



DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS

MEMORIA ANUAL 2016

Ruta 8 km 17

Montevideo - Uruguay

Tel. (598) 2 220 4000

dgsg@mgap.gub.uy

TABLA DE CONTENIDO

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)	7
4. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA	22
5. LABORATORIOS VETERINARIOS: DILAVE (OE: 1,2,3)	27
6. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, ATENCIÓN DE MISIONES Y AUDITORIAS	39
7. ACREDITACIÓN DE VETERINARIOS DE LIBRE EJERCICIO (VLE) - (OE: 3,6) Ver informe cualitativo	40
8. PRINCIPALES LEYES, DECRETOS Y RESOLUCIONES APROBADAS O ELABORADAS PARA SU CONSIDERACIÓN EN EL PERÍODO	41
9. ASESORÍA TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS	45

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

1.1 Misiones de Auditoría Sanitaria

1.1.1. Carne

Se recibieron misiones extranjeras en Establecimientos de faena, Industrializadores, Ciclos II y Depósitos Frigoríficos, procedentes de los siguientes países o bloques: Rusia, China, Estados Unidos, Corea y la Unión Europea.

1.1.2. Lácteos:

Se realizaron gestiones para abrir o mantener mercados para productos lácteos: El Salvador; Brasil, Ecuador, Corea, Colombia, México, Indonesia, China

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

2.1. Faena en el período diciembre 2015 - octubre 2016 (en número de cabezas)

BOVINOS	OVINOS	PORCINOS	EQUINOS	AVES
1.881.000	177.416	112.927	27.851	22.114.893

2.2. Comercio Internacional

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

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

	Lana (kg)		Lanolina (Kg)	Cueros (Kg)						Cueros y pieles (kg)	Pelos y cerdas (kg)		Astas y pezuñas (kg)	Plumas (kg)	Miel (kg)
	Sucia	procesada		bovino	caprino	ovino	cerdo	equino	visón		nutria	bovino			
Import.(kg)	24.888.0567		537.301	3.282.394	10.615	363.570	11.638							81.343	
Export.(kg)	7.250.531	18.635.082	1.252.541	31.010.750	6.755	885.891		397.332	3.011	26	84.722	46.000	24.269		660.667

Material genético					
Semen (dosis)					Embriones (unidades)
	bovinos	ovinos	Equinos	suinos	bovinos
Import.	625.967	1.464	385	922	780

	Animales en pie							Para reproducción			Engorde	Faena	Compe- tencia	
	bovinos Argentina	Equinos	ovinos	suinos			pollitos BB	caprinos	bovinos	ovinos	equinos	bovinos	bovinos	equinos
Import.	18	388	53	8			300.815		----	----	----	----	----	----
Export.	----	----	----	----	----	----	----	20	1.520	258	50	217.793	6.925	287

2.3. Carne

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

- Certificados sanitarios internacionales emitidos: **20.516**
- Total de carne, subproductos y derivados exportados: **506.315.841** kg (período diciembre 2015 - noviembre 2016).
- Cantidad de Pases de Frontera emitidos y control de cargas: Período diciembre 2015 / noviembre 2016: **4.771** (Rio Branco:150, Rivera: 556, Aceguá: 0, Chuy: 2.167, Fray Bentos: **1.380**, Aeropuerto: 15, Puerto: 503).

2.3.2. Importación (Carne, subproductos y derivados).

- Total Kg. Importados: **40.538.634 kg**. (período diciembre 2015 / noviembre 2016)

2.4. Lácteos

2.4.1. Inspección de Tambos, Queserías y Plantas Lácteas:

En lo que refiere a las inspecciones de tambos y queserías en el período se visitaron **296** tambos y queserías, controlándose **28.726** animales. Se realizaron **48** inspecciones a Plantas industrializadoras de productos lácteos.

Habilitación de Tambos y Queserías: En el período se realizó la habilitación de **98** establecimientos para la producción de leche y queserías.

2.4.2. Exportación

- Se realizaron Gestiones para abrir o mantener mercados para productos lácteos en los siguientes mercados: El Salvador; Brasil, Ecuador, Corea, Colombia, México, Indonesia, China.
- Se emitieron un total de **6.332** Certificados de exportación, para **51** mercados diferentes.

2.4.3. Importación

- Solicitudes de importación de productos lácteos en el período: **595**
- Depósitos de importación de productos lácteos inspeccionados: **240**

2.4.4. Programa Nacional de Residuos Biológicos - PNRB (período enero-noviembre)

Se dio cumplimiento a las actividades previstas dentro del Programa habiéndose extraído **1806** muestras de orina en **256** establecimientos, y **1.059** muestras de leche correspondientes a **91** establecimientos y **36** muestras de manteca de **19** plantas lácteas.

Se realizaron **74** investigaciones de seguimiento en predios por haberse constatado residuos de sustancias prohibidas, medicamentos veterinarios y/o contaminantes ambientales. Además, se llevaron a cabo **217** encuestas a productores por residuos en Ethion y **142** por problemas con Diazinon.

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

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 de Campo están distribuidos en todo el territorio nacional.

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

OFICINA	ESCALAFON			TOTAL
	A	B	D	
Artigas	3	5	2	10
T. Gomensoro	0	0	2	2
Canelones	3	1	1	5
San Ramón	1	0	2	3
Pando	1	3	3	10
Cerro Largo	2	0	4	6
Rio Branco	1	0	2	3
Santa Clara	1	0	4	5
Colonia	2	3	0	5
Carmelo	2	2	1	5
Durazno	1	2	3	6
Sarandí del Yi	3	1	1	5
Flores	2	0	1	3
Florida	5	3	5	13
Lavalleja	2	2	1	5
Mariscala	1	0	2	3
Battle y Ordóñez	1	0	1	2
Maldonado	1	2	5	8
Aigua	0	1	1	2
Montevideo	2	0	0	2
Paysandú	3	5	4	12
Tambores	1	1	2	4
Guichón	1	0	1	2
Río Negro	2	2	8	12
Young	2	2	1	5
Sarandi de Navarro	0	0	1	1
Rivera	2	2	3	7
Vichadero	1	0	2	3
M. de Corrales	1	1	0	2
Rocha	2	1	2	5
Chuy	1	1	5	7
Lascano	1	2	0	3

OFICINA	ESCALAFON			TOTAL
	A	B	D	
Castillo	0	1	1	2
Salto	3	5	13	21
Valentín	0	0	0	0
San José	2	0	2	4
Libertad	1	0	0	1
Soriano	3	1	2	6
Cardona	1	1	1	3
Tacuarembó	1	3	1	5
P de los Toros	2	1	0	3
San Gregorio	1	0	1	2
Las Toscas	1	1	0	2
T. Y Tres	3	2	7	12
TOTAL POR ESC.	69	57	98	224

Es de resaltar que la cantidad de personal ha disminuido, en comparación con años anteriores, no registrando ingresos.

