



DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS

MEMORIA ANUAL 2017

Ruta 8 km 17

Montevideo - Uruguay

Tel. (598) 2 220 4000

dgsg@mgap.gub.uy

TABLA DE CONTENIDO	¡Error! Marcador no definido.
MISIÓN	3
VISIÓN	3
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS (OE)	3
1. APERTURA Y MANTENIMIENTO DE MERCADOS (OE 5)	4
2. PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN (OE: 5, 4)	4
3. SANIDAD ANIMAL (OE: 1, 2, 3,4)	11
4. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA	41
5. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, ATENCIÓN DE MISIONES Y AUDITORIAS	44
6. LABORATORIOS VETERINARIOS: DILAVE (OE: 1,2,3)	45
7. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN	50
8. PRINCIPALES LEYES, DECRETOS Y RESOLUCIONES APROBADAS O ELABORADAS PARA SU CONSIDERACIÓN EN EL PERÍODO	54

MISIÓN

Proteger y mejorar la salud animal, garantizar la inocuidad de los alimentos de origen animal, contribuyendo a la salud pública y el desarrollo sostenible del Uruguay.

VISIÓN

Institución con excelencia técnica y administrativa, con credibilidad nacional e internacional, con capacidad de respuesta a los desafíos y oportunidades del sector agroindustrial y de la sociedad, liderando actores comprometidos con el desarrollo sostenible del país.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS (OE)

- 1 Fortalecer los Servicios Veterinarios con enfoque descentralizador.
- 2 Desarrollar una cultura de planificación estratégica y gestión de la calidad.
- 3 Mantener, mejorar y consolidar el estatus sanitario nacional.
- 4 Consolidar el sistema de inocuidad con la participación de los actores de la cadena.
- 5 Fortalecer el sistema de negociaciones sanitarias bilaterales y multilaterales para abrir y mantener mercados.
- 6 Fortalecer la participación de los productores y de otros actores claves en los sistemas de salud animal e inocuidad de los alimentos, logrando la inserción social.
- 7 Promover y coordinar, con otras instituciones, la investigación de tecnologías, que contribuyan al desarrollo de la Salud Animal y la Inocuidad Alimentaria.

1. APERTURA Y MANTENIMIENTO DE MERCADOS (OE 5)¹

Durante el 2016 se continúa con el objetivo de asegurar los mercados existentes y reabrir otros en la búsqueda de ampliar el comercio internacional de carnes y de productos de origen animal

Misiones de Auditoría Sanitaria

1.1.1. Carne:

Se recibieron misiones extranjeras, las cuales fueron acompañadas por técnicos de la División de Industria Animal (DIA) de la DGSGS, en cada una de las auditorías realizadas en diferentes establecimientos. En total se participó en Auditorías sanitarias como contraparte nacional, en Establecimientos de faena, Industrializadores, Ciclos II y Depósitos Frigoríficos, procedentes de los siguientes países **(8)**: Israel, Rusia, China, Cuba, Japón, Canadá, Argentina y Chile. Se atendió en forma rutinaria la actividad del Médico Veterinario residente de México

1.1.2. Lácteos:

- Se realizaron Gestiones para abrir o mantener mercados para productos lácteos en los siguientes mercados: Ecuador, Japón, Indonesia, Malasia, Kenia, Ucrania y Bolivia.
- En el período se recibieron **(9)** Misiones oficiales: México, Rusia (3), Cuba, Chile, Panamá, China, Brasil.

2. PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN (OE: 5, 4)

2.1. Faena en el período diciembre 2016 - octubre 2017 (en número de cabezas)

BOVINOS	OVINOS	PORCINOS	EQUINOS	AVES	LIEBRES
2.127.933	655.498	144.159	34.471	53.125.900	80.426

¹ Hace referencia, para cada punto del informe, el Objetivo Estratégico (OE) de la Dirección General de Servicios Ganaderos (DGSG), al cual contribuye.

2.2. Comercio Internacional

Se dio trámite a **importaciones y exportaciones** de productos y animales de acuerdo a siguiente detalle:

	Lana (kg)		Lanolina (Kg)	Cueros (Kg)										Cueros y pieles (kg)	Pelos y cerdas (kg)		Astas y pezuñas (kg)	Plumas (kg)	Miel (kg)	Lácteos (kg)	Huevos fértiles unidades
	Sucia	Procesada		bovino	caprino	liebre	zorro	ciervo	ovino	cerdo	equino	visón	Recortes elab. gelatina		nutria	bovino					
Import. (kg)	11.525.202	176.479	496.093	5.273.512	3.300	-	-	-	684.469	24.249	-	-	394.200	-	-	-	-	63023	-	-	-
Export. (kg)	7.412.796	22.480.764	1.561.482	35.15095	21.341	8.951	3.448	379	1.706.190	-	251.223	29.528	-	8	82.598	28.944	1833	5280	85.838	259.354	25.560

Material Genético Importaciones					
Semen (dosis)				Embriones (unidades)	
bovinos	ovinos	Equinos	suinos	bovinos	Equinos
694.412	1.673	530	3.324	290	35

	Animales en pie								Para reproducción			Engorde	Faena	Compe- tencia
	Bovinos	Equinos	ovinos	suinos	Pajaros	Ratones	pollitos BB	caprinos	bovinos	ovinos	equinos	bovinos	bovinos	equinos
Import.	Argentina	23	60	-			78.150							
	Australia	-	-	5			-							
	Brasil	-	390	-			75.173	-	-	-	-	-	-	-
	Chile	-	19	-	-	-	-							
	USA	-	-	-	-		4	-						
Export.	Alemania	-	3	-	-	-								
	Argentina	19	62	-	-	-				2				
	Bolivia	254	-	-	-	-								
	Brasil	137	42	-	-	-				4				
	Chile	-	21	-	-	-								
	China	6.704	-	-	-	-								
	Emiratos	-	18	-	-	-		-	-		-	307.421	-	-
	Italia	-	2	-	-	-								
	Paraguay	148	90	-	-	-				658				
	Suiza	-	1	-	-	-								
	Taiwan	-	-	-	-	3.000								
	Turquía	8.292	-	-	-	-								
	USA	-	4	-	-	-								

2.3. Carne

2.3.1. Exportación (carne, subproductos y derivados – 139 mercados operativos)

- Certificados sanitarios internacionales emitidos: **19.168**
- Cantidad de contenedores inspeccionados: **17.280**
- Total, de carne, subproductos y derivados exportados: **446.681.672** kg.
- Cantidad de Pases de Frontera emitidos y control de cargas: Rio Branco: **174**, Rivera: **590**, Aceguá: **0**, Chuy: **1.197**, Fray Bentos: **1.101**, Aeropuerto: **22**, Puerto: **519**.
- Certificados de Exportación Cuota 481: **783**, equivalen a **15.655.066** kg.

2.3.2. Importación (Carne, subproductos y derivados).

- Total Kg. Importados: **66.048.560** kg.

2.4. Lácteos

2.4.1. Inspección de Tambos, Queserías y Plantas Lácteas:

- **Habilitación de plantas lácteas**
Renovaciones de habilitación de Industrias Lácteas y **5** nuevas habilitaciones de plantas lácteas.
- **Estudio y verificación oficial de planes HACCP a plantas exportadoras**
Se realizó el estudio y la verificación oficial de **5** nuevos planes HACCP a plantas exportadoras.
- **Auditorías de cumplimientos con requisitos de mercados de alta exigencia.**
Se realizaron **2** auditorías de cumplimiento con los requisitos de la UE.
Se realizaron **4** auditorías de verificación con la normativa Rusa.
- **Registro nacional de acopiadores/ transformadores de queso**
16 Inspecciones de renovación de habilitación.
- **Habilitación de depósitos/ cámaras de productos Lácteos**
5 Habilitaciones de nuevos depósitos y **13** renovaciones de habilitación.
- **Inspección basada en riesgo a plantas lácteas (exportación y mercado interno)**
Siguiendo con la implementación de la inspección basada en riesgo en plantas lácteas, según Resolución DGSG/Nº 99A/016, se comenzó a cuantificar el cumplimiento de las empresas con respecto a la normativa. De esta manera, se ajustará en el futuro la frecuencia de inspección, teniendo en cuenta el parámetro “cumplimiento” en la matriz de riesgo por planta.
Se actualizó en un instructivo, “Instructivo para completar el Formulario de Inspección de Industrias lácteas” el criterio de puntuación de los diversos ítems evaluados en las inspecciones.
El número total de visitas de inspección a Plantas Lácteas fue: **100**
- **Actuaciones en plantas lácteas originadas en hallazgos de no conformidades**
Se realizó seguimiento en **3** Plantas lácteas originadas por hallazgos de patógenos (Lm) y **4** debido a indicadores de higiene en producto terminado.

2.4.2. Exportación

- **Emisión de certificados de exportación:**

Se continúa el trabajo de actualización, protección y codificación de los certificados de exportación a fin de dar mayor seguridad y agilidad en la Emisión de los mismos.

Total de Certificados higiénico sanitarios de exportación de productos lácteos emitidos en el período: **5734**

Discriminados por destinos: Brasil: **2296**, Rusia: **834**, México: **397**, Sudáfrica: **352**, Argentina: **355**, Filipinas: **179**, Chile: **190**, China **88** y otros **936**.

Se exportó a **52** mercados diferentes en el año.

- **Control de Embarques:**

Se realizaron un total de **193** controles de embarque de productos lácteos con destino a la exportación, involucrando **742** contenedores y alrededor de **18550** toneladas netas de producto. (Actualizado al 28/11/17)

Dos técnicos del DCSL realizaron auditoria in situ en Chile a cinco plantas con interés en exportar a Uruguay.

2.4.3. Importación

- Solicitudes de importación de productos lácteos en el período: **725**.
- Depósitos de importación de productos lácteos inspeccionados: **354**

2.4.4. Programa Nacional de Residuos Biológicos - PNRB

Coordinación del PNRB para los sub-programas carne, leche y miel

2.4.4.1. Carne

- Reuniones del Comité: 3.
- Reuniones por modificaciones al Programa: 4
- Reuniones por Plan Avícola: 6.
- Reuniones con AMEVEA: 4
- Reuniones Grupo de Trabajo: tema garrapata del ganado bovino: 3
- Reuniones de Capacitación con UE 9 y técnicos de la DGSG: 2
- Reuniones Mercosur, Grupo SGT3, Subgrupo Alimentos, Tema LMR: 10, Video-conferencias con los países del bloque: 2.
- Respuesta a cuestionarios: Canadá, China y Estados Unidos.
- Procesamiento de Resultados en Violación (expedientes): 30 (Zeranol 1, Cadmio 8, Fipronil 4, Rafoxanida 3, Closantel 7, Ethion 2, Ivermectina 2, Nandrolona 2, Clorpirifos 1).
- Tareas Varias: Notas que se pasan al Departamento Establecimientos de Faena: No cumplimientos al PNRB: 72; Planes de Muestreo Particulares: 587; Lista de Predios Observados: 32.
- Se planificaron, coordinaron y enviaron **2.688** muestras de tejidos animales para análisis de residuos químicos en laboratorios contratados en el exterior del país (Microbióticos Analises

Laboratoriais S/C Ltda. – Campinas, Brasil (1.560 muestras) y Xenobioticos SRL – Buenos Aires, Argentina (1.128 muestras).

- Elaboración de planes de muestreo generales: **24**
- Elaboración de planes de muestreo particulares: **312**.

2.4.4.2. Microbiología

Normas

- Elaboración del Procedimiento para el muestreo microbiológico de hamburguesas en establecimientos habilitados, versión 01. Aprobado por Resolución DGSG/Nº147/017 de 16 de marzo de 2017.
- Elaboración del Procedimiento para el muestreo microbiológico de chacinados frescos embutidos en establecimientos habilitados, versión 01. Aprobado por Resolución DGSG/Nº177/017 de 3 de mayo de 2017.
- Elaboración del Procedimiento para el programa de muestreo microbiológico de carne de suino, versión 01. Aprobado por Resolución DGSG/Nº261/017 de 17 de julio de 2017.

Programa de Reducción de Patógenos/Salmonella.

- Redacción de planes de muestreo: 21
- Procesamiento semanal de resultados analíticos para su envío al Departamento Establecimientos de Faena

Programa de monitorización de Salmonella en establecimientos habilitadas por la DIA.

- Redacción de los planes de muestreo: 58
- Procesamiento semanal de resultados analíticos para su envío al Departamento Establecimientos de Faena

Programa de Control de Escherichia coli O157:H7.

- Redacción de los planes de muestreo: 66
- Procesamiento semanal de resultados analíticos para su envío al Departamento Establecimientos de Faena.

Programa de Control de Escherichia coli STEC O26, O45, O103, O111, O121 y O145.

- Redacción de los planes de muestreo: 66
- Procesamiento semanal de resultados analíticos para su envío al Departamento Establecimientos de Faena.

Programa de Verificación de Especies

- Procesamiento semanal de resultados analíticos para su envío a los Departamentos Establecimientos de Faena, Industrializadores y Comercio Internacional

Actividades de CODEX/FAO

- Reunión del Subcomité Técnico de Higiene de los Alimentos (CCFH).
- Asistencia a la Reunión de Expertos de JEMRA (Joint FAO/WHO Expert Meetings on Microbiological Risk Assessment) sobre el tema: Escherichia coli Productoras de Toxina Shiga (STEC). Roma, Italia, 25 al 29 de setiembre de 2017.
- Videoconferencia CCLAC, preparación de la 49ª. Reunión del Comité del Codex sobre Higiene de los Alimentos (CCFH). Sede de IICA, 3 de noviembre de 2017.

Comisiones Técnicas

- Participación en 18 CT en respuesta a hallazgos en puertos de entrada (USA, Unión Europea, Rusia, Canadá y Brasil), relativas a microbiología, residuos químicos, material extraño y rotulado.

2.4.4.3. Lácteos

Se realizaron un total de 955 análisis en el marco del PNRB. Del total, 861 se realizaron a leche en tambos y 94 en producto terminado.

Cabe señalar que, como complemento a lo realizado en el PNRB, se adicionan los resultados de análisis a productos lácteos de exportación en LATU, a manera de monitoreo.

Plan de monitoreo radiactividad

Se realizó en conjunto con el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), el noveno año de monitoreo nacional de radioactividad en productos lácteos, en el marco del Plan de Vigilancia Radiológica en Lácteos (PVRL), extrayéndose y analizándose las seis muestras previstas en el Plan de Muestreo 2017.

