

JORNADA ANUAL DE CICOMA



SISTEMA DE LANAS FINAS
Superando desafíos



JUEVES | 14 DE NOVIEMBRE | 8 AM

2024

CENTRO DE INNOVACIÓN Y
CAPACITACIÓN OVINA MARIO
AZZARINI (CICOMA)

CALVASE[®]
EXCELENCIA EN SEMILLAS


MEGAAGRO
EXCELENCIA AL SERVICIO DE SU NEGOCIO



SECRETARIADO
URUGUAYO
DE LA LANA

Nombre:

Cronograma

8:00 h Bienvenida

Gira de campo

8:15 h Parada 1

- Manejo de pasturas y engorde de borregos Merino Australiano: aspectos clave a tener en cuenta en la producción de carne ovina sobre pasturas. *Juan P. Gabrielli (MEGAAGRO - CALVASE) / José I. Aguerre (SUL)*

9:15 h Parada 2

- Manejo de la recría y ovejas de cría: resultados productivos y sanitarios en un año complicado. *Gracialda Ferreira y Sergio Fierro (SUL)*

Presentaciones en galpón

10:30 h Resultados CICOMA ¿Qué pasa en años malos y en años buenos? *José F. Ramos (SUL)*

11:00 h Resultados del ovino en un año desafiante. *Gonzalo Ducós (FUCREA)*

11:30 h Herramientas de financiamiento para la compra de ovejas de cría. *Rómulo Amiassorho (BROU)*

12:00 h Aspectos claves para la producción de lanas de calidad. *Ignacio Abella y Rafael de Paula (SUL)*

12:40 h Cierre de la actividad

13:00 h Almuerzo



Centro de Innovación y Capacitación Ovina Mario Azzarini (CICOMA)

Adquirido por SUL en abril de 2015
Superficie total: 623 ha (Índice CONEAT: 117)

Objetivos

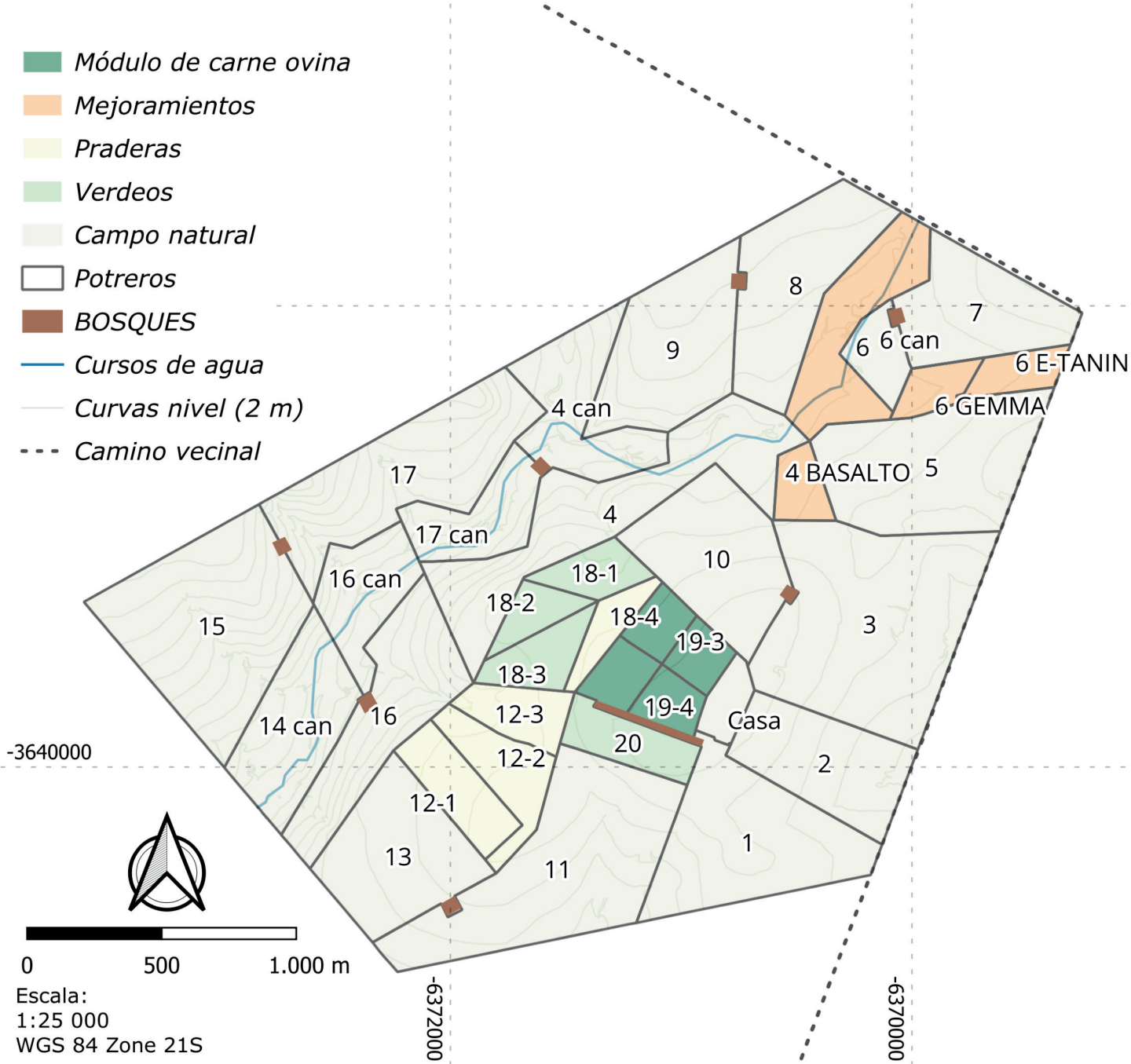
- Validación y transferencia de tecnología en ganadería
- Capacitación en áreas relevantes de la explotación pecuaria
- Establecimiento de un sistema mixto ovino - bovino que apueste a un correcto desempeño de ambos rubros
- Inclusión de la relación lanar - vacuno adecuada para la zona de referencia
- Conservación del recurso campo natural y establecimiento de un porcentaje de mejoramientos en pasturas, compatibles con la sostenibilidad del sistema productivo
- Generación de superávit económico para SUL de acuerdo a las características del sistema productivo que se implemente
- Investigación y validación de líneas de interés para la zona

