

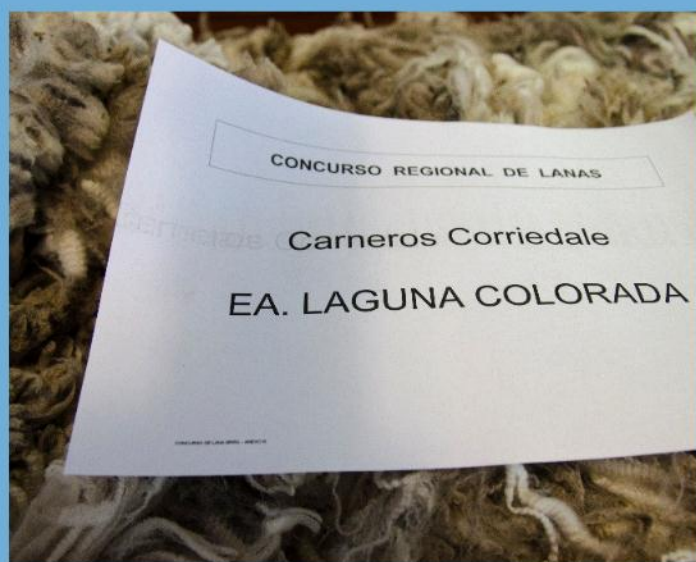
Informe de la 83° Exposición Ganadera 48° Industrial y Comercial de Río Gallegos

Ma. Virginia Sturzenbaum⁽¹⁾, Emilio Rivera⁽¹⁾, Francisco Milicevic⁽¹⁾,
Carlos Surraco⁽²⁾, Jorge Santana⁽¹⁾

(1) Agencia de Extensión Rural Río Gallegos

(2) Área de Comunicaciones – INTA EEA Santa Cruz

Julio 2016



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Antecedentes

Del 25 al 29 de febrero se llevó a cabo la 83ª Exposición Ganadera y 48ª Industrial y Comercial de la Sociedad Rural de Río Gallegos (SRRG) con 27 participantes, entre cabañas y expositores, que presentaron 393 animales de las razas Corriedale, Poll Merino, Dohne Merino, Merino Multipropósito (MPM), Poll Dorset y un lote de carneros F1 cruce Corriedale con Dohne Merino. Como cada año, INTA EEA Santa Cruz estuvo presente en este evento que reúne a los principales actores de la producción ovina provincial y en este informe se presenta un detalle de las actividades desarrolladas, las cuales se encuentran vinculadas a diferentes proyectos institucionales en cartera:

- Stand institucional
- Promoción del uso de medidas objetivas
- Exhibición de la raza Dohne Merino
- Reunión de avance del programa de mejoramiento genético para la raza Corriedale en Patagonia
- Premiación mejor vellón comercial y mayor aptitud carnicera

Stand Institucional

Se estuvo presente con el stand institucional el cual es un lugar que permite el encuentro con productores, técnicos y público en general y donde, además se comparten experiencias e información generada desde la institución en diferentes formatos: cartillas, informes técnicos, libros, posters y audiovisuales.

Foto N°1. Stand de la Agencia de Extensión Rural Río Gallegos – INTA EEA Santa Cruz presente en la 83ª Exposición Ganadera y 48ª Industrial y Comercial de la Sociedad Rural de Río Gallegos



Promoción del uso de medidas objetivas

Este es el tercer año consecutivo que realizamos la actividad, la cual tiene como principal finalidad fomentar el uso de las medidas objetivas. Para ello, a la totalidad de animales ingresados a galpón se les registró el peso corporal (PC), la circunferencia escrotal (CE), la profundidad de ojo de bife (POB) y el espesor de grasa dorsal (EGD) por ultrasonografía. Por su parte, técnicos del laboratorio de lanas del Consejo Agrario Provincial tomaron una muestra de lana para caracterizar los vellones en finura, coeficiente de variación, largo de mecha y otras medidas adicionales. Toda la información estuvo disponible también para el jurado, que lo utilizó como apoyo durante la jura, y para aquellos interesados en la compra de los reproductores.

Foto N°2. Mediciones y registros de profundidad de ojo de bife, espesor de grasa dorsal, peso corporal y circunferencia escrotal.



En el anexo I se presenta un análisis de las distintas características en comparación con los años anteriores, información que con el tiempo permitirá ver el efecto de las decisiones tomadas en los distintos planteles, que idealmente debiera reflejar el esfuerzo para adecuar la calidad de los productos a la demanda de los principales mercados. El uso de este tipo de información integrada al Pro-Ovino, que es el servicio de evaluación y mejoramiento genético que proponemos desde INTA, será fundamental para avanzar de manera sostenida hacia el objetivo de producción que persigue cada productor y esta es la principal razón para seguir trabajando en su difusión y facilitando su aplicación.

