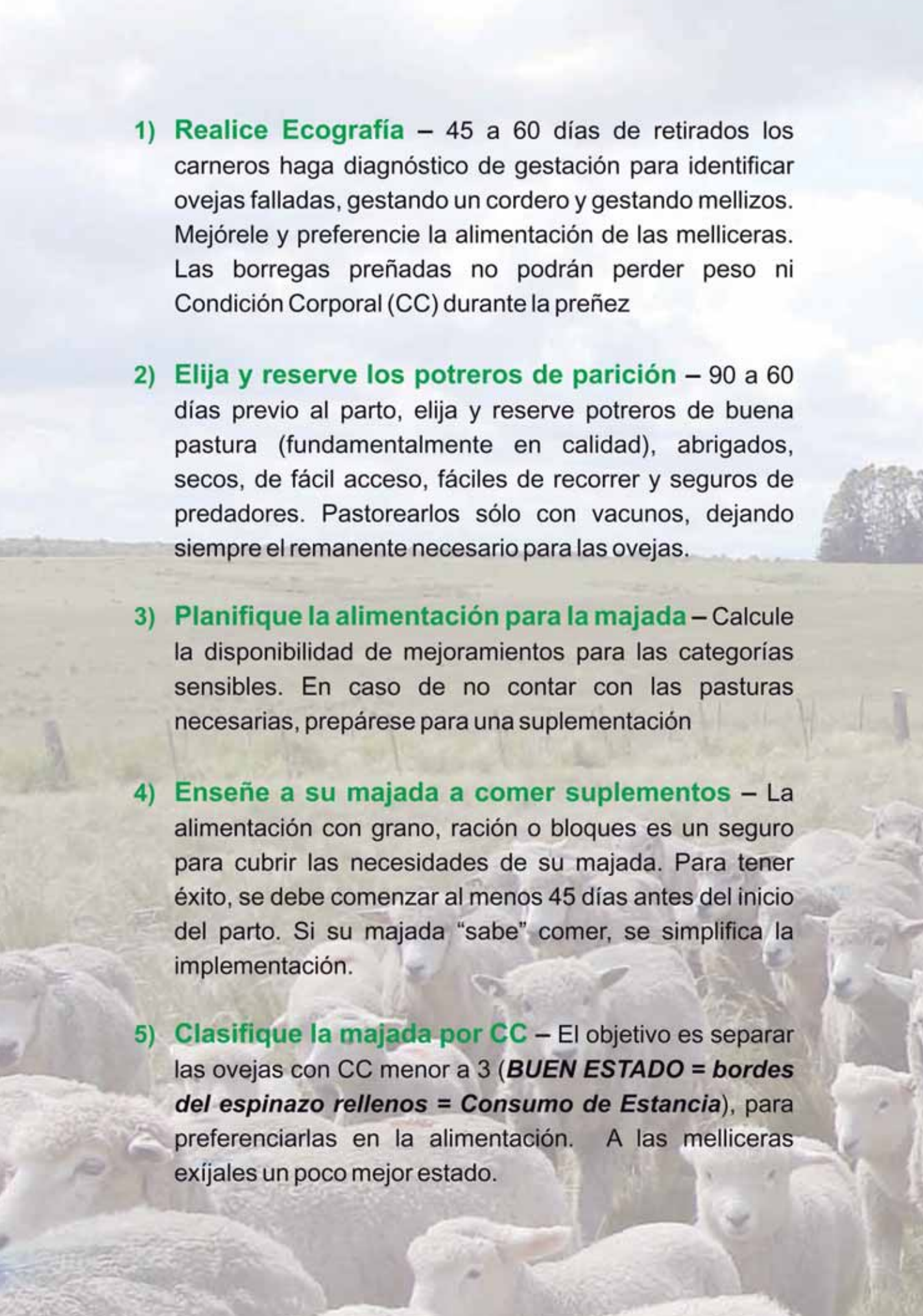
**PLAN ESTRATEGICO
NACIONAL para
el RUBRO OVINO**



