

Jornada Producción Familiar

Producción ovina en pequeña escala



De Barbieri
11-06-2025
Tacuarembó



Contenido:

- 1. Información**
- 2. Sistema**
- 3. Tecnologías clave**

Para profundizar en los temas

The logo for AinfO, featuring the text 'AinfO' in white on a dark blue background with a stylized green leaf icon above the 'i'.

G Ciappesoni
F Montossi
E Barrios

Revista SUL
Facultad de Agronomía
Facultad de Veterinaria



G Banhero



A Ganzábal



PRODUCCIÓN OVINA INTENSIVA: eficiencia y competitividad

Ing. Agr. Andrés Ganzábal¹
DMTV (PhD) Georgette Banhero²

¹Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología
²Programa Nacional de Producción de Carne y Lana

LA PRODUCCIÓN OVINA EN NUESTRA HISTORIA ECONÓMICA

Los sistemas de producción pastoriles han caracterizado el desarrollo de nuestra ganadería a lo largo de su pasado productivo y sus frutos han sido la base de nuestra economía durante más de siglo y medio. Desde los inicios, la ovinocultura ocupó un lugar preponderante en este proceso, representando un elevado porcentaje de las exportaciones nacionales y llegando a constituir más del 50% en algunas décadas de su historia.

Sin embargo, en los últimos tiempos los mercados mundiales han sufrido transformaciones de importancia y como consecuencia los escenarios del sector agropecuario están mostrando capítulos hasta hace algunas décadas desconocidos.

Esto obliga a considerar nuevas opciones productivas, con un profundo estudio de posibilidades, y nos introduce en un concepto renovado de competitividad en el que la búsqueda y evaluación de la eficiencia se vuelve esencial para la toma de decisiones.

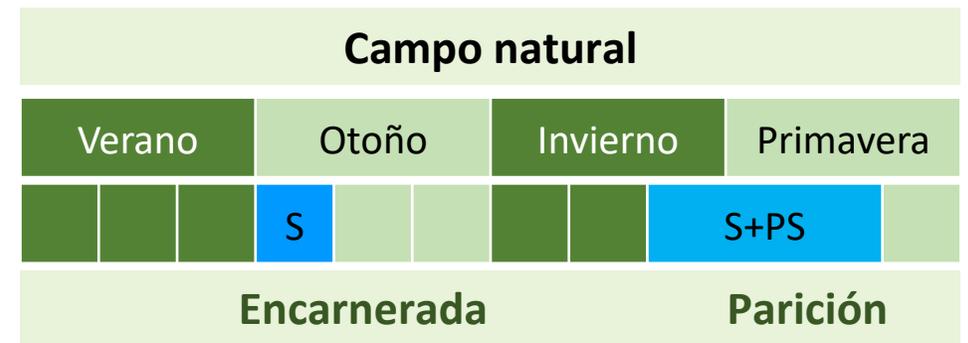
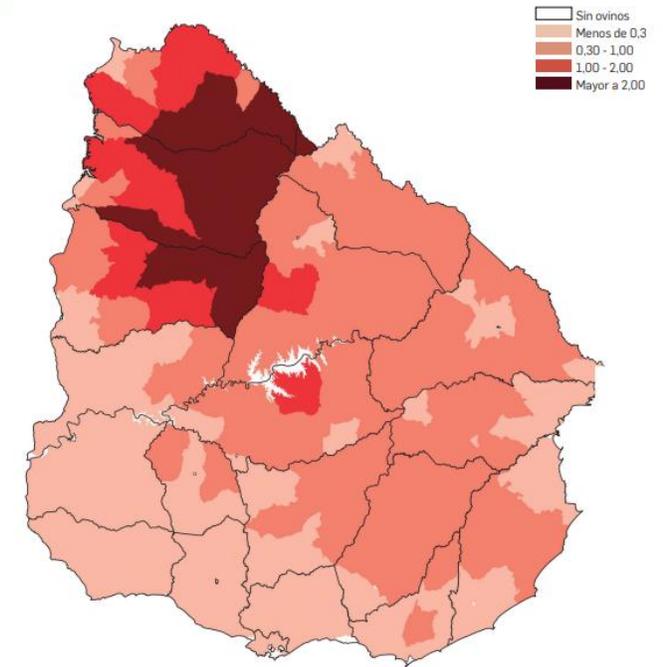
En este nuevo contexto y luego de la caída de los precios internacionales de la lana (a partir de la década de los 90), la producción de corderos pasó a constituir en la actualidad el principal producto del rubro ovino, merced a los buenos valores que tiene en los mercados internacionales.