Programa oficial de monitoreo calidad de agua potable en plantas

El Plan abarcó en el período diciembre de 2016 a noviembre de 2017 un total de 29 plantas lácteas de exportación y 25 plantas del mercado interno, realizándose un total de 92 muestreos de agua para análisis microbiológico y 15 muestras para análisis físico- químico.

Monitoreo microbiológico de producto

Se realizaron durante el año 260 muestras oficiales de verificación de parámetros microbiológicos de producto, incluyendo Quesos, Manteca; Leche en polvo; Suero En Polvo; otros.

3. SANIDAD ANIMAL (OE: 1, 2, 3,4)

Teniendo presente la misión de mantener y proteger la salud de los animales de importancia económica y de salud pública en el país, así como la prevención de la introducción de enfermedades exóticas y emergentes, se presentan las actividades desarrolladas por el Departamento durante el año 2017.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE OFICINAS ZONALES Y LOCALES Dirección General de Servicios Ganaderos - División Sanidad Animal



3.1. Recursos Humanos

Los recursos humanos que ejercen las diferentes tareas dentro del Departamento Campo están distribuidos en todo el territorio nacional.

En el período considerado no ingresaron funcionarios al Servicio de Campo. La plantilla de funcionarios se presenta en la siguiente tabla.

Oficina	Escala fón							Total
	A	B	C	D	E	F	R	
Artigas	3	4	2	1	0	1	1	12
T. Gomensoro	0	0	1	0	0	0	0	1
Canelones	3	1	0	1	0	1	1	7
San Ramón	1	0	1	2	0	1	0	5
Pando	1	3	1	2	0	1	0	8
Cerro Largo	2	0	2	3	0	0	0	7
Río Branco	1	0	1	3	0	2	0	7
Santa Clara	1	0	2	2	0	0	0	5
Colonia	2	3	1	0	1	1	1	9
Carmelo	2	2	1	1	0	0	0	6
Durazno	1	2	1	3	0	0	1	8
S. del Yí	2	1	1	1	0	1	0	6
Flores	2	0	2	1	0	0	1	6
Florida	4	3	2	5	2	3	2	21
Lavalleja	2	2	2	1	0	0	1	8
Mariscal	1	0	0	2	0	0	0	3
B y Ordóñez	1	0	1	1	0	1	0	4
Maldonado	1	3	2	4	0	0	1	11
Montevideo	2	0	2	0	0	0	1	5
Paysandú	3	3	2	1	0	0	2	11
Tambores	1	1	1	1	0	1	0	5
Guichón	1	0	0	1	0	0	1	3
Río Negro	2	1	1	3	0	0	1	8
Young	2	2	3	2	0	0	0	9
Rivera	2	2	1	2	1	0	1	9
Vichadero	1	0	0	3	0	0	0	4
M. de Corrales	1	1	0	0	0	0	0	2
Rocha	2	1	1	2	0	0	0	6
Chuy	1	1	2	1	0	0	1	6
Lascano	1	2	0	0	0	0	0	3
Castillo	0	1	0	1	1	0	0	3
Salto	2	4	2	6	2	1	0	17
San José	2	0	1	2	0	1	1	7
Libertad	1	0	0	0	0	1	0	2

Oficina	Escalafón							Total
	A	B	C	D	E	F	R	
Soriano	2	1	2	2	0	0	1	8
Cardona	0	1	0	1	0	0	0	2
Tacuarembó	1	2	1	1	0	3	1	9
P de los Toros	1	1	2	0	0	1	0	5
S. Gregorio	1	0	1	1	0	0	0	3
Las Toscas	0	1	0	0	0	0	0	1
T. Y Tres	3	2	1	7	0	0	1	14
TOTAL POR ESC.	62	51	46	70	7	20	20	276

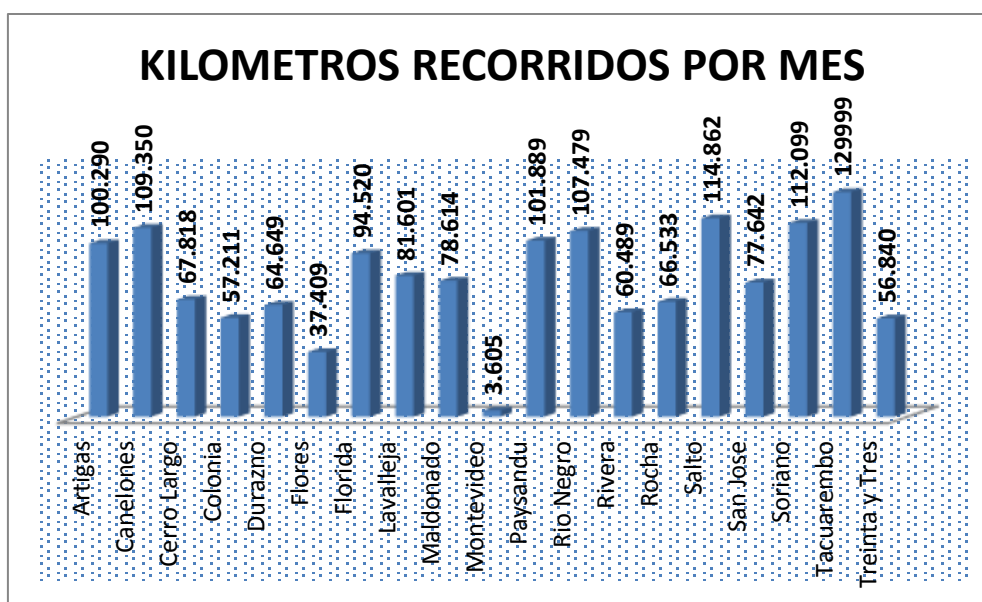
3.2. Vehículos y Movilidad

Se utilizaron en el período **88** camionetas y **120** motos

Se recorrieron un total de **1.415.584** km.

Total Km. Recorridos	1.415.584
Km. Recorridos/Establec. Visitado	69
Km. Recorridos/Funcionario	6.320
Total Establecimientos visitados	20.593
Cantidad de Funcionarios	224
Establecimientos Visitados/Funcionario	92

En el gráfico siguiente se observa los kilómetros recorridos por mes en cada una de las zonales.

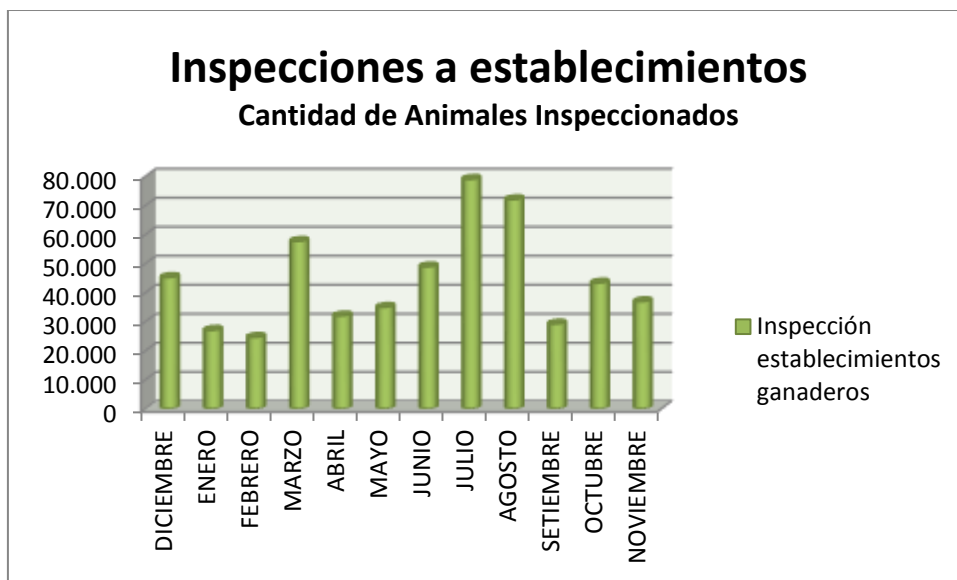
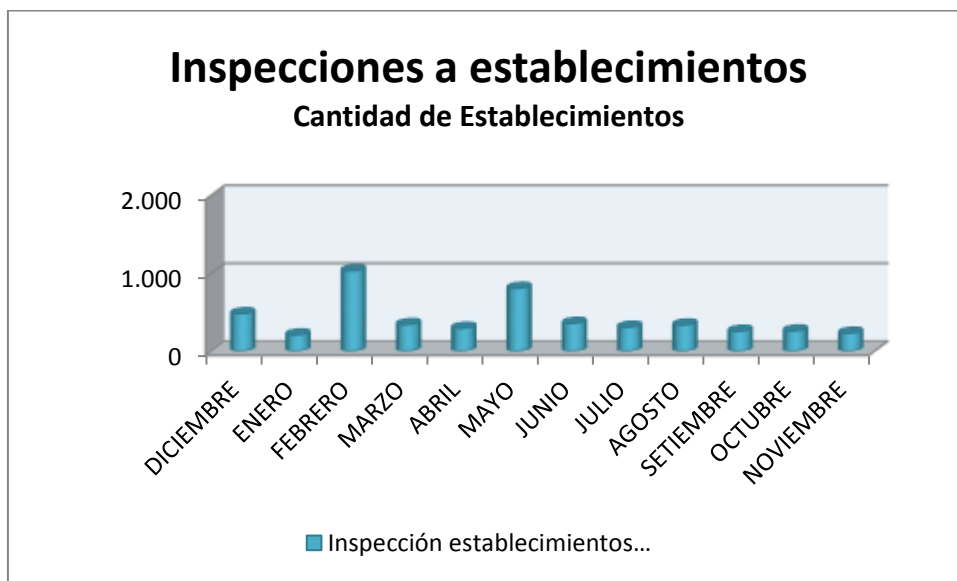


3.3. Actividades

Los principales indicadores de actividad se observan en el cuadro y gráfico siguiente y se realiza a continuación un resumen particular de las actividades desarrolladas.

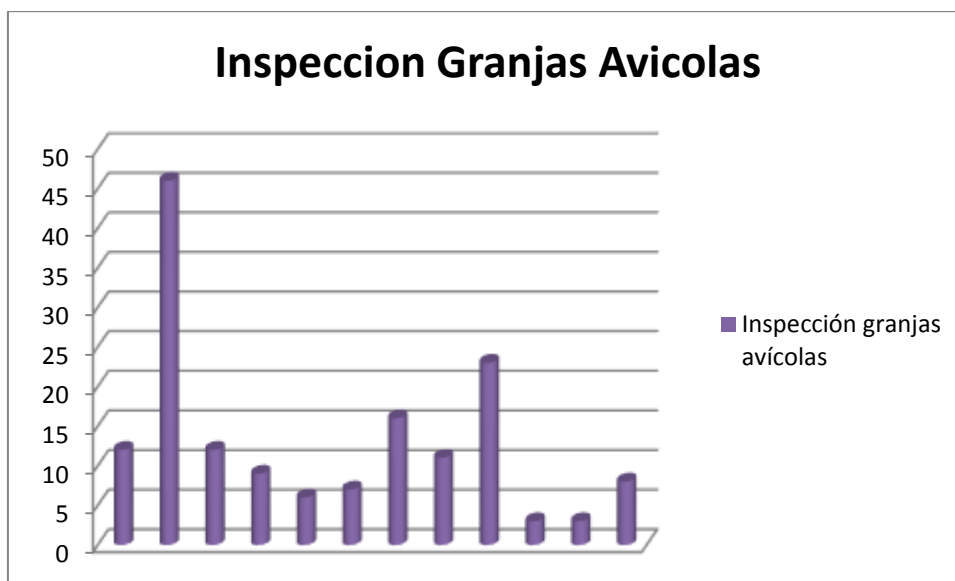
ACTIVIDADES	TOTALES			
	Establecimientos	Muestras	Animales	Certificados
Inspección establecimientos ganaderos	4.901	0	530.651	0
Inspección establecimientos avícolas	156	0	403.792	0
Extracción predios interdictos	2.861	0	65.754	0
Remates/Exposiciones/Liquidaciones	1.809	0	647.663	0
Saneamiento de establecimientos	264	0	129.887	0
Muestreos serológicos	1.029	48.737	61.909	0
PNRB - Muestreos orina	266	2.324	2.276	0
PNRB - Muestreos leche	295	1.128	0	0
PNRB - Muestreos manteca	26	195	0	0
Muestreo productos origen animal	42	617	0	0
Muestreos ración	47	71	0	0
Seguimientos de muestreos PNRB	76	816	0	0
Rastros	259	5.572	58.350	0
Despachos de tropa	4.725	0	175.032	0
Sanidad exportación	160	180.288	211.361	0
Habilitación de tambos y queserías	153	0	0	0
Habilitación de granjas avícolas	67	0	0	0
Habilitación engordes a corral	18	0	0	0
Habilitación acopios equinos	5	0	0	0
Inspección tambos	335	0	28.778	0
Inspección plantas lácteas	136	0	0	0
Refrendación tambos y queserías	1.858	0	0	0
Inspecciones de Frontera	0	29	1.208	2.053
Control en puestos de paso	0	0	1.038.523	49.948
Auditorías Carne Calidad	156	0	70.626	6.570
Auditorías veterinarios embarque	189	0	4.444	535
Auditorías veterinarios brucelosis	365	0	4.231	306
Certificados de embarque emitidos	0	0	766	14.736
Inspección plantas lavado	4	0	0	0
Auditorías a las Oficinas Locales	27	0	0	0
Reuniones (CODESA, Zoonosis, etc.)	364	0	0	0

3.3.1. Inspección de establecimientos ganaderos



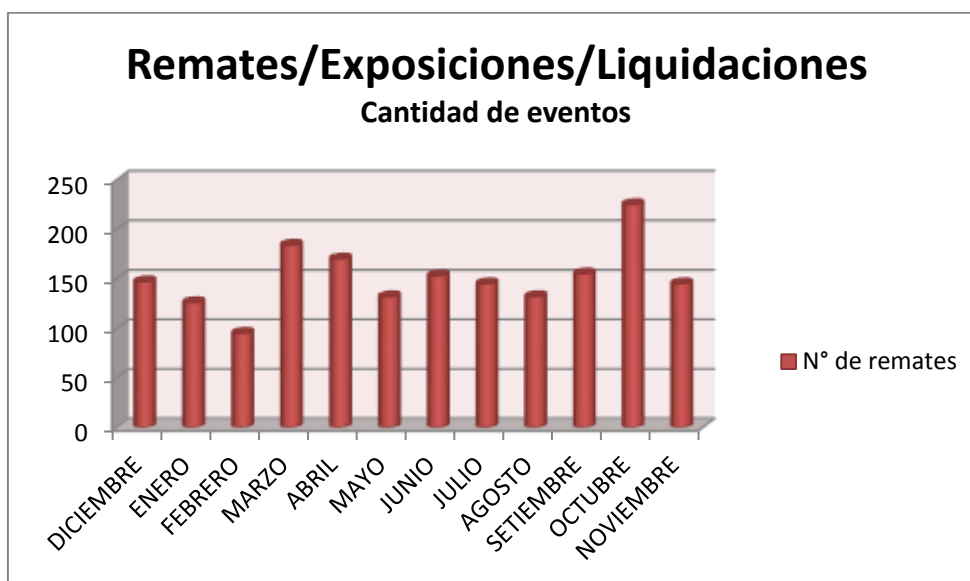
3.3.2. Inspección de establecimientos avícolas