Equipo de trabajo

- Responsable técnico: José Ignacio Aguerre (Ing. Agr.)
- Responsable transferencia: Matías Orihuela (Ing. Agr.)
- Responsables sanidad: Gracialda Ferreira (DCV. MSc.)
Sergio Fierro (DCV. PhD. MSc.)
- Encargado operativo: Fernando Torres
- Personal de campo: Geordi Moraes
- Personal de apoyo: Julia Silva y Aladino Moraes

CENTRO DE INNOVACIÓN Y CAPACITACIÓN OVINA MARIO AZZARINI

Colonia Lavalleja / Salto - Seccional Policial N° 10 - Padrón N° 5025

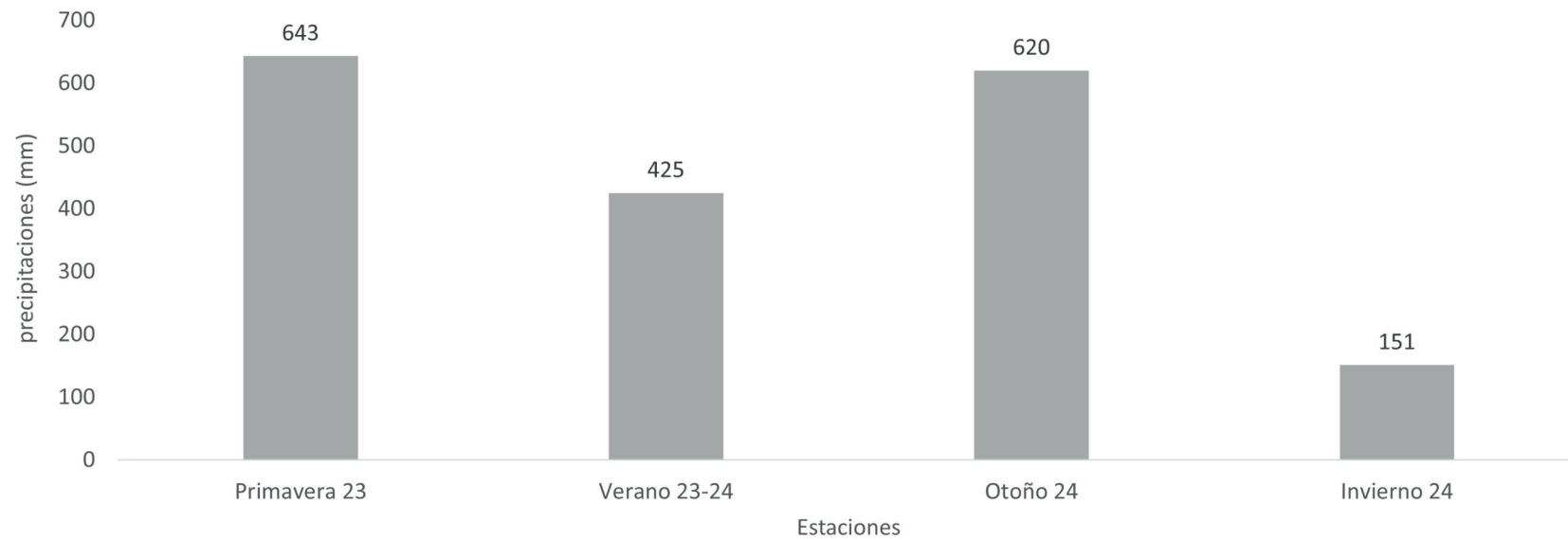
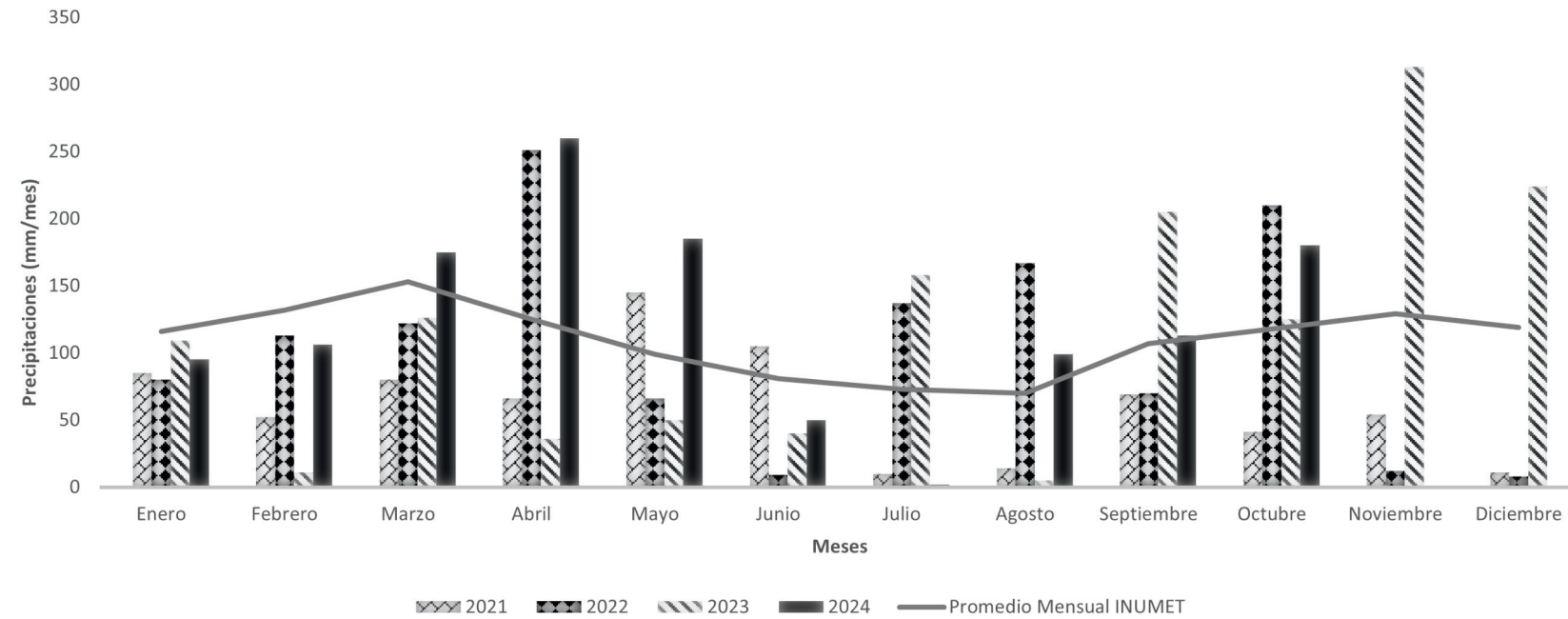