POTENCIAL PRODUCTIVO DEL RUBRO OVINO

El potencial productivo de la especie ovina está muy por encima de lo que tradicionalmente hemos desarrollado en nuestro país. Características tales como precocidad sexual, partos y oranzas múltiples, ciclos productivos muy cortos, hacen que la especie presente condiciones potenciales reales para constituir sistemas muy eficientes cuando se trabaja con materiales genéticos apropiados y se cubren cabalmente sus necesidades nutricionales, llevando de esta forma a su mínima expresión los costos de mantenimiento durante el proceso de cría.

1 – Decisión productiva

	Merino	Corriedale	Dohne
Parición (%)	110	126	140
Mortalidad al destete (%)	14	8	11
Destete (%)	94	116	124
PV encarnerada (kg)	50,8	54,8	60,6
Peso de vellón (kg)	4,08	4,11	3,49
Diámetro de fibra (μ)	15,7	27,9	20,2
PV destete 100 d (kg)	20,5	22,6	26,7
Kgcord d100/100 kg OE	38	48	55
MN/SPO USD	193	87	139



1 – Decisión productiva



Oveja	Corriedale	Corriedale	Corriedale	Prolífica
Carnero	Corriedale	Corriedale	Terminal	Terminal
PV oveja (kg)	45,0	69,0	45,0	55,0
Ovejas/ha	8,0	6,6	10,0	29,0
Destete (%)	90,0	112,0	90,0	155,0
Destete corderas (%)	0,0	0,0	0,0	78,0
Lana (kg/ha)	39,7	35,0	50,2	51,3
Carne (kg/ha)	187,0	190,0	236,0	370,0
Ingreso familiar (U\$D/ha)	382,0	390,0	500,0	841,0

Montossi et al., 2013

	C	M*C	M	F*C	F*M	F
Destete (%)	125	148	159	178	205	206
PV encarnerada (kg)	48,9	52,1	53,9	50,1	54,7	44,9
Vellón (kg)	3,52	3,15	2,33	2,99	2,43	1,85
Diámetro (micras)	30,0	32,1	33,9	28,5	30,8	25,9

Vázquez et al., 2015

1 – Módulo intensivo - 33

Milchschaf

Finish

Suffolk

	Preñez (%)	Señalada (%)	Mortandad (%)
Ovejas	99	181	6
Borregas	95	151	8
Corderas	71	115	5

- Alta señalada
- Partos multiples
- PV nacimiento adecuado
- Habilidad materna y leche
- Alta ganancia (faena y encarnerada temprana)

Barrios et al., 2019

	Corderos
PV 90 días (kg)	23,9
GMD lactación (kg/d)	0,218
PV 6 meses (kg)	41,5

Tecnologías

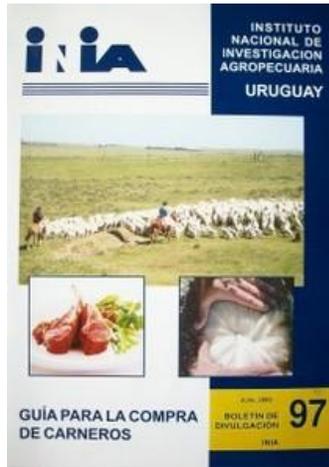
Pasturas mejoradas
Suplementación
Condición corporal

Esquila parto
Ecografía
Revisación animales
Manejo parasitario

Evaluaciones genéticas
Cruzamientos
Animales de guarda
Abrigos

2 – Genética

Ciappesoni et al., 2009



- 1.- Fijar **Objetivos** claros.
- 2.- Diferencias entre el **ambiente productivo** del vendedor y del productor.
- 3.- Seleccionar **cabaña** con mismos objetivos.
- 4.- Verificar el desempeño productivo de la cabaña sea mejor que el mío.
- 5.- Verificar las tendencias genéticas de la cabaña
- 6.- Primero las DEP e índices disponibles, luego, fenotipo.



FONDOS ROTATORIOS OVINOS
El ovino como herramienta
de desarrollo rural sostenible

Acuerdo INIA - Comisión Nacional de Fomento Rural:
una exitosa estrategia de transferencia de tecnología

Ganzábal et al., 2019

CONVENIO: INIA - MIDES
Promoción y extensión del rubro
ovino como complemento a la
Producción Familiar



Monzalvo et al., 2018



APOYO A LA PRODUCCIÓN FAMILIAR
GANADERA OVINA. Avances de los
convenios de innovación y validación
tecnológica (INIA-CLU-CRILU)

