



Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG



Ruta 7 km 140 - Cerro Colorado – Florida

Apoyan:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Programa:

- 08:30 h – 09:00 h Acreditaciones
- 09:00 h – 09:20 h Salida hacia las estaciones de campo
- 09:20 h – 10:00 h Estación 1 – Sistema mixto, cría en vacunos con recría de la reposición, cría en ovinos con venta de lana y corderos pesados. Presentación del sistema, integración vacuno-ovina, rol estratégico del ovino y principales prácticas de manejo. Razas ovinas Merino Dohne y Corriedale (*Sistema Doble propósito de lanas finas*)
- 10:00 h – 10:20 h Traslado a Estación 2
- 10:20 h – 10:50 h Estación 2 – Sistema mixto, cría en vacunos sin recría, cría en ovinos con venta de corderos pesados y lana. Presentación del sistema, integración vacunos/ovinos. Raza ovina Merilín Plus (*Sistema Merilín Plus*)
- 10:50 h – 11:05 h Traslado a Estación 3
- 11:05 h – 11:25 h Estación 3 - Sistema semi intensivo, en vacunos recría de hembras para entore, cría de ovinos con venta de corderos precoces, pesados y lana . Presentación del sistema y herramienta del cruzamiento terminal para la producción de carne ovina. Razas ovinas Ideal y cruzamiento con carniceras (*Sistema ideal*)
- 11:25 h – 11:45 h Traslado de regreso al salón
- 11:45 h – 12:05 h Presentación de resultados de los sistemas visitados: principales indicadores productivos y económicos.
- 12:05 h – 12:35 h Experiencia de productor familiar de ganadería mixta - Establecimiento “Cerro de las Averías”
- 12:35 h – 12:50 h Espacio de intercambio
- 12:50 h – 13:05 h Cierre de la jornada y palabras de autoridades – Almuerzo

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Introducción:

Los sistemas que combinan vacunos y ovinos tienen una larga tradición en la ganadería uruguaya y ofrecen ventajas para la producción. La integración de ambas especies permite diversificar los productos obtenidos, complementar el uso de los recursos forrajeros y lograr mayor estabilidad frente a variaciones climáticas. Estas características hacen de los sistemas mixtos una alternativa para mejorar la eficiencia y reducir los riesgos de la producción ganadera.

En este marco, la jornada busca compartir experiencias y resultados de sistemas mixtos, mostrando distintas alternativas de manejo y producción y los resultados que son posibles de alcanzar. Se presentarán tres sistemas desarrollados en CIEDAG (Merilín Plus, Doble Propósito Fino con Corriedale y Dohne Merino y Sistema Ideal) y la experiencia de un predio comercial. El objetivo es intercambiar sobre qué resultados se pueden lograr, qué decisiones de manejo los hacen posibles y qué alternativas pueden ser útiles para mejorar la producción, los ingresos y la estabilidad de los sistemas ganaderos.

Aspectos sanitarios clave para el éxito de los sistemas mixtos

Sofía Salada

Estos sistemas se sustentan en un plan sanitario integral orientado a prevenir el ingreso de enfermedades y minimizar su impacto productivo. Anualmente se realizan exámenes clínicos de todos los animales y se aplican protocolos sanitarios y cuarentena para el ingreso de nuevos animales, preservando el estatus sanitario del establecimiento.

La vacunación constituye un componente esencial del sistema. En ovinos se vacuna contra enfermedades clostridiales durante el parto y al destete (con su correspondiente refuerzo), además de la vacunación contra ectima durante la señalada. En bovinos, la vacunación incluye clostridiosis en animales menores de dos años, fiebre aftosa según el calendario oficial y enfermedades reproductivas antes del servicio (dos dosis en vaquillonas y una dosis en vacas).

Las principales enfermedades de interés productivo son las afecciones podales y las parasitosis gastrointestinales. Las lesiones podales se diagnostican y tratan oportunamente, mientras que el pietín (*Foot Rot*) ha sido erradicado del establecimiento, manteniéndose una vigilancia epidemiológica permanente para conservar esta condición.

El control de las parasitosis gastrointestinales en ambas especies se basa en el monitoreo periódico mediante el recuento de huevos por gramo de materia fecal (HPG) y en la aplicación de tratamientos estratégicos con antihelmínticos de eficacia comprobada, definidos según la categoría animal, la carga parasitaria y la época del año. La integración de ambas especies en pastoreo mixto constituye una de las principales fortalezas del sistema, al disminuir la contaminación parasitaria de las pasturas y contribuir al control de los parásitos gastrointestinales, mejorando la productividad.