Potrero	Área (ha)	Potrero	Área (ha)
Casa	4,1	12-2	10,2
1	31,5	12-3	7,4
2	20,7	13	25,0
3	51,5	14 canutillo	20,5
4	35,3	15	41,7
4 canutillo	18,8	16	24,8
4 BASALTO	4,8	16 canutillo	13,2
5	33,9	17	33,4
6	18,6	17 canutillo	12,3
6 canutillo	5,8	18-1	5,9
6 E-TANIN	5,1	18-2	4,8
6 GEMMA	4,4	18-3	7,1
7	20,4	18-4	4,8
8	26,2	19-1	4,3
9	26,2	19-2	5,0
10	25,1	19-3	4,2
11	42,8	19-4	5,0
12-1	9,6	20	8,3

Área total: 623 ha



Precipitaciones registradas en CICOMA



Sistema de producción de lanas finas

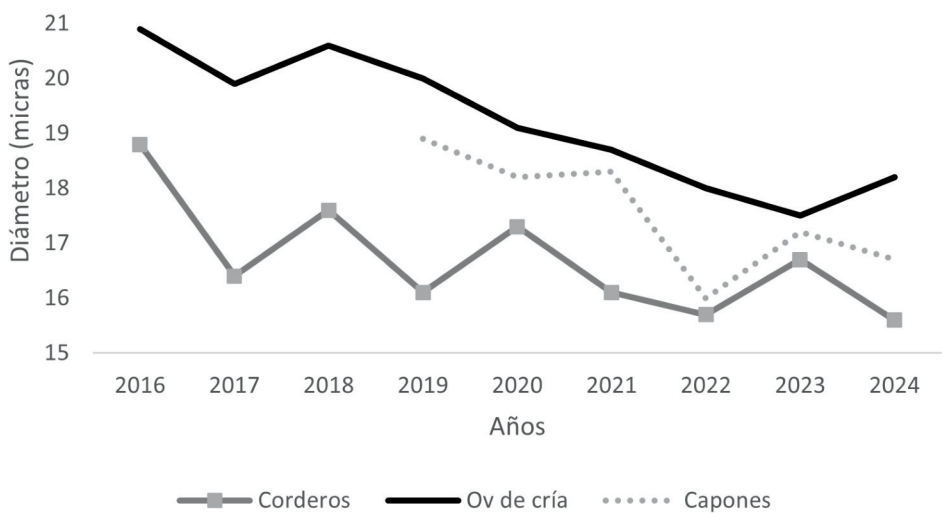
Principales características e indicadores

- Superficie: 577 ha
- Raza Merino Australiano
- Servicios de otoño
- Ecografía (manejo diferencial por carga fetal y edad de parición)
- Esquila preparto con empresa acreditada grifa verde. Certificación RWS (Grupo SUL)
- Periparto: monitoreo de la condición corporal y eventual suplementación
- Utilización de “parideras” para melliceras y únicas que no aceptan el cordero
- Mortandad adultos: 2 %
- Mortandad recria: 2 - 4 %
- Venta de corderos DL/2D y borregos 4D

Dotación	UG/ha	Uso del suelo	ha	%
Total	0,72	Total	577	100
Ovinos	0,35	Verdeos	10	1,7
Vacunos	0,37	Praderas	47	8,1
Relación ovino/vacuno	6,1	Mejoramientos extensivos	15	2,6
Ovinos/ha	2,3	Campo natural	505	57,5

Características del lote de lana

Evolución del diámetro promedio del lote de lana



Producción de lana

2024	
Fecha de esquila	15/07 – 15/08 – 06/09
Acondicionamiento – Certificaciones	Grifa verde – RWS
Lana total (kg)	3.967
Lana total / Ovino esquilado (kg/an)	2,9
Lana Total / ha Pastoreo Ovino (kg/ha)	6,9
Diámetro del lote de lana (micras)	17,1
Rendimiento al lavado (%)	81,4

