



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



FACULTAD DE VETERINARIA CAMPO EXPERIMENTAL N°2



Dra. Elena de Torres
Directora Campo Experimental N°2



Superficie total :324 hás

Superficie útil: 240,5 hás

Sistema de Producción Lechera : 191 hás

Área Ovinos- 26,5 hás

Área Bovinos y Nutrición – 11,1 hás

Area Casas,Tambo, Mangas – 12,6 hás

ALOJAMIENTO: Para docentes y estudiantes. Capacidad : 40 cupos.

Infraestructura existente

- Edificio principal: en planta baja 2 oficinas de docentes, 3 baños, 2 laboratorios de procesamiento primario, casa habitación del personal de tambo. En planta alta 1 oficina.
- - Tambo: sala de ordeño de 12 órganos (línea baja), comederos automáticos, corral de espera con sombra, sala de leche (con tanque de enfriado de 3200 lt).
- - 1 galpón para uso de tambo (raciones y herramientas) 40 mts² apróx
- - 1 galpón de uso general (maquinaria e insumos varios) 400 mts² apróx.
- - 1 casa habitación para personal del campo.
- - 2 casas habitación para alojamiento de estudiantes y docentes (capacidad máxima 40 personas)
- - 1 centro de capacitación con capacidad para 130 personas.
- - 1 salón multiuso (capacidad 40 personas) Actualmente en uso para freezers)
- - 1 galpón de experimentación animal (Departamentos de Nutrición Animal y Bovinos de la Facultad de Veterinaria). 450 mt² apróx.
- - 1 tubo con cepo convencional con balanza y 1 tubo accesorio para realización de maniobras de rutina y de enseñanza con animales bovinos del establecimiento.
- - Instalaciones para trabajos con ovinos (tubo, cepo, balanza, baño podal y baño de inmersión)
- - 1 Tinglado para crianza de terneros y terneras del establecimiento.
- - 1 galpón tinglado para experimentación animal (Departamentos de Nutrición Animal y Bovinos). 150 mt² apróx.

Recursos humanos

- Cargos Docentes: Directora.
- Ayudante Grado 2.
- Funcionarios: 3 Oficiales rurales.
- Una empresa unipersonal se encarga del ordeño en el Sistema de Producción Lechera(un matrimonio).

Maquinaria.

- Tractor John Deere 5725, con pala frontal
- Tractor New Holland TL5.100 y pala New Holland 440TL
- Tractor Ford
- - Segadora de 2 discos Türkay 165
- - Rastrillo de 4 soles
- - Enfardadora de rollos John Deere 550 (fuera de funcionamiento)
- - Carro vagón forrajero Mary de 11 mt3
- - Zorra de arrastre para tractor (10mt2)
- - Rotativa Tatú

Potreros

Potreros A2 y S1 – Área Bovinos y Nutrición.

Potreros S1,AG7,G21,T2 y T3 – Área ovinos .

Los potreros del Tambo se presentan en la siguiente diapositiva.

En este plano falta el potrero F ,de 12 hás ubicado del otro lado de la ruta



USO DEL SUELO –AREA DEL TAMBO

	N° Potrero	Hás	Otoño 2022	Verano 22.23	Obs
13	13a T1/..contra d	6	Avena + Raigrás	Maiz SILO	siembra temprana
25	ag3	5	Avena + Raigrás	Maiz SILO	siembra temprana
13	13 bT1/ contra g23	6,2	Avena + Raigrás	Maiz SILO	siembra temprana
12	G32	8	PRADERA VIEJA	Maiz SILO	siembra tardia
3	B6/3 (B4 Wilman) contra 2	5	PRADERA VIEJA	Maiz SILO	siembra tardia
3	B6/3 (B4 Wilman) contra 4	5,5	PRADERA VIEJA	Maiz SILO	siembra tardia
1	B6/1 (B1 Wilman)	4,3	Avena + Raigrás	Sorgo Pastoreo	
2	B6/2 (b2 Wilman)	4,3	Avena + Raigrás	Sorgo Pastoreo	
6	b1	5	Avena	Sorgo Pastoreo	
14	G23	7	Raigras	Sorgo Pastoreo	
17	G22	9,5	Avena + Raigrás	Sorgo Pastoreo	
19	AG8	5	Raigrás	Sorgo Pastoreo	
9	C4	6,5	pradera 2022		
10	D	6,3	pradera 2022		
24	ag2	9,5	pradera 2022		
15	G24	7	pradera 2022		
20	G12	7	pradera 2022		
21	G12	5	pradera 2022		
8	c1-2/2	12	Pradera 2021		
4	b4	7	feSTUCA 2020		
22	G11	6	pradera 2020		
23	G11	5	pradera 2020		
26	A5	6,5	pradera 2021		
27	S2	5	pradera 2021		
5	B2	3	Avena + Raigrás		
7	campo natural	3,5			
11	cn mejorado	4,2	cn mej		
28	AG1 atrás	4	pradera 2021		
29	AG1 ruta	4	pradera 2021		
30	f	12	pradera 2021		
31	G34	4			
Ef	area efluentes	2			
		168			