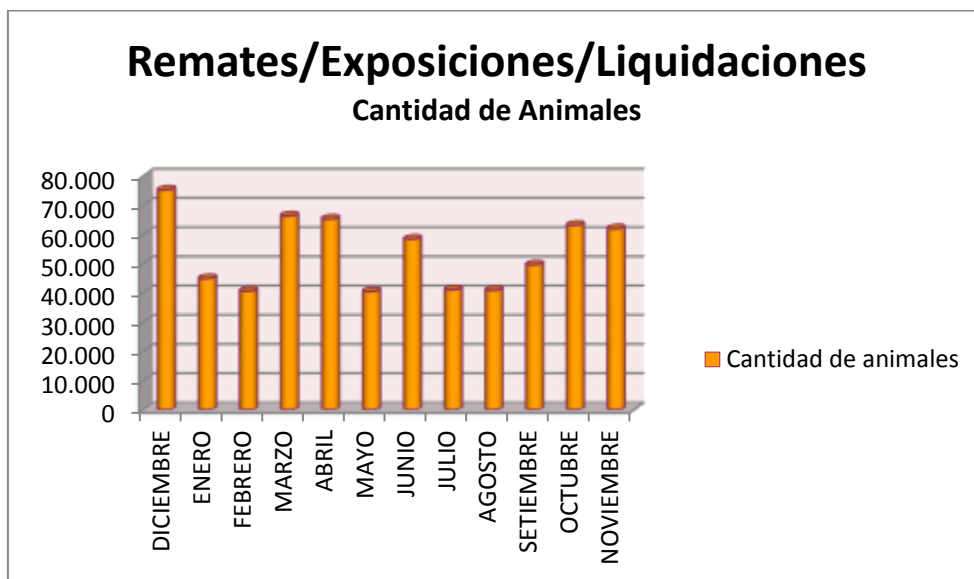
Se inspeccionaron **156** granjas e incubadurías



3.3.3. Atención de Remates Feria, Exposiciones y Liquidaciones

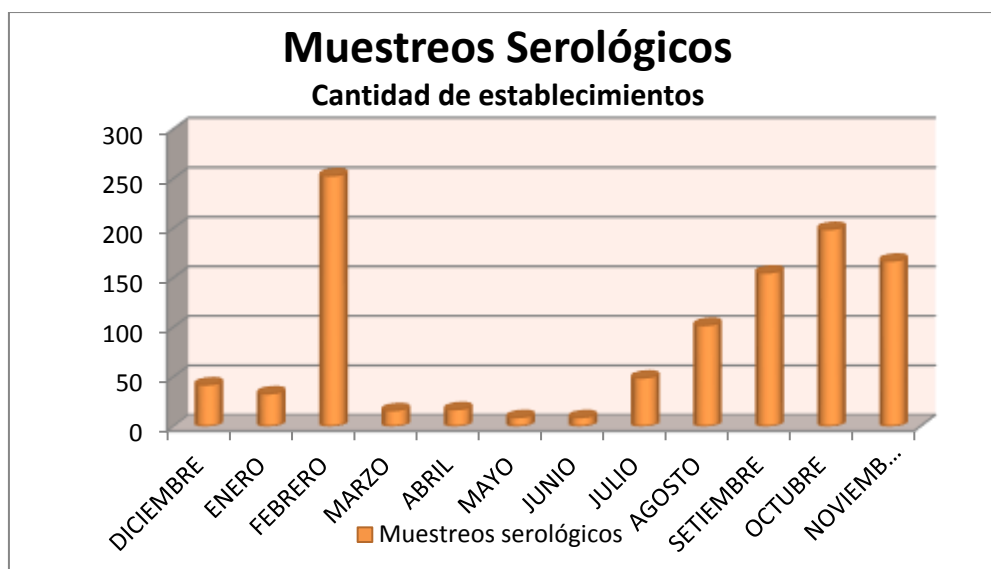
Se atendieron un total de 1809 remates feria y exposiciones donde se inspeccionaron un total de 647.663 animales.

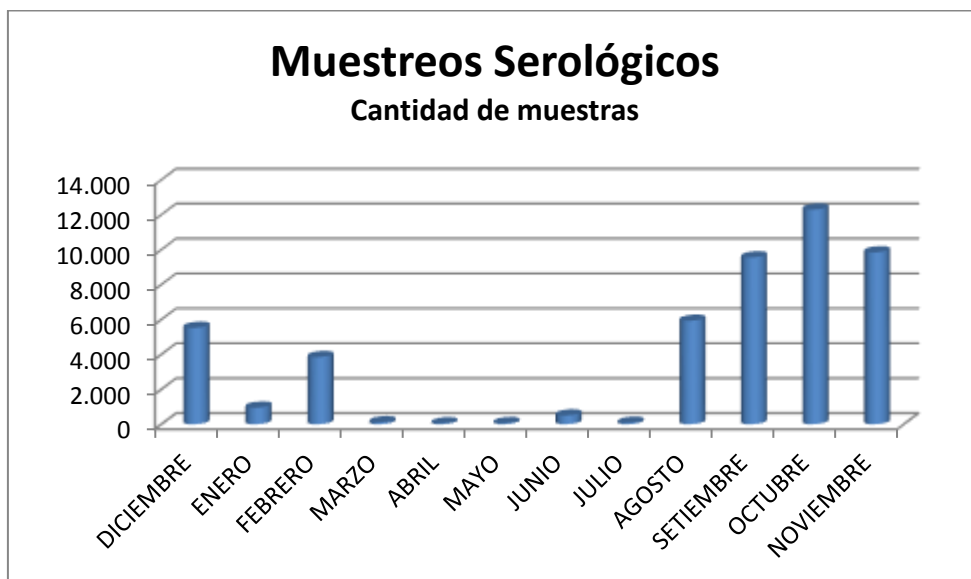




3.3.4. Muestras serológicas

Se dio cumplimiento a las extracciones de sangre para los muestreos serológicos programados y a los correspondientes a vigilancia epidemiológica en establecimientos linderos a focos de brucelosis, muestreos panel de Fiebre Aftosa y Brucelosis bovina. Se visitaron 1029 establecimientos y se extrajeron 48.737 muestras distribuidas como se observa en los siguientes gráficos:





3.3.5. Programa Nacional de Residuos Biológicos (PNRB)

Se dio cumplimiento a las actividades previstas dentro del Programa a habiéndose extraído 2324 muestras de orina en 266 establecimientos, 1160 muestras de leche correspondientes a 299 establecimientos y 27 muestras de manteca de 17 plantas lácteas. La distribución de los mismos se observa en el siguiente gráfico:

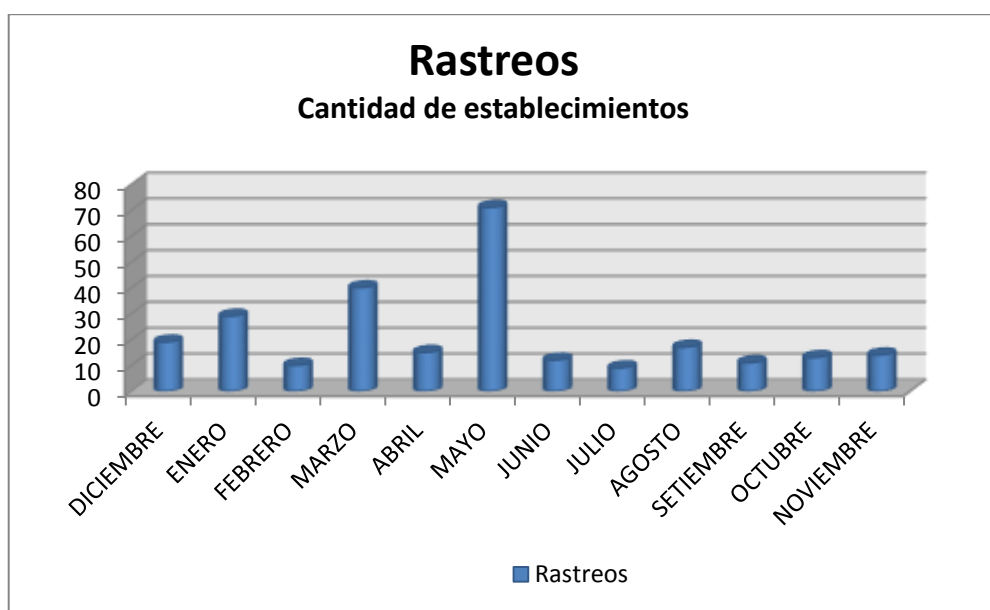


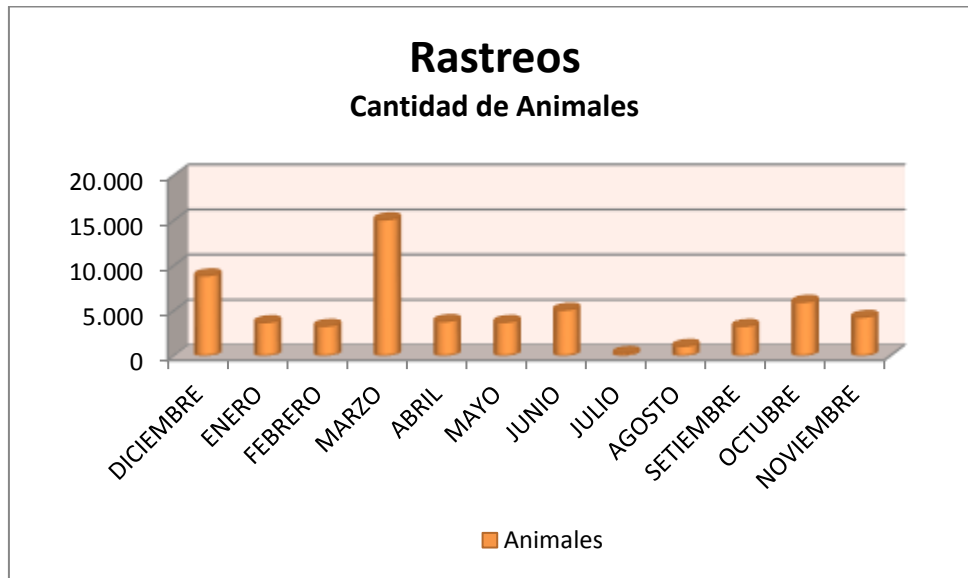
Se realizaron 31 investigaciones de seguimiento en predios por haberse constatado residuos de sustancias prohibidas, medicamentos veterinarios y/o contaminantes ambientales, como se observa en el cuadro siguiente:

Residuo	
Cadmio	8
Clorpirifos	1
Closantel	7
Enroflaxacina	1
Ethion	2
Fipronil	4
Ivermectina	2
Nandrolona	1
Nortestosterona	1
Rafoxanida	3
Zeranol	1
Total	31

3.3.6. Rastreos:

Con el propósito de detectar la presencia de enfermedades infecciosas o parasitarias en zonas o predios linderos a establecimientos interdictos por las enfermedades bajo programa o de otras enfermedades se llevaron a cabo 260 Inspecciones en predios, examinando un total de 58.350 animales y se tomaron 5.572 muestras.



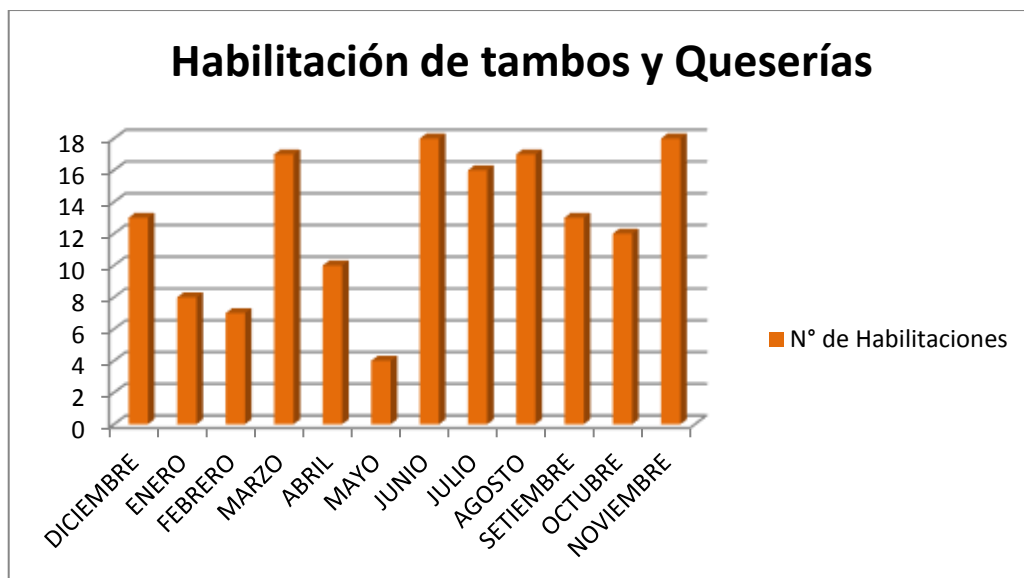


3.3.7. Sanidad de exportación - Comercio internacional:

En el período se procedió a realizar sanidades de exportación en 155 establecimientos con un total de 75.837 animales.

3.3.8. Habilitación de tambos y queserías:

En el período se realizó la habilitación de 153 establecimientos para la producción de leche y queserías.