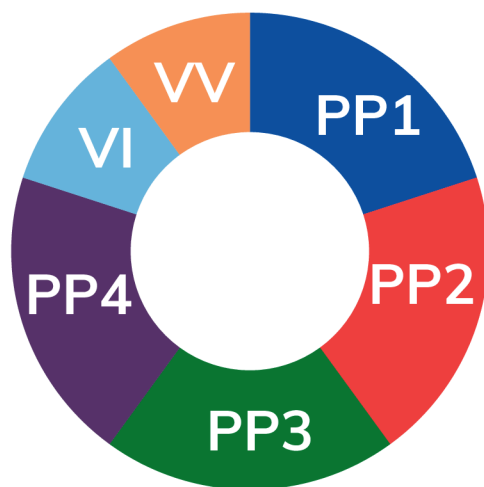
Lana por categoría (kg)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ovejas de cría	3,0	3,1	3,5	3,7	3,5	3,2
Borregas 2D encarneradas	3,3	3,3	3,4	3,6	3,1	2,9
Corderos Merino	3,0	3,0	3,1	2,9	3,7	2,5
Corderas Merino	2,5	3,0	2,8	3,1	3,8	2,3
Borregos 4D	4,4	3,9	4,3	4,3	3,7	3,9
Borregas 4D	-	-	3,7	3,5	2,7	3,2
Ovejas descarte	-	-	3,7	3,8	2,9	-
Lana total	4.797	5.441	5.551	5.366	5.944	3.967
Animales esquilados (N.º)	1.410	1.582	1.600	1.449	1.655	1.376
Lana total por animal (kg/an)	3,4	3,4	3,5	3,7	3,6	2,9



Pasturas

Rotación de pasturas CICOMA



Praderas:

- Festuca (TATUM)
- Lotus corniculatus (INIA DRACO)
- Trébol blanco (CORRALES)

Verdeos de invierno:

- Avena (variedad Byzantina de ciclo largo con tolerancia a roya)

Verdeos de verano:

- Sorgo (variedad fotosensitivo BMR)

Fertilización:

- Ajuste por análisis de suelo con un tope de 40 - 50 kg/ha de P2O5
- 200 - 250 kg de Urea por ha por año

Principales puntos de manejo:

- Festuca: fertilizaciones nitrogenadas en otoño y primavera
- Pastoreo en franjas con tiempo de permanencia según altura objetivo de entrada y salida, con un máx. de 7 a 10 días
- Se busca reducir al mínimo la cantidad de tallos reproductivos de festuca en primavera
- Se evita el pastoreo de festuca entre el 1 de diciembre y el 25 de febrero
- Se aplican herbicidas de limpieza cuando se considera necesario
- Carga máxima en primavera con 1200 - 1400 kg/ha y mínima en invierno con 700 kg/ha



Engorde de borregos

El proceso de engorde de borregos en CICOMA es considerado fundamental para aumentar los ingresos de los ovinos en el sistema, como se ha mencionado en jornadas anteriores. Tenemos como objetivo, producir un borrego de 20 kg de canal para obtener un buen ingreso por carne ovina.

Objetivo: peso de canal de 20 kg, ¿Por qué? ¿Cuál es el valor líquido de cada cordero (US\$)?

Apuntes

		Precio carne ovina (US\$/kg canal)			
		3,0	3,5	4,0	4,5
Peso canal (kg)	16	46	53	61	68
	18	51	60	68	77
	20	57	67	76	86

¿Cómo impactan señalada, peso de venta y sobrevivencia, en la producción de carne?

carne ovina (kg/ha)		Mortandad borregos				
		3%	5%	10%	15%	20%
Señalada	60	25	25	23	22 (40)*	21 (38) [‡]
	65	27	27	25	24 (44)*	22 (31) [‡]
	70	29	29	27	26	24
	75	32	31	29	28	26
	80	34	33	31	30	28
	85	36 (66)*	35 (64)*	33	31	30
	90	38 (70)*	37 (68)*	35	33	31

