



CRILU

CONSORCIO REGIONAL
DE INNOVACIÓN
DE LANA ULTRAFINA

HOJA DE DIVULGACIÓN N° 41



www.crilu.org.uy

28 de abril de 2021

CRILU informando a sus miembros...

Difusión de Genética del CRILU 2021

La presente Hoja de Divulgación tiene como objetivo proporcionar información sobre las diferentes vías de difusión de la genética CRILU que se genera en el Núcleo Ultrafino de la Unidad Experimental de "Glencoe". A estas se le suma la tradicional entrega anual de carneros del CRILU a sus consorciados.

1. Licitación de Carneros

En el año 2021, el CRILU realizó la licitación de reproductores entre sus consorciados. Se ofrecieron 19 borregos (generación 2019) acompañados de su respectiva información fenotípica y genética (Cuadro 1).

Cuadro 1. Información genealógica y genética de los animales ofrecidos para Licitación 2021, y el precio obtenido por cada reproductor.

ID	Padre	Abmat	TP	AF	Lan	DP	PVS	PVL	DF	LM	HPG	USD
119012	CR 117103	IG 5389	1	139	135	125	1,1	2,9	-1,0	0,2	-0,02	330
119017	CR 117168	CR 12267	2	146	148	140	9,6	7,1	-1,0	0,3	-0,07	500
119026	CR 14122	CR 12186	2	142	140	133	-0,2	2,4	-1,1	-0,1	0,00	360
119110	CR 115054	EC 071170	2	137	134	126	2,7	2,2	-1,0	0,2	-0,15	350
119111	CR 115054	EC 071170	2	137	133	126	0,0	1,3	-1,0	0,0	-0,22	310
119123	CR 117168	EC 071109	1	138	139	136	3,2	2,9	-0,9	0,1	0,04	360
119129	CR 117168	EC 071110	2	140	141	134	7,3	5,0	-0,9	0,4	0,00	360
119138	CR 116048	EC 071111	2	150	147	135	-0,1	6,6	-1,2	0,6	-0,17	300
119154	CR 116136	EC 071112	1	139	136	128	-2,5	3,3	-1,0	0,2	-0,14	330
119232	CR 115138	EC 071113	2	141	137	128	-0,1	3,9	-1,0	-0,2	-0,14	330
119252	CR 117103	EC 071114	2	136	141	140	4,5	4,0	-0,8	0,3	-0,05	360
119260	CR 117086	EC 071115	2	139	134	126	4,1	1,7	-1,1	0,3	-0,07	300
119261	CR 115138	EC 071116	1	148	145	133	3,9	5,5	-1,2	-0,1	-0,10	410
119279	CR 117041	EC 071117	2	146	156	155	4,2	7,8	-0,9	0,2	0,02	500
119284	CR 117086	EC 071118	2	150	151	140	4,3	7,8	-1,1	0,4	-0,11	550
119293	CR 117041	EC 071119	2	149	154	150	-0,1	6,3	-1,1	0,2	-0,04	501
119320	CR 116098	EC 071120	2	146	143	133	4,1	5,2	-1,1	0,1	-0,08	410
119413	CR 117086	EC 071121	1	148	148	141	0,4	5,0	-1,1	0,1	0,01	501
119434	CR 117168	EC 071122	1	138	141	139	3,2	3,4	-0,9	-0,2	-0,05	300

Referencias:

Tipo de parto (TP); Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG); Precio (USD).

Resultados principales:

- Participaron 10 consorciados.
- Se presentaron propuestas por los 19 animales ofrecidos.
- El primer criterio de adjudicación fue la mayor oferta (USD).
- El valor mínimo por carnero ofertado y adjudicado fue 300 USD.
- El valor máximo por carnero ofertado y adjudicado fue 550 USD.
- El valor promedio de los carneros adjudicados fue 387 USD.
- El monto global recaudado por la licitación fue 7362 USD.

2. Convenios de Responsabilidad Social

Este año, dando cumplimiento a los dos Convenios de Responsabilidad Social del CRILU, uno con Central Lanera Uruguay (CLU) y otro con el Instituto Plan Agropecuario (IPA), se entregaron 10 carneros a productores familiares. Estos animales fueron seleccionados de acuerdo con su fenotipo e información genética. Hasta el momento, en el marco de los Convenios de Responsabilidad Social con CLU (firmado en 2013) y con IPA (firmado en 2016), se entregaron un total de 88 carneros. Cómo está establecido en ambos Convenios, el valor de venta de cada carnero en el año de 2021 fue de 250 USD, por lo cual, el monto total recaudado en el año de 2021, por este concepto fue 2500 USD.

En el Cuadro 2 se presenta la información genealógica y genética de los animales entregados a los productores familiares. Se destaca que en forma consistente año a año los animales seleccionados presentan DEPs favorables para la mayoría de las características de relevancia económica.