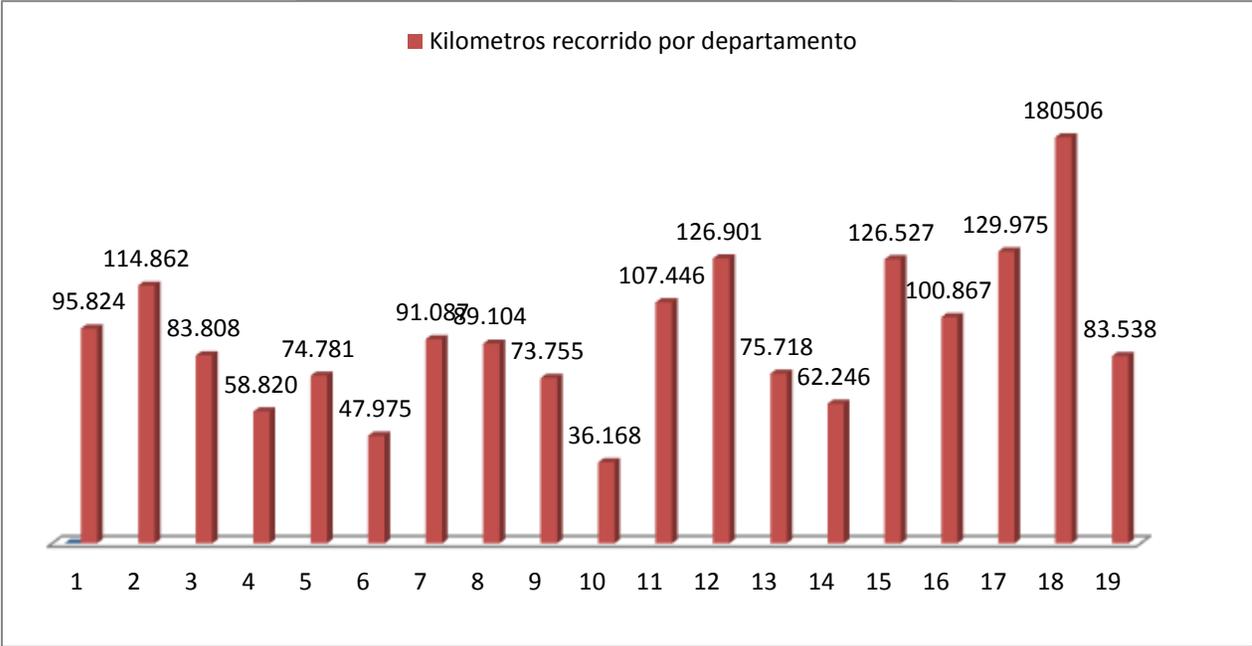
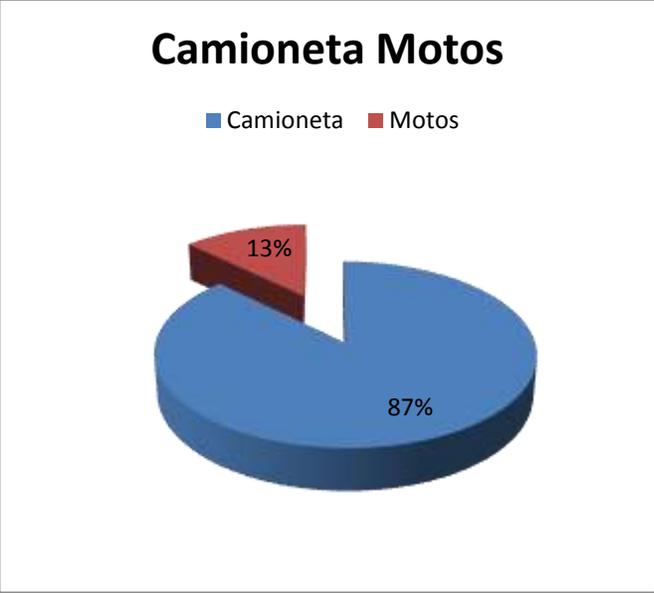
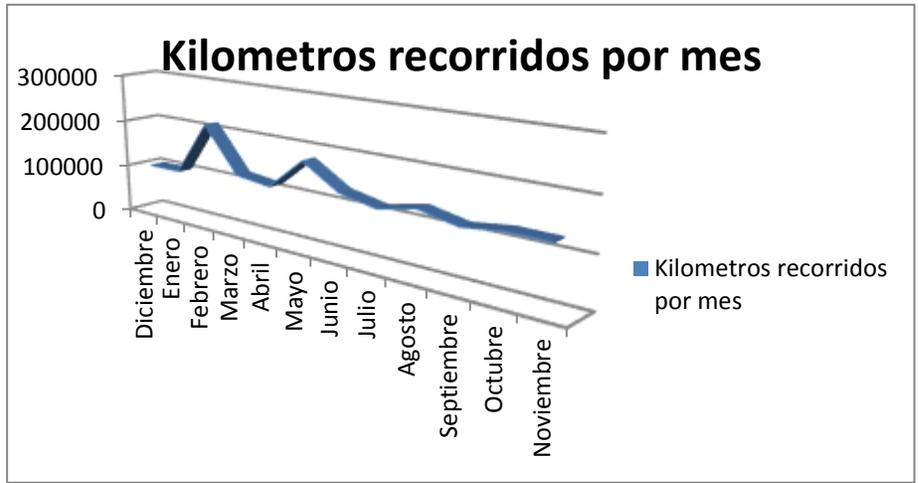
3.2. Vehículos y movilidad

Se utilizaron en el período **94** camionetas y **115** motos

Se recorrieron un total de **1.579.815** km.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Km. Recorridos	1.639.096	1.908.265	1.557.383	1.983.748	1.840.062	1.451.344	1.455.549	1.519.587	1.485.123	1.084.497
Km. Recorridos/Establec. Visitado	52	73	38	57	83	67	67	83	83	73
Km. Recorridos/Funcionario	5.304	6.340	5.523	7.601	6.237	5.351	5.351	6.188	6.188	4.715
Total Establecimientos visitados	31.917	26.184	24.738	22.467	22.057	21.576	21.732	17.973	4.755	14.799
Cantidad de Funcionarios	309	301	282	261	295	272	272	240	240	230
Establecimientos Visitados/Funcionario	101	87	88	86	75	79	80	75	20	64

En los gráficos siguientes se observa el uso de motos y camionetas y las distancias recorridas en cada una de las zonasales.

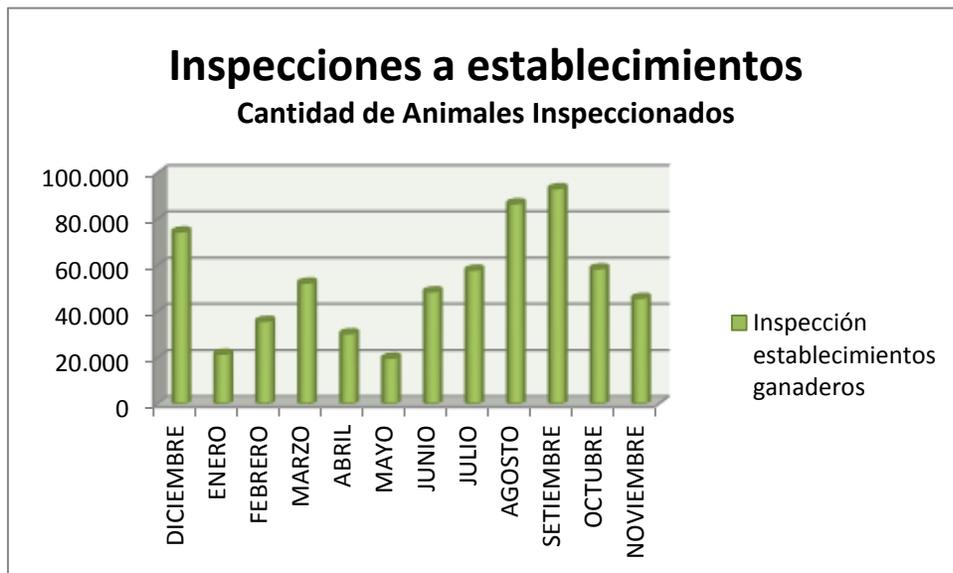
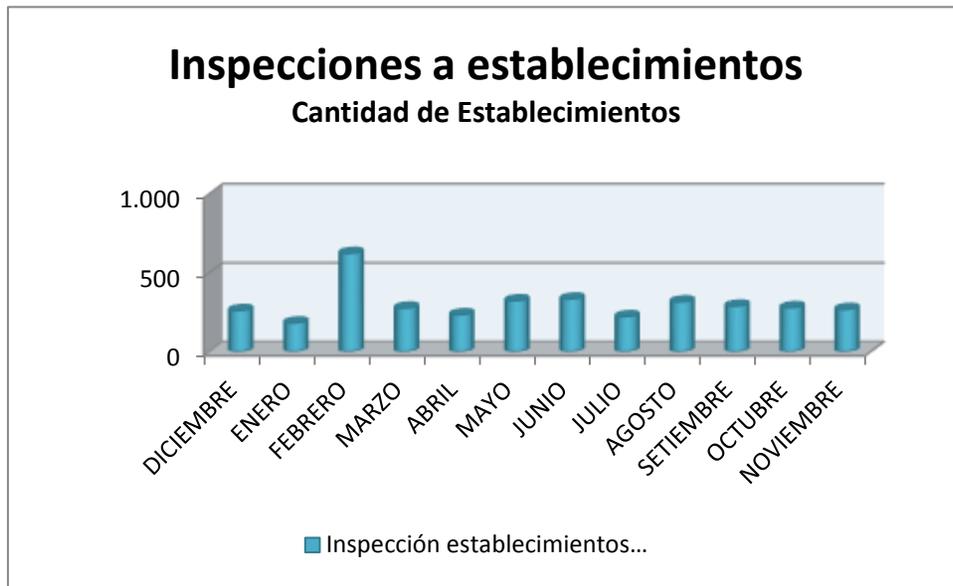