Exhibición de la raza Dohne Merino

Con el objetivo de promocionar la raza Dohne Merino, se participó de una exhibición organizada por la Asociación Argentina de Criadores de Merino (AACM) y que contó con el apoyo de la SRRG. Se mostraron 9 borregos puros de pedigrí de las cabañas Las Vegas, Coy Aike y Potrok Aike, los cuales estaban acompañados por sus registros de producción e índices calculados a partir de la evaluación Pro-Ovino. El trabajo estuvo a cargo del Med. Vet. Vernon Hughes, jurado de la raza Merino e inspector de la raza Dohne Merino, y por el Ing. Agr. Daniel Groves, inspector de la raza Dohne Merino para la provincia de Santa Cruz, quienes

comentaron las principales características fenotípicas de la raza y su situación actual en el mundo, particularmente en Sudamérica.

Foto N°3. Exhibición de animales Dohne Merino.



Esta actividad forma parte del proyecto iniciado en el año 2012 en el marco de un convenio con Coy Aike S.A. el cual tiene como finalidad fortalecer el proceso de introducción de esta raza en Patagonia sur. Uno de los objetivos del proyecto es lograr carneros puros de pedigrí evaluados genéticamente que estén disponibles para ser usados en los establecimientos ganaderos que así lo deseen.

Foto N°4. Participación de los productores en la actividad.



Programa de mejoramiento genético para la raza Corriedale en Patagonia

Se organizó una reunión informativa para analizar el avance de este proyecto iniciado en el 2014 que se ejecuta bajo un convenio entre INTA y la Asociación Argentina de Criadores de Corriedale (AACC). A la misma asistieron miembros y socios de la dicha organización y productores en general, junto a criadores de esta raza que aún no han ingresado al programa. Se expuso sobre los trabajos realizados durante el año 2015 y se analizaron cuestiones a considerar para mejorar la aplicación del programa durante la presente zafra. Una de las metas acordadas en la reunión es incluir tres cabañas importantes de la zona norte de la provincia de Santa Cruz, que por cuestiones operativas aún estaban fuera del proyecto.

Foto N°5. Reunión sobre los avances del Programa.



Por otra parte y tal como estaba acordado, en los bretes de los animales evaluados por el programa se colocó una ficha técnica con los valores de DEP (diferencia esperada en la progenie) para las distintas características medidas: peso corporal (PC), peso vellón limpio (PVL), diámetro medio de fibra (DMF), número de corderos destetados (NCD), peso corporal al destete (PCD), profundidad de ojo de bife (POB) y espesor de grasa dorsal (EGD). De esta forma y por primera vez, los potenciales compradores tenían disponible información de la evaluación genética de los reproductores antes de tomar la decisión de adquirirlos. La importancia de esto radica en que el reproductor elegido aportará genes deseados para alcanzar el objetivo del programa de mejoramiento genético aplicado por el criador.

Foto N°6. Ficha técnica con los valores de DEP expuesta en los bretes de los reproductores



Para colaborar en la interpretación y orientar en el uso de la información generada y se distribuyó una cartilla técnica. Los datos de la evaluación genética se incluyeron en el catálogo del remate y se mostraron al momento que los reproductores ingresaban a la pista.

Foto N°7. Presentación de la información generada por el programa al momento del remate.



Premiación mejor vellón comercial y mayor aptitud carnífera

Se organizó por cuarto año consecutivo el concurso para premiar animales con mejor vellón comercial y mayor aptitud carnífera para las razas Corriedale y Poll Merino. De esta manera se reconocen a aquellos reproductores que se destacan particularmente en esos dos aspectos, independientemente de lo que el jurado opine de ellos. El vellón más valioso desde el punto de vista comercial se calcula a partir del valor de diámetro promedio de fibra, de peso de vellón sucio y de rinde al peine, datos que se obtuvieron del análisis realizado en el laboratorio de lanas del CAP. Luego esta información es ingresada a la calculadora disponible en el Sistema de Información de Precios y Mercados (SIPyM) de PROLANA (www.prolana.gov.ar) tomando en este caso el valor informado en el boletín del 24 y 25 de febrero 2016. Este año compitieron tres categorías con un total de 12 animales: 6 borregos corriedale, 2 borregos poll merino media lana y 4 lana entera. El resultado de los competidores se muestra en el cuadro N°1.