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Sistema Merilín Plus

Ana Guillenea, Juan José Lucas, Haroldo Deschenaux, Juan Pablo Marchelli y Sofia Salada

El objetivo de este módulo es evaluar un sistema de producción mixta en un establecimiento de campo de Basamento Cristalino, con un componente ovino prolífico adaptado al ambiente y un componente vacuno definido según oportunidades de mercado; se busca caracterizar de manera productiva y reproductiva al biotipo Merilín Plus analizando, además, los resultados económicos y la sostenibilidad de un sistema semi-extensivo representativo de las condiciones comerciales de la región.

Características del sistema

Característica	Información
Objetivo productivo	Producción de carne vacuna, ovina y lana.
Superficie (ha)	110 ha (102 ha utilizables, hay 17 divisiones fijas).
Base forrajera	82% campo natural, 18% praderas y verdeos.
Categorías animales	Ciclo completo en ovinos. En vacunos cría sin recría
Carga animal	Promedio 0.80 UG/ha. Carga vacuna: 0.49 UG/ha. Carga ovina: 0.31 UG/ha.
Relación ovino/vacuno	4:1.
Sistema de pastoreo	Mixto rotativo, predominio pastoreo de campo natural.
Aspectos diferenciales del manejo	Biotipo prolífico productor de lana fina. Utilización de padres con DEPs. Selección de ovejas adultas por historial reproductivo. Selección de corderas por índice que combina peso de cuerpo, diámetro y peso de vellón. Uso de mallas y animales de guarda para reducir pérdidas de corderos.

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Principales características y resultados de cinco ejercicios cerrados

Manejo en vacunos

- En primavera se revisan los toros unos 60 días antes del inicio del servicio.
- Se hace diagnóstico de actividad ovárica ocasionalmente.
- Para asegurar una buena preñez, durante el servicio se hacen diferentes intervenciones según el año y las condiciones: desde destete precoz (en situaciones extremas), a destete temporario con tabillas por 11 días, aparte por condición corporal para mejorar la alimentación.
- El entore de vacas comienza a mediados de noviembre.
- Este otoño se realizó el diagnóstico de gestación a todo el rodeo. El resultado al tacto fue de 76% de preñez (19 vacas preñadas de 25).

Manejo en ovinos

- En 2026 se sirvieron 107 ovejas.
- En cuanto al manejo reproductivo, se encamieran borregas año y medio de edad (dos dientes) y ovejas a principios de abril durante aproximadamente 42 días.
- Se realiza ecografía y un manejo nutricional diferente según estén gestando únicos o mellizos.
- Las prácticas de castración y corte de cola se ajustan al protocolo de la certificación Responsible Wool Standard (RWS).
- El sistema presenta en general una buena fertilidad, con valores que se ubican entre 95 y 99%, y una alta prolificidad, de 1,25 a 1,5 corderos por oveja encamurada.
- La señalada efectiva se ha ubicado entre 90 y 121%, mostrando una buena capacidad reproductiva del biotipo dentro de las condiciones del sistema.
- Uno de los principales avances de los últimos años ha sido la reducción de las pérdidas de corderos, que pasaron de aproximadamente 30% a 14% en 2025.
- Esta mejora estuvo asociada a la incorporación de tecnologías orientadas a salvar corderos, principalmente el uso de mallas y animales de guarda.

Apoya:

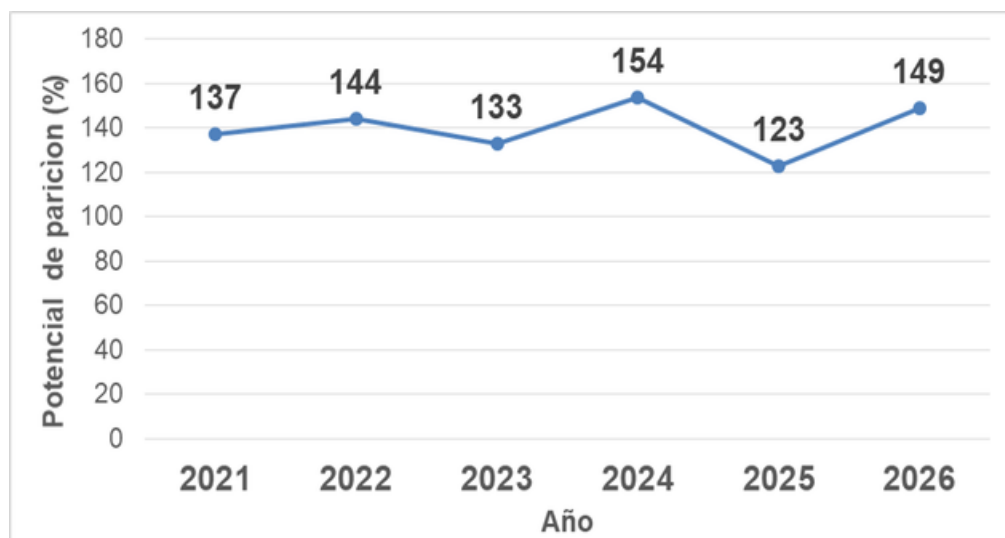




Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Fig.ura 1. Potencial de paricion según año



Carne producida

- Este sistema produjo 55 a 67 kg/ha de carne vacuna y de 22 a 45 kg/ha de carne ovina en los últimos ejercicios.
- Los corderos se venden en general en octubre, con un peso aproximado de 45 kg en pie, mientras que los terneros se comercializan a fines de marzo, con un peso promedio de 160 kg.

Lana producida

- Se esquila con empresa de esquila acreditada por SUL (Grifa Verde); el lote de lana cuenta con mediciones objetivas y certificación RWS.
- La producción de lana se ha ubicado entre 5,6 y 7 kg/ha en promedio de los últimos ejercicios.
- La lana en 2025 obtuvo un diámetro de 23 micras en ovejas y 19.7 micras en borregas.

Resultados económicos

Los resultados físicos y económicos de los últimos ejercicios (y su promedio) se presentan en el siguiente cuadro.

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Cuadro 1 Indicadores físicos y económicos del sistema según ejercicio agrícola

item	21/22	22/23	23/24	24/25	25/26	promedio
Producto Bruto Total (U\$/ha)	242	251	163	255	260	234
Producto Bruto vacuno (U\$/ha)	147	195	100	164	121	145
Producto Bruto ovino (U\$/ha)	95	57	63	92	139	89
PB Vacuno/UG vacuno	245	513	233	298	242	296
PB Ovino/UG Ovino	306	184	225	297	409	288
Ingreso lana (%)	31	33	36	23	23	29
Ingreso carne (%)	69	67	64	77	77	71
Costos* (U\$/ha)	107	127	119	145	156	131
Ingreso capital (U\$/ha)	145	125	44	111	103	106
Relación I/P (Costos/PB)	0.44	0.5	0.73	0.57	0.60	0.57
carne equivalente kg/ha	114	83	117	125	116	111
carne vacuna kg/ha	59	45	67	66	55	58
carne ovina kg/ha	38	22	34	45	45	37
lana kg/ha	7.0	6.1	6.9	5.6	6.6	6.4
UG/ha	0.91	0.69	0.71	0.86	0.84	0.8
carga ovina promedio UG/ha	0.31	0.31	0.28	0.31	0.34	0.31
carga vacuna promedio UG/ha	0.6	0.38	0.43	0.55	0.50	0.49

*Los costos incluyen entre los operativos media jornada por día de un peón especializado.

Nuevos indicadores

Una tesis de la Universidad de la Empresa (UDE) se enfocará en el desarrollo de nuevos indicadores de robustez, vinculados a tratamientos sanitarios y a la capacidad del sistema de sostener sus resultados con baja dependencia de insumos.

Mensajes clave

1. Los resultados muestran una alta fertilidad y una señalada consistente, junto con una reducción de las pérdidas de corderos asociada a la incorporación de mallas y animales de guarda.
2. La combinación de carne ovina y lana de calidad complementa la producción vacuna y permite diversificar los productos e ingresos del sistema.
3. Si bien los resultados económicos presentan variaciones entre ejercicios, el sistema ha mostrado capacidad para sostener ingresos positivos bajo un esquema de baja intervención.

Links de interés:

<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/18575/1/Ciappesoni-et.al-2024-MerilinPlus.pdf>

<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/12905/1/Revista-INIA-56-p.35-39.pdf>

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Sistema Doble propósito de lanas finas

Ignacio Abella, Haroldo Deschenaux, Juan Pablo Marchelli, Marcos García Pintos y Sofía Salada.

Objetivos del sistema

Este proyecto busca evaluar el comportamiento productivo y reproductivo de ovinos “doble propósito productores de lana fina” en el ambiente de Basamento Cristalino, considerando su desempeño dentro de un sistema mixto junto con vacunos. Se trabaja con las razas Corriedale y Dohne Merino.