3.3. Actividades:

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			
	Cantidad Establecimientos	Cantidad Muestras	Cantidad Animales	Cantidad Certificados
Inspección establecimientos ganaderos	3.595	0	625.271	0
Inspección granjas avícolas	81	0	692.746	0
Extracción predios interdictos	492	0	23.491	0
Remates/Exposiciones/Liquidaciones	1.312	0	702.178	0
Saneamiento de establecimientos	283	0	85.342	0
Muestreos serológicos	962	70228	75455	0
PNRB - Muestreos orina	265	1806	1260	0
PNRB - Muestreos leche	136	1059	0	0
PNRB - Muestreos manteca	19	36	0	0
Muestreo productos origen animal	2	22	0	0
Muestreos ración	40	72	0	0
Seguimientos de muestreos PNRB	79	496	0	0
Rastreos	519	3.501	59.214	0
Despachos de tropa	2743	0	165.563	0
Sanidad exportación	167	225015	227032	0
Habilitación de tambos y queserías	98	0	0	0
Habilitación de granjas avícolas	5	0	0	0
Habilitación engordes a corral	20	0	0	0
Habilitación acopios equinos	0	0	0	0
Inspección tambos	296	0	28.726	0
Inspección plantas lácteas	39	0	0	0
Refrendación tambos y queserías	979	0	0	0
Inspecciones de Frontera	13	275	1.200	1.086
Control en puestos de paso	39	0	995.114	70.996
Auditorías Carne Calidad	168	0	66.177	999
Auditorías veterinarios embarque	315	0	7.118	727
Auditorías veterinarios brucelosis	56	0	2.478	91
Certificados de embarque emitidos	0	0	0	0
Inspección plantas lavado	4	0	0	0
Auditorías a las Oficinas Locales	125	0	0	0
Reuniones (CODESA, Zoonosis, etc.)	278	0	0	0
Totales	13.130	302.510	3.758.365	73.899

3.3.1 Inspección de establecimientos ganaderos



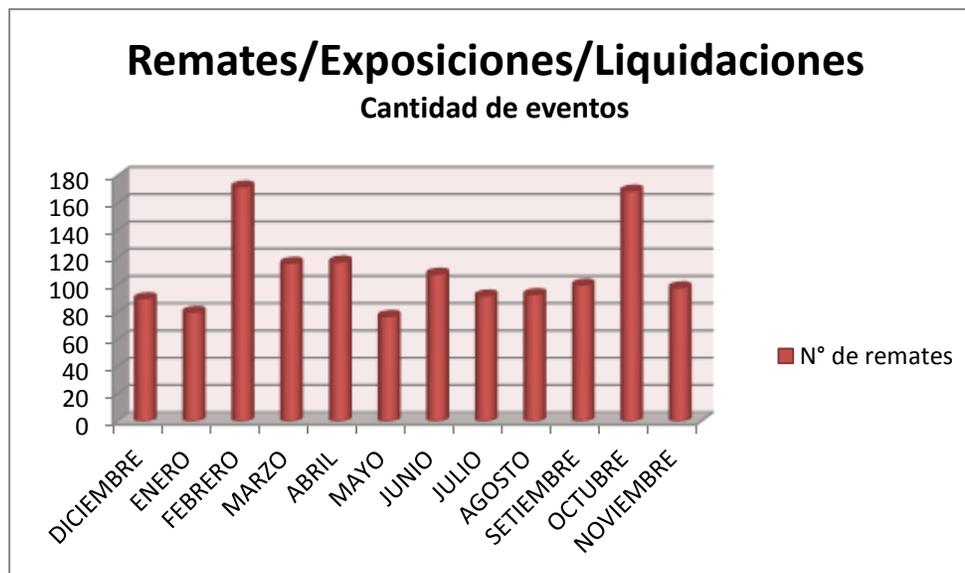
3.3.2 Inspección de establecimientos avícolas

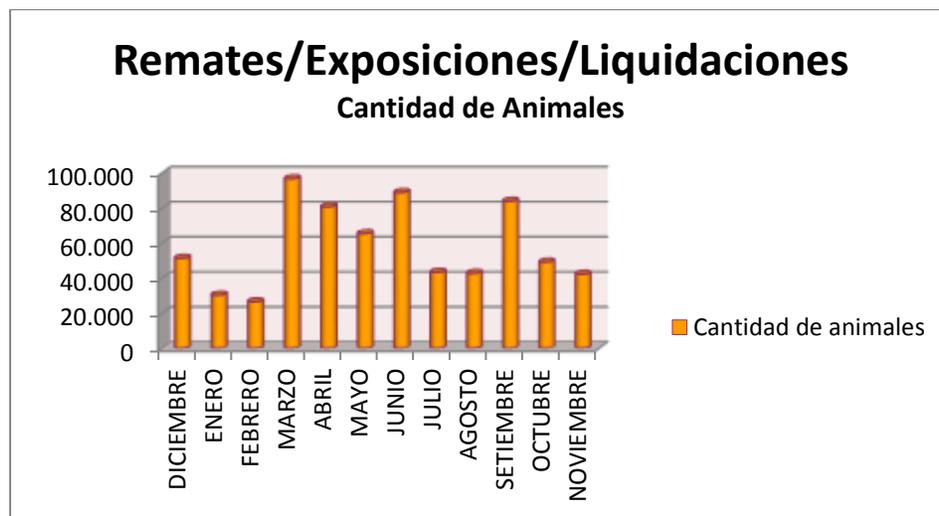
Se inspeccionaron **81** granjas e incubadurías



3.3.3 Atención de Remates Feria, Exposiciones y Liquidaciones

Se atendieron un total de **1.312** remates feria y exposiciones donde se inspeccionaron un total de **702.178** animales.

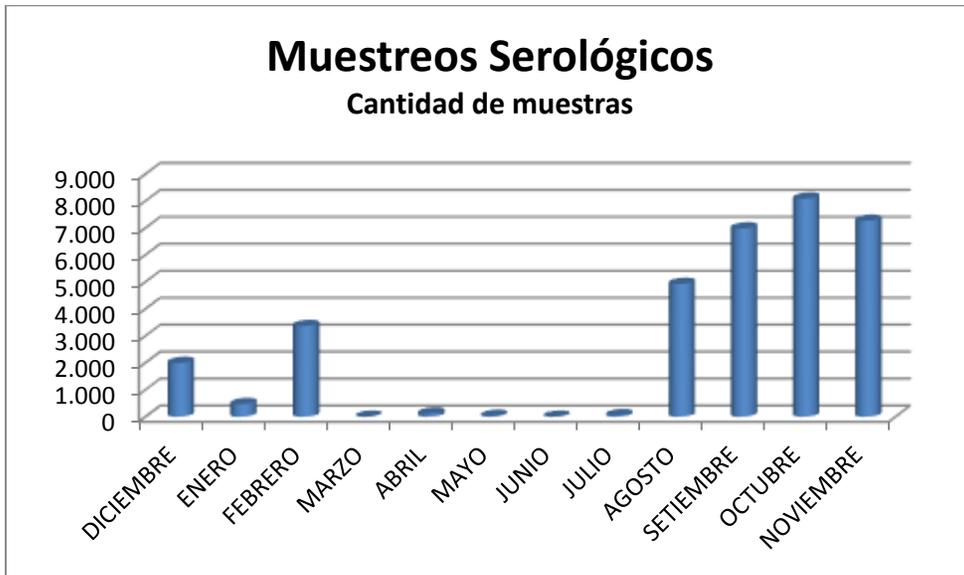




3.3.4 Muestreros serológicos:

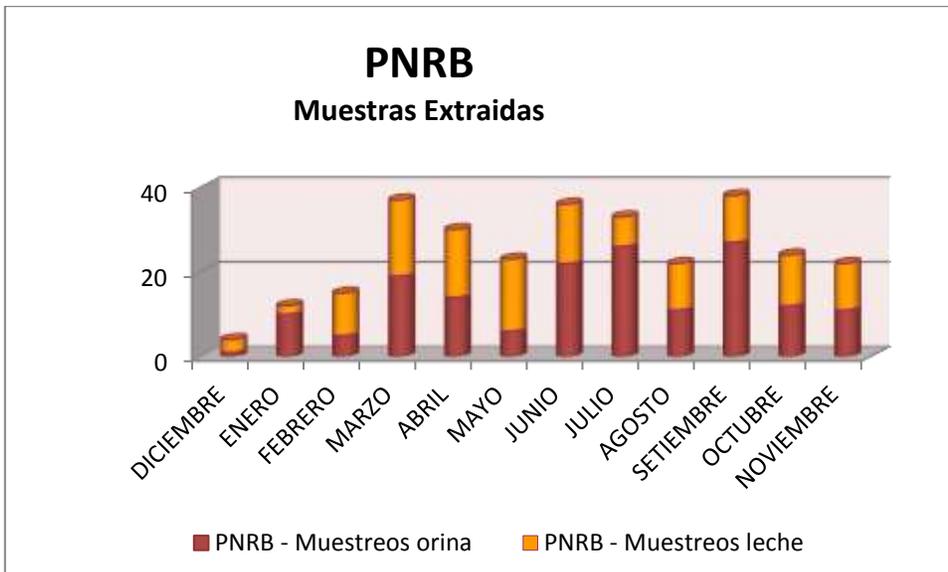
Se dio cumplimiento a las extracciones de sangre para los muestreos serológicos programados y a los correspondientes a vigilancia epidemiológica en establecimientos linderos a focos de brucelosis y exportaciones de animales en pie, muestreos panel de Fiebre Aftosa y Brucelosis bovina y muestreos para exportación. Se visitaron **632** establecimientos y se extrajeron **33.300** muestras de **38.446** animales 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 **1.806** muestras de orina en **265** establecimientos, **1.059** muestras de leche correspondientes a **91** establecimientos y **36** muestras de manteca de **19** plantas lácteas. La distribución de los mismos se observa en el siguiente gráfico:



Se realizaron **74** 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. Además, se llevaron a cabo **217** encuestas a productores por residuos en Ethion y **142** por problemas con Diazinon.

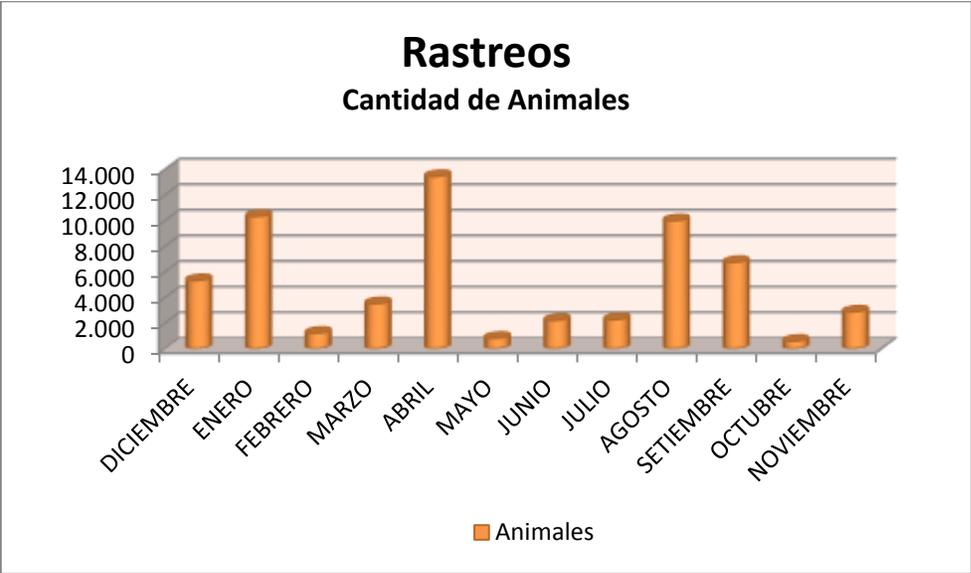
Residuo	
Ethion	28
Diazinon	32
Fipronil	6
Rafoxanida	2
Cadmio	3
Closantel	2
Zeranol	1
Total	74

3.3.6 Rastreo:

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

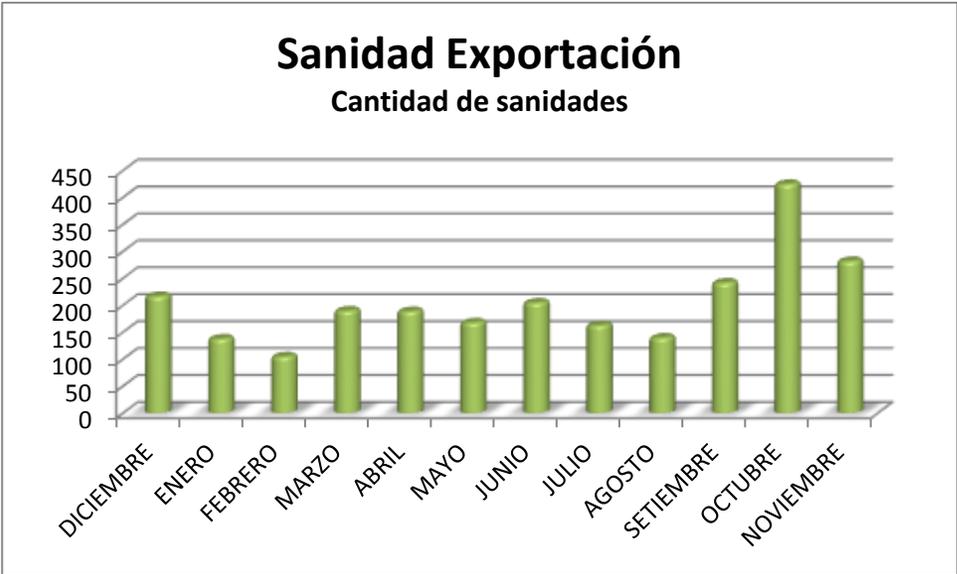
519 Inspecciones en predios, examinando un total de **59.214** animales y se tomaron **3.501 muestras**.