Cuadro N°1. Peso de vellón sucio (PVS), Diámetro medio de fibra (DMF), Rinde y valor del vellón de los animales concursantes por el premio "vellón más valioso".

Brete	Tatuaje	Raza	Cabaña	PVS (kg)	DMF (μ)	Rinde (%)	\$/vellón
42	x1415	P. Merino lana entera	Laguna del Toro	12,9	19,1	73%	1138,41
1	x353	P. Merino lana entera	Coy Aike	15,2	19,7	58%	1044,41
90	x423	P. Merino lana entera	Media Luna	16	21,3	58%	1099,38
39	x1323	P. Merino lana entera	Laguna del Toro	13,5	19,4	68%	1090,31
14	x148	P. Merino media lana	Fortitudo	7,2	23,2	74%	611,85
13	x147	P. Merino media lana	Fortitudo	10	22,9	67%	792,72
9	3253	Corriedale	Fortitudo	5,6	32,3	75%	191,27
112	72	Corriedale	Cerro Cazador	4,6	28,1	71%	218,91
8	3251	Corriedale	Fortitudo	6,2	35,5	67%	130,73

88	215	Corriedale	La Josefina	5,1	34,5	74%	135,33
110	947	Corriedale	Glencross	6,2	29,1	71%	267,08
7	353	Corriedale	Coy Aike	5,4	31,9	70%	175,58

Por su parte, la profundidad de ojo de bife se mide sobre el músculo *Longissimus dorsi* y se lo realiza objetivamente mediante ultrasonografía. Esta característica se la considera importante en toda la cadena de producción de carne ovina ya que tiene asociación media a alta con la sumatoria de los cortes más valiosos en la canal de cordero. Además, por ser una característica heredable, se la integra como variable en diferentes programas de mejoramiento genético de ovinos en varias partes del mundo. Particularmente esta ha sido, junto con otras características, una de las incorporaciones al programa de evaluación genética utilizado para la raza Dohne Merino y Corriedale en Patagonia. Se entregaron premios para las razas Poll Merino y Corriedale en las categorías Adulto y Borrego (Cuadro N°2).

Cuadro N°2. Cabañas y animales premiados por mayor profundidad de ojo de bife (POB) para diferente raza y categoría.

Categorías	Cabaña	Brete	Tatuaje	POB (cm)
Merino Adulto	Río Santa Cruz	61	x139	4
Merino Borrego	La Josefina	85	x62	4
Corriedale Adulto	Coy Aike	4	291	4,3
Corriedale Borrego	Cerro Cazador	113	66	4,6

Con estos premios se intenta reconocer el trabajo de las cabañas contemplando aspectos que no necesariamente son tenidos en cuenta a la hora de la jura. Estas características deben ser consideradas al momento de elegir un reproductor ya que son heredables y por lo tanto transferibles a las majadas comerciales.

Agradecimientos

Queremos agradecer a las personas que aportan con su trabajo e instrumental para realizar las mediciones: a la Sociedad Rural de Río Gallegos por facilitar los datos de los animales y por la predisposición para colaborar en las mediciones, al Med. Vet. Pablo Sturzenbaum por poner a disposición el ecógrafo y a la Ea Cóndor que aportó con el equipo y el esquilador necesario para llevar adelante el concurso del vellón más valioso.

ANEXO I: CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA POR RAZA Y CATEGORÍA

Ingreso de animales

La cantidad de ovinos ingresados este año fue de 393 animales, similar a la cantidad ingresada en el 2014 con 409 animales y superando a la del año pasado de 311 animales. En el siguiente cuadro puede observarse que hubo un incremento en las razas doble propósito y carniceras, y una disminución en la participación de la raza Poll Merino y Merino.

Cuadro N°3. Cantidad de animales ingresados por raza.

Raza /Año	2014	2015	2016
Corriedale	163	137	191
Poll Merino	165	107	111
MPM	40	60	54
Poll Dorset	30	1	18
Merino Astado	10	1	0
Dhone Merino	1	5	9
Cruza DM x Cdle	0	0	10
Total	408	311	393

En los siguientes cuadros se presenta la información de las características laneras y carniceras para cada raza y categoría para los años del 2014 al 2016. Los casilleros en blanco significan que no se han realizado las mediciones. Los valores en cada celda corresponden al promedio \pm el desvío estándar y entre paréntesis el número de animales evaluados y el coeficiente de variación.