Características del sistema

Característica	Información
Objetivo productivo	Producción de terneros, vacas, carne ovina y lana
Superficie (ha)	216 hectáreas (hay 41 divisiones fijas con agua)
Base forrajera	67 % de campo natural, 17 % de mejoramientos extensivos (Lotus Rincón y Maku) y 16 % de praderas y verdeos.
Categorías animales	Majada de cría y reemplazos (venta de corderos pesados); rodeo de cría de razas británicas y reemplazos
Carga animal	Promedio: 0,99 UG/ha Carga vacuna: 0,70 UG/ha Carga ovina: 0,30 UG/ha
Relación ovino/vacuno	3,3/1
Sistema de pastoreo	Mixto rotativo en potreros de campo natural, pasturas mejoradas para recría, ovejas gestantes y terminación de corderos. El manejo del pastoreo es rotativo con períodos de ocupación que van desde los 2 días hasta los 7 días. En buena parte del año el pastoreo es mixto y en forma simultánea. Durante el servicio se prioriza cada una: en marzo-abril se prioriza la oveja a encarnerar y de noviembre a enero la vaca de cría. En este módulo se manejan la mayor parte del año 4 lotes de vacunos, siendo 2 lotes de recría y dos lotes de cría (1er cría y adultas).
Aspectos diferenciales del manejo (ovinos y vacunos)	Se trabaja de manera coordinada con las sociedades de criadores de ambas razas, para acceder a carneros con destacado mérito genético. En 2025 se incorporaron a los potreros de parición mallas de alambre para reducir la incidencia de zorros y lograr señalar más corderos.

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Principales características

Manejo en vacunos

- En primavera se revisan los toros unos 60 días antes del inicio del servicio.
- Se hace diagnóstico de actividad ovárica en vacas de primera cría, y ocasionalmente, en vacas adultas si están justas de condición corporal.
- Para asegurar una buena preñez, durante el servicio se hacen diferentes intervenciones según el año y las condiciones: desde destete precoz (en situaciones extremas), a destete temporario con tablillas por 11 días, aparte por condición corporal para mejorar la alimentación.
- Las vaquillonas se entoran a las dos años (a principio de noviembre) y el entore de vacas comienza a mediados de noviembre.
- En otoño se realiza el diagnóstico de gestación a todo el rodeo.
- El resultado al tacto de este año fue de 91 % de preñez (30 vaquillonas preñadas de 31 y 71 vacas preñadas de 80)

Manejo en ovinos

- Se sirvieron 108 ovejas Dohne y 108 ovejas Corriedale.
- Con *Flushing* y sincronización, se hizo el 9 de abril inseminación artificial a tiempo fijo y repaso con carneros a campo.
- Las borregas se encarnaran por primera vez cuando tienen un año y medio de edad (con dos dientes). Se realiza ecografía y un manejo nutricional diferente según estén gestando únicos o mellizos.
- Las prácticas de castración y corte de cola se ajustan al protocolo de la certificación RWS

Carne producida

- Este sistema produjo 33 kg de carne ovina en los últimos ejercicios (corderos, principalmente pero también ovejas adultas).
- Los corderos pesados faenados en agosto de 2026 pesaron 42,6 kg en pie.
- Las carcasas Corriedale pesaron en promedio 18,6 kg y las Dohne Merino un promedio de 17,8 kg.

Lana producida

- Se esquila con empresa de esquila acreditada por SUL (Grifa Verde); el lote de lana cuenta con mediciones objetivas y certificación RWS.
- La lana en 2025 con diámetro ponderado de 22,9 micras en Corriedale (24,5 micras las ovejas y 20,1 los borregos) y de 18,7 micras en Merino Dohne (19,3 micras las ovejas y 17,7 los borregos).

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

- En la esquila preparto 2026, las lana de ovejas tuvo 24,0 micras y 19,7 micras, respectivamente).
- Falta aún la esquila de reemplazos.

Los resultados físicos y económicos de los últimos ejercicios (y su promedio) se presentan en el siguiente cuadro.

Cuadro 2 Indicadores físicos y económicos del sistema según ejercicio agrícola.