Existencias Sistema de Producción Lechera Declaración Jurada 2022

- TOROS -1
- VACAS EN ORDEÑE -137
- VACAS SECAS- 58
- VAQUILLONAS DE MÁS DE 2 AÑOS SIN ENTORAR -31
- VAQUILLONAS DE 1 Ó 2 AÑOS -49
- TERNEROS DE MENOS DE 1 AÑO -27(de experimentación)
- TERNERAS DE MENOS DE 1 AÑO -39
- Total: 342

Producción Sistema de Producción Lechera Declaración Jurada 2022

- Venta de leche industria: 1.014 598
- Consumo humano en el establecimiento: 1460
- Consumo animal en el establecimiento: 42.000

Existencias Ovinos

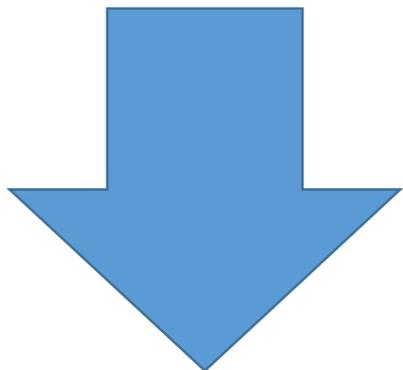
Declaración Jurada 2022

- CARNEROS - 8
- OVEJAS DE CRIA(ENCARNERADAS)- 104
- CORDERAS DIENTE DE LECHE - 18
- CORDEROS DIENTE DE LECHE - 11
- Total: 141

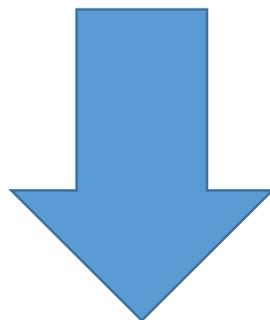
Según el reglamento de Campos Experimentales de la Facultad de Veterinaria

Objetivos

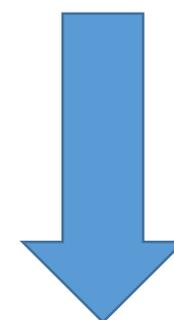
- Ser asiento de actividades de **enseñanza** de estudiantes de veterinaria, otros estudiantes universitarios, graduados para su especialización o actualización profesional



Sistema de Producción lechera



Ovinos



Terneros /as
Cerdos
Vacas
Terneros destinados a
Investigación



ENSEÑANZA

CLASES TEÓRICO –PRÁCTICAS

CLASES PRÁCTICAS

PRACTICANTADOS

PASANTÍAS

PARCIALES

EXAMENES

CONCURSOS

CURSOS DE POSTGRADO

CURSOS DE EDUCACIÓN PERMANENTE

PARTICIPAN 18 ÁREAS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA

En la actualidad aprox.200 – 250 estudiantes por semana realizan actividades en el Campo

ENSEÑANZA

- CIEV. Curso Introductorio a los Estudios veterinarios. Área Extensión. Los estudiantes participan de actividades en el Campo Experimental y su área de influencia.
- Clases prácticas de Curso de Nutrición. Área IV.
- Pasantías del área V. El eje temático es el diagnóstico
- Internado Área VI .Desde el mes de agosto a diciembre
- Prácticas del área VII. Se realizan en su totalidad en el campo experimental
- Pasantías del Área VII. Para la Pasantía del Área VII el eje Temático es conocer los Sistemas de Producción.
- Internado del Curso Orientado de Producción Animal.
- Prácticas del Curso de Ovinos y Lanas
- Prácticas de Toxicología
- Prácticas de Microbiología
- Jornadas prácticas del Curso Orientado de Producción Animal con todas las temáticas que se abordan.