Ramos et al., 2015

Ejemplo de Calendario

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

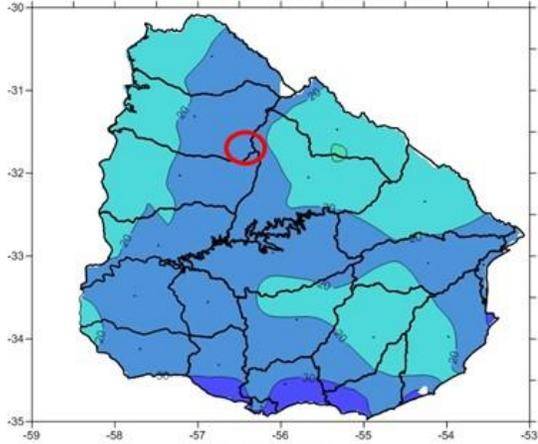
Encarnerada

Loteo por condición (2-3 lotes) y Manejo focalizado

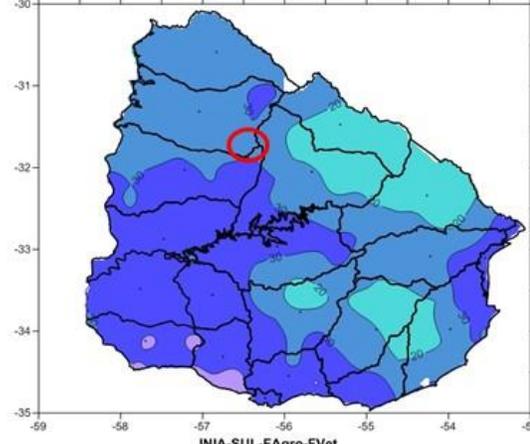
Época de parición

Campo natural							
Verano		Otoño		Invierno		Primavera	
			S			S+PS	
Encarnerada				Parición			

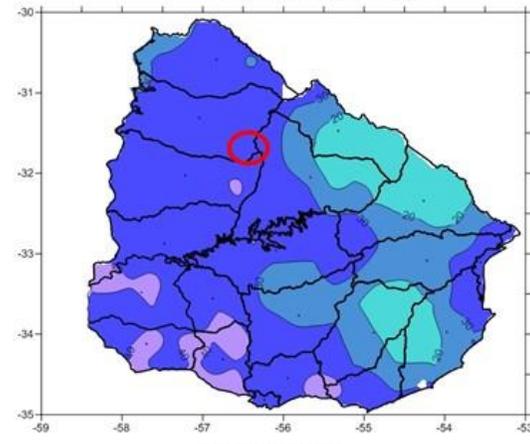
PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
21-30 de junio (1981-2015)



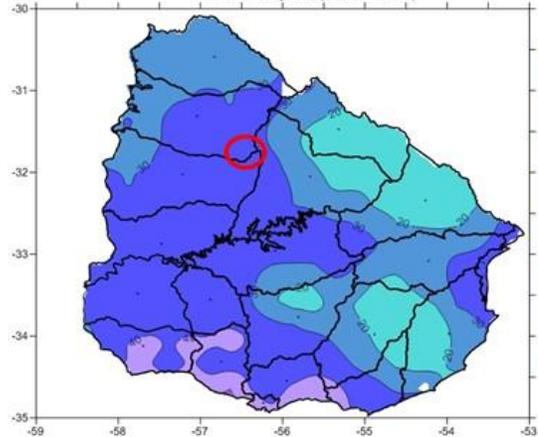
PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
1-10 de julio (1981-2015)



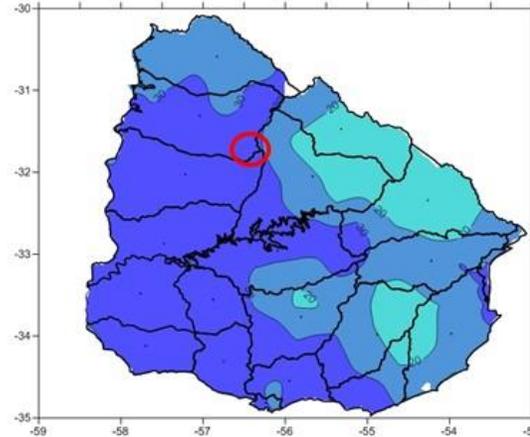
PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
11-20 de julio (1981-2015)



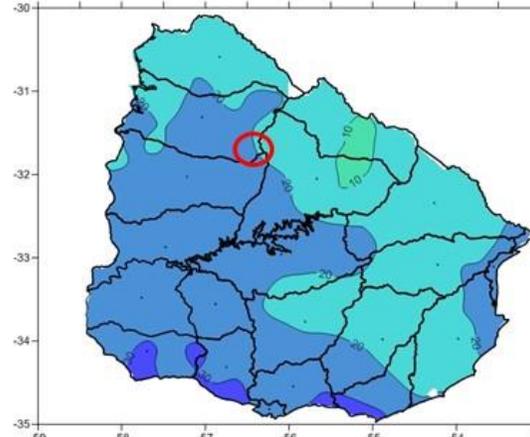
PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
21-31 de julio (1981-2015)



PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
1-10 de agosto (1981-2015)



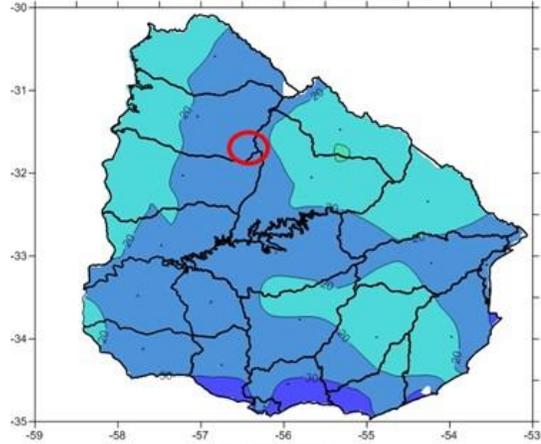
PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
11-20 de agosto (1981-2015)



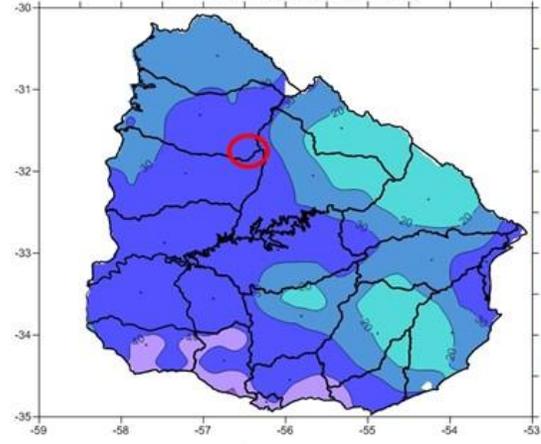
Época de parición

Campo natural							
Verano		Otoño		Invierno		Primavera	
		S				S+PS	
Encarnerada				Parición			

PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
21-30 de junio (1981-2015)



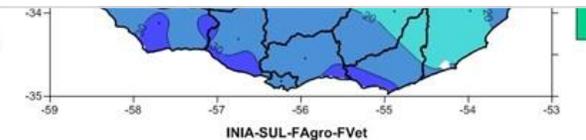
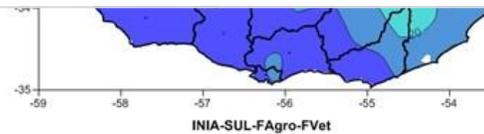
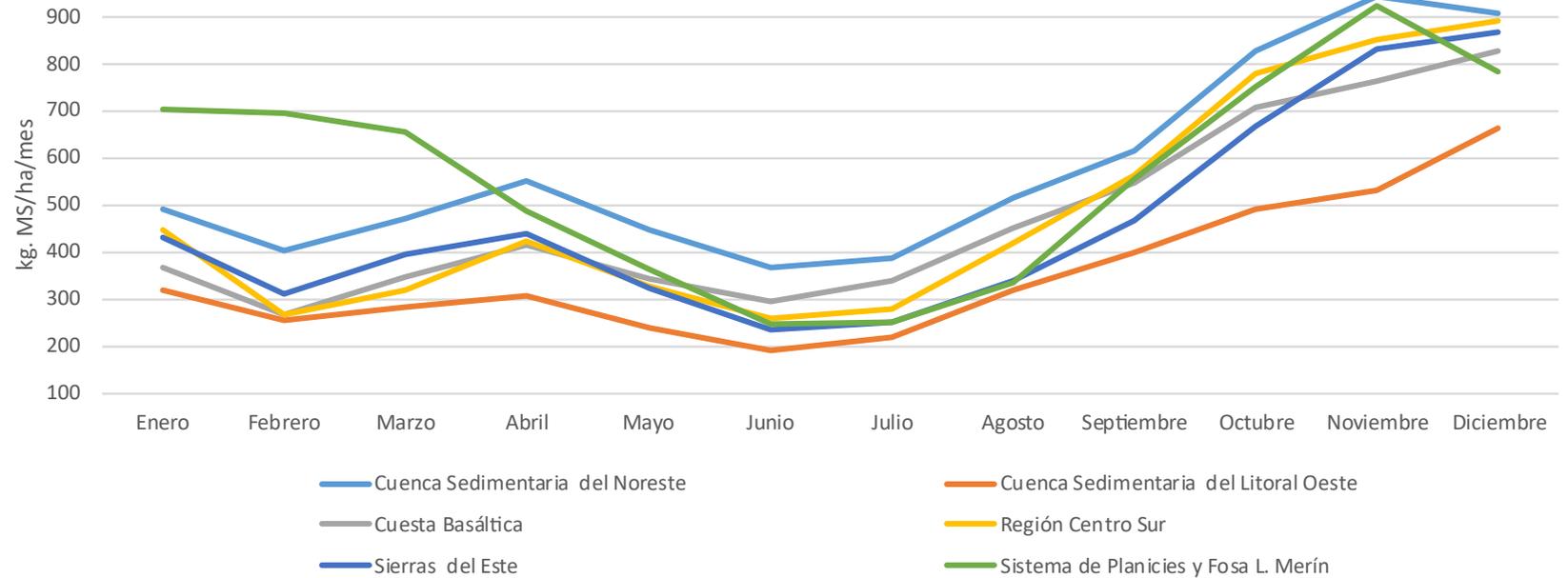
INIA-SUL-FAgro-FVet
PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h
21-31 de julio (1981-2015)



PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h

PROBABILIDAD (%) CHILL INDEX SUPERIOR A 1000 kJ/m²/h

Gráfico 2-4-2 Producción mensual del Campo Natural según Unidad Geomorfológica. Año 2023



Ejemplo de Calendario

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Destete
CC >= 2.5

Carneros
CC 3,0-3,5

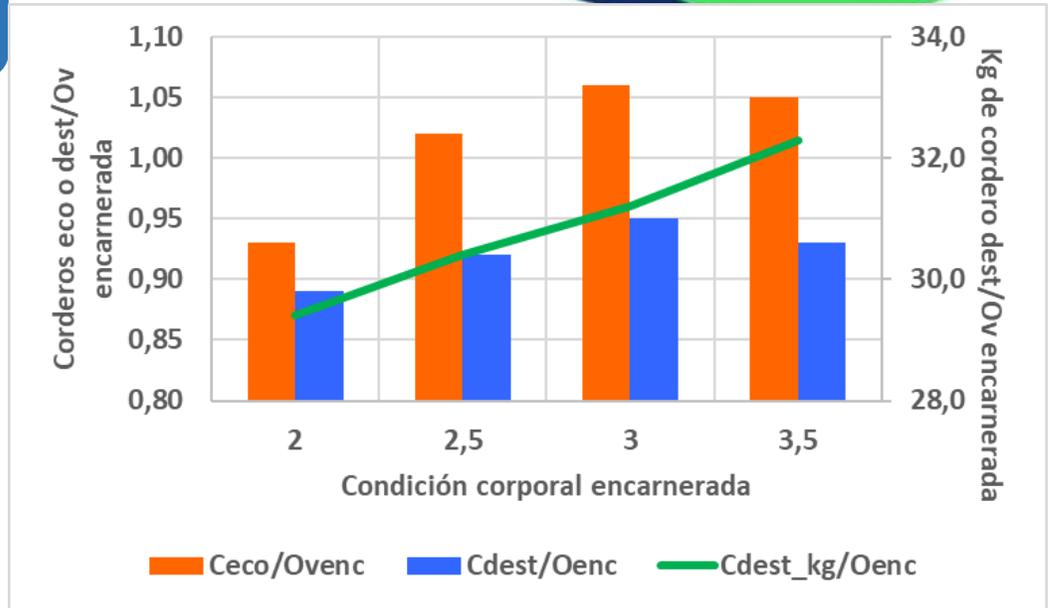
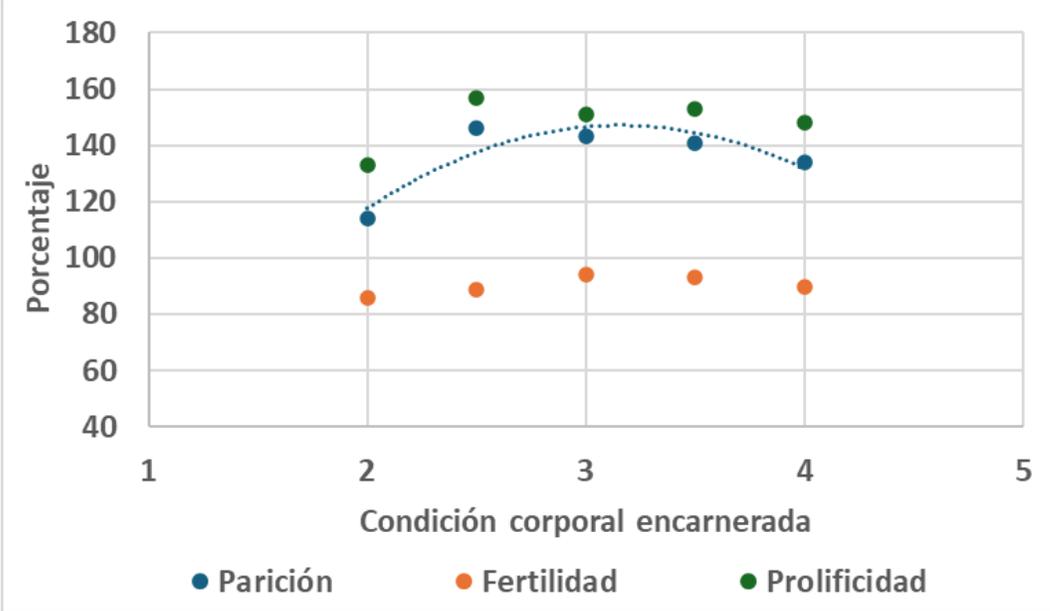
Ovejas a campo natural
Esperamos: 50-70 g/d
= 5-8 kg = 1 pto de CC
2-4 ov/ha + Pastoreo flexible
Refugio:
Boca/ubres/podales/otros

Limp + Flushing

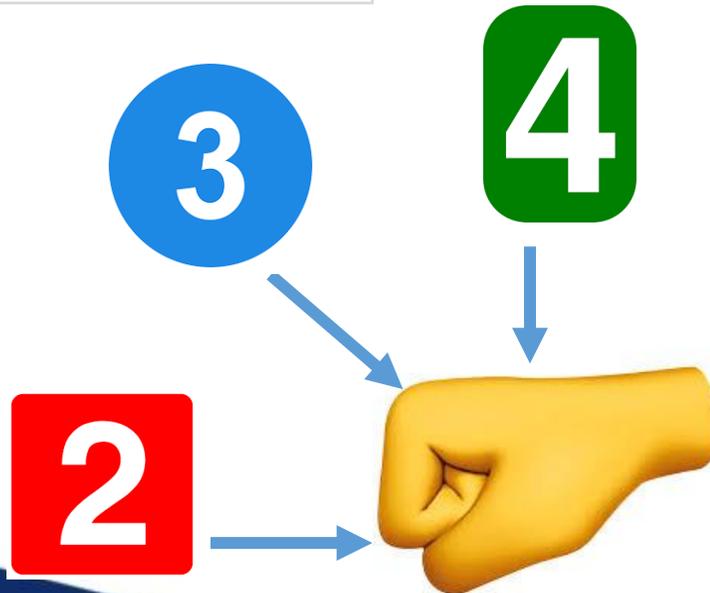


Loteo por condición (2-3 lotes) y Manejo focalizado

Potencial de corderos



De Barbieri sin publicar
PV borregas > 80% de PV adulto



Banchero y Quintans, 2021

Ovulación:
flushing energético, >15 días
Tasa ovulatoria:
flushing proteico, 5-14 días

1% del peso vivo

Ejemplo de Calendario

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Destete
CC >= 2.5

Carneros
CC 3,0-3,5

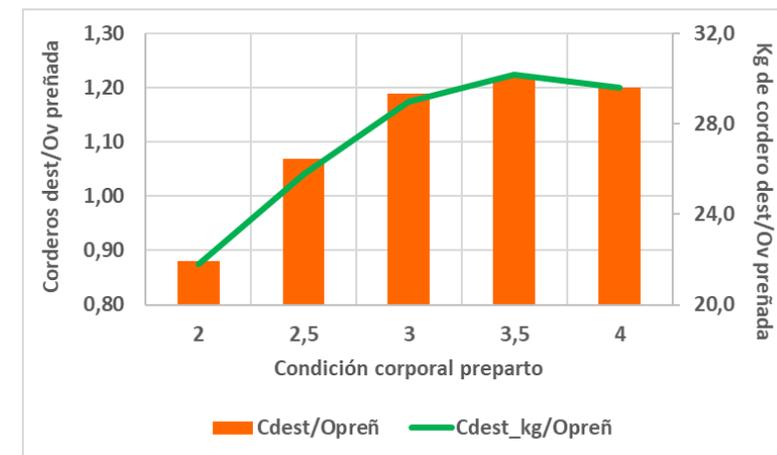
Eco + Esquila

Parición
CC >3

Ovejas a campo natural
Esperamos: 50-70 g/d
= 5-8 kg = 1 pto de CC
2-4 ov/ha + Pastoreo flexible
Refugio:
Boca/ubre/podales/otros

Loteo Mellizas y Únicas
Únicas 250-300 g/d + CNres
Dobles 300-350 g/d + HP PM
= o + CC

Limp + Flushing



Loteo por condición (2-3 lotes) y Manejo focalizado

Ganancia de peso materno (sin contar concepto)

Carga	Día Gest	GPV sólo pasto			Gramos de Supl = GPVmaterno 0			
		CN800/CNL	CN1500	RG	Maíz	80/20	Lupino	Sorgo
Única	100	-40			190	200	230	220
			-1		10	10	20	20
				76				
	130	-107			450	480	540	530
			-60		300	330	370	360
			46					
Melliza	100		-32		180	190	220	220
				59				
	130		-132					
		-26			200	220	260	250
				15				