Item	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25	25/26	promedio
Producto Bruto Total (U\$/ha)	270	349	257	258	264	401	300
Producto Bruto vacuno (U\$/ha)	180	248	172	189	207	282	213
Producto Bruto ovino (U\$/ha)	90	101	85	69	62	119	88
PB Vacuno/UG vacuno	285	393	275	286	309	403	326
PB Ovino/UG Ovino	308	346	291	256	215	409	305
Ingreso lana (%)	41	35	43	43	29	28	37
Ingreso carne (%)	59	65	57	57	71	72	63
Costos* (U\$/ha)	119	143	146	125	140	152	138
Ingreso capital (U\$/ha)	150	206	110	133	129	249	163
Relación I/P (Costos/PB)	0.44	0.41	0.54	0.48	0.52	0.38	0.46
carne equivalente kg/ha	151	159	134	136	128	144	142
carne vacuna kg/ha	99	108	89	94	90	89	95
carne ovina kg/ha	38	34	29	27	25	41	32
lana kg/ha	5.6	6.7	6.1	6.0	5.6	5.3	5.9
UG/ha	0.92	0.92	0.92	0.93	0.96	0.99	0.94
carga ovina promedio UG/ha	0.29	0.29	0.29	0.27	0.29	0.29	0.29
carga vacuna promedio UG/ha	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.70	0.65

*Los costos incluyen entre los operativos una jornada por día de un peón especializado.

En el ejercicio 2025/2026 fue mayor el producto ovino por unidad ganadera que el vacuno. Discriminando por productos, los ingresos en vacunos fueron 56 % por terneros y 44 % por vacas, mientras que en el caso del ovino, el 73 % de los ingresos fue por carne ovina y 27 % por lana.

Mensajes clave

1. Con una adecuada carga total y esta relación ovino/bovino, se logran buenos resultados productivos (y económicos) tanto en vacunos como en ovinos. Esta complementación permite lograr una mayor diversificación de ingresos por venta de vacas, terneros, carne ovina y lana y una mayor adaptación a la variabilidad climática.
2. Con ambas razas ovinas se tiene como objetivo producir carne ovina de calidad (que se cumplan requisitos del cordero pesado tipo SUL en cuanto a peso de carcasas y terminación) y lanas lo más finas posibles y bien presentadas (con Grifa Verde y certificación RWS).

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Sistema ideal

Sabina La Cava, Haroldo Deschenaux, Sofia Salada y Juan Pablo Marchelli

Objetivo del sistema

Generar y validar un sistema semi-intensivo de producción de carne en escala pequeña que sea productivamente sustentable y que sirva de modelo para productores pequeños y medianos que deseen especializarse en este rubro y en dicha orientación productiva en particular.

Características del sistema

Característica	Información
Objetivo productivo	Producción de carne ovina, vacuna y lana.
Superficie (ha)	75 ha (hay 17 divisiones fijas)
Base forrajera	64% campo natural, con mejoramientos (>15) años de Lotus rincón; 36% praderas y verdeos.
Categorías animales	Ovinos en ciclo completo cerrado, con madres Ideal. Recría de vaquillonas.
Productos del sistema	Corderos pesados precoces, lana (23 micras) y vaquillonas preñadas de 2 años. (>350 kg)
Carga animal objetivo	1,09 UG/ha promedio anual, 3 ovejas encarneradas/ha. 0,4 vaquillonas/ha
Manejo reproductivo	Ovinos: dos lotes de servicio, con cruzamiento terminal y producción de reposición. Vacunos: entore desde mediados de noviembre hasta principios de enero.
Sistema de pastoreo	Mixto alterno
Aspectos diferenciales del manejo (ovinos y vacunos)	Diagnóstico de gestación, alimentación según carga fetal, esquila preparto, parideras, suplementación preparto y control de predadores mediante animales de guarda y mallas.

Estado actual

- Sistema en implementación, inicio de la evaluación ejercicio 26/27.
- Se evalúan indicadores productivos, reproductivos y económicos.
- Las principales metas son: corderos ≥ 32 kg al destete y ≥ 34 kg en otoño; vaquillonas preñadas a los 2 años >300 kg; >3,5 kg de lana/oveja; >115% de señalada en ovejas y 100% en borregas 2D.

Apoya:





Vacunos + Ovinos: producción que suma

30 de setiembre - Jornada anual de CIEDAG

Mensajes finales

- Es posible lograr buenos indicadores productivos en vacunos en sistemas integrados con ovinos.
- La combinación de vacunos y ovinos permite diversificar la producción y generar ingresos de diferentes rubros.
- Contar con más de un rubro aporta mayor estabilidad frente a cambios en el clima y en los mercados.
- El pastoreo mixto permite un mejor aprovechamiento del forraje disponible y contribuye al control de malezas.
- Es posible implementar pastoreo rotativo mixto de vacunos y ovinos con un manejo sencillo y sin necesidad de más de dos hilos de alambrado eléctrico.
- La incorporación de tecnologías que mejoran la señalada permite aumentar la productividad del sistema y generar un rápido retorno económico.

Apoya:

