



CRILU

CONSORCIO REGIONAL
DE INNOVACIÓN
DE LANA ULTRAFINA

HOJA DE DIVULGACIÓN N° 32



www.crilu.org.uy

Miércoles 26 de Julio de 2017

CRILU informando a sus miembros

Actividades del primer semestre de 2017

El objetivo de este informe es presentar en forma resumida las principales actividades realizadas en el marco del CRILU, en el primer semestre de 2017.

- 1- Difusión de genética
- 2- Estrategia de inseminación y resultados obtenidos
- 3- Congresos y jornadas
- 4- Proyecto de transferencia de tecnologías - FPTA
- 5- Reuniones de Comisión Directiva de CRILU

1- Difusión de genética

Como todos los años, además de los reproductores entregados a sus consorciados, CRILU difundió material genético mediante las siguientes modalidades:

- ✓ Licitación
- ✓ Convenios de responsabilidad social
- ✓ Comercialización de semen congelado

En el mes de febrero se licitaron 6 reproductores generación 2015 con información objetiva de DEP e Índices (**Cuadro 1**). La totalidad de los animales recibieron ofertas, siendo el valor promedio **293 USD**, con un mínimo de 250 y un máximo de 350. En esta instancia participaron dos empresas: *Estancia Matajo S.C. y Grasso Vidart, Juan Manuel*. Al momento de la entrega, uno de los reproductores no se encontraba sanitariamente apto, por lo cual finalmente se vendieron 5 carneros. El ingreso económico en esta oportunidad fue de **1467 USD**.

Por otra parte y dando cumplimiento a los dos convenios de responsabilidad social vigentes (con Central Lanera Uruguay y con el Instituto Plan Agropecuario), en el mes de marzo se entregaron 9 reproductores a predios familiares. El valor de venta establecido para estos animales fue de **300 USD**, generando un ingreso total **2700 USD**. Como se observa en el **Cuadro 1**, estos animales tienen DEPs favorables para las características de interés económico y resistencia a parásitos gastrointestinales.



Selección de reproductores de CRILU - Técnicos de CLU



Con respeto a la comercialización de semen, los carneros solicitados fueron: **CRILU 115138, 13216, 14122 y 19075**. Se comercializó un total de **285** dosis, las cuales fueron adquiridas por 3 empresas consorciadas. El valor total de venta fue de **1050 USD**.

El **Cuadro 1** presenta el promedio de DEPs e Índices de los reproductores difundidos mediante estas tres modalidades.

Cuadro 1. Promedio de Índices y DEPs del material genético difundido en el primer semestre 2017.

Característica	Semen (cabaña)	Licitación	Responsabilidad Social
Índice afinador	164	146	148
Índice lanero	171	150	142
Índice doble propósito	163	146	129
DEP diámetro de la fibra	-1,3	-1,0	-1,3
DEP peso de vellón sucio	9,7	5,1	1,5
DEP peso vellón limpio	10,5	5,9	3,9
DEP largo de mecha	0,2	0,2	0,2
DEP peso vivo a la esquila	6,0	5,7	0,7
DEP huevos por gramo	-0,07	0,02	-0,07
DEP coeficiente de variación del diámetro	-0,03	-0,06	-0,40

2- Estrategia de inseminación y resultados obtenidos en el Núcleo Genético Ultrafino (NGU)

Las técnicas reproductivas utilizadas en la majada durante los 10 años del Núcleo Genético de la Unidad Experimental “Glencoe” del Proyecto Merino Fino del Uruguay y los primeros 4 años de CRILU, han sido necesarias para lograr el progreso genético deseado. En términos generales, anualmente se realizaba un primer servicio de inseminación intrauterina y luego un repaso vía cervical con semen fresco. Sumado a esto y hasta el año 2014, se efectuaron trasferencias de embriones en las ovejas de alto mérito genético. Con estas técnicas, se obtenía en promedio **72 y 83 %** de preñez y parición, respectivamente.

En los últimos años, en el Núcleo de “Glencoe” se han generado animales balanceados en los DEPs de mayor importancia económica y de alto mérito genético comparables a la genética disponible en otros países (Australia, Nueva Zelanda). Por este motivo, si bien se continúa utilizando semen importado (entre 60 – 80 dosis/año) para mantener variabilidad genética y/o aportar alguna característica en particular, gran parte del Núcleo está siendo inseminado con los reproductores generados dentro del mismo.

