



CRILU

CONSORCIO REGIONAL
DE INNOVACIÓN
DE LANA ULTRAFINA

HOJA DE DIVULGACIÓN N° 29



www.crilu.org.uy

Viernes 19 de agosto de 2016

El CRILU informando a sus miembros

Difusión de genética del Núcleo Ultrafino de UEG

La presente hoja de divulgación tiene como objetivo principal proporcionar información sobre la difusión de la genética perteneciente al Núcleo Ultrafino de la UE "Glencoe" mediante diferentes vías: convenios, comercialización de semen y apoyo a proyectos de otras instituciones.

1- Convenio de Responsabilidad Social

En el marco del convenio denominado Distribución y Multiplicación de Reproductores Merino Australiano del Núcleo Genético Ultrafino de la Unidad Experimental "Glencoe" para favorecer la sostenibilidad de la producción familiar ganadera, en 2016 y por cuarto año consecutivo, el CRILU entregó 10 reproductores a productores familiares seleccionados por Central Lanera Uruguaya.

El **cuadro 1** presenta la información genealógica y genética de los animales entregados. En términos generales, se trata de animales balanceados en cuanto a las características de interés productivo, donde se destacan DEP muy favorables para resistencia a parásitos gastrointestinales (promedio: - 0,07) y peso de vellón limpio (promedio: 5,7).

Cuadro 1. Información genealógica y genética de reproductores entregados a productores familiares en 2016.

ID	Padre	Ab mat	AF	Lan	DP	DF	PVS	PVL	LM	PVE	HPG
13077	IG 17263	IG 16149	143	140	128	-1,0	3,1	5,5	0,3	-0,4	0,11
13106	Crilu 11023	IG 16179	150	147	141	-1,3	0,4	1,6	-0,1	6,9	-0,01
13340	Crilu 11023	IG 17263	155	151	140	-1,4	1,9	3,4	0,1	4,3	-0,18
14005	Crilu 12186	CR 19286	125	128	126	-0,5	2,3	5,1	0,2	2,6	-0,08
14019	Crilu 11213	IG 17263	147	153	146	-0,9	9,6	10,8	0,4	2,5	-0,11
14115	Crilu 12186	CR 19087	131	129	122	-0,8	0,0	3,9	0,1	1,2	0,00
14176	Crilu 12186	IG 18314	145	143	131	-1,1	1,1	7,5	0,2	-0,4	-0,08
14190	Crilu 11213	MTV 021530	146	141	127	-1,2	2,7	6,6	0,2	-1,4	-0,13
14196	Yalgoo 441	Y 448	143	142	134	-1,1	-0,3	5,3	-0,1	3,0	-0,12
14212	Crilu 12308	Y 448	136	144	143	-0,7	1,7	7,5	0,1	5,9	-0,09

Referencias:

Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Peso Corporal a la Esquila (PVE); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG)

El **cuadro 2** presenta la clasificación visual (CV), el score de pigmentación (P), lana en la cara (LC), fleece rot (FR) y calidad de lana (Cal) Y el diámetro de la fibra (DF) del primer vellón.

Cuadro 2. Información fenotípica de los carneros entregados a productores familiares en 2016.

ID	CV	LC	P	FR	Cal	DF
13077	2	2	2	0	4	16,4
13106	2	2	2	0	4	16,0
13340	2	1	3	1	4	14,9
14005	1	1	1	0	4	17,3
14019	2	3	4	1	4	16,6
14115	2	1	3	0	4	16,2
14176	1	1	1	0	5	15,8
14190	2	1	3	0	4	15,3
14196	2	1	1	0	5	15,1
14212	2	1	3	1	4	16,5

El convenio prevé un costo de 300 USD/animal el cual puede modificarse de común acuerdo entre las partes participantes. En 2016 se mantuvo el costo, resultando en un ingreso total de **3000 USD**.

2- Comercialización de semen

En el año 2016, cuatro empresas (3 consorciados y 1 privado) solicitaron semen de diferentes carneros de CRILU. La **Figura1** muestra la cantidad de dosis y el monto generado por carnero.

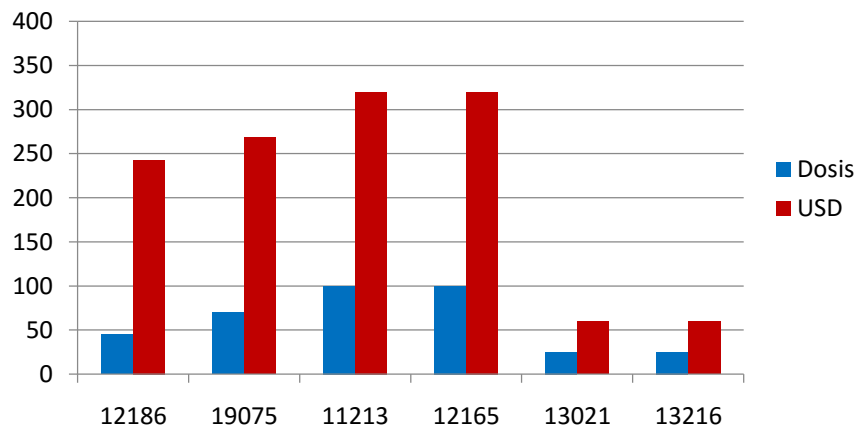


Figura 1. Número de dosis de semen solicitadas y monto obtenido por cada carnero en 2016

En total se comercializaron **365 dosis** de semen por un monto total de **1271 USD**. Con el objetivo de facilitar el acceso a la genética de carneros padres, la Comisión Directiva de CRILU está evaluando diferentes alternativas a implementar el próximo año con relación a la comercialización de semen.

3- Apoyo al proyecto llevado a cabo en Facultad de Agronomía de Salto denominado:
“Aumento del retorno económico, reducción del impacto ambiental y mejora del bienestar animal mediante la selección de ovinos Merino Australiano resistentes a las parasitosis gastrointestinales”

Por cuarto año consecutivo, el CRILU apoya la generación de conocimientos en el rubro ovino. Anualmente 1 o 2 reproductores son seleccionados de acuerdo a sus características fenotípicas y genéticas, con énfasis en los EPD para parásitos gastrointestinales. Los EPD para HPG de los reproductores entregados desde 2013 al 2015 fueron: 0,08, -0,23, -0,17, -0,19, -0,25 y -0,26. Los carneros son entregados a Facultad de Agronomía de Salto en carácter de “pastoreo sin cambio de propiedad”. Durante 4 años el CRILU ha contribuido con 6 carneros, todos han sido utilizados como padres en el núcleo de selección de dicho proyecto.

En síntesis y considerando los reproductores vendidos en el remate del Día del Merino y en la Licitación (Hoja de Divulgación N° 28), en lo que va de 2016 el CRILU difundió la genética de **26 reproductores** en predios de diferente escala y objetivos de producción (cabañas, predios multiplicadores y comerciales).

Respecto a los convenios de Responsabilidad Social, la Comisión Directiva de CRILU está trabajando para diversificar las instituciones articuladoras ampliando así el espectro de productores beneficiados.

Informe realizado por Dra. Z. Ramos, Ings. Agrs. I. De Barbieri y F. Montossi