*(US\$ carne ovina/ha)

Mortandad interanual 2023/24 de borregos en CICOMA: 4%

This image shows a single sheet of white paper with ten evenly spaced horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are light gray and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Manejo reproductivo de la majada de cría

	2020	2021	2022	2023	2024
Nº Borregas a servicio	180	215	181	195	152
Nº Ovejas a servicio	450	415	460	488	458
Total hembras a servicio	630	630	641	683	610
Fecha de servicios	06/04 - 17/05	07/04 - 18/05	11/04 - 16/05	14/4 - 26/5	11/4 – 17/5
Duración servicios (días)	40	40	35	42	36
Carneros (%)	3	3	IATF + 1,5	IATF + 1,5	IATF + 1,5
Edad 1 ^{ra} encarnerada (dientes)	2	2	2	2	2
<u>Resultados Ecografía</u>					
Total gestantes	608	594	596	617	568
Gestantes únicas	569	561	494	585	492
Gestantes múltiples	39	33	102	32	76
No gestantes	20	33	41	66	42
<u>Indicadores reproductivos</u>					
Fertilidad (%)	97	94	93	90	93
Prolificidad	1,06	1,06	1,17	1,05	1,13
Fecundidad	1,03	1,0	1,09	0,95	1,05
Tasa Mellicera (%)	6,4	5,6	17	5,2	13,4
Señalada potencial (%)	102,7	99,5	109	94,6	106
Corderos señalados	590	568	644	570	561
Señalada final (%)	94	90	100	83,5	92
Fecha de destete	19-01-2021	20-01-2022	19-01-2023	29-01-2024	ENERO 2025
Corderos destetados	585	544	620	526	-
Destete (%)	93	86	97	77	-



Manejo sanitario de la majada de cría

Consideraciones realizadas en CICOMA para el control de las parasitosis

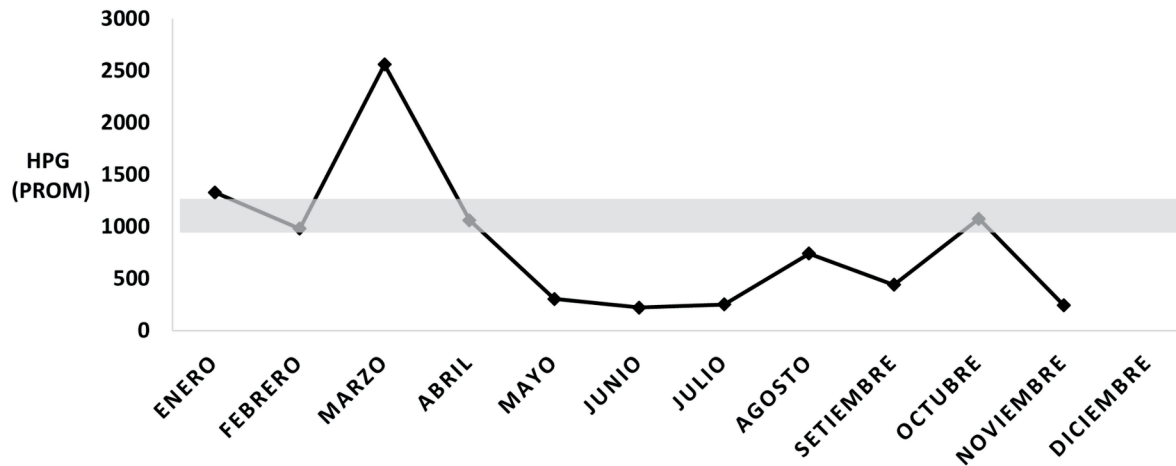
1. Plan sanitario adecuado al establecimiento
2. Lombritest (diagnóstico de eficacia de las drogas antihelmínticas)
3. Diagnóstico: control mensual con HPG, observación de signos clínicos del lote, manejo de las pasturas pre y post dosificación. Controles de ganancia de peso vivo (muestra)
4. Selección de la droga a utilizar según Lombritest
5. Aspectos prácticos al momento de la dosificación: peso vivo de los animales del lote, cuidados del instrumental y manejo de productos (vía administración, dosis y período de espera)
6. Otras herramientas para minimizar el uso del control químico:
 - Manejo antiparasitario de pasturas (reserva de potreros)
 - Compra de reproductores con DEP`s negativo para HPG
 - Nutrición - suplementación proteica