**CLAVES PARA UNA
BUENA
SEÑALADA**



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

- 
- 1) **Realice Ecografía** – 45 a 60 días de retirados los carneros haga diagnóstico de gestación para identificar ovejas falladas, gestando un cordero y gestando mellizos. Mejórele y prefencie la alimentación de las melliceras. Las borregas preñadas no podrán perder peso ni Condición Corporal (CC) durante la preñez
 - 2) **Elija y reserve los potreros de parición** – 90 a 60 días previo al parto, elija y reserve potreros de buena pastura (fundamentalmente en calidad), abrigados, secos, de fácil acceso, fáciles de recorrer y seguros de predadores. Pastorearlos sólo con vacunos, dejando siempre el remanente necesario para las ovejas.
 - 3) **Planifique la alimentación para la majada** – Calcule la disponibilidad de mejoramientos para las categorías sensibles. En caso de no contar con las pasturas necesarias, prepárese para una suplementación
 - 4) **Enseñe a su majada a comer suplementos** – La alimentación con grano, ración o bloques es un seguro para cubrir las necesidades de su majada. Para tener éxito, se debe comenzar al menos 45 días antes del inicio del parto. Si su majada “sabe” comer, se simplifica la implementación.
 - 5) **Clasifique la majada por CC** – El objetivo es separar las ovejas con CC menor a 3 (**BUEN ESTADO = bordes del espinazo rellenos = Consumo de Estancia**), para preferenciarlas en la alimentación. A las melliceras exíjales un poco mejor estado.

6) Asigne la alimentación por lotes según necesidades – Si no tiene pasturas, use la suplementación adecuada

Hembras con gestación múltiple – Ingreso a pasturas mejoradas desde 2 meses previo al parto.

Borregas peor estado y ovejas en peor estado – según el grado de deterioro de las mismas y la disponibilidad de alimentación, deberán ir a coberturas, praderas o verdeos, al menos 1 mes previo al parto.