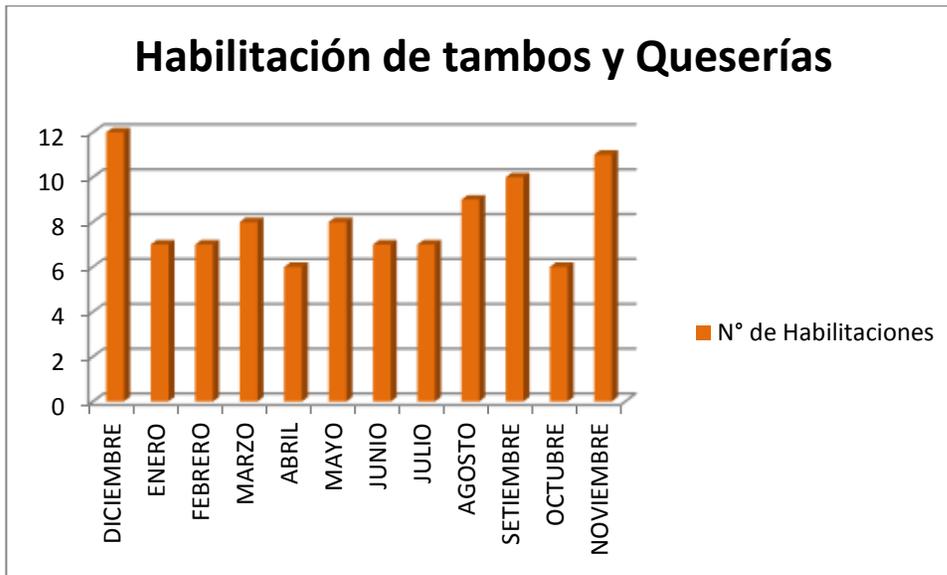
3.3.7 Sanidad de exportación - Comercio internacional:

En el período se procedió a realizar sanidades de exportación en **167** establecimientos con un total de **84.991** animales.



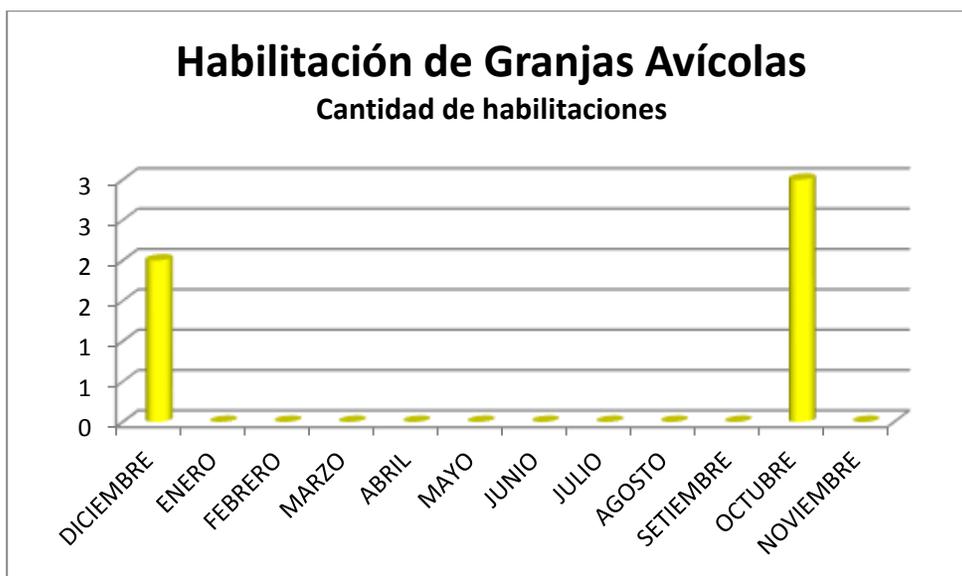
3.3.8 Habilitación de tambos y queserías:

En el período se realizó la habilitación de **98** establecimientos para la producción de leche y queserías.

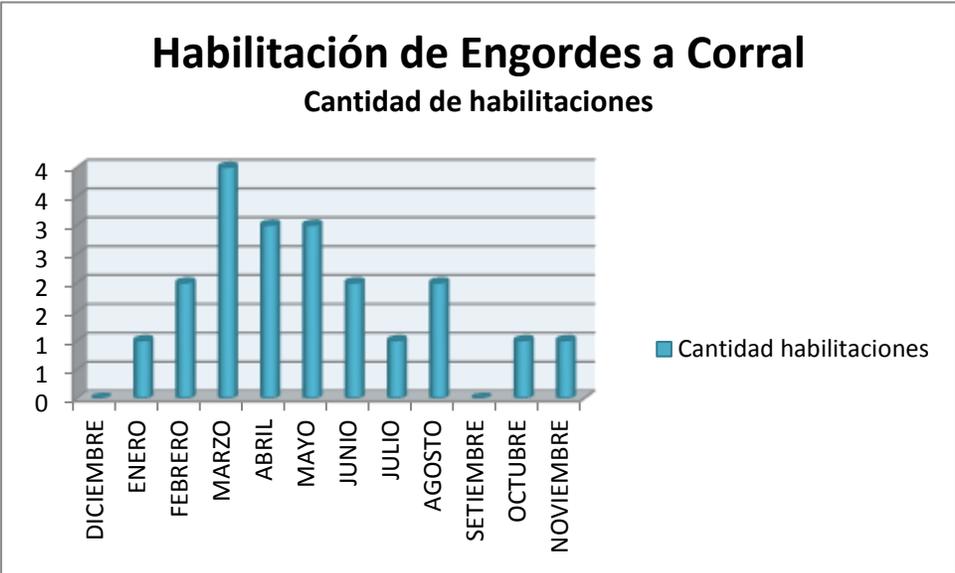


3.3.9 Habilitación de granjas avícolas:

En el período se realizó la habilitación de **15** establecimientos para producción avícola.



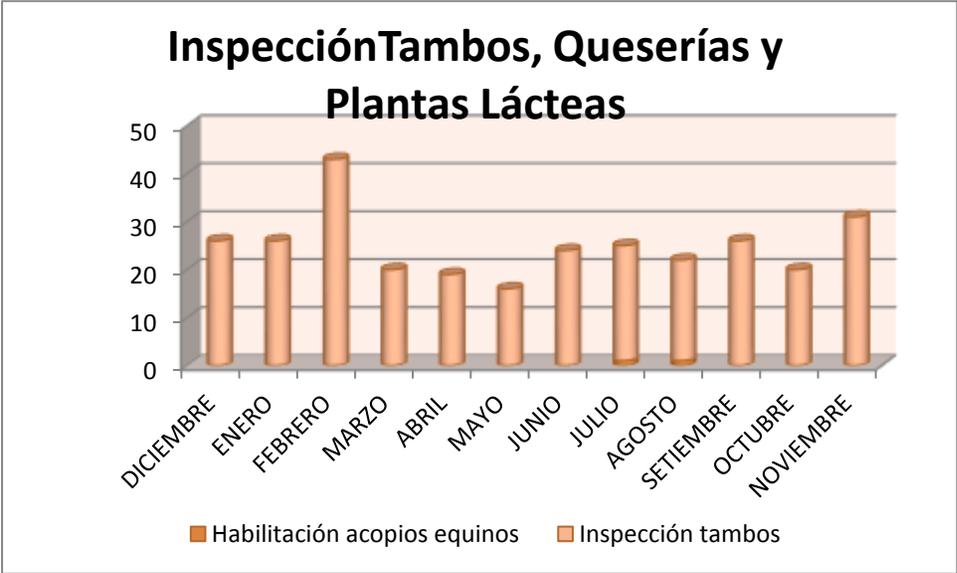
3.3.10 Habilitación de establecimientos de Engorde a corral



Se habilitaron **20** nuevos establecimientos. De los **146** 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 **296** tambos y queserías, controlándose **28.726** animales. Se realizaron **48** inspecciones a Plantas industrializadoras de productos lácteos.