Majada de cría

- Clostridiosis + T: pre-servicio y pre-parto
- Tratamiento para afecciones podales: enero, febrero y marzo (pediluvios con Sulfato de Zinc al 10%). Hasta julio aparecieron afecciones como abscesos podales (antibiótico inyectable)



Gráfica de evolución HPG para las ovejas de cría y corderos



Las ovejas fueron dosificadas siete veces este año

Sanidad corderos lactantes (Generación 2024)

- Señalada: Ectima (“Boquera”), Clostridiosis + T (revacunación a los 30 días)
- Castración con aro de goma y corte de cola con pinza termo-cauterizadora
- Dosificación según promedio de HPG (06/11/2024): Ivermectina+ Levamisol+ Rafoxanide (Ranizole®)

Manejo destete y recría

- Destete: 29 de enero (19,7 kg promedio)
- Inspección para control de afecciones podales
- Potrero reservado sin pastoreo ovino desde octubre, pero con pastoreo vacuno
- Control de carga parasitaria con HPG mensual. Dosificaciones totales en el año: 7

Apuntes

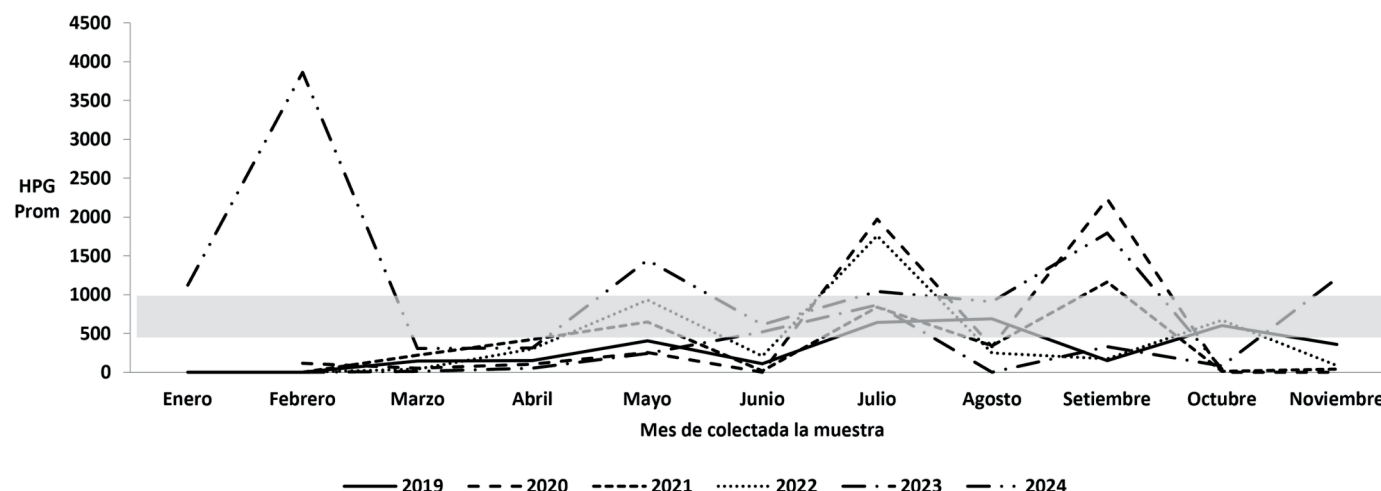
[illegible]



Manejos diferenciales

- Corderos/as destetados con menos de 19,7 kg, lupino a partir del 14/02 hasta abril (GMD 90 g)
- Corderas: suplementación invernal con 300 gr de DGDS de maíz, durante 60 días (inicio 11/07, GMD 85 g)
- A partir de septiembre machos y hembras se manejan juntos con rotación de potreros (oferta de forraje y parásitos)