Ganancia de peso materno (sin contar concepto)

Carga	Día Gest	CN800/CNL	CN1500	RG	Maíz	80/20	Lupino	Sorgo
Única	100	-40			190	200	230	220
			-1		10	10	20	20
				76				
	130	-107			450	480	540	530
Melliza			-60		300	330	370	360
				46				
	100		-32		180	190	220	220
				59				
Melliza	130		-132					
		-26			200	220	260	250
				15				

Mensajes:

- **Peso adulto * 0,15 (guía) = kg que cambio en 1 unidad de CC**
- **50 kg * 0,15 = 7,5 kg**
- **Pérdida de 1 CC = 0.3 a 0.5 kg de PVN según DG**
- **Minimizar pérdida de CC**
 - **Únicas >3 CC Campo natural reservado (-0,2 u CC)**
 - **Únicas <3 CC Campo natural reservado + 200 gSorgo (-0,1 uCC)**

- **Mellizas**

- **100:**

- **Campo natural reservado**
 - **Campo natural reservado + leguminosas**
 - **Acceso a verdeos (horas de pastoreo)**

- **130:**

- **CNR + Suplementación (400 gSorgo, -0,2uCC)**
 - **CNL + 200 g**
 - **Verdeos 24 hs**

- **Suplementación más larga**

Alimentación Focalizada: Corto plazo - Calostro melliceras

Tratamiento	Testigo	Maíz
Calostro al parto	197	536
Al parto + 10 horas	630	1259
Viscosidad	4,5	5,8
Peso al nacer	3,3	3,2

Alimentos utilizados:

600-750 gramos Maíz, Cebada

RESULTADOS

Respuestas entre 90-300 %.
(2008 efecto 20 puntos en mortalidad)

Ejemplo de Calendario

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Destete
CC >= 2.5

Carneros
CC 3,0-3,5

Eco + Esquila

Parición
CC >3

Destete
CC >= 2.5

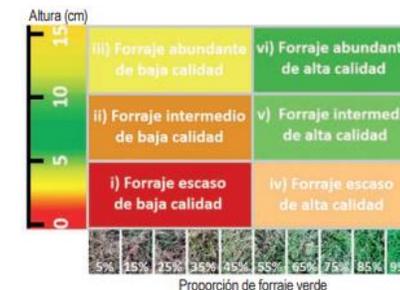
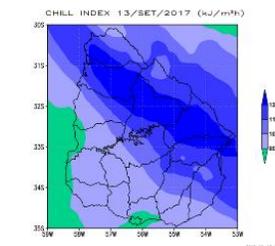
Ovejas a campo natural
Esperamos: 50-70 g/d
= 5-8 kg = 1 pto de CC
2-4 ov/ha + Pastoreo flexible
Refugio:
Boca/ubre/podales/otros

Loteo Mellizas y Únicas
Únicas 250-300 g/d + CNres
Dobles 300-350 g/d + HP PM
= o + CC

Únicas CN reservado
Dobles PM señalada + CN
Impronta Suplemento

Limp + Flushing

Abrigos - 1
Parideras - 2
Animales Guarda



Loteo por condición (2-3 lotes) y Manejo focalizado

Alerta Ovina - Abrigos

AlertaOvina



Mejora la sobrevivencia de tus corderos

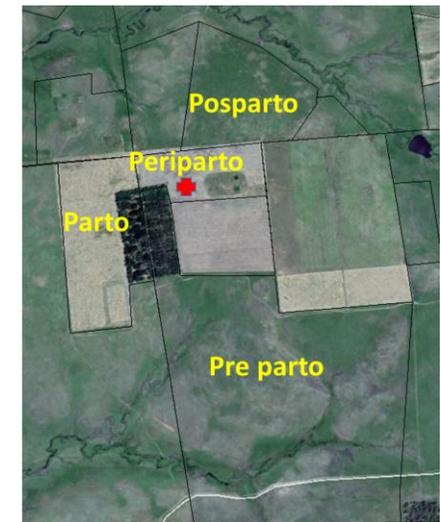
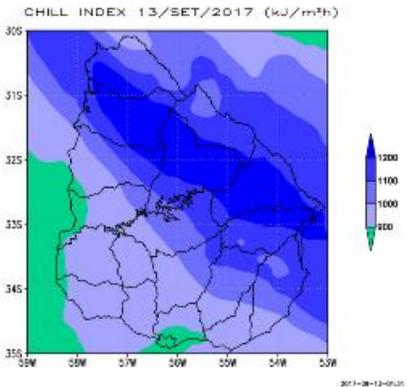
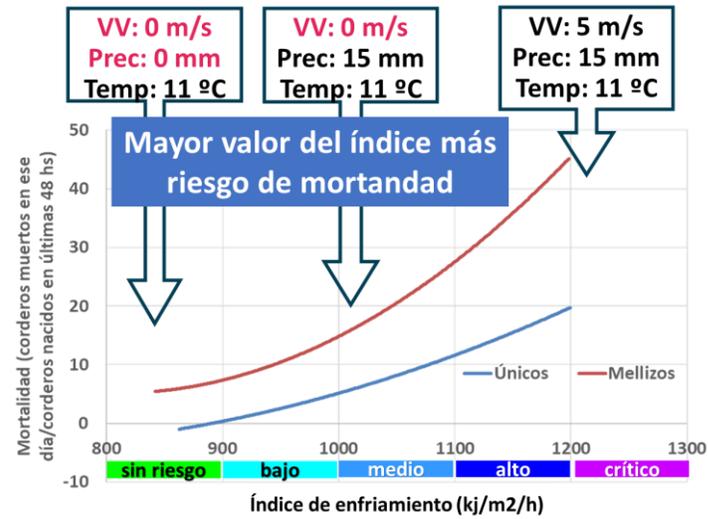


