

# Jornada

## Fondo Rotatorio de Ovinos

Organizan:



Asociación Rural de J. Batlle y Ordóñez y Nico Pérez  
Lavalleja - Florida  
Fundada 30 junio 1945

Apoyan:



Unidad de  
DESCENTRALIZACIÓN

Batlle y Ordoñez, 18 de abril de 2017.

## Fondo Rotatorio de ovinos

### “Una estrategia de promoción de la producción ovina en beneficio de pequeños y medianos productores y sus familias, en la región Este”

Ethel Barrios<sup>1</sup>, Brahian Alves<sup>2</sup>, Melania Montero<sup>2</sup>, Facundo Terra<sup>2</sup>

#### Introducción

El Programa Nacional de Investigación en Carne y Lana del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), viene trabajando desde 2006 en la investigación de nuevas opciones genéticas para mejorar la competitividad del rubro ovino a través de biotipos maternos (*Frisona Milchschaf*, *Finnish Landrace*, *Corriedale* y sus cruza).

En función de ello y para evaluar el potencial productivo del biotipo *Finnish Landrace* x *Frisona Milchschaf* (*FLxFM*) en condiciones de manejo intensivo, se establece a partir de 2011 en la Unidad Experimental Palo a Pique (UEPP) de INIA Treinta y Tres, un Módulo de Producción Ovina Intensiva.

La difusión de esta genética a productores de la zona, es uno de los objetivos principales del Módulo, por lo que se ha generado un banco ovino para proveer vientres a productores interesados. En el marco de este modelo, es que en 2016 se firma el primer acuerdo de entrega de animales desde la Regional INIA Treinta y Tres.

El mismo se firma con la Asociación Rural de José Batlle y Ordóñez y Nico Pérez, organización con sede en Batlle y Ordóñez, Lavalleja, y que nuclea a productores de esa zona, donde el rubro ovino tiene una participación importante. Esta primer entrega de animales se realiza a la Sra. María Isabel Decuadro, pequeña productora radicada en las inmediaciones de las localidades de Nico Pérez y Batlle y Ordóñez.

Por este acuerdo en el año 2016 se le entregaron 10 borregas de biotipos prolíficos preñadas. El funcionamiento del fondo rotatorio implica que en un período de cuatro años el productor devuelva al fondo, el 120% de lo entregado (12 borregas del mismo biotipo), de forma de capitalizar el sistema y así atender otras demandas existentes.

Dentro del acuerdo establecido, desde INIA Treinta y Tres se brinda además el apoyo en el seguimiento de este emprendimiento a través del monitoreo de pasturas, animales y el asesoramiento técnico. Las Unidades de Descentralización del MGAP de los departamentos de Lavalleja y Treinta y Tres así como el SUL a través del técnico radicado en el campus interinstitucional en Treinta y Tres apoyan este tipo de actividades.

---

<sup>1</sup> Téc. en Sistemas Intensivos de P. Animal, Programa Nacional de Carne y Lana/Programa Nacional Pasturas y Forrajes, INIA

<sup>2</sup> Estudiantes Escuela Agraria “La Carolina”, UTU

Esta experiencia también permite la formación de tres estudiantes de UTU “La Carolina”, quienes realizan el monitoreo del predio como uno de los requisitos finales de su formación.

### Descripción del predio de María Isabel Decuadro

El predio se encuentra localizado en Batlle y Ordóñez, Seccional 12° del Departamento de Lavalleja (33° 29´S; 55° 9´O).

El tipo de suelos, corresponde al grupo 2.21, que son suelos correspondientes a la Unidad José Pedro Varela, con un índice CONEAT de 105.

El predio comprende un área de 6 has, de las cuales el 50% son pasturas de 5º año, un 25% de un verdeo anual del año en base a raigrás y un 25% de campo natural. Dentro de las pasturas que dispone, se utiliza Lotus Maku (Potreros 1 y 2 del croquis), trébol blanco y raigrás (Potrero 3), y dactylis y trébol rojo (Potrero 4).

El predio está subdividido en 5 potreros, separados por alambrados eléctricos y de ley (Figura 1).