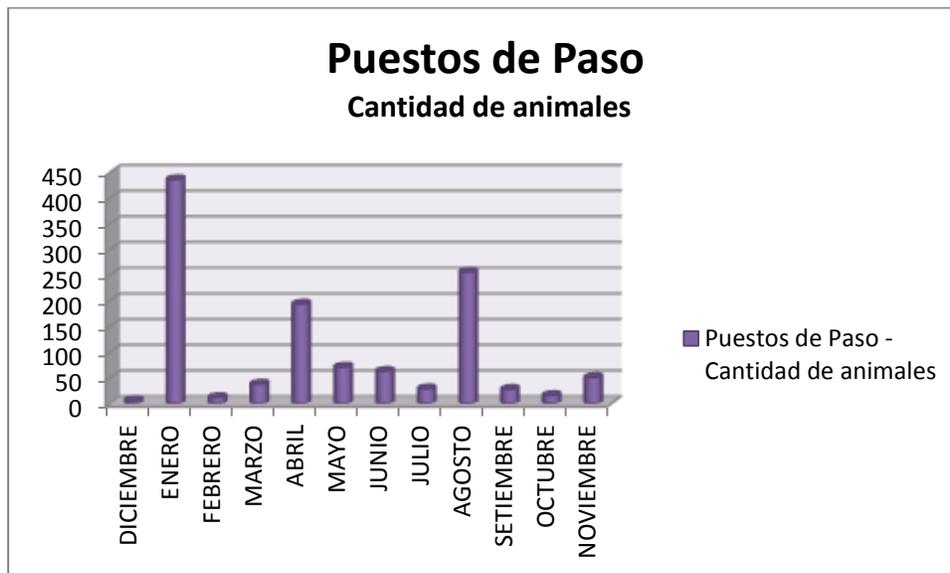


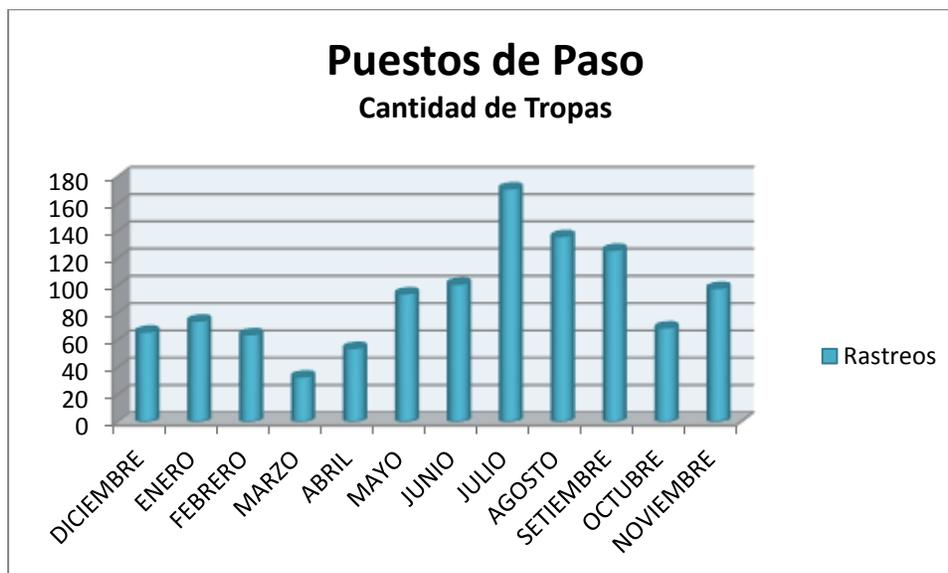
3.3.12 Inspección de granjas avícolas:



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 **995.114** animales.





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 y 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)**; Colonia **(1)**; San José **(1)**; Salto **(1)**; Durazno **(1)**; Paysandú **(2)**; Tacuarembó **(2)**;

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	14.137.534	2.839	150.884
MAYO	5.843.530	1.946	65.761

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 1/12/2015 al 30/11/2016 se detectaron **70** nuevos focos y se procedió a cesar la interdicción de **16** predios, quedando **209** focos activos.

Se realizaron **56** 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 a el armado del expediente 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 **1** foco 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 Paresiente

En el transcurso del año no se registraron nuevos casos de la enfermedad. Se cumplieron en el período rastreos de refugios en los meses de marzo, abril, junio y julio de 2016. Se visitaron un total de **92** refugios, y se capturaron un total de 426 murciélagos hematófagos.

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 **215** nuevos focos de garrapata, **41** de sarna ovina y **21** de piojera ovina. Quedan **527** focos activos de garrapata, **154** de sarna ovina y **39** de piojera ovina. Se procedió a dar el cese a **7** de garrapata, **16** de sarna y **6** de piojera. En el período considerado se procedió a la inspección de **492** establecimientos para la extracción de **23.491** animales de establecimientos interdictos por estas enfermedades y se controlaron **283** saneamientos con **85.342** 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 **5** faenas en los meses de enero, junio y octubre con **1.813** animales.

Faenas de Animales Positivos a Tuberculosis	
Fecha de la Faena	Cantidad de Animales
5 y 6/01/2016	751
23/01/2016	438
10/06/2016	312
07/10/2016	298
Total	1799

4.8. Muermo

En el presente periodo se procedió a realizar Malefna a los equinos que se movían dentro de una franja de **50** Km de la frontera con Brasil como medida de vigilancia epidemiológica. Para el desempeño de dicha actividad los

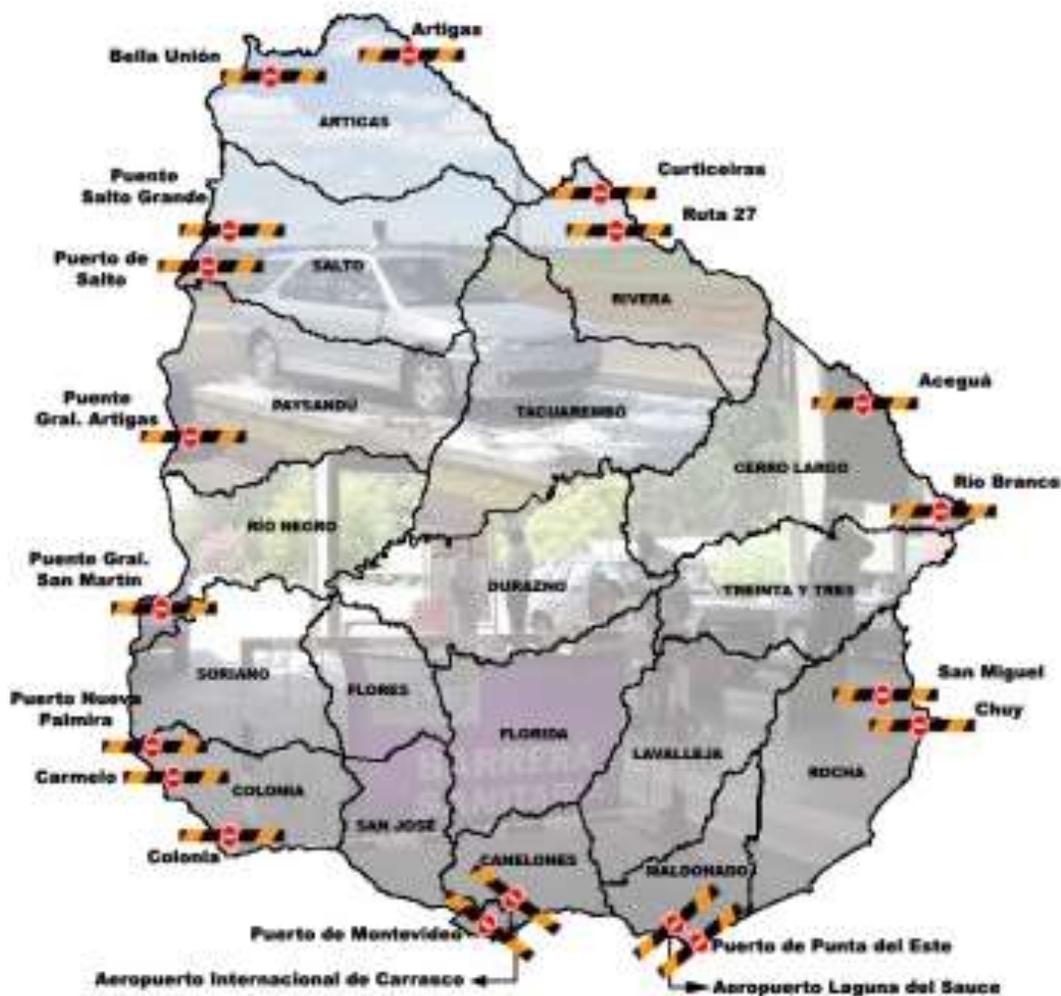
funcionarios debían concurrir a los establecimientos en dos oportunidades (inoculación y lectura a las 72 hs.) simultáneamente se realizaba la extracción de sangre y confección de reseña de los equinos.