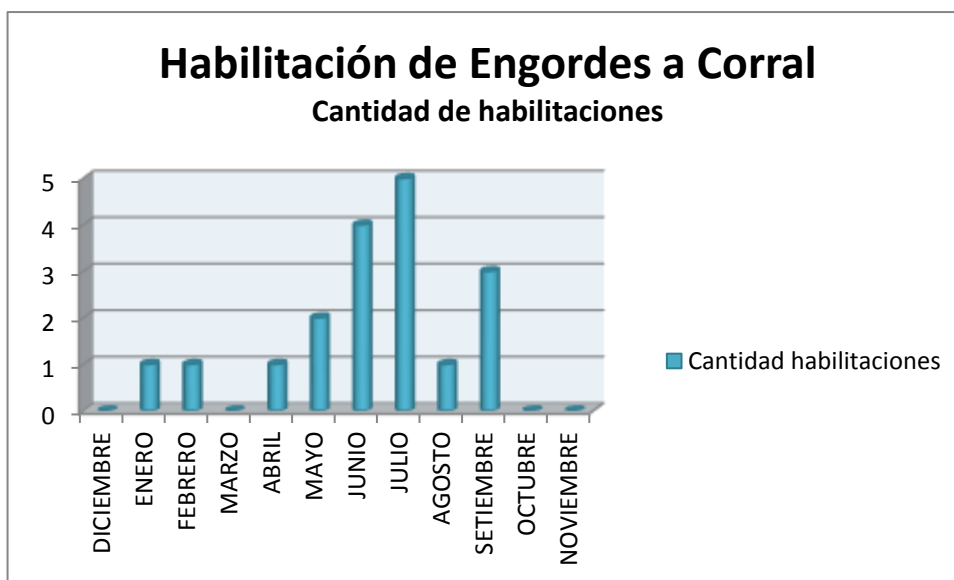
3.3.9. Habilitación de granjas avícolas:

En el período se realizó la habilitación de 67 establecimientos para producción avícola.



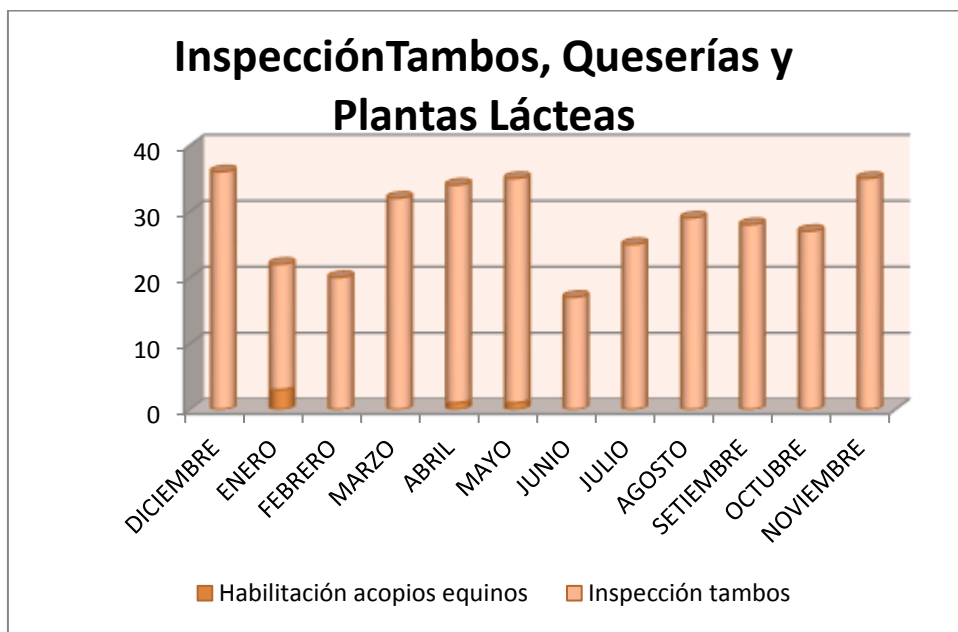
3.3.10. Habilitación de establecimientos de Engorde a Corral:

Se habilitaron 18 nuevos establecimientos. De los 151 registrados, 70% encerraron para la cuota de carne de calidad superior.



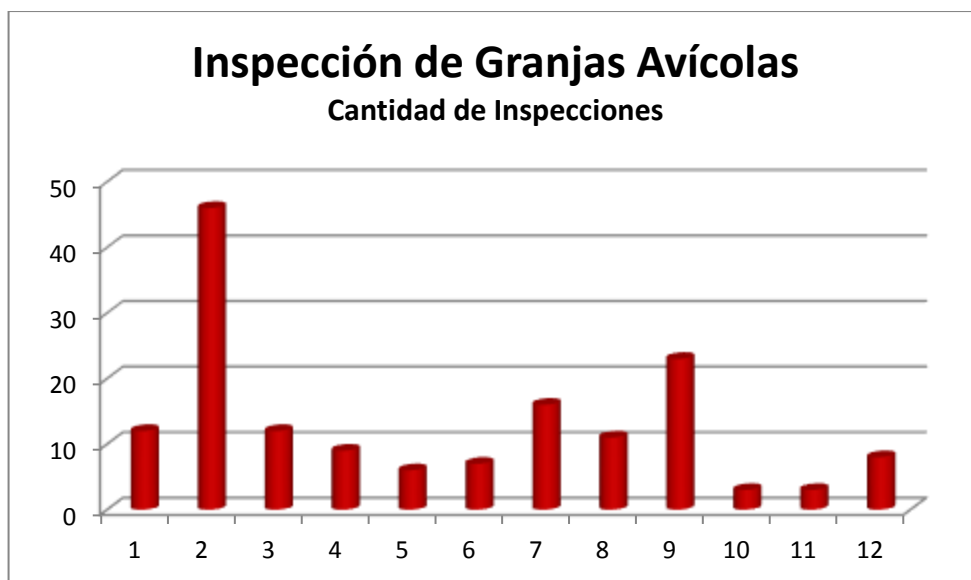
3.3.11. Inspección de tambos, Queserías y Plantas Lácteas:

En lo que refiere a las inspecciones de tambos y queserías en el período se visitaron 341 tambos y queserías, controlándose 28778 animales. Se realizaron 136 inspecciones a Plantas industrializadoras de productos lácteos.



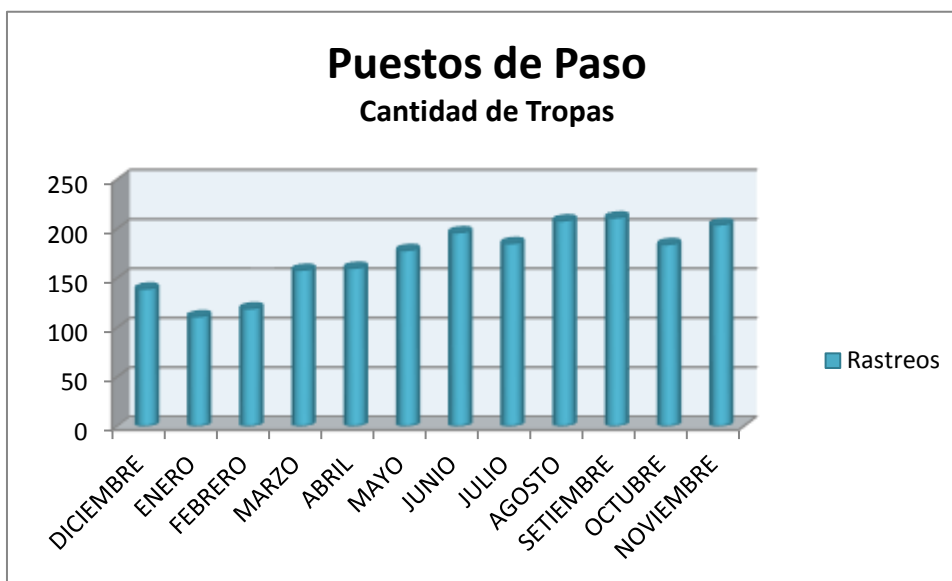
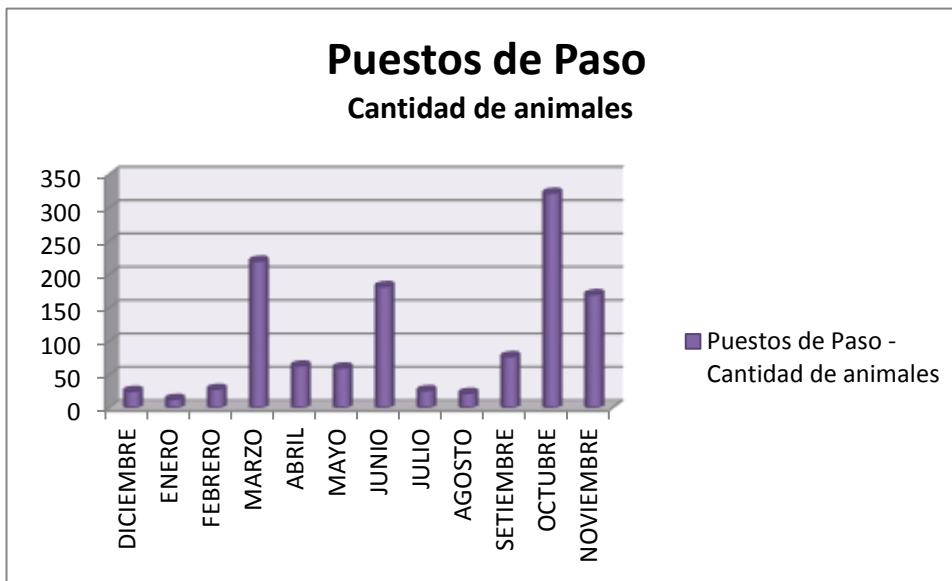
3.3.12. Inspección de granjas avícolas:

Se inspeccionaron 161 granjas avícolas con un total de 403.792 animales.



3.3.13. Inspección de hacienda en Puestos Sanitarios de Paso:

Se inspeccionaron en los puestos de Paso Mercedes, Paso del Puerto, Baygorria, Paso San Gregorio, Cerro Chato, Paso Piedras, Treinta y Tres un total de 1.038.523 animales con un total de 49.948 guías.

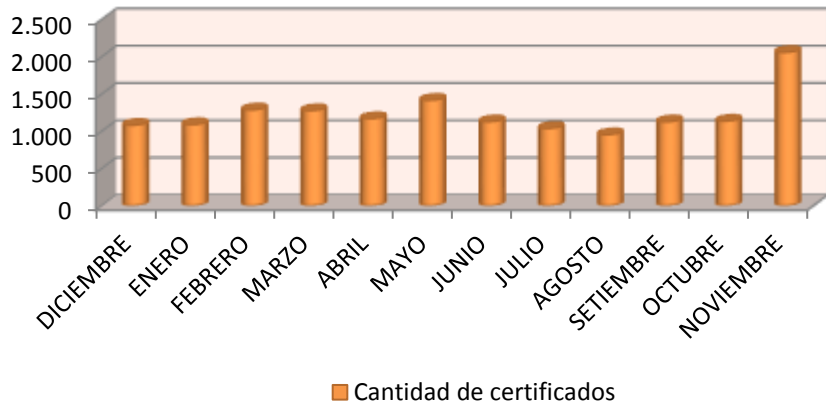


3.3.14. Certificación de animales para faena

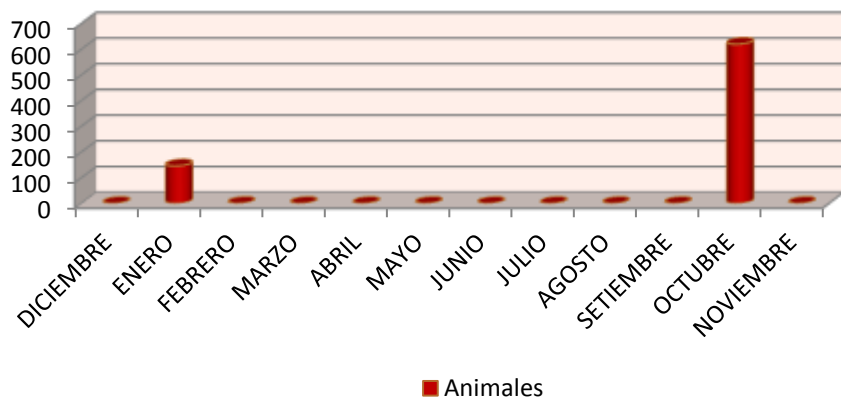
Se continúa con el cumplimiento de los procedimientos de certificación con destino a plantas de faena habilitadas para la exportación de forma electrónica, con el fin de garantizar la condición sanitaria de los establecimientos remitentes y de los animales.

A continuación, se muestra gráficos de la cantidad de certificaciones de formas mensual. Y por otro lado se muestra el porcentaje de certificación de acuerdo al tipo y destino.

Certificaciones de Embarque a Faena



Certificaciones de Embarque a Faena Cantidad de Animales



3.4. Departamento de Control de Semovientes (DICOSE)

3.4.1. Cambio Normativo y documental

En el presente año se promulgo el Decreto Reglamentario de N° 275 del 25 de septiembre de 2017, de la ley N° 19.335 del 2015 Art. N° 292, con lo cual quedo defina la estructura a la cual pertenece este Departamento.

Se promulgaron los Decretos 137/2017 y 190/2017, los cuales modifican las exigencias para la realización de Remates o Eventos por Pantalla.

Se actualizaron las tasas y montos a cobrar por Servicios a terceros en actuaciones por Autorizaciones de Remates Pantalla y recuentos solicitados por particulares a través de la órbita Judicial. Se implementó el cobro para cada una de las pantallas, que en algunos casos se realizaban por Sanidad Animal.

Planilla de Contralor Interno, este documento dejo de distribuirlo el SNIG, estando disponible en algunas Oficinas Coordinadoras de DICOSE, por lo que en el mes de abril se desarrolló y se subió a la página web del MGAP , todos los tipos de planillas existentes en formato Excel para ser descargada por los usuarios <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-de-servicios-ganaderos/sanidad-animal/dicose/planilla%20contralor%20interno>

3.4.2. Actividades de Contralor

Las actividades directas DICOSE en materia de fiscalización, realizadas en el periodo 2016 -2017 alcanzaron:

1. Las tareas inspectivas fueron determinadas por distintos factores a demanda por parte de Sanidad Animal, SNIG, Bepras, remates por pantalla, y las planificadas esta oficina remates ferias, recuentos en EEC,
2. Establecimientos de Engorde a Corral, se constataron animales que ingresaron a los corrales sin documentar, realizando los correspondientes Controles de Campo y Regularización de saldos.
3. Se participó del control de las Remates Pantallas, y auditando las Guías de Propiedad y Transito con Guía electrónica o S3 (Decretos 137/2017 y 190/2017), encontrando inconsistencias, entre los lotes a rematarse con la documentación, en lo referente a edades de animales por no utilizar los procedimientos establecidos para la re-identificación de los animales. *se controlaron 400.000 vacunos.*
4. Se trabajó en coordinadamente con los Departamentos, Campo y Comercio Internacional, en inspecciones a predios en etapa de investigación de Brucelosis y predios habilitados para cuarentenas, aplicando la herramienta regularización de saldos de en sistema.
5. Se realizaron inspecciones de campo, identificación de vacunos con dispositivos verdes, remates ferias, en coordinación con SNIG, Brigadas de Prevención y Represión del Abigeato.
6. Se trabajó en el estudio previo de la documentación y se participó en territorio, en las autorizaciones de los eventos de equinos en la zona de frontera.