Figura 1. Plano de acceso y subdivisiones del predio.

El predio dispone de una casa habitación en construcción, así como parideras y encierro para ovinos, aguadas y sombra natural.

La mano de obra es propia, contratándose personal en casos puntuales (aplicaciones, siembras, etc.). Hasta el presente, los principales ingresos del predio han estado por el lado de la venta de leche en la localidad, disponiéndose de algunas vacas para tales fines. A través de este proyecto, se integra la cría de ovinos como un complemento y una forma de diversificar los ingresos.

El stock del predio al presente es el siguiente (Cuadro 1):

Cuadro 1. Stock de animales en el predio

Tipo	Nº. de animales
Ovinos	
Ovejas <i>FLxFM</i>	10
Ovejas Corriedale	3
Corderas <i>FLxFM</i>	6
Corderas Corriedale	2
Corderos <i>FLxFM</i>	3
Vacunos	
Vacas lecheras	2

### Resultados del Monitoreo

#### Determinaciones

A partir del 9 de enero, se comenzó el monitoreo del predio que incluye el seguimiento de la base forrajera así como de la sanidad y evolución del peso vivo de los animales.

En la pastura se determina el forraje disponible, altura, materia seca (MS) y composición botánica, cada 14 días, para cada una de las pasturas

En los animales se registra el peso vivo individual (PV) y análisis coprológico cada 14 días.

#### Resultados preliminares

##### Pastura

Al inicio del monitoreo, la disponibilidad de forraje se situó en 703, 404 y 689 kg/ha MS para los potreros 1, 2 y 3, respectivamente; 822 kg/ha MS en el potrero 4, y para el potrero 5 (CN) la disponibilidad correspondía a 315 kg/ha MS (Figura 2).

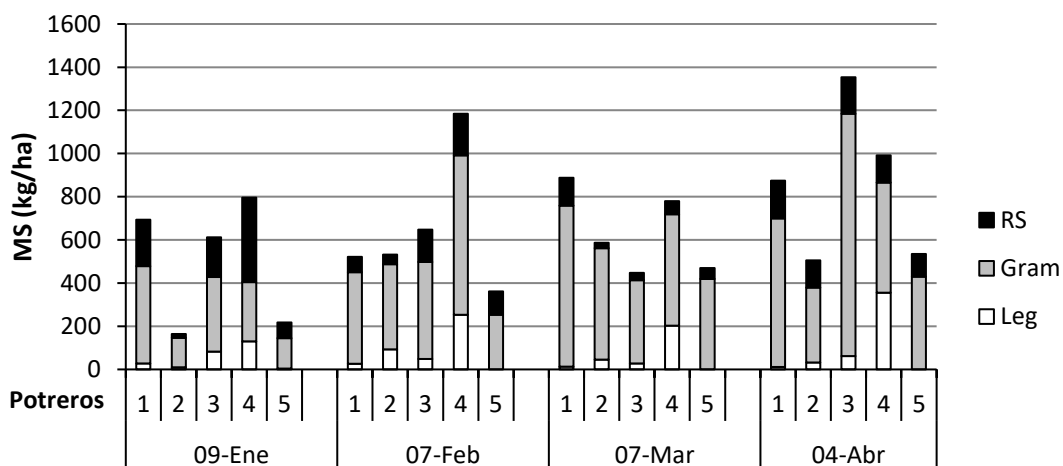


Figura 2. Evolución de la disponibilidad de forraje

### Animales

El PV de las ovejas al inicio del monitoreo se situó en 54,7 kg/an, mientras que las ganancias medias diarias (GMD) a lo largo del periodo han sido de 60 gr/an/día (58,8 kg PV al 4 de Abril).

Las corderas pesaban 29,6 kg/an al inicio del período, registrando GMD del orden de los 100 gr/an/día al pie de la madre y post destete (24/1/17). Para los corderos, las GMD al pie de la madre fueron de 130 gr/an/día y 90 gr/an/día en el post destete. La evolución de PV de los corderos/as se presenta en la figura 3.