El total de propietarios de equinos Maleinizados fue de **731** habiéndosele realizado la prueba a **4950** equinos.

4.9. Barreras sanitarias

Como resultado de estas actividades en el período considerado, se procedió al decomiso de **15.594** ingresos, **8.094** de origen animal y **7.500** de origen vegetal. En la tabla y gráfico siguientes se desglosan estas acciones por mes.

BARRERAS SANITARIAS



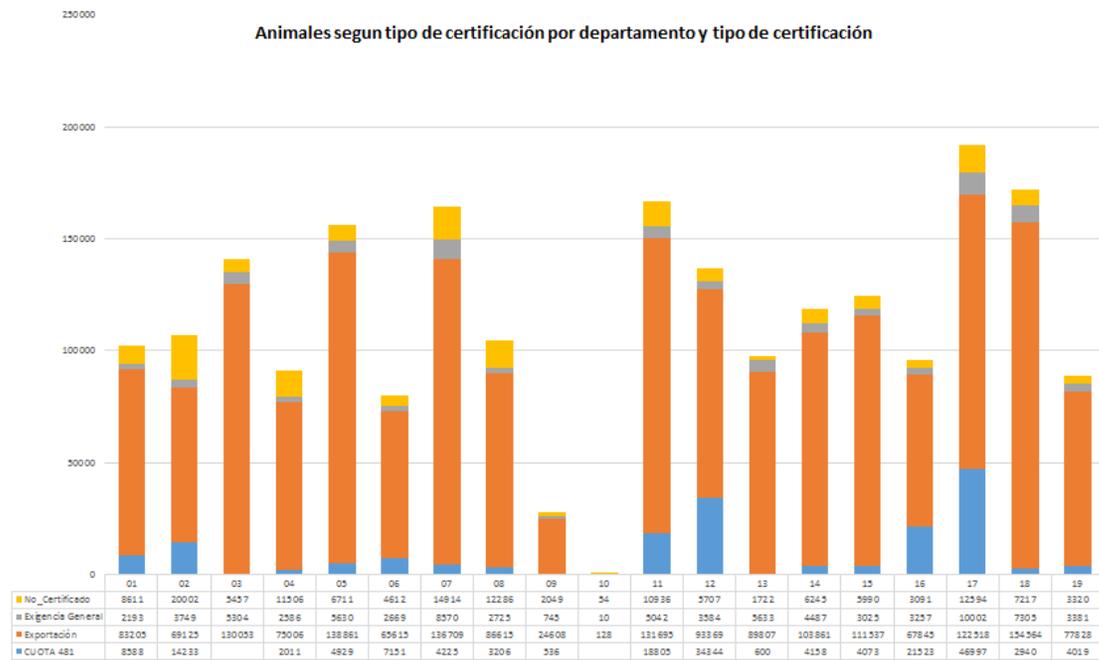
DECOMISOS DE BARRERAS SANITARIAS 2016

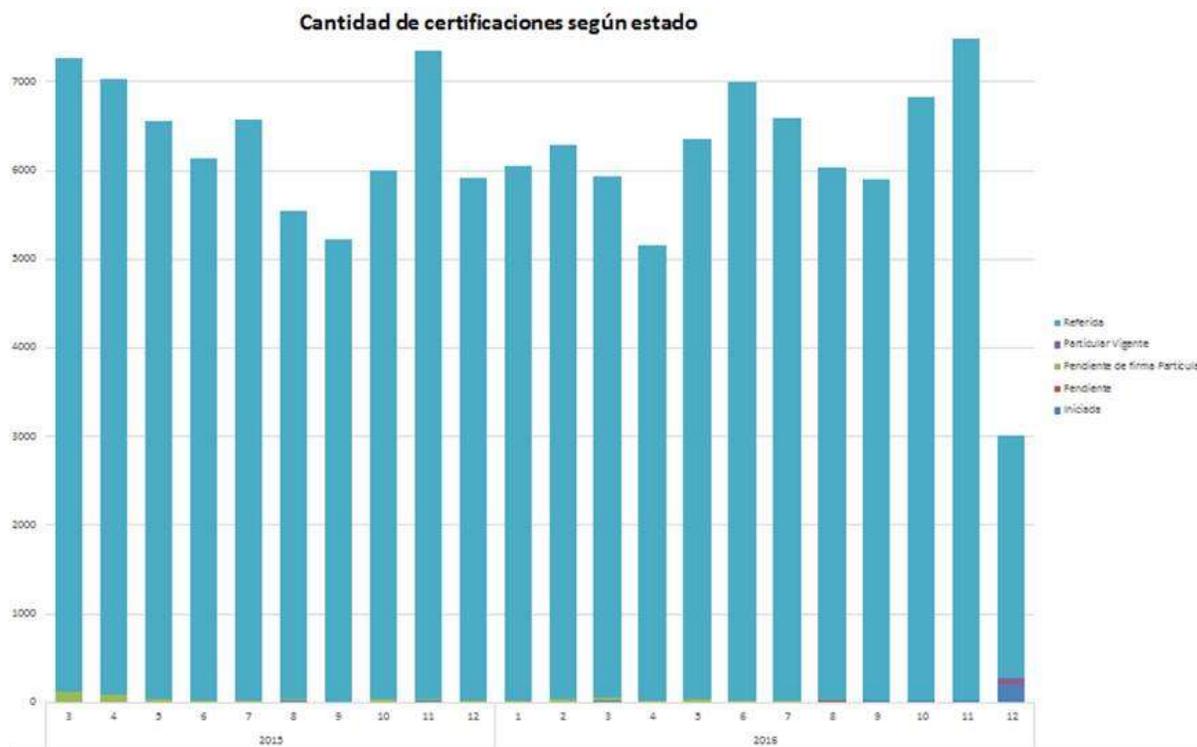


4.10. Certificación de animales para faena:

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.





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

5.1. Departamento de bacteriología

5.1.1. Sección aislamiento y tipificación

Se procesaron **4.709** raspados prepucales de toros para diagnóstico de *Campylobacter* y *Trichomonas*, que se discriminan del siguiente modo: a través de medios de transporte **1.641** muestras. Por inmunofluorescencia, se testearon **3.068** muestras, que equivalen a **1534** toros (2 muestras por cada uno).

Se recibieron **51** fetos para diagnóstico bacteriológico.

Se procesó un total de **15** remisiones (con un promedio de 2 muestras cada una), de materiales provenientes de terneros, ya sea provenientes de autopsia del Dpto. de Patología, o a través de órganos e hisopos enviados directamente por el veterinario, con sospechas de *Salmonella* y *E. coli*.

Se procesaron **14** materiales con sospecha de carbunco bacteridiano, confirmándose un positivo y **5** de botulismo.

Se procesaron pollitos BB provenientes de **32** incubaduras de aves, con dos aislamientos de *Salmonella*. Esto motivó un seguimiento posterior con 10 tomas de muestras seriadas de las incubaduras involucradas, lo cual involucró unos **120** medios de cultivo en placa.

Otras muestras y análisis en distintas especies (*Listeria*, *Clostridios*, animales de laboratorio, antibiogramas, muestras de zoológicos): **41 resultados emitidos**.

El nº de análisis en equinos para exportación fue de **409: 214** de ellos correspondientes a adenitis equina y **195** a *Salmonella*. Se realizaron **2** exámenes de control reproductivo para metritis contagiosa (cada uno implica el procesamiento de **6** muestras, lo que resulta en **12** análisis).

Se procesó un total de **52** muestras de miel para exportación.

En el laboratorio de tuberculosis se recibió un total de **1688** materiales para tuberculosis, con **75** aislamientos de Mycobacterium bovis. Hubo **4** materiales para paratuberculosis, con **2** aislamientos.

Con el Instituto Pasteur, se están aplicando las técnicas moleculares para el complejo MTbC en **135** aislamientos.