7. Se apoyó en el estudio padrones en el proceso de migración del sistema de interdicción de foco de Brucelosis por seccional policial al sistema foco- lindero y tras lindero.
8. Para desarrollar estas actividades se recorrieron **187.163** km con los 11 vehículos asignados a esta repartición.

3.4.3. Sistema de Monitoreo Avícola

- a. Se notificó del decreto 690/2013 a aquellos los productores que continuaban emitiendo guías papel y que dicho registro debían realizarlo a través del SMA.
- b. Se incorporó una funcionaria para fortalecer y desarrollar la fiscalización del Sistema de Monitoreo Avícola.
- c. Se viene trabajando en ajuste de normativa, procedimientos y actas
- d. En este proceso se viene comunicando a través de mail a los productores que tienen pendientes la aceptación de remitos y lotes, a los efectos de fomentar su utilización, previo a tener un marco sancionatorio establecido.

3.4.4. Actividades internas

- a. En el proceso de cambio DICOSE –SNIG, se terminaron de tramitar los **350** ceses pendientes aplicado la herramienta de regularización de saldos.
- b. Se tramitaron los **2.500** expedientes que tenían Resoluciones sancionatorias:
 - i. y se estaban pendientes de verificar pagos, para ello se remitieron a Oficinas Coordinadoras de DICOSE para que adjunten información faltante, y posteriormente a los Servicios Jurídicos.
 - ii. En los casos que no se verifico pago pasaron a los Servicios Jurídicos para intimar pago y/o traba de embargo.
 - iii. Se archivaron aquellos con multas de 10 UR y que el MGAP no realiza acciones.
 - iv. se gestionaron los expedientes pagos para comenzar el proceso de distribución entre los funcionarios.
 - v. Se actualizo el Registro de Antecedentes.

3.4.5. Metas

1. Culminar el manual de Procedimientos para el SMA y comenzar a inspeccionar al sector.
2. Culminar con la actualización de los Manuales de procedimientos.
3. Continuar profundizando y estandarizando los planes inspectivos y reportes de las tareas realizadas.

3.5. PROGRAMAS SANITARIOS/UNEPI

3.5.1. Actividades del sector avícola

Durante el año 2017 se continuó trabajando para lograr cumplir los objetivos del Plan Avícola.

Los objetivos son:

1. Consolidar los programas de prevención y control de las enfermedades que signifiquen problemas de producción y comercialización de aves, productos y subproductos de origen aviar.
2. Fortalecer los procesos que garanticen la inocuidad del producto.
3. Lograr el reconocimiento de los mercados de mayor exigencia a nivel internacional.

El avance se ve reflejado en:

Se elabora y se aprueba el nuevo "Procedimiento de importación de pollitos BB y huevos fértiles destinados a la reproducción" - Resolución N° 329/A de DGSG de 29/09/2017. Se ejecuta el procedimiento, fortaleciendo la vigilancia activa en paso de frontera a Influenza aviar, Enfermedad de Newcastle y Salmonella Enteritidis, Typhimurium, Gallinarum y Poullorum. Se incorpora el formulario de toma de muestra programa informático ILABS mejorando así la comunicación entre DILAVE y DSA.

Se comienza a elaborar el plan de control de Salmonella que será aplicado en granja de Reproductoras, parrilleros y ponedoras. Se refleja la necesidad de incorporar va lo laboratorios privados para trabajar en la órbita de este futuro control. Se aprueba la Resolución N° 243 de DGSG de 28/06/2017. La Dirección General de Servicios Ganaderos, a través de la Unidad de Habilitación de Laboratorios de la División Laboratorios Veterinarios "Miguel C. Rubino" (DILAVE), habilitará laboratorios externos para realizar análisis de identificación primaria (tamizaje) de Salmonella spp., en muestras del ambiente en los galpones de Reproductoras (pool de heces frescas e hisopado de arrastre del piso del galpón), de acuerdo a las condiciones y requisitos que se establecerán a tales efectos.

Se realiza la vigilancia activa frente IA y ENC en establecimientos reproductora, la vigilancia demostró la ausencia de actividad viral de Influenza y Enfermedad de Newcastle. Se muestreo el total de establecimientos en proceso registrados en el SNIG. Se realiza informe epidemiológico y se lo difunde los resultados a cada productor – empresa.

La Dirección General de Servicios Ganaderos realiza recomendaciones para técnicos y productores por caso de Influenza Aviar Ante la situación epidemiológica de Chile por la aparición de Influenza aviar de baja patogenicidad (IAAP) en aves comerciales, y con el objetivo de evitar el ingreso del virus a nuestro país.

Se fortaleció el sector de aves dentro de Programas Sanitario/UNEPI incorporando a fin de este año a VO con experiencia en Campo y en el sector avícola formando así un equipo sólido de trabajo con la Dra. Veterinaria especialista en aves, la misma comenzó a trabajar en el 2017. Se este grupo además está trabajando junto a DICOSE.

Se atendieron sospechas de Salmonella en establecimientos avícolas reproductores ubicados en Canelones y Montevideo. En los casos de positivos se efectuaron los procedimientos de atención de focos.

Se apoya a SNIG en el nuevo Procedimiento de Habilitación y Refrendación de establecimientos avícolas. Se plantea la necesidad de hacer obligatorio la elaboración de BPA (Buenas Practicas Avícolas) como requisito para la habilitación.

Se coopera en la formulación del proyecto Innovagro "Métodos Rápidos mediante Espectrometría de Masa para el estudio de prevalencia de serovares de Salmonella y Campylobacter spp. en carne de pollo". El objetivo de este proyecto es implementar un método rápido de caracterización de bacterias mediante espectrometría de masa, para determinar la prevalencia de Salmonella y Campylobacter spp. en la producción industrial de carne de pollo, estudiar la resistencia a antibióticos de las mismas, realizar una evaluación de las posibles fuentes de contaminación y evaluar estrategias para su reducción. Proyecto en etapa de aprobación

Para realizar la evaluación de riesgo asociada a cepas patógenas de circulación nacional, la prevalencia de las mismas a lo largo de la cadena productiva aviar es el primer punto de información necesario.

Se participó V Reunión Ordinaria del Grupo Ad-Hoc de Sanidad Avícola (GSA) con el objetivo de actualizar la información sobre los programas de vigilancia de influenza aviar y los planes de contingencia de los países, analizar y discutir los mecanismos que permiten mantener el intercambio comercial de aves y productos avícolas dentro de los países del CVP, en el marco del Código OIE, ante brotes de IA en los países signatarios

Se trabajó en la VI Reunión del Grupo de Sanidad Avícola del Comité, con el objetivo de intercambiar las experiencias y los avances de los distintos programas de control de salmonella en predios. Como resultado de la presente reunión se redactó una recomendación con la Estrategia Regional de vigilancia y control de la Samonella, a ser presentada ante los jefes de servicio para su consideración y tratamiento

Se continuó participando en las reuniones de la Mesa Avícola, se reunió puntualmente todos los meses, convocada por la Dirección General de Desarrollo Rural (DGDR), se buscan soluciones en conjunto hacia el sector. Se utilizó este espacio como una herramienta de difusión y comunicación con los privados de los nuevos procedimientos o resoluciones en donde ellos deben participar para poder lograr los objetivos comunes

Control expedientes de importaciones de pollitos BB y huevos fértiles, e informar el estado sanitario de los países de origen según los informes de la OIE.

3.5.2. Vigilancia Fiebre Aftosa:

- Diseño Muestreo de febrero 2017: Se muestrearon **299** establecimientos con un total de **3239** terneros, **1044** bovinos entre 1 y 2 años y **866** mayores de 2 años.
- Diseño Muestreo Panel 2017: hasta el momento muestreados **567** establecimientos, con un total de **10087** terneros; **16740** ovinos y **26827** vacas paridas.
- Seguimiento de los animales reaccionantes.
- Seguimiento de sospechas de fiebre aftosa: **8**

3.5.3. Equinos:

- **Focos o casos de Enfermedades Bajo Campaña:**
 - **Piroplasmosis**

Mes	Casos
Enero de 2017	3
Febrero de 2017	5
Marzo de 2017	0
Abril de 2017	0
Mayo de 2017	0
Junio de 2017	6
Julio de 2017	16
Agosto de 2017	8
Setiembre de 2017	9
Octubre de 2017	5
Noviembre de 2017	0
Total de 2017	52

- **Anemia Infecciosa Equina.**

Cantidad de pruebas realizadas en el **año 2017**:

- **13.920** pruebas, a caballos radicados en nuestro país.
- **81** pruebas, a caballos **importados** y alojados en estación cuarentenaria.
Todas resultaron **negativas**.

- **Muermo**

Medidas tomadas en el año 2017, ante la presencia de Muermo en la República Federativa de Brasil: Según resolución DGSG N° 244/2017 DEL 28 DE JUNIO DEL 2017.

- **Control de movimientos equinos**

Pruebas de Maleína (del 1/10/2015 al 6/09/2016	4950
Pruebas de ELISA (del 7/09/2016 al 4/09/2017)	4277
Pruebas diagnósticas totales	9227

El MGAP ha recibido **14 expedientes** de Centros de equinoterapias solicitando la habilitación.

- **Acopio de equinos:**

- RESOLUCIÓN DE LA DGSG N° 185/017, del 10 de mayo del 2017.

- **Hemoderivados:**

- Resolución de la DGSG N° 215/017, del 5 de junio del 2017.

- Participación en la elaboración del “Manual de Buenas Practicas de Bienestar Animal para equinos destinados a la producción de hemoderivados”.
- **Pasaporte equino:**
 - Resolución de la DGSG N° 280/017, del 16 de agosto del 2017.
 - Reuniones con las diferentes Instituciones Ecuestres: FEU, STUD BOOK, FUDE y AUDEE, para coordinar la confección del modelo de pasaporte equino a implementarse a partir del 01 de marzo de 2018.
 - Elaboración de plataforma WEB para el registro de los movimientos de equinos para eventos deportivos. Según Resolución N° 280/2017 del 16 de agosto 2017. <http://www.movimientosdeequinos.com>
 - Elaboración de manual para el uso de página WEB.
 - Recepción de pasaportes de las diferentes Instituciones ecuestres para su posterior homologación
- **Otras especies, enfermedades o áreas de trabajo**
 - **Suinos:**
 - Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS). Esta enfermedad apareció por primera vez en Uruguay. Focos en el periodo: 11. Casos: 399. Se enviaron 4 informes a OIE:
 - Notificación inmediata: http://www.oie.int/wahis_2/temp/reports/es_imm_0000024372_20170721_152637.pdf
 - 1º informe de seguimiento: http://www.oie.int/wahis_2/temp/reports/es_fup_0000024600_20170901_175508.pdf
 - 2º informe de seguimiento: http://www.oie.int/wahis_2/temp/reports/es_fup_0000024716_20170907_181020.pdf
 - 3º informe de seguimiento: http://www.oie.int/wahis_2/temp/reports/es_fup_0000024876_20171002_200335.pdf
 - **Tuberculosis Aviar. Focos en el periodo: 2 (aviar). Casos: 2.**
 - **Actividades relacionadas al control de jabalíes y reintroducción de pecaríes al medio ambiente.**
- Salidas de campo (**visitas de rutina, atención de sospechas, muestreos, pruebas, etc.**)
 - Visitas de rutina a productores de cerdos

- Visitas a SDF (Sitios de Disposición Final) de residuos urbanos
 - Criadero de jabalíes “La Guarida” (Rocha).
 - Reserva de fauna silvestre M’Bopicuá (Río Negro): tuberculinización de pecaríes.
 - Criaderos de cerdos para hacer el muestreo de PRRS y realizar los formularios de foco.
 - Criadero de cerdos de Rocha para atender sospecha de PRRS.
 - Atención de focos: 11 de PRRS (Canelones, Florida, Rocha, Salto, San José y Soriano) y 2 de tuberculosis aviar en cerdos (Flores y Durazno).
- **Tema Garrapata:**
 - **Programa Control de garrapata común del Ganado Bovino.**
 Coordinación de las reuniones del Grupo técnico DGSG de Garrapata.
 Se tramitaron **122** expedientes de garrapata durante este periodo, de los cuales son infracciones referidos a VLEA fueron **32**.
- **Tema Rabia Herbívora.**
 Reuniones en Frontera Rio Grande do Sul- Servicios Ganaderos de MGAP, para la planificación de actividades del año e intercambio de información de focos de Rabia Herbívora en Rio Grande Do Sul.
 Coordinación de las salidas del Grupo de Control de Hematófagos.
 5 salidas para control la población del Desmodus rotundus.
- **Tema Miasis**
 - **Proyecto FPTA 334**
 Este proyecto apunta a generar el conocimiento en tres aspectos de la epidemiología: la sobrevivencia de estadio de pupa bajo condiciones climáticas adversas en el Uruguay y la capacidad reproductiva de los adultos emergidos bajo esas condiciones
 - **Proyecto Internacional RLA2016012 (2018-2020)**
 A partir de 2018 se desarrollará un segundo proyecto de AIEA/FAO, Proyecto regional RLA2016012: “**Fortalecimiento de las capacidades regionales para la prevención y control progresivo del GBG en América Latina y el Caribe**”.

Reuniones del Grupo Técnico de Trabajo Interinstitucional,

Primera reunión: 30 de marzo de 2017 en la sede de la Federación Rural del Uruguay

Segunda reunión: 5 de junio de 2017 en la Torre de ANTEL

Perspectivas

Las Gremiales Agropecuarias están sensibilizadas con el tema, apoyan las acciones realizadas y solicitan evaluar la factibilidad de llevar adelante un programa de control/erradicación regional.

En agosto de 2017, el Consejo Agropecuario del Sur (CAS) determino la creación de grupos técnicos de trabajo para estimar pérdidas causadas por esta miasis a través de un estudio de costo/beneficio que permita evaluar la factibilidad de llevar adelante una campaña de control/erradicación en la región.

- **Parasitosis ovinas:**

- **Tema Sarna**

En el correr del año se tramitaron **5 expedientes** por detección de sarna en establecimientos.