Cuadro 2. Información genealógica y genética de reproductores entregados en los Convenios de Responsabilidad Social entre CRILU-CLU y CRILU-IPA (generación 2019).

ID	Padre	Ab mat	AF	Lan	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG	Destino
119314	CR 117041	IG 17263	154	161	157	6,0	8,0	-1,1	7,3	0,1	0,01	IPA
119036	CR 14122	CR 13216	132	129	122	5,0	2,1	-0,9	1,7	0,3	-0,03	CLU
119084	CR 116048	CR 13021	130	137	136	1,1	6,4	-0,5	3,9	0,5	-0,17	CLU
119188	CR 116098	CPP 307204	155	158	146	7,6	12,0	-1,1	-1,0	0,0	-0,11	CLU
119226	CR 117086	CR 12186	153	149	136	2,1	7,7	-1,2	-0,9	0,6	-0,13	CLU
119227	CR 117086	CR 12186	128	132	130	1,6	4,7	-0,6	3,0	0,3	-0,11	CLU
119297	CR 117041	IG 17263	133	140	141	8,8	3,6	-0,7	7,6	-0,1	-0,04	CLU
119354	CR 116048	CR 13216	126	129	128	-0,7	2,2	-0,6	5,0	0,5	-0,17	CLU
119208	CR 117168	Y 050448	129	136	134	4,9	6,4	-0,5	2,9	0,9	-0,13	IPA
119316	CR 117086	CR 10337	132	134	132	5,4	2,7	-0,7	5,3	0,1	-0,10	IPA

Referencias:

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

3. Día del Merino

El 12 de marzo se llevó a cabo el 21^{ro} Día del Merino. En este año, la actividad retornó a la Agropecuaria de Salto. Esta jornada fue organizada por la Sociedad de Criadores de Merino Australiano del Uruguay, el Secretariado Uruguayo de la Lana y el Instituto Nacional de Investigación

Agropecuaria. El Consorcio Regional de Innovación de Lana Ultrafina (CRILU) participó y apoyo activamente este evento.

La jornada comenzó a las 16 horas con la jura de los reproductores y posteriormente se realizó el remate con el ingreso de animales a la pista. Con todo los cuidados y protocolo para COVID19, fue realizado el remate presencial pero también estaba la posibilidad de la compra de animales por pantalla. El CRILU participó del remate con la oferta de 12 reproductores del Núcleo Ultrafino de Glencoe. El promedio de venta para estos 12 carneros fue 492,5 USD, siendo el valor mínimo 400 USD y el máximo 800 USD. A continuación, en el Cuadro 3 se presenta la información de DEPs y valor de venta de los reproductores del CRILU.

Cuadro 3. Información genealógica, genética y valores obtenidos de los reproductores CRILU ofrecidos en el Día del Merino 2021.

ID	Padre	Abmat	Tp	Af	Lan	DP	PVS	PVL	DF	PC	LM	HPG	Precio USD
119241	CR 115138	CR 14122	1	136	144	146	5,0	4,4	-0,7	8,5	0,0	0,02	400
119378	CR 117168	CR 12186	2	140	155	159	11,6	9,1	-0,6	8,9	0,3	-0,04	520
119061	CR 117103	CR 12186	1	138	146	145	5,3	6,7	-0,7	5,7	0,4	0,03	400
119244	CR 116265	CR 13021	1	142	159	162	4,3	10,1	-0,6	9,1	0,6	-0,21	620
119342	CR 117103	CR 12186	2	142	152	150	7,1	8,3	-0,7	6,1	0,1	-0,10	400
119119	CR 116136	CR 14122	1	143	142	136	-1,3	2,9	-1,1	5,0	0,0	-0,09	400
119351	CR 117041	CR 13021	1	148	152	147	4,6	6,5	-1,0	5,5	0,2	0,09	650
119428	CR 117086	CR 19075	2	147	153	153	2,0	4,3	-1,0	9,7	0,2	0,00	800
119043	CR 116265	CR 13268	2	148	151	142	2,8	8,1	-1,0	2,1	1,0	-0,07	400
119359	CR 117086	CR 11023	1	144	144	135	0,6	5,6	-1,0	2,1	0,3	0,05	400
119384	CR 116136	CR 115138	1	144	145	140	0,8	4,1	-1,1	5,1	0,0	-0,10	400
119209	CR 117168	Y 050448	2	146	151	147	4,1	6,8	-0,9	5,6	0,5	-0,03	520

Referencias:

Tipo de Parto (TP); Índice Afinador (AF); Índice Lanero (Lan); Índice Doble Propósito (DP); DEP de Peso de Vellón Sucio (PVS); DEP de Peso de Vellón Limpio (PVL); DEP de Diámetro de la fibra (DF); DEP de Peso Corporal a la Esquila (PC); DEP de Largo de Mecha (LM); DEP de Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (HPG), precio (USD).