La encarnerada se inició el; 21 de marzo, utilizándose un carnero *FLxFM* del núcleo de prolíficas de INIA Treinta y Tres. Se encarneró la totalidad de las ovejas y las corderas que pesaban más de 36 kg (n=4). En términos porcentuales un 67% de las corderas alcanzó el peso para la encarnerada.

Los machos se venden.

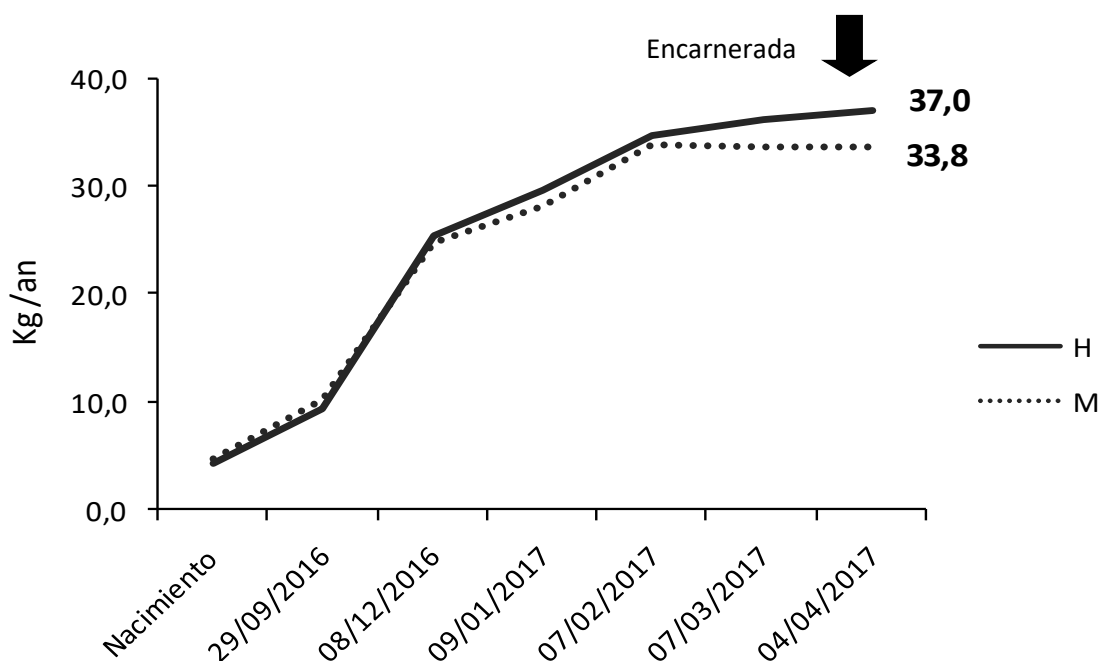


Figura 3. Evolución de Peso Vivo (PV kg/an) de los corderos/as durante el período de monitoreo.

### Manejo sanitario

En el cuadro 2 se presentan los resultados de los análisis coprológicos por categoría. En base a los mismos se determinan los momentos de dosificación. En el período que se reporta, se dosificó el 21 de febrero.

Cuadro 2. Análisis coprológico, evolución de Huevos por Gramo (HPG).

Fecha	24/1/2017	07/02/2017	21/02/2017	07/03/2017	21/03/2017	04/04/2017
Corderos	200	700	1300	0	0	100
Ovejas	100	100	100	0	0	100

### Consideraciones

En base a los resultados productivos que se están obteniendo, parece alentadora la cuantificación en base a los recursos disponibles en el predio. En forma preliminar, es destacable la proporción de corderas que llegan a peso a la encarnerada (67%), en sus primeros 6-7 meses de vida. Desde el punto de vista sanitario el análisis coprológico es una herramienta que permite racionalizar el uso de los antihelmínticos, tal lo ocurrido en el predio monitoreado.

Esta primera experiencia del Fondo Rotatorio Ovino realizada junto a la Asociación Nico-Battle en la Región este, permite poner a consideración de posibles interesados esta herramienta, para otros emprendimientos.



Ruta 8 km 281 – Treinta y Tres  
4452 2023  
[www.inia.uy](http://www.inia.uy)