ENSEÑANZA

- Clases prácticas del Curso Orientado de Tecnología de los Alimentos.
- Clases teórico prácticas del Dpto de Nutrición Animal. Cursos Nutrición y Alimentación.
- Prácticas para estudiantes de Ingeniería de Alimentos.
- Prácticas Patología y Clínica Bovina del Ciclo Orientado de Medicina y Producción.
- Salidas prácticas del curso de Teriogenología II
- Practicantado en Patología (Practicantado en Salud Animal).
- Apicultura realiza la totalidad de clases prácticas de campo y laboratorio de los cursos que dicta el Área.
- Se toman exámenes, parciales y pruebas prácticas de Concursos de las Áreas que dictan clases en el Campo
- Cursos Optativos de diferentes temáticas : Planificación forrajera Área Tecnología Agropecuaria, Crianza de Terneros, Bienestar Animal, Manejo de Efluentes, etc.
- Todos los cursos de grado y postgrado que se desarrollan en el IPAV(Instituto de Producción Animal)realizan sus prácticas en el Campo

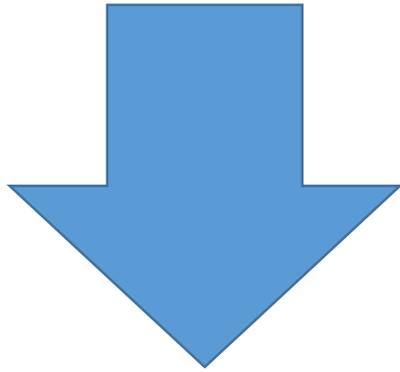
ENSEÑANZA

- **EN EL MARCO DEL PROYECTO SINETSA _ (Sistema Nacional de Enseñanza Técnica y Superior Agraria)**
- Este Proyecto es llevado adelante en conjunto con el Consejo de Educación Técnico – Profesional (CETP)
- **Actividades teórico – prácticas de 11 Escuelas Agrarias participantes del Proyecto SINETSA lechero Sur; teniendo como Centro el Campo Experimental N°2**

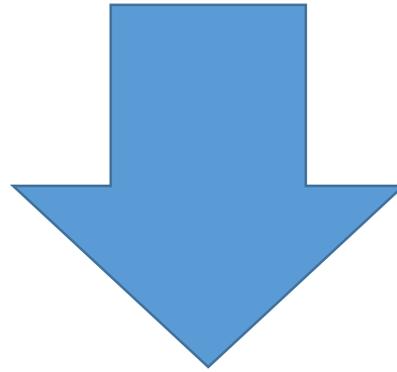
Según el reglamento de Campos Experimentales de la Facultad de Veterinaria

Objetivos

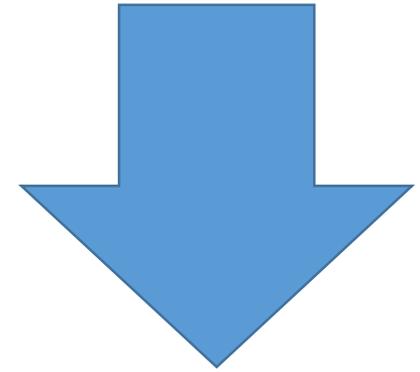
- Ser asiento de investigación de nivel superior con énfasis en la problemática agropecuaria



Sistema de Producción lechera



Ovinos



**Terneros /as
Cerdos
Vacas
Terneros
destinados a
Investigación**



INVESTIGACIÓN

11 ÁREAS TEMÁTICAS CON DIFERENTES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

En el marco de Proyectos con Instituciones Públicas y privadas, nacionales e internacionales



INVESTIGACIÓN

ÁREAS NUTRICIÓN Y BOVINOS

Responsables : Dres Cecilia Cajarville y José Luis Repetto

Tesis de Grado y Postgrado

SALUD DE UBRE

Responsable: Dra. Elena de Torres

Trabajos en conjunto con la Red Latinoamericana de Investigación en Mastitis(RELIM)

Tesis de Grado y de Postgrado

BIENESTAR ANIMAL Y SALUD

Responsables: Dres Stella Huertas, Elena de Torres y Pablo Bobadilla.