4. Difusión de Semen de animales superiores del Núcleo Genético Ultrafino de la UE Glencoe

➤ *Semen congelado*

En el presente año se siguió con el mismo protocolo instaurado a modo de prueba en el año 2020, donde la extracción, congelación y entrega del semen fue realizada por empresa o profesional designado por cada comprador, así como los costos de esta actividad, quedaron también bajo la responsabilidad del comprador. Este cambio de protocolo respondió a la demanda de los consorciados, y a la voluntad CRILU de adaptarse a la misma, en un proceso de mejora continua. Esta proceso contribuye al agregado valor en los procesos y productos que ofrece el CRILU a sus

consorciados. El éxito logrado en el 2020 reforzó la estrategia que aplicar de nuevo el protocolo en el 2021.

De acuerdo con lo establecido por el Convenio de creación del CRILU, se ofertaron carneros padres (6) del Núcleo para congelar semen para distribuir entre los interesados. Estos fueron 4 empresas (3 consorciados y 1 no consorciado), los cuales solicitaron semen congelado de 4 carneros de los 6 ofrecidos del Núcleo (CR118222, CR117168, CR115161, y CR115138). Se entregaron un total de 293 dosis que fueron comercializadas por un monto total de 1195 USD. De forma adicional, a la difusión de genética, este servicio permite fortalecer la evaluación genética nacional de la raza, colaborando con las conexiones genéticas entre algunas de las cabañas participantes, así como del propio Núcleo.

➤ *Semen fresco*

Desde el año 2018, a pedido de los consorciados para mejorar el acceso a la genética del CRILU, se realizó un “plan piloto” con la comercialización de semen fresco. Este sigue vigente hasta la actualidad, cómo otra modalidad alternativa de acceso a la Genética superior del Núcleo Genético Ultrafino de “Glencoe” por parte de los consorciados. En el año de 2021, se ofertaron dos reproductores que fueron parte de los carneros usado en el Núcleo en años previos. En base al cumplimiento del protocolo establecido para esta finalidad, que fuera debida y oportunamente difundido entre los consorciados, 2 miembros del CRILU solicitaron el uso de uno de esos carneros del Núcleo Ultrafino de Glencoe, lo cual se paga por 14 días del reproductor un monto de USD 300.

5. Apoyo a proyectos de investigación de la UDELAR

Con el objetivo de contribuir en la generación de conocimientos en el rubro ovino, y en particular en la raza Merino (genética superfina y ultrafina), el CRILU sigue avanzando en los objetivos del Convenio establecido con la Estación Experimental de Facultad de Agronomía de Salto. En este sentido, se entregó reproductor del Núcleo que posee muy buenas características genéticas en términos generales y en particular es muy destacado su DEP para resistencia a parásitos gastrointestinales (PGI). Con este animal del año 2021, se suman 11 reproductores entregados por convenio, los cuales han sido utilizados en el Núcleo Genético de Resistencia a PGI, el cual está a cargo de la DMV. MSc. PhD. Elize Van Lier.

Además de los carneros a la EEFA, también en los años 2020 y 2021 el CRILU, contribuyó con 2 carneros para la majada Merino en consolidación de la Facultad de Medicina Veterinaria, en su Campos de Miguez.

Producto de estas acciones de distribución y multiplicación de la genética del CRILU seguimos contribuyendo año a año al cumplimiento de algunos de los objetivos de creación de nuestro Consorcio, donde destacamos que los consorciados se beneficien de los productos tecnológicos genético de nuestra alianza, que otros productores accedan a esta genética que sería casi inaccesible sino tuviéramos alianzas estratégicas con otras organizaciones de productores, y también la generación de recursos para seguir siendo sustentables económicamente y financieramente, y poder ampliar el alcance de los beneficios del ser parte del CRILU.

En este proceso y en tiempos de las restricciones de todo tipo generadas por la pandemia, agradecemos en particular a los funcionarios de la UE de Glencoe de INIA Tacuarembó, por su trabajo y compromiso para lograr en tiempo y forma cumplir con todos estos objetivos mencionados.

CRILU agradece a los productores y consorciados por seguir utilizando los productos tecnológicos generados en el Núcleo Genético Ultrafino de la UE de Glencoe.

La frase que queremos compartir en esta oportunidad le pertenece a Peter Drucker, y reza...

***“La planificación a largo plazo no es pensar en decisiones futuras,
sino en el futuro de las decisiones presentes”***

Informe realizado por MVet. G. Ferreira e Ings. Agrs. I. De Barbieri y F. Montossi.