De acuerdo a información extraída del SISA se interdictaron 41 predios en el período 30/11/16 al 22/11/17, quedando, a la fecha 38 interdicciones vigentes.

INTERDICCIONES DE SARNA OVINA			
Período desde:	30/11/2016	hasta:	22/11/2017
DEPARTAMENTOS	Vigentes	Cesadas	Totales
ARTIGAS	7	0	7
CANELONES	2	0	2
CERRO LARGO	1	0	1
COLONIA	0	0	0
DURAZNO	1	0	1
FLORES	2	0	2
FLORIDA	1	2	3
LAVALLEJA	0	0	0
MALDONADO	0	0	0
MONTEVIDEO	0	0	0
PAYSANDU	7	1	8
RIO NEGRO	0	0	0
RIVERA	1	0	1
ROCHA	0	0	0
SALTO	7	0	7
SAN JOSE	0	0	0
SORIANO	0	0	0
TACUAREMBO	9	0	9
TREINTA Y TRES	0	0	0
TODO EL PAIS	38	3	41

○ **Tema Piojera Ovina**

No se tramitaron expedientes por detección de esta parasitosis.

De acuerdo a información extraída del SISA se interdictaron 29 predios en el período 30/11/16 al 22/11/17, quedando, a la fecha 27 interdicciones vigentes:

INTERDICCIONES DE PIOJERA OVINA			
Período desde:	30/11/2016	hasta:	22/11/2017
DEPARTAMENTOS	Vigentes	Cesadas	Totales
ARTIGAS	0	0	0
CANELONES	1	0	1
CERRO LARGO	0	0	0
COLONIA	3	0	3
DURAZNO	4	1	5
FLORES	2	0	2
FLORIDA	1	0	1
LAVALLEJA	0	0	0
MALDONADO	0	0	0
MONTEVIDEO	0	0	0
PAYSANDU	9	0	9
RIO NEGRO	1	0	1
RIVERA	0	0	0
ROCHA	1	0	1
SALTO	0	0	0
SAN JOSE	0	0	0
SORIANO	0	0	0
TACUAREMBO	1	0	1
TREINTA Y TRES	4	1	5
TODO EL PAIS	27	2	29

DEPARTAMENTO	FOCOS ABIERTOS	DEPARTAMENTO	FOCOS NUEVOS
ARTIGAS	15	ARTIGAS	1
CANELONES	6	CANELONES	3
CERRO LARGO	17	CERRO LARGO	4
COLONIA	1	COLONIA	1
DURAZNO	1	DURAZNO	0
FLORES	2	FLORES	2
FLORIDA	13	FLORIDA	10
LAVALLEJA	6	LAVALLEJA	0
MALDONADO	3	MALDONADO	3
PAYSANDÚ	53	PAYSANDU	28
RIO NEGRO	15	RIO NEGRO	6
RIVERA	3	RIVERA	0
ROCHA	13	ROCHA	10
SALTO	14	SALTO	6
SAN JOSE	5	SAN JOSE	0
SORIANO	2	SORIANO	0
TACUAREMBÓ	30	TACUAREMBO	11
TREINTA Y TRES	6	TREINTA Y TRES	1
TOTAL	205	TOTAL	86

Se trabajó en la migración de seccionales de riesgo de Brucelosis para el sistema actual de foco lindero y tras linderos, en la discusión y ejecución, así como la difusión en las oficinas del interior.

- Actividad en Oficinas Locales de los SVO referente a la Brucelosis bovina: durante la auditoría de Campo se releva situación de saneamientos, formularios electrónicos, y expedientes referentes a la Ley de enfermedades prevalentes. Se realiza visita a las oficinas de San José, Maldonado y Tacuarembó.
- Colaboración en la presentación de cursos de acreditación de Laboratorios Particulares de brucelosis en Paysandú y Tacuarembó.
- Estudio epidemiológico del departamento de Paysandu.
- Estudio epidemiológico del departamento de Treinta y Tres.

Tuberculosis

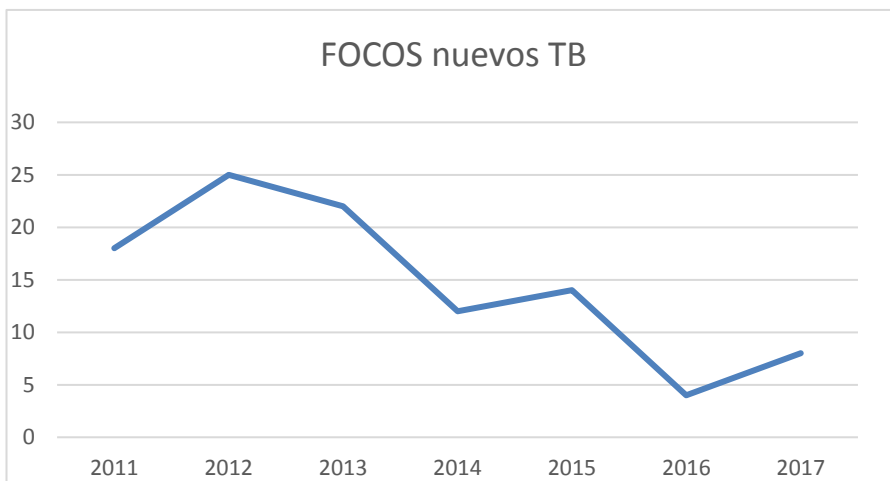
Elaboración de diseños para muestreos básicos (PRRS, Influenza aviar y New Castle)

Asistencia a Campo con la evaluación de saneamientos de brucelosis y tuberculosis, estado de los registros electrónicos y cumplimiento con muestreo panel.

- Colaboración a Campo en la sanidad de ingreso al compartimiento ovino en Florida y Paysandú; con sangrado para testeo vacuna Fiebre Aftosa en Tacuarembó y admisión del Prado 2017.

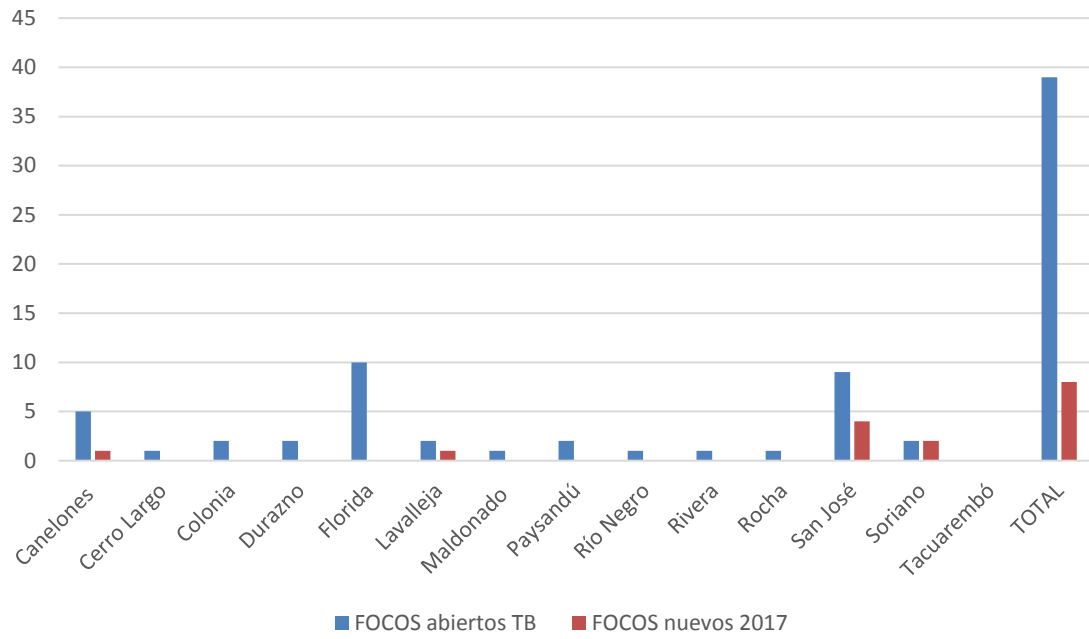
- Participación en reuniones con técnicos referentes invitados, reuniones de capacitación del MGAP y de sistemas de información.
- Curso de capacitación online ProgRESSVet 2017 en curso desde 6/3/17 hasta 19/12/17.
- Muestreo serológico para la caracterización de riesgo, Bolivia, 11 al 18 de setiembre 2017.
- Participación den congresos:
- Il Jornada de Salud Animal de las Estanzuela – Il Seminario de avances en investigación en salud animal, 13 y 14 junio 2017.
- Jornada interacadémica: amenaza de la resistencia antimicrobiana, 6 de octubre de 2017.
- Congreso de la sociedad Iberoamericana de Epidemiología y Medicina Preventiva, Valdivia, 17 al 19 de octubre de 2017.
- XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría, 8 y 9 de junio 2017.

SITUACIÓN DE LA TUBERCULOSIS BOVINA A NIVEL GRUPAL

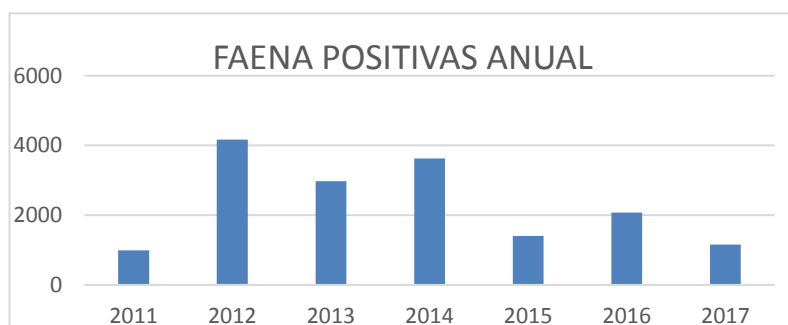


AÑO	FOCOS nuevos TB
2011	18
2012	25
2013	22
2014	12
2015	14
2016	4
2017	8

FOCOS 2017



Río Negro	1	
Rivera	1	
Rocha	1	
San José	9	4
Soriano	2	2
Tacuarembó	0	
TOTAL	39	8



AÑO	POSITIVAS ANUAL
2011	996
2012	4170
2013	2979
2014	3628
2015	1408
2016	2074
2017	1161
Total	16416

Sistemas de información

- Envío de reportes semanales sobre Fiebre Aftosa y Síndromes compatibles con Encefalomiелitis equina y enfermedad similar al Cólera porcino, al Centro Panamericano de Fiebre Aftosa.
- Recolección de la información nacional y el envío de reportes semanales al Centro Panamericano de Fiebre Aftosa, con sede en Río de Janeiro, Brasil Fiebre Aftosa y Enfermedades Vesiculares, Síndromes compatibles con Encefalomiелitis Equina, Síndromes compatibles con Cólera Porcino
- Preparación del reporte anual para COSALFA. 2016
- Preparación de los reportes semanales sobre enfermedades zoonóticas.
- Análisis de sistema de seguro de enfermedades emergentes
- Atención de la mesa de ayuda del SINAVELE

Atención de la mesa de ayuda del SISA Desarrollo

Difusión a nivel de campo de las herramientas del geo portal de SNIG, Collector for Arcgis, Survey 123 y Dashboar, aplicadas al relevamiento de refugio de vampiros (Rabia) y la encuesta que acompaño al Muestreo Panel 2017.

Coordinación de DGSG con SNIG

Análisis de los datos recabados en el sistema de información en salud animal (SISA) para la realización de informes, análisis para la presentación ante comisiones (CONHASA).

Análisis de la calidad de los datos y seguir desarrollando el sistema de información para y tener más registros de más enfermedades.

Informes técnicos

JAPON- Información solicitada en referencia a la habilitación del ingreso de carne bovina.

Evaluación técnica de Licitaciones de equipos de TI y lectores RFID.

Singapur

Preparación de los reportes semanales sobre enfermedades zoonóticas.

Preparación y envío de reportes semanales para el Centro Nacional de Enlace.

Capacitaciones:

- Seminario de prácticas en granja e industria para controlar patógenos en la cadena aviar: Salmonella. MGAP- Texas Tech University- IICA – CCISA.Seminario enfocado en “El manejo de brotes de Influenza aviar y el rol de la comunicación de riesgo”. SAG – Chile.
- Se participó en el “Taller para Primeros en Responder en un Brote de Influenza Aviar Altamente Patógena”, organizado por APHIS/USDA. Story Maps.
- Survey123 for ArcGIS
- Collector for ArcGIS y Operations Dashboards
- Web Apps y Web AppBuilder
- Esri Maps for Office
- Curso de STATA (Bios)
- Curso Sistemas Estadísticos con Stata, instituto BIOS, abril a agosto 2017.
- Curso Excel Avanzado, ENAP, 2017.
- Curso de Posgrado FVET Análisis de Riesgo, 25 al 27 octubre 2017.
- Curso-taller de caracterización de riesgo para la fiebre aftosa en PANAFTOSA, 7 al 11 agosto 2017.
- Herramientas del Portal de datos georreferenciados (ICA)
- Taller de consulta para el diseño del “Plan Nacional de Resistencia Antimicrobiana de Uruguay enfoque en Salud Animal y Agricultura”. Montevideo.
- Curso de IICA, Dr. Jaime Romero, costos en los Programas sanitarios con énfasis en Brucelosis, del 21 al 25 de noviembre.
- Curso en las Jornadas de Control y Tristeza Parasitaria, en CENUR - Salto, 4 de Agosto de 2017.

Actividades de Divulgación

Miasis

Gira anual de la sociedad Criadores de Corriedale del Uruguay, Inia, Treinta y Tres

Presentación al Consejo Directivo de la FR

Presentación a la Comisión de Ganadería de Cámara de Representantes

Presentación en Sindicato Rural de Herval, RS, Brasil

Presentación en LATU. Seminario SUL del Negocio Ovino

Presentación junto con el Dr. Pinilla de COPEG en Expo Esteio, RS, Brasil.

Presentación en el Instituto Plan Agropecuario

Presentación en Expo Prado en la reunión de la FARM

Uruguayana: Participará también un técnico de Brasil (SEAPI) con experiencia en GBG, que trabajó de forma activa en el Plan Piloto de 2009 en frontera y una delegación de productores de Argentina acompañados por el Dr. Mariano Valenzuela, Oficial del SENASA Argentina; Livramento, Pelotas, Bage, Exposición Rural de San José, Santa Victoria del Palmar

Presentación en Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria.

Día de trabajo en frontera por la vigilancia sanitaria en jabalíes

Conferencia intra-DGSG vía webex sobre Miasis.

Participación en la Mesa de Desarrollo Rural en Isidoro de Noblia- Cerro Largo 14 de junio Participación en la Charla en FLORES 21 de Junio para productores en la Sociedad de productores de Flores .