Tesis de Grado y de Postgrado

INVESTIGACIÓN

SALUD DE TERNEROS Y CALIDAD DE CALOSTRO

Responsable : Dr. Maximiliano Pastorini

- Determinación de la falla en la transferencia de inmunidad pasiva en terneros y los factores de riesgo que la determinan.
- Relación entre los RCS, calidad de calostro y TIP
- Calidad de calostro bovino: composicional y microbiológica
- Marcadores alternativos a la Inmunoglobulina G para determinar falla en la TIP

Tesis de Grado y Postgrado

INVESTIGACIÓN

TOXICOLOGÍA

Responsable : Dra. Carmen García y Santos

PARASITOLOGÍA

Responsable: Oscar Correa

GENÉTICA

Responsable: Dra Silvia Llambí

Formación de un Biobanco de ADN con los animales del Sistema de Producción

APICULTURA

Responsable: Enrique Nogueira.

Tesis de Grado y de Postgrado

INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN EN OVINOS

Responsables: Dr. Luis Cal, Karina Neimaur, Pablo Rodríguez y Oscar Correa

Tesis de Grado y Postgrado

- **MANEJO DE EFLUENTES DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LECHERA**

Responsable: Dra. Elena de Torres.

Tesis de Grado y Postgrado

Gestión Ambiental

Sistema de Tratamiento de efluentes

El Tambo de Facultad de Veterinaria está dentro del área Protegida de la Cuenca del Río Santa Lucía .

Integra un Proyecto con **Biovalor, INIA, INALE, Facultad de Agronomía y UTEC** que se basa en el seguimiento en paralelo de **5 predios experimentales** de producción de leche ubicados en 4 departamentos (Paysandú, Colonia, San José y Canelones) que implementarán **sistemas de gestión de efluentes diseñados para reciclar nutrientes de manera sostenible en términos económicos, sanitarios, sociales y ambientales.**

Biovalor es un proyecto del gobierno uruguayo cuyo objetivo principal es la transformación de residuos generados a partir de actividades agropecuarias, agroindustriales y de pequeños centros poblados, convirtiéndolos en energía y/o subproductos

Este proyecto articula y es ejecutado por tres ministerios: el Ministerio de Industria, Energía y Minería; el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente y el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Es cofinanciado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial

La Agencia implementadora del proyecto es la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI).

Gestión Ambiental

- **PROYECTO FAO** : “Apoyo a la cooperación regional para la gestión climática de los ecosistemas agrícolas con énfasis en agua y suelo”
- Sitio piloto del Proyecto de Cooperación Técnica Regional
- El objetivo de este Proyecto es “Validar el protocolo de evaluación de manejo sostenible de suelos en condiciones agroecológicas representativas de Uruguay”.
- **EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)**
- En el marco de una maestría en gestión sostenible en la Universidad de Columbia en NYC (USA), se realizó un inventario/reporte de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del Sistema de Producción Lechera del Campo Experimental N°2. El objetivo general de este Inventario, es extraer conclusiones sobre el desempeño de las emisiones de la organización y recomendar prácticas y estrategias para disminuir dichas emisiones.
- **PROYECTO DE DISPOSICIÓN DE ENVASES DE AGROQUÍMICOS Y PLÁSTICOS**

EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES EN EL MEDIO

- Se reciben **Productores agropecuarios y técnicos** en diferentes instancias en el Campo Experimental: Cursos de Actualización ,cursos para operarios y productores ,visitas para presentar resultados de las investigaciones
- Se reciben periódicamente **docentes y estudiantes de las escuelas Agrarias** en el marco del Proyecto SINETSA.
- Trabajo interdisciplinario en Colonia Damón y Alonso Montañó. Instituto Nacional de Colonización – UDELAR(Estudiantes y docentes de Psicología, Nutrición y Veterinaria)
- Se recibe periódicamente a grupos de apicultores egresados de los cursos que dicta el Área con quienes se realizan jornadas de actualización.
- Curso de inseminación artificial para productores queseros artesanales. Actividad desarrollada en el marco del proyecto para el desarrollo de la quesería artesanal del AIDQA. INALE.
- Clases Prácticas de Curso de Inseminación organizado por CONAPROLE y por INEFOP – ANPL
- Cursos de Educación Permanente para egresados de diferentes carreras.