Evolución del HPG de la cría en seis años según manejo en CICOMA



Se realizaron siete dosificaciones en el año 2024

Borregos: dosificación en julio

Borregas: monitoreo de HPG, no se dosificaron. Con suplementación proteica

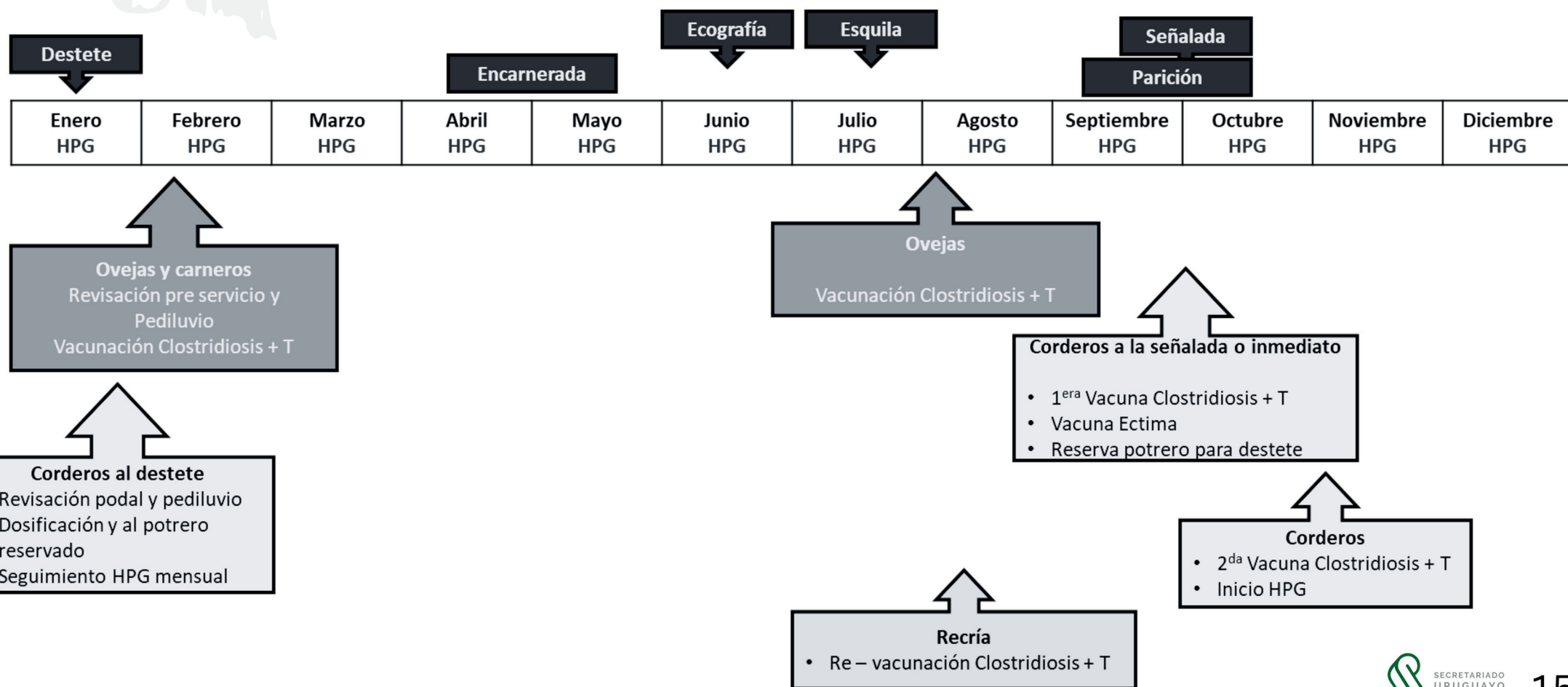
Indicadores de la cría ovina durante los últimos cuatro años en CICOMA

Indicadores cría	2020	2021	2022	2023	2024
Fecha de destete	19-01-2021	20-01-2022	19-01-2023	29-01-2024	ENERO 2025
Corderos destetados	585	544	620	526	-
Destete (%)	93	86	97	77	-
Corderos esquilados al año	538 (26)*	531	599	501 (18)*	-
Sobrevivencia a 1ra esquila	96*	98	97	95	-

*venta por brote de Pietín

Esquema de Plan Sanitario Ovino:

ovejas, corderos, recría



Encuesta de satisfacción



SECRETARIADO
URUGUAYO
DE LA LANA