Actividades de Investigación:

Proyecto 338 INIA FPTA/ Rivera. Control sustentable de parásitos en condiciones de silvopastoreo con énfasis en garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* y hemoparásitos

Desde Programas Sanitarios se acompañó a las siguientes salidas al campo:

Proyecto FPTA 3340

La DGSG, junto a otras Instituciones, está llevando a cabo un proyecto del Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria (FPTA) del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) denominado “**Estudios epidemiológicos de las miasis cutáneas a *C. hominivorax* en el Uruguay**” (FPTA 334).

Proyecto Internacional RLA5067 (2014-2017)

El proyecto internacional, Proyecto RLA5067, financiado por la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA) y FAO: “**Apoyo a la generación de capacidades para la evaluación de la factibilidad de un programa de control progresivo del Gusano Barrenador del Ganado Barrenador del Ganado**”,

APOYO ADMINISTRATIVO - SINAVELE

- a) Atención e información al público.
- b) Se tramitaron 930 expedientes de todos los sectores
- c) Lavaderos habilitados por la DSA no existieron movimientos de altas o bajas, se detalla el listado general por Departamento:

Habilitados por departamento	Cantidad
ARTIGAS	1
CANELONES	9
CERRO LARGO	1
COLONIA	2
DURAZNO	4
FLORES	1
FLORIDA	5
LAVALLEJA	2
MONTEVIDEO	5
PAYSANDU	4
ROCHA	1
SALTO	3
SAN JOSE	1
SORIANO	2
TACUAREMBO	6
TREINTA Y TRES	2

- d) Registro de Médicos veterinarios habilitados por la DSA:
- Pasaron por la oficina para su registro – 145.
- e) Material técnico recibido de todos los programas:
- Se ingresó al soporte informático todo el material.
- f) Apoyo: oficina de Educación Sanitaria y Extensión.
- g) Indemnización enfermedades prevalentes: Generados por el sacrificio de animales, por brucelosis o tuberculosis:
- Se ingresaron a la base de datos para su verificación 212 expedientes.
- h) Expedientes referente a saneamiento de predios.
- Se enviaron para trámite: 326
 - Se ingresaron en listado para su pago 147 Expedientes

Pasaje de hacienda por Puestos Sanitarios de Paso:

PASAJE DE HACIENDAS - PUESTOS DE PASO - MERCEDES - POLANCO - BAYGORRIA - DEL PUERTO			
DICIEMBRE 2016 A OCTUBRE 2017			
BOVINOS	OVINOS	EQUINOS	SUINOS
301.817	52.953	3.670	236

4. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Las actividades de Vigilancia Epidemiológica, además de realizarse en los establecimientos, se llevan a cabo en lugares de concentración de animales, como locales de remate-ferias, cuarentenas y en Puestos Sanitarios de Paso en las principales rutas terrestres del país, que se encuentran en el límite de la zona libre de *Boophilus microplus*.

4.1. Fiebre Aftosa y Enfermedades Vesiculares

Durante el transcurso del presente año no se registraron focos de esta enfermedad y se atendieron y registraron en el SISA, 9 sospechas de enfermedad vesicular. En todos los casos fue desestimada la presencia de la enfermedad y se alcanzó el diagnóstico. Las sospechas se atendieron en los departamentos de: Artigas (1); Florida (1); San José (1); Salto (1) Soriano (1); Paysandú (2); Tacuarembó (1); Treinta y Tres (1).

Se realizó un período de vacunación de la totalidad de los bovinos en el mes de febrero, otro período para los bovinos menores de 2 años en el mes de mayo.

En el siguiente cuadro se observan los datos correspondientes a cada período de vacunación:

Vacunación anti-aftosa			
Período	Dosis entregadas	Establecimientos inspeccionados	Cantidad de bovinos
Febrero	13.959.543	1.573	105.445
Mayo	5.986.225	1.402	87.319

4.2. Brucelosis bovina

Se continúa trabajando dentro de la estrategia basada en la eliminación de positivos y vacunación en los focos, análisis serológicos en los establecimientos linderos y con relación epidemiológica y para refrendación de animales de tambo. Se participa en la nueva estrategia que enfatiza las medidas preventivas en los movimientos de ganado desde zonas de riesgo. También se procede a Vigilancia a través de muestreos en subasta pública y muestreo serológico para estimar la prevalencia a nivel nacional. Durante el período 1/12/2016 al 30/11/2017 se detectaron 122 nuevos focos y se procedió a cesar la interdicción de 26 predios, quedando 200 focos activos.

Se realizaron 365 auditorías a los veterinarios de libre ejercicio en las actividades de saneamiento de focos y sangrados para la investigación de predios relacionados epidemiológicamente con estos.

Desde el principio del presente años, se está trabajando con la nueva ley de enfermedades prevalentes, lo que implica que los Servicios oficiales estén avocados al armado de los expedientes para el cobro de dicho subsidio. En el presente año se tramitaron un total de 272 expedientes para el cobro del subsidio por eliminación de animales, 112 expedientes por el saneamiento de predios.

4.3. Carbunco

En los últimos doce meses se atendió 2 focos de carbunco, tomando las medidas sanitarias correspondientes en coordinación con el Ministerio de Salud Pública. A la fecha de cierre de esta memoria no queda ninguno por resolver.

4.4. Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB)

Durante el año se procedió a la realización del muestreo de raciones en establecimientos de campo de producción de carne, engorde a corral y de leche para detección de sustancias no permitidas en la dieta de los animales. Las muestras corresponden a diferentes presentaciones: ración molida, pellets, silo de sorgo húmedo y afrechillo de arroz. Se obtuvieron para su análisis 72 muestras por duplicado, correspondientes a igual número de establecimientos de todos los departamentos del país con excepción de Montevideo.

4.5. Rabia Paresiante

En el transcurso del año se registró 1 foco de Rabia en el departamento de Rivera

Se cumplieron en el período rastreos de refugios en los meses de marzo, abril, junio, julio y noviembre de 2017. Además, se llevó a cabo un entrenamiento, en conjunto con PANAFTOSA Brasil, en el mes de diciembre del 2016, en Rocha.

Se visitaron un total de 164 refugios, y se capturaron un total de 867 murciélagos hematófagos tratados.

4.6. Enfermedades Parasitarias

4.6.1. Garrapata, Sarna y Piojera Ovina:

Continúan libres de garrapata los Departamentos de Soriano, Flores, Colonia, San José, Canelones, Florida y Durazno a excepción de la 7ma. Sección Policial.

En el año se comunicaron 148 nuevos focos de garrapata, 102 de sarna ovina y 30 de piojera ovina. Quedan 609 focos activos de garrapata, 154 de sarna ovina y 61 de piojera ovina. Se procedió a dar el cese a 10 de garrapata, 16 de sarna y 6 de piojera.

En el período considerado se procedió a la inspección de 2875 establecimientos para la extracción de 65.754 animales de establecimientos interdictos por estas enfermedades y se controlaron 266 saneamientos con 130.176 animales.

4.6.2. Piroplasmosis Equina:

Se recibió información de positividad a la prueba de IFI para babesiosis equina (*Babesia spp*), de muestras extraídas de 52 caballos con destino a comercio internacional.

4.7. Tuberculosis Bovina:

En el período se detectaron 23 focos nuevos de la enfermedad, procediéndose a la interdicción de los predios, eliminación de los animales positivos e investigación epidemiológica de los predios relacionados epidemiológicamente. Se realizó en cada caso el aviso correspondiente a las autoridades departamentales y locales del MSP. Se dio cese en el período a 1 focos.

Se realizaron 3 faenas en los meses de enero, junio y octubre con 1.397 animales.

Faenas de Animales Positivos a Tuberculosis	
Fecha de la Faena	Cantidad de Animales
17/12/16	489
6/5/2017	382
5/8/2017	526
TOTAL	1397

4.8. Muermo

En el presente periodo se procedió a realizar Test de Elisa en sangre a los equinos que se movían dentro de una franja de 50 Km de la frontera con Brasil como medida de vigilancia epidemiológica. A los equinos que se embarcan con destino a los acopios se realiza el control de documentación y precintado del camión en origen y el desprecintado en destino por parte del Servicio oficial.

5. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, ATENCIÓN DE MISIONES Y AUDITORIAS

a) Capacitación del personal:

Se llevaron a cabo cuatro instancias de capacitación para el personal técnico y semi técnico.

En lo que se refiere a la Brucelosis Bovina, se realizó una jornada de capacitación, en conjunto con el SNIG, en lo referente al nuevo sistema de interdicción por Buffer.

En lo referente a la actualización de Garrapata se realizaron jornadas de acreditación de Veterinarios particulares en Paysandú, Tacuarembó, Cerro Largo y Treinta y Tres, con la participación de técnicos oficiales. Además, se realizaron charlas con productores.

Como todos los años se participó en las jornadas de Buiatria de Paysandú, en total concurren 13 técnicos.

Se participó en la capacitación en uso de la Habilitación y refrendación a través del SNIG, dicha capacitación se llevó a cabo durante 1 jornada y participaron un total de 18 técnicos de todo el país.

Se participó en la Jornada de Actualización de Influenza Aviar en la que se contó con la visita de especialistas chilenos en el tema, participaron 13 técnicos de Campo.

Se participó con técnicos en curso de Influenza Aviar Brasil. Simulacro de contención de brote de influenza aviar en Cochabamba Bolivia. Taller Enfermedades del equino BTSF Brasil

b) Coordinación de Jornadas:

Se dio apoyo en las jornadas presenciales para la Acreditación de Veterinarios para participar en la Certificación de animales a faena, Despacho de Tropas, Brucelosis Campo y acreditación de veterinarios para la Cuota de carne de calidad superior para la Unión Europea.

Además, se realizó apoyo en las jornadas de Actualización de Garrapata.

c) Misiones y Auditorías sanitarias extranjeras:

Se atienden en el ejercicio misiones sanitarias y tecnológicas de reevaluación de los países interesados como compradores de nuestras carnes y de nuevos mercados que se interesan.

Auditan dependencias de los servicios zonales y locales del país, establecimientos ganaderos, locales ferias, barreras sanitarias, pasos de frontera, control del sistema de información (SISA-SNIG) y normativa vigente.

Las misiones procedieron de: Japón, Panamá, Cuba, Nicaragua y Alemania.

Se participó en, la IV COSALFA extraordinaria Colombia, COSALFA 44 Brasil, Misión de seguimiento PAMA II Paraguay, Misión de seguimiento PAMA II Uruguay.

d) Auditorías internas:

Se llevaron adelante 9 auditorías a las Zonales y Locales.

6. LABORATORIOS VETERINARIOS: DILAVE (OE: 1,2,3)

Se resumen a continuación las actividades más relevantes a partir de los informes elevados por los encargados de los departamentos técnicos de DILAVE los que se encuentran en esta División a los fines que se entienda necesario.

Unidad de gestión de calidad

A) Mantenimiento de la Acreditación de 10 metodologías analíticas según la Norma ISO/IEC 17025:2005

- Determinación de Avermectinas en hígado por HPLC
- Determinación de Plaguicidas Clorados, Plaguicidas Fosforados, PCB's y Piretroides en grasa por GC
- Determinación de Salmonella según Norma ISO 6579
- Método interno PR MIC-10 para determinación de Salmonella por BAX-PCR Q7 basado en la Norma AOAC 2009.09
- Determinación de presencia de harina de carne y hueso en alimentos para bovinos por técnica de Microscopía
- Detección de Proteína Priónica proteasa-resistente (PrPres) en tejido nervioso bovino (óbex)
- Método interno PR MIC-10 para determinación de Salmonella por BAX-PCR Q7 basado en la Norma AOAC 2009.09
- Determinación de Cadmio en Riñón
- Determinación de Aflatoxina M1 en leche fluida
- Determinación de lactonas de ácido resorcílico por GC/MS
- Determinación de Sulfas en hígado por HPLC MS/MS
- Diagnóstico de anticuerpos no estructurales del virus de fiebre aftosa por ELISA kit Priocheck (Prioniscs)
- Diagnóstico de anticuerpos no estructurales del virus de fiebre aftosa por ELISA kit 3ABC de PANAFTOSA.
- Determinación de E. coli O157:H7 por MLG 5.A y MLG 5.09
- Determinación de E. coli STECS no O157 por MLG 5B.05

Unidad de habilitación de laboratorios privados

La UHL está conformada por técnicos de los diferentes departamentos de DILAVE que suman a sus actividades diagnósticas y de rutina las inspectivas de esta unidad. No existen recursos humanos designados solamente para esta actividad lo que implica un esfuerzo constante de sus integrantes para coordinar con las competencias de sus servicios. Se realizó la correspondientes Auditoría anual al Laboratorio Microbióticos de Campinas, Brasil, y al Laboratorio Xenobióticos de Buenos Aires, Argentina, para el mantenimiento de la habilitación de éstos como laboratorios externos donde se realizan análisis del PNRB.

A la fecha existen **125** laboratorios registrados en el SISA, de los cuales hay **121** habilitados y **4** se encuentran suspendidos. Hay uno en que se encuentra en investigación.

De esos 125 laboratorios activos **114** han sido auditados al menos una vez por la UHL (**91.2%**). Quedan por auditar **2** en el Chuy, 1 en Velázquez, **4** en Lascano, **2** en el departamento de Rivera y **2** en el departamento de Tacuarembó. Iniciamos el 2017 con **126** laboratorios activos y durante este ejercicio **3** laboratorios solicitaron la baja por cese de actividades y **2** solicitaron el alta.

BRUCELOSIS

En la campaña de Brucelosis se realizaron a nivel de los **4** Laboratorios oficiales **655.000** análisis de brucelosis bovina. Se continúa participando del ensayo interlaboratorio organizado por el Laboratorio SENASA, referencia de OIE de Argentina.

FIEBRE AFTOSA

Se trabajaron más de 50.000 muestras en el marco de la vigilancia para Fiebre Aftosa.

Se analizaron todas las series de vacunas de Fiebre Aftosa que fueron importadas por Uruguay para la campaña de vacunación 2016-2017.

Se realizaron ensayos de proficiencia e interlaboratorios para diagnóstico por técnicas moleculares y de ELISA 3 ABC EITB y ELISA SI de tipificación.

Se realizó un estudio de niveles de protección de las series de vacunas de Fiebre Aftosa importadas por Uruguay.

Se continuó en 2017 con la analítica de ovinos para su ingreso al Compartimento OVINO en el Campo del SUL.