Cuadro N°4. Características laneras y carniceras de las diferentes categorías de la raza Polled Merino

Borregas Media Lana	2016	2015	2014
DMF			18,9 \pm 1,7 (10; 9%)
CV			18,4 \pm 2,0 (10; 11%)
FC			99,2 \pm 0,6 (10; 1%)

Borregas Lana Entera	2016	2015	2014
DMF	19,7±2,4 (2; 12%)	18,1 (1)	20,5±0,7 (2; 3%)
CV	17,1±2,2 (2; 13%)	17,3 (1)	14,7±0,5 (2; 3%)
FC	99,2±0,8 (2; 1%)	99,9 (1)	99,5±0,3 (2; 0,3%)
PCA	69,7±2,2 (2; 3%)	68,8 (1)	83,4±3,2 (2; 4%)
POB		3,1 (1)	3,4±0,3 (2; 7%)
EGD		1,0 (1)	0,7±0,3 (2; 38%)

Borregos Media Lana	2016	2015	2014
DMF	22,2±1,5 (20; 7%)	21,4±0,7 (3; 3%)	22,3±1,2 (3; 5%)
CV	14,7±2,8 (20; 19%)	16,4±1,8 (3; 11%)	15,5±0,6 (3; 4%)
FC	97,7±1,6 (20; 2%)	98,2±0,4 (3; 0,4%)	98,1±1,5 (3; 2%)
PCA	22,2±1,5 (20; 7%)	21,4±0,7 (3; 3%)	22,3±1,2 (3; 5%)
POB	14,7±2,8 (20; 19%)	16,4±1,8 (3; 11%)	15,5±0,6 (3; 4%)
EGD	97,7±1,6 (20; 2%)	98,2±0,4 (3; 0,4%)	98,1±1,5 (3; 2%)

Borregos Lana Entera	2016	2015	2014
DMF	20,5±1,2 (5; 6%)	20,3±1,4 (4; 7%)	20,2±1,3 (7; 6%)
CV	15,5±1,2 (5; 8%)	16,6±1,8 (4; 11%)	18,7±3,1 (7; 16%)
FC	99,0±1,0 (5; 1%)	99,2±0,4 (4; 0,4%)	98,5±1,6 (7; 2%)
PCA	131,1±6,0 (5; 5%)	111,8±8,3 (4; 7%)	102,8±15,6 (7; 15%)
POB	3,6±0,1 (5; 2%)	3,6±0,2 (4; 4%)	3,3±0,5 (7; 14%)
EGD	0,8±0,15 (5; 19%)	1,1±0,19 (4; 18%)	0,6±0,2 (7; 29%)
CE	41,8±2,1 (5; 5%)	38,9±1,4 (4; 3%)	

Carneros Medio Lana	2016	2015	2014
DMF	20,5±2,3 (3; 11%)	20,2±1,0 (2; 5%)	
CV	15,1±1,2 (3; 8%)	15,9±0,7 (2; 4%)	
FC	99,0±0,9 (3; 0,9%)	99,4±0,4 (2; 0,4%)	
PCA	120,3±7,9 (3; 7%)	97,3±4,7 (2; 5%)	
POB	3,7±0,2 (3; 7%)	3,1±0,3 (2; 9%)	
EGD	0,7±0,12 (3; 19%)	1,0±0,04 (2; 4%)	
CE	39,0±0,8 (3; 2%)	38,7±0,2 (2; 1%)	

Carneros Lana Entera	2016	2015	2014
DMF	20,1±0,8 (9; 4%)	21,4±1,8 (10; 8%)	21,5±1,3 (6; 6%)
CV	15,1±0,9 (9; 6%)	15,5±1,4 (10; 9%)	15,7±0,7 (6; 4%)
FC	99,5±0,3 (9; 0,3%)	98,1±2,3 (10; 2,3%)	98,5±0,7 (6; 1%)
PCA	128,2±8,5 (9; 7%)	132,0±15,1 (10; 11%)	131,4±8,6 (6; 7%)
POB	3,7±0,2 (9; 6%)	3,5±0,4 (10; 11%)	3,7±0,2 (6; 6%)
EGD	0,7±0,07 (9; 10%)	1,5±0,41 (10; 28%)	0,8±0,2 (7; 20%)
CE	42,5±2,9 (9; 7%)	39,8±2,5 (10; 6%)	

Cuadro N°5. Características laneras y carniceras de las diferentes categorías de la raza Corriedale

Borregas	2016	2015	2014
DMF	32,0±2,1 (17; 6%)	30,7±2,1 (13; 7%)	31,7±2,1 (19; 7%)
CV	19,3±1,6 (17; 9%)	19,6±2,5 (13; 13%)	18,8±1,5 (19; 8%)
PCA	92,1±7,9 (17; 9%)	86,3±6,3 (13; 7%)	88,4±7,3 (14; 8%)
POB		3,1±0,3 (13; 8%)	3,2±0,2 (13; 7%)
EGD		1,5±0,2 (13; 16%)	1,4±0,3 (13; 21%)