Frente a este escenario y con el objetivo de mejorar los indicadores reproductivos, en 2017 se cambió la estrategia de inseminación. El primer servicio fue realizado mediante inseminación artificial (76% de las ovejas vía cervical y 24% por vía intrauterina) mientras que el repaso se efectuó a campo (un carnero por lote) por una semana. Como resultado de esta propuesta tecnológica se obtuvo un **80 y 106% de preñez y parición**, respectivamente.

Teniendo en cuenta la serie histórica del Núcleo Genético del Proyecto Merino Fino del Uruguay y del CRILU (1999 – 2017), el año 2017 fue el segundo mejor año en porcentaje de parición. Si bien estamos logrando mejores resultados, consideramos que hay margen para incrementar el porcentaje de preñez utilizando esta nueva estrategia.

En forma adicional, si bien hace un poco más de 15 años que se utilizan parideras en “Glencoe”, anualmente se detectan oportunidades de mejora en el protocolo de parición y manejo de parideras o cobertizos. Es así que en 2016 se amplió el área destinada al cuidado de los corderos en las primeras 72 hs de vida, mediante la construcción de un tinglado. El mismo permite que, frente a condiciones ambientales adversas se prolongue el período de encierre, principalmente de corderos mellizos.

Con este manejo, en 2016 la sobrevivencia en la primeras 72 hs de vida de los corderos fue 96%, mientras que a la señalada se registraron valores de sobrevivencia de 91%.



Tinglado para el control de parición. “Glencoe” 2016

3- Congresos y jornadas

Durante el primer semestre de este año, el CRILU ha participado en diferentes eventos nacionales e internacionales. Entre el 2 y 4 de mayo, el Ing. Agr. Ignacio De Barbieri fue invitado para una disertación magistral sobre el CRILU en el *X° Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos*, llevado a cabo en Chile. A nivel nacional, el CRILU contribuyó en los procesos de formación de estudiantes de Facultad de Agronomía, Veterinaria y tecnicatura agraria.

4- Proyecto de transferencia de tecnologías

Como fue presentado en la pasada entrega de reproductores, en 2016 se aprobó el proyecto denominado *“Implementación de alternativas tecnológicas que incrementen la competitividad de los sistemas de producción ovino-laneros de la región de Basalto”*, en el cual participan el **CRILU** y la **SCMAU** como instituciones ejecutoras y el **SUL y CLU** como instituciones colaboradoras. Este proyecto se presentó al llamado FPTA 2016 de INIA, donde después de tres instancias de evaluación (interna y externa) la propuesta fue aprobada. El equipo técnico está constituido por los Ings. Agrs. Pablo Platero y Donald Chalkling y la Dra. Zully Ramos.

El proyecto comenzó en abril del presente año y tendrá una duración de 4 años. Las principales actividades estarán focalizadas en 5 predios integrantes de CRILU, los cuales ya utilizan gran parte de las tecnologías disponibles y compartirán sus experiencias y resultados con otros productores.

Los 5 predios serán un “puente” para que las tecnologías lleguen a todos los consorciados, predios de la región, socios de la SCMAU y rubro ovino en general.

Los productores directamente beneficiados con este proyecto son:

- ✓ Fernando Notejane – “La Concordia”
- ✓ Juan Bazzano – “Cerro del Bombero”
- ✓ Andrés Benia – “Bonanza”
- ✓ Ricardo Rocha – “Capataz Viejo”
- ✓ Alvaro Méndez – “San Ramón”

Se utiliza un modelo de transferencia y adopción de tecnologías en la cual el productor juega un rol fundamental en las decisiones. Se combina el conocimiento técnico con el saber y la experiencia de los productores, considerando las particularidades de cada establecimiento, así como las necesidades, objetivos y metas del productor.

Durante los primeros 3 meses del proyecto se ha trabajado en conjunto con los productores, técnicos e instituciones, definiendo las acciones en los predios y las instancias de difusión. Próximamente les estaremos brindando más detalles sobre los avances del presente proyecto.



Reunión proyecto FPTA “Glencoe” 2017

5- Reuniones de Comisión Directiva de CRILU

Durante el primer semestre de 2017, la Comisión Directiva de CRILU se reunió en 6 oportunidades. En estas instancias se discutieron temas referentes a los proyectos y convenios en ejecución, así como también los próximos emprendimientos a corto y mediano plazo.

Si desean ampliar alguna información, pueden contactarse con:

Secretaría técnica de CRILU: Dra. Zully Ramos: 098 213 121.

Representante de los consorciados: Dr. Juan Pérez Jones: 099 731 638.

Representante de SCMAU: Ing. Agr. Alvaro Fros: 099 821 210

Presidente de CRILU: Tec. Agrop. Alfredo Fros: 099 823 104.

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