Disponible en: **inia móvil**

- Previsión de riesgos
- Previsiones climáticas a 5 días
- Notificaciones personalizadas



Se suma al paquete de manejo
Ayuda en el diseño de la parición
Mejor estabilidad de indicadores



11

Engorde de corderos

Opción forrajera	Carga animal durante el engorde (corderos/ha)	Periodo de engorde (meses y días)	Rangos de ganancia promedio (g/a/d)
Cultivos anuales invernales puros o en mezcla (avena, raigrás, trigo forrajero, triticale y/o holcus)	20 – 25	May/Jun–Set/Oct (80-100 días)	150 – 170
Praderas de ciclo corto – cultivo anual invernal con leguminosas (raigrás o avena con trébol rojo o trébol blanco o trébol de alejandría o lotus)	15 – 20	Jun/Jul–Oct/Nov (80-100 días)	150 – 200
Praderas de ciclo largo de 2 ^{do} o 3 ^{er} año (festuca o dactylis con trébol blanco y trébol rojo + lotus)	12 – 18	Jun/Jul–Set/Oct (80-100 días)	130 - 180
Verdeos invernales sobre laboreo de verano en rastrojos de arroz (raigrás)	6 – 8	Jun–Set (90 – 120 días)	80 – 120

Montossi et al., 2014

Todas las Bibliotecas

Colección documental | Producción científica | Colección de publicaciones seriadas

Ordenar por: **Relevancia** Autor Título Año

Registros recuperados: **147** Primera Última

- MONTOSSI, F.; SAN JULIÁN, R.; AYALA, W.; BERMÚDEZ, R.; FERREIRA, G. *Estrategia para el engorde de corderos en sistemas intensivos*. Anuario Sociedad Criadores de Merino Australiano, 1998, p. 90-95
Biblioteca(s): INIA Tacuarembó.
- BANCHERO, G.; LUZARDO, S. *Engorde estratégico de ovinos: opciones para rentabilizar el sistema*. [Presentación oral]. In: INIA La Estanzuela. Jornada Ganadera Intensiva: fugas y nichos de la invensiva. La Estanzuela, Colonia: INIA, 2018.
Biblioteca(s): INIA La Estanzuela.

Base Forrajera	Carga (an/ha)	Periodo (meses y días)	GMD (g/an/d)	Producción (kgPV/ha)
LOTUS DRACO (Mejoramiento de Campo)	9 - 18	Dic-May (133 días)	84 - 129	117 - 190
TRÉBOL ROJO + ACHICORIA	10 - 32	Ene-May (97 – 124 días)	54 - 126	122 - 190
TRÉBOL ROJO BAJO RIEGO	25	Feb-Jun (102 días)	101 - 136	258 - 347
TRÉBOL BLANCO+LOTUS CORNICULATUS (Pradera convencional de 4 ^{to} año más raigrás espontáneo)	6.3	Oct-Feb (103 días)	152 - 184	98 - 120
MOHA	36 - 72	Dic-Mar (82 días)	58 - 103	304 - 342
SUDANGRAS	37 - 71	Dic-Mar (82 días)	(-30) - 46	140**
Suplementación sobre campo natural con ración comercial (2% del PV)	10	Ene-Abr (103 días)	122-141	130-150

Montossi et al., 2015

Comentarios finales

- Decidir el sistema de producción y orientación productiva
- Definir la base genética a utilizar
- Reposición de animales
- Potencial de corderos:
 - Condición corporal y flushing
 - Elección fechas
- Gestación:
 - Alimentación, manejo
 - Abrigos y Alerta Ovina
 - Animales de protección, otros (alambrados)
- Producción de carne, cosecha de lana

Gracias por su tiempo y atención