Borregos	2016	2015	2014
DMF	33,8±2,3 (52; 7%)	33,8±2,0 (36; 6%)	32,4±2,4 (59; 7%)
CV	17,0±2,2 (52; 13%)	17,7±2,1 (36; 12%)	17,8±2,0 (59; 11%)
PCA	126,3±12,5 (52; 10%)	127,6±11,4 (36; 9%)	118,8±16,6 (50; 14%)
POB	4,1±0,3 (46; 8%)	3,8±0,4 (36; 9%)	3,7±0,3 (50; 7%)
EGD	1,0±0,2 (46; 21%)	1,7±0,3 (36; 18%)	1,2±0,3 (50; 28%)
CE	40,1±2,5 (46; 6%)	39,6±2,0 (36; 5%)	

Carneros	2016	2015	2014
DMF	34,9±1,7 (2; 5%)	33,4±2,3 (2; 7%)	34,7±2,4 (3; 7%)
CV	16,7±3,5 (2; 21%)	17,1±1,5 (2; 9%)	16,5±1,0 (3; 6%)
PCA	160,3±0,8 (2; 0,5%)	150,5±5,0 (2; 3%)	152,5±16,5 (2; 11%)
POB	4,3±0,05 (2; 1%)	4,4±0,3 (2; 7%)	3,9±0,1 (2; 3%)
EGD	1,3±0,2 (2; 15%)	1,7±0,1 (2; 7%)	1,6±0,3 (2; 16%)
CE	42,3±1,8 (2; 4%)	39,0±0,6 (2; 1%)	

Referencias de los cuadros: DMF: diámetro medido de finura; CV: coeficiente de variación; FC: factor de confort; PCA: peso corporal adulto; POB: profundidad de ojo de bife; EGD: espesor de grasa dorsal; CE: la circunferencia escrotal.

ANEXO II: EL REMATE

De 230 animales que ingresaron al remate se comercializó el 79% (181 animales). Además se vendieron tres lotes de 50 dosis de semen congelado del borrego 325 Gran Campeón de la cabaña Coy Aike. En el siguiente gráfico puede observarse como han sido las ventas de las diferentes razas.

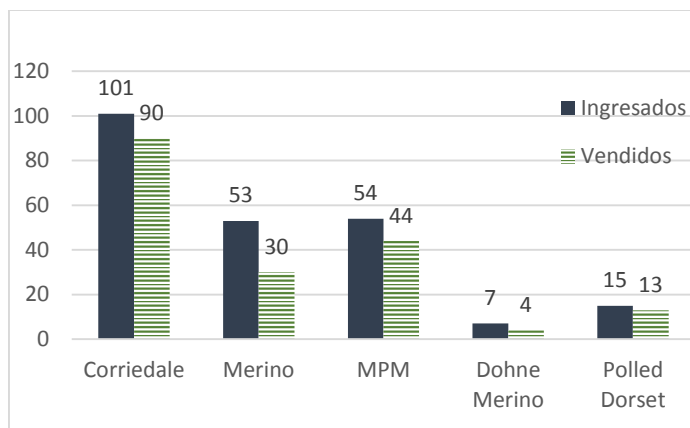


Figura N°1. Cantidad de animales ingresados a la Exposición y cantidad vendidos en el remate organizados por raza

En cuanto a los precios, los valores más altos lo alcanzaron los Reservados Gran Campeón, con \$50.000 en la raza Corriedale y \$37.000 en la raza Merino, y los precios promedios individual por categoría y raza se presentan en el cuadro N° 6.

Cuadro N°6. Precios promedios individual por raza y categoría logrados en el remate.

Raza	Categoría	Precios promedio
Corriedale	Borregos PDP	\$ 28.000
	Carneros PDP	\$ 20.000
	Borregas PDP	\$ 5.000
	Lote 3 Borregos	\$ 20.750
	Lote 5 Borregas PDP	\$ 3.500
	Lote 10 Borregos AC	\$ 4.000
	Lote 10 Borregos MG	\$ 3.500
	Lote Borregos Campo	\$ 3.000
Merino	Carneros PDP	\$ 14.000
	Lote 3 Borregos MPR	\$ 3.500
	Lote Borregos	\$ 17.500
MPM	Lote Borregos	\$ 3.600
Dohne Merino	Lote Borregos	\$ 17.500
Polled Dorset	Lote Borregos	\$ 3.200