INFLUENZA AVIAR Y ENFERMEDAD DE NEWCASTLE:

En el marco del acuerdo con INAC, dos técnicos fueron re- contratados por un año por esa para a cumplir tareas en el departamento de Virología de DILAVE a fin de participar en los muestreos nacionales de Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle y una técnica para Patología Aviar. Se procesaron más de 10.000 muestras en el marco de la vigilancia.

EEB

Se continuo con las acciones de vigilancia de Encefalopatía espongiforme bovina, tanto en muestras de tejido nervioso como en el muestreo de raciones. (Control de raciones para Vigilancia de EEB en 58 muestras)

PNRB

Se cumplió con el plan analítico propuesto en enero y enviado oportunamente poniéndose a punto y se continuo con el plan de los análisis de ractopamida en productos porcinos importados (30 por mes) y antibióticos en aves importadas. Ampliación de alcance de la metodología HPLC-MSMS para el análisis confirmatorio de antibióticos en músculo y validación correspondiente. Reducción en los límites de detección de los analitos de la técnica de beta agonistas por HPLC-MS-MS con su correspondiente validación.) Desarrollo y puesta a punto de nueva metodología para el análisis de pesticidas por GC-ECD. Compra reciente de un cromatógrafo HPLC-MS-MS, fundamental para el apoyo a los análisis del PNRB, (aun no instalado).

Medicamentos de uso veterinario

Se continuó con el control permanente de medicamentos y con las inspecciones de comercios. Se elaboró la Guía de Buenas Prácticas de uso de Medicamentos que fue distribuida y publicada en la página web

Se culminó con la resolución de la obligación de la comercialización de antimicrobianos bajo receta veterinaria siguiendo los lineamientos de la OIE que esta ya vigente.

Produccion de animales para pruebas

Se continúa participando de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) y de la Comisión de Ética en uso de Animales (CEUA) así como se continuó las Acreditaciones para personal que trabaja con animales de experimentación de acuerdo a ley 18.611.

Microbiología de alimentos

Se continuó con el programa de E. Coli O157 H7 y se consolidó la analítica de STEC de acuerdo a lo planificado.

Parasitología

Área Endoparásitos

1. Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas, y desarrollo de nuevos antihelmínticos, ANII – INOVAGRO (aprobado). Responsable, Quim. Laura Dominguez.
2. Puesta a punto de la técnica de congelación de larvas 3 (L3) de nematodos gastrointestinales en ovinos y bovinos.
3. Mantenimiento de una cepa pura de *Haemonchus contortus* en ovinos
4. Caracterización de población de parásitos gastrointestinales en vacunos en Península de Cardozo – MGAP.
5. Mantenimiento de 3 colonias de Lymnaeidos de diferentes orígenes y caracterización de las mismas.
6. Producción de metacercarias de *Fasciola hepatica* en caracoles de distintos orígenes y estudio de su productividad.

Área Ectoparásitos

1. Puesta a punto la técnica de alimentación e infestación *in vitro* de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* con *Babesia bovis* y con *Babesia bigemina*.
2. Determinación de los niveles plasmáticos de ivermectina 3.15% en formulación comercial y su correlación con el período residual de protección como garrapaticida (trabajo campo finalizado - Informe del laboratorio Facultad de Veterinaria, pendiente).
3. Control sustentable de parásitos en condiciones de silvopastoreo con énfasis en garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* y hemoparásitos. Proyecto INIA 338 (en marcha).
4. Estudios epidemiológicos de las miasis cutáneas a *Cochliomyia hominivorax* en el Uruguay. Fuente de financiación INIA -aprobado 11/13. En trámites administrativos.
5. Mantenimiento en el laboratorio de tres poblaciones de *R. (B)microplus*, originarias de Artigas con características de resistencia a cinco de seis principios activos disponibles en el país (multirresistentes).
6. Evaluación de diferentes alternativas con la finalidad de controlar y/o erradicar las poblaciones de garrapata multirresistentes.
 - Ensayos *in vivo* e *in vitro* aplicando secuencias de baños de Asuntol (coumaphos) a concentraciones creciente en animales infestados con diferentes estadios.
 - a. Ensayos *in vivo* dosificando en forma conjunta con fipronil y con IVM a animales infestados con diferentes estadios

Sección Toxicología

En el periodo comprendido entre el 1º de diciembre de 2016 y el 30 de noviembre de 2017, se realizaron un total de 251 ensayos, desglosados de la siguiente manera:

	Total de análisis
ELISA	
Aflatoxina M1 en lácteos	159
Deoxinivalenol (DON)	11
Zearalenona (ZEA)	9
Aflatoxinas totales	10
Fumonisinias totales	2
Microscopia	
Control de raciones para Vigilancia de EEB	58
Otros	
Test de Difenilamina	2

Sistema de Gestión de la Calidad

En el mes de agosto se recibió la Auditoría de Reacreditación del Organismo Uruguayo de Acreditación. Se logró mantener la acreditación ISO 17025:2005 de las técnicas "ELISA para detección de Aflatoxina M1 en leche" y "Microscopia para detección de fragmentos óseos en alimentos destinados a rumiantes".

El laboratorio de Toxicología participó en junio 2017 del Interlaboratorio organizado por Fapas® y en noviembre 2017 del Interlaboratorio organizado por Progetto Trieste® para evaluación de la técnica de ELISA para detección y cuantificación de Aflatoxina M1

Actividades 2017		Total
Bacteriología general		6800
Leptospirosis		3357
Tuberculosis		1554
Campylobacter y Trichomonas		5300
Brucelosis bovina total		655.000
Brucelosis bovina/ muestreo plantas de faena		400.000
Auditorías Laboratorios habilitados para brucelosis		69
Auditorías y Habilitación Laboratorios de Alimentos		40
Virología		355.000
Vigilancia Fiebre Aftosa		42590
Vigilancia Rabia		20
Anemia Infecciosa Equina		13900
Patología (Incluye BSE y raciones)		10250
Parasitología		3150
Reproducción	Análisis Neospora/Toxoplasma	3500
	Certificados de semen, embriones	12
	Habilitaciones, Inspecciones	10
Apicultura	Certificados exportación miel	768
	Inspección de Salas	166
	Habilitación Salas	412
Toxicología	Análisis	260
Protección de Alimentos:	Microbiología total	9820
	E.coli (STEC)	1627
	Salmonella	2870
	Listeria	633
	Verificación de especies	1217
	Inhibidores de crecimiento	1619
	Físico-químico	34
	Residuos Biológicos	11213
Evaluación química de productos de uso Veterinario		967
Evaluación Biológicos Bacterianos y virales		189
Expedientes y Certificados Productos Veterinarios		5675
Control Permanente, Comercios inspeccionados		457
Farmacovigilancia (decomisos, rechazos)		2051
Producción de Biológicos y reactivos.	Reactivos brucelosis	800.000 test
	Producción de tuberculina	100000 dosis
	Hemovacuna	7400dosis
	Metacercarias Fasciola	10.000
	Antígeno	5000
	Producción moscas	10000
	Ratones SPF producidos	14000
	Larvas de garrapata	2.850.000
	Bovinos para pruebas	180
Laboratorios Regionales (incluye Brucelosis)	Paysandú	190000
	Tacuarembó	105000
	Treinta y Tres	110000

7. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

La Unidad de Comunicación y Extensión de la DGSG ha realizado un total de 15 actividades de capacitación y difusión destinadas a VLE y Veterinarios oficiales sobre las enfermedades bajo programa y enfermedades exóticas (Garrapata, Brucelosis Bovina, Tuberculosis, Gusano Barrenador, Fiebre Aftosa, Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino, Influenza Aviar y Salmonellosis. Se capacitaron en la totalidad de estas instancias a un promedio de 400 VLE y veterinarios oficiales.

En el marco de la Comisión Interinstitucional para el Control de la Garrapata y Tristeza Parasitaria:

Se organizaron 14 charlas sobre control de Garrapata alcanzando a más de 250 productores.

30 talleres sobre farmacovigilancia destinado a los establecimientos que fabrican y comercializan productos veterinarios registrados con el objetivo de informar sobre el Sistema Nacional de Farmacovigilancia. Se capacitó a más de 200 representantes de distintos comercios.

Se planificaron con la UCOD 3 conferencias de prensa (Acreditaciones de VLE, Uso responsable de Antibióticos, habilitación y refrendación)

Se generaron 84 noticias destinadas a la comunicación masiva y ciudadana en la página web.

Para la Campaña sobre RAM, la DGSG además de utilizar la plataforma de la UCOD del MGAP, compartió sus eventos y actividades a través del sitio web global de la Alianza Tripartita y utilizó las tarjetas para redes sociales de las tres organizaciones (OMS-OIE_FAO) para comunicar sobre la RAM.

Se planificaron con la UCOD 3 conferencias de prensa (Acreditaciones de VLE, Uso responsable de Antibióticos, habilitación y refrendación)

Se generaron 84 noticias destinadas a la comunicación masiva y ciudadana en la página web.

Para la Campaña sobre RAM, la DGSG además de utilizar la plataforma de la UCOD del MGAP, compartió sus eventos y actividades a través del sitio web global de la Alianza Tripartita y utilizó las tarjetas para redes sociales de las tres organizaciones (OMS-OIE_FAO) para comunicar sobre la RAM.

SINAVELE:

Detalle de los Registros, en el Sistema de Acreditación de Veterinarios de Libre Ejercicio, actualizado al 13 de noviembre 2017

AREA MOVIMIENTO DE GANADO	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	424
REACREDITADOS	727
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	1151

AREA: CARNE DE CALIDAD SUPERIOR	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	224
REACREDITADOS	115
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	339

BRUCELOSIS, AREA DE CAMPO	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	764
REACREDITADOS	311
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	1075

BRUCELOSIS, AREA DE LABORATORIO	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	194
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	194

AREA: BIENESTAR ANIMAL	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	33
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	33

AREA: IDENTIFICACION Y CONTROL SANITARIO DE EQUINOS	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	46
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	46

AREA: SANEAMIENTO PREDIOS INTERDICTOS POR GARRAPATA	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	209
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	209

Cursos estructurados y realizados:

DGSG – SINAVELE – Educación Sanitaria y Extensión

AREA: CERTIFICACION SANITARIA DE ANIMALES DE COMPAÑÍA	
11 EVALUACIONES PRESENCIALES	APROBARON
SAN JOSE	10
COLONIA	11
DURAZNO	26
PAYSANDU	27
MONTEVIDEO 1	49
MONTEVIDEO 2	37
MONTEVIDEO 3	92
MONTEVIDEO 4	82
MONTEVIDEO 5	39
MELO	20
MALDONADO	59
TOTAL	452

AREA: SANEAMIENTO GARRAPATA	
7 EVALUACIONES 2 MODULOS - SE ANOTARON 600 CONCURRIERON 543	APROBARON
MODULO 1 PRESENCIAL	MODULO 2 PRUEBA A DISTANCIA
MONTEVIDEO	70
TACUAREMBO	128
PAYSANDU	151
MINAS	139
ARTIGAS	24
ROCHA	5
MELO	11
TOTAL	528

AREA: BRUCELOSIS LABORATORIO	
4 EVALUACIONES PRESENCIALES	APROBARON
MONTEVIDEO	19
TACUAREMBO	14
PAYSANDU	16
TREINTA Y TRES	9
TOTAL	58

REACREDITACIONES PRUEBAS A DISTANCIA		
AREA	PRUEBAS	ASPIRANTES
BRUCELOSIS CAMPO	2	407
MOVIMIENTO DE GANADO	2	57
CARNE DE CALIDAD SUPERIOR	3	64

Se crearon dos nuevas áreas de Acreditación en el marco del Sistema Nacional de Acreditación de Veterinarios de Libre Ejercicio (SINAVELE):

- Área de saneamiento de predios interdictos por garrapata
- Área de Certificación sanitaria de tránsito de animales de compañía y eventos nacionales y/o internacionales.

Capacitación externa:

- 1-2 de diciembre de 2016. Taller Nacional Resistencia antimicrobiana en las cadenas productivas. MGAP, IICA y Facultad de Veterinaria.
- 02/06. Taller de Vocería. Comunicaciones MGAP. ML
- 07/06 Control de patógenos en la cadena aviar: Salmonella organizado por IICA Dr. Sánchez Plata. NB, AP y CDS)
- 13/ 06- Residuos químicos y biológicos en alimentos. Facultad de Química. ML, AR, RN.
- 14, 15 y 16 de junio 2017. X Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Carne y Alimentos. NB AP y CDS.
- 1º de junio. Jornadas del INALE. CDS, NC, AP, ML
- 8-9/08 Indicadores de Gestión- INACAL-MGAP. ML, CDS
- 11/09. Nuevas modalidades SNIG para habilitación y refrendación de establecimientos. MGAP. ML, MDA
- Setiembre. Jornada de Lechería en INIA – La Estanzuela MDA.
- 4- 6 de octubre 2017. Jornadas Académicas Amenaza de Resistencia Antimicrobiana. CDS LR, NB, AP, ML

Actividades de Capacitación – Extensión

15/6 Taller con Catedra de Tecnología de la Leche de la Facultad de Veterinaria UDELAR, sobre Buenas Practicas en Quesería.

8. PRINCIPALES LEYES, DECRETOS Y RESOLUCIONES APROBADAS O ELABORADAS PARA SU CONSIDERACIÓN EN EL PERÍODO

- **Expedientes dictaminados:**

Registro Nacional de Operadores Comerciales: 150 registros (nuevos y levantamiento de observaciones de años anteriores).

Otros: 210 asuntos.

Procedimientos disciplinarios: 5

Licitaciones: 11 (actas, negociaciones y resoluciones de adjudicación conjuntamente con el Área Financiero Contable).

Actividades de capacitación: Impartición de cursos de capacitación a Veterinarios de Libre Ejercicio para el Área de Acreditación para Certificación para exportación de mascotas, en Montevideo e Interior del país.

- **Normas sanitarias elaboradas:**

LEYES

- Articulado Rendición de Cuentas
- Proyecto Animales sueltos en la vía pública

DECRETOS

Proyecto de decreto:

Proyecto Reglamentación artículo 60 Ley 19438. Proyecto Reglamentación artículo 59 Ley 19438.

Proyecto Reglamentación artículo 326 Ley 19355.

Proyecto decreto Reglamentario Colegiación Veterinarios

Resoluciones Ministeriales

Proyecto de Resoluciones:

N° 325 de 5 de mayo de 2017 2.

N° 649 de 21 de agosto de 2017.

Suspensión de vacunación Brucelosis en San Jose, Rocha y Treinta y Tres.

Resoluciones y Procedimientos DGSG: 80