Borregas en buen estado – el mejor potrero de campo natural o cobertura

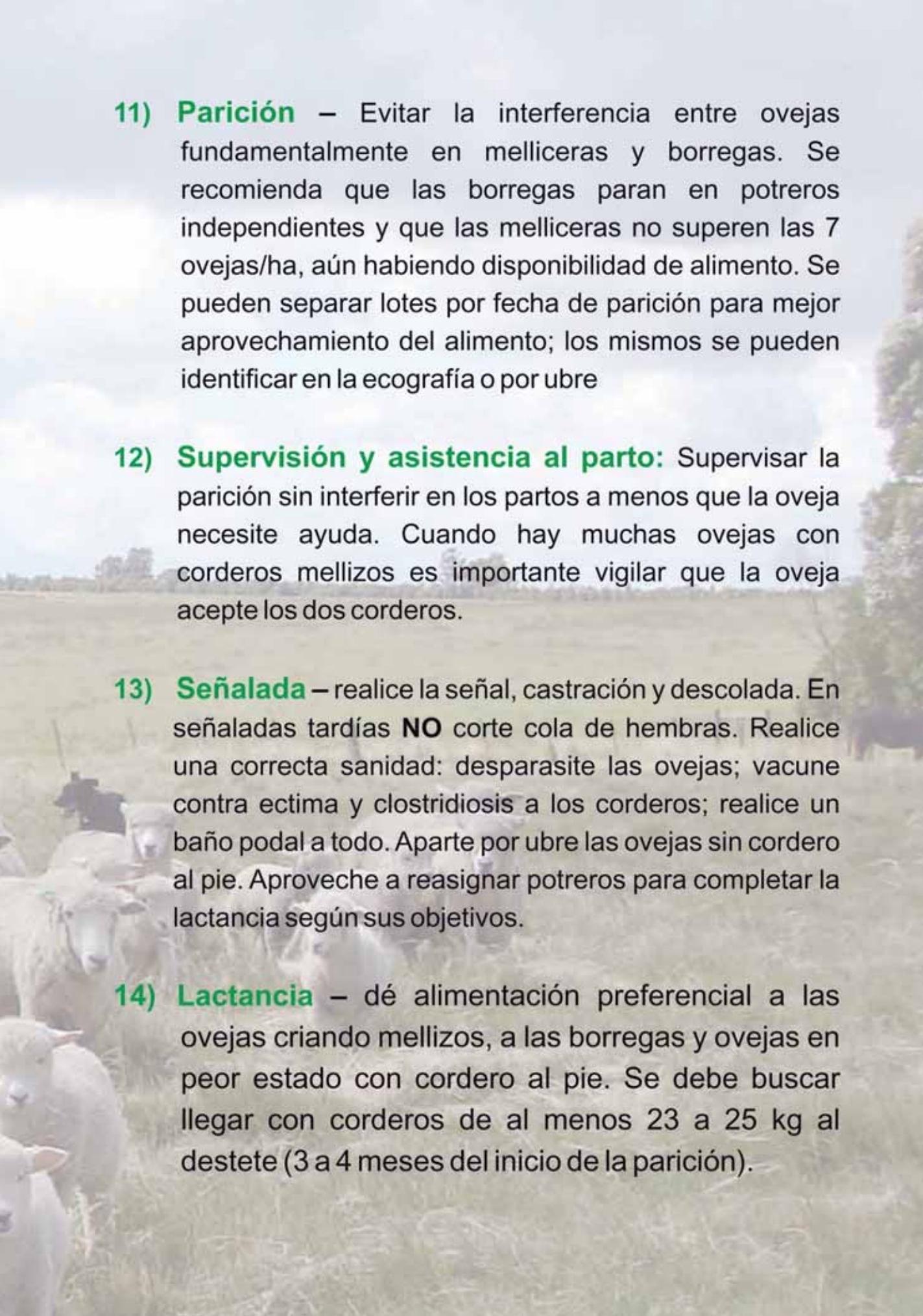
Ovejas en buen estado – campo natural adecuado

7) Tome precauciones si realiza esquila preparto - Esquilar al menos un mes antes del comienzo de parición; con majada llena, peine alto y/o capas o abrigos. En caso de presencia de piojo, controlar con aspersion o Pour – On

8) En caso contrario haga limpieza previa – realice un buen desoje, descole y limpieza de ubre

9) Sanidad preparto – entre 30 a 15 días previo al comienzo de la parición realice una correcta sanidad. Dosifique con un antiparasitario efectivo, vacune contra clostridiosis, haga un aparte de animales con lesiones podales y realice un baño podal

10) Control de predadores previo al inicio de la parición – o elija potreros con bajo riesgo de predación

- 
- 11) **Parición** – Evitar la interferencia entre ovejas fundamentalmente en melliceras y borregas. Se recomienda que las borregas paran en potreros independientes y que las melliceras no superen las 7 ovejas/ha, aún habiendo disponibilidad de alimento. Se pueden separar lotes por fecha de parición para mejor aprovechamiento del alimento; los mismos se pueden identificar en la ecografía o por ubre
- 12) **Supervisión y asistencia al parto:** Supervisar la parición sin interferir en los partos a menos que la oveja necesite ayuda. Cuando hay muchas ovejas con corderos mellizos es importante vigilar que la oveja acepte los dos corderos.
- 13) **Señalada** – realice la señal, castración y descolada. En señaladas tardías **NO** corte cola de hembras. Realice una correcta sanidad: desparasite las ovejas; vacune contra ectima y clostridiosis a los corderos; realice un baño podal a todo. Aparte por ubre las ovejas sin cordero al pie. Aproveche a reasignar potreros para completar la lactancia según sus objetivos.
- 14) **Lactancia** – dé alimentación preferencial a las ovejas criando mellizos, a las borregas y ovejas en peor estado con cordero al pie. Se debe buscar llegar con corderos de al menos 23 a 25 kg al destete (3 a 4 meses del inicio de la parición).