5.1.2. Sección serología

- **Brucelosis**

Se procesaron por la técnica de Rosa de bengala **230.000** sueros, los que se discriminan del siguiente modo: vigilancia en planta frigorífica 110.000, Exportaciones y otros **230.000**. Por FPA se confirmaron **3889** (datos de DILAVE central y laboratorios regionales)

Por las técnicas de Gel Difusión y Elisa se procesaron **1420** sueros.

Para exportaciones se procesaron **205.547** sueros por ELISA para detectar Paratuberculosis.

- **Leptospirosis**

Se procesaron en total **2701** sueros, fundamentalmente bovinos por la técnica del MAT.

En el marco del Proyecto Alianza con ANII, se han realizado aislamientos de campo y fetos de Leptospira spp, los cuales han sido caracterizados genéticamente y se han procesado por MAT **4860** sueros provenientes del muestreo panel de Brucelosis.

5.1.3. Sección Producción de Biológicos

Se produjeron **15.050 ml.** (para **501.666** muestras) de antígeno de Rosa de bengala (SERIES 178 a 183) destinados a uso oficial.

5.2. Departamento de histopatología

Muestras histopatológicas estudiadas (en bovinos, ovinos, equinos y otros)	3250
Muestras de vigilancia de EEB	298
Inmunohistoquímica para EEB	305
Diagnóstico integral de aborto	78
Necropsias	47
Total	3978

5.3. Departamento de protección de alimentos

5.3.1. Sección Residuos biológicos

	Análisis realizados		Total
	Método		
Anabólicos	GC-MS		2659
	ELISA		309
	HPLC/MS-MS		948
	HPLC/MS-MS	SUINOS IMPORTADOS RACTOPAMINA	145
Medicamentos veterinarios	HPLC FLUORESCENCIA		794
	HPLC-DAD		473
	HPLC/MS-MS		1349
	ELISA		476
	GC-ECD		397
Pesticidas	GC-ECD		1121
	HPLC/MS-MS		823
Metales pesados	ABSORCION ATOMICA		611

5.3.2. Sección Microbiología – Sección Físico-Química

Cantidad de materiales ingresados y analizados: **1745**.

Se cumplen los requerimientos para los mercados como USDA, la Comunidad Europea, agregado CANADA y el mercado interno.

Se recibieron las Auditorias de Acreditación del OUA incorporándose a lo ya acreditado los ensayos de listeria monocytogenes.

- Análisis físico-químico realizados: **66 (nitritos de chacinados)**.
- Análisis en el Sector de verificación de especies: **1.300** (614 a carne crudas y 686 productos importados para la detección de proteínas bovinas).
- Análisis en el servicio de microbiología: **8936**
 - a- salmonella: **3.295, 2.308** muestras de esponjados en carcasas, **380** muestras de Carnes y subproductos, **205** muestras de aves y huevos, **402** muestras de productos lácteos,
 - b- **b- listeria**: **1.056**: 380 muestras de Carnes y subproductos, 580 muestras de productos lácteos, 96 muestras de superficies.
 - c- E.COLI O157:H:7 **1.345** ANÁLISIS (1345 muestras de carne cruda).
 - d- E.COLI NO O157(STEC) **1.622** ANÁLISIS (1453 muestras de carne cruda, 169 muestras de caldos recibidos de laboratorios privados).
 - e- MICROBIOLOGÍA GENERAL: **1.897** ANÁLISIS (150 recuento Total de Aerobios Mesófilos, 499 Recuento Total de Coliformes, **499** E coli, 20 Hongos y Levaduras, 400 Stafilococo coagulasa positiva, 50 Enterobacterias, 279 Análisis de agua plantas procesadoras.

- f- Análisis de inhibidores del crecimiento bacteriano (ATB): **1.181** (807 en Carnes, 374 en Leche fluida y quesos)

5.4. Departamento de Parasitología

a. Estudios de investigación en parasitología

- Mantenimiento de una cepa pura de *Haemonchus contortus* sensible a todas las drogas en ovinos.
- Puesta a punto de la técnica de congelación de larvas 3 (L3) de *Haemonchus contortus*, estudio de supervivencia y viabilidad mediante pasaje en ovinos.
- Aislamiento de los géneros de mayor prevalencia en bovinos en nuestro país (*Cooperia* y *Ostertagia*).
- Mantenimiento y estudio de viabilidad de los géneros anteriormente descritos a través de su pasaje por terneros.
- Mantenimiento de 4 colonias de Lymnaeidos de diferentes orígenes y caracterización de las mismas.
- Producción de metacercarias de *Fasciola hepatica* en caracoles de distintos orígenes y estudio de su productividad.
- Puesta a punto diagnóstico de *Trichinella spiralis*. Tesis de grado de Br. Soledad Birriel.
- Puesta al día en la caracterización de la respuesta de hemovacuna, en forma controlada.
- Ensayos de respuesta de la hemovacuna complementada con dipropionato de imidocarbo (en forma preventiva) en ganado adulto (dos experimentos).
- Análisis del diagnóstico por PCR de *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* y *Anaplasma marginale*, utilizando coágulo como matriz, determinando la sensibilidad analítica y diagnóstica del método (en proceso).
- Comparación del resultado del diagnóstico por PCR de hemoparásitos utilizando diferentes matrices.
- Prevalencia de *Fasciola hepatica* en equinos de matadero. (Facultad de Veterinaria-DILAVE) Proyecto CIDECA 2016.
- Instauración y mantenimiento del ciclo de la *Trichinella spiralis* en ratones en el laboratorio
- Determinación de los niveles plasmáticos y tiempo de espera de 12 animales, con tres inoculaciones ivermectina 3.15% cada 30 días (Ivomec GOLD, faena a procesar el 5/2/17).
- Determinación de eficacia de ivermectina 3.15%. Tesis de grado de Br. Agustina Otegui y Romina Velazquez.
- Comparación de eficacia residual y nivel plasmático de ivermectina 3.15% en sangre y garrapata de animales infectados experimentalmente (DILAVE – Facultad de Veterinaria), en proceso de publicación.
- Control sustentable de parásitos en condiciones de silvopastoreo con énfasis en garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* y hemoparásitos. Proyecto INIA 338 (en proceso con dos informes elevados a INIA).
- Estudios epidemiológicos de las miasis cutáneas a *Cochliomyia hominivorax* en el Uruguay. Fuente de financiación INIA -aprobado 11/13. En proceso, se cumplió una temporada de exposiciones.

- Dos ensayos a campo, de protección de dos antígenos recombinantes (Bm05 y Bm86) (DILAVE – Facultad de Veterinaria – Universidad de Porto Alegre).
- Dos ensayos a nivel experimental (boxes) de protección de una vacuna comercial contra garrapata (Go Tick – Limor – Colombia), estudiando un efecto acumulativo en dos generaciones (en proceso).
- Ensayo controlado en boxes, para determinar la incidencia de la garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en la ganancia del peso corporal en los bovinos. En proceso

b. Producción de biológicos, diagnóstico y pruebas de eficacia antiparasitarios

Producción	Diciembre 2015–Noviembre2016
<i>Remisión de Hemovacuna</i>	12.991 (9 series)
<i>Antígeno B.bovis y B.bigemina</i>	4.000
<i>Metacercaria Fasciola hepatica</i>	10.000
<i>mosca (pupas)</i>	100.000 (diferentes líneas)
<i>larvas de garrapata</i>	10:000.000
PCR	
<i>Babesia caballi, Theileria equi</i>	5
<i>Babesia bovis, B. bigemina</i>	227
<i>Babesia canis</i>	2
<i>Rangelia vitalli</i>	3
<i>Anaplasma marginale, A.centrale</i>	60
Serología	
<i>Babesia (bovino)</i>	460
<i>Babesia(equino)</i>	541
Certificado equino	456
Diagnóstico	
<i>Brotos hemopar</i>	6
<i>Necropsi parasit.</i>	10
<i>Cultivo de larvas</i>	43
<i>coprológicos h.p.g.</i>	522
<i>coprológicos Fasciola</i>	100
<i>análisis de baño</i>	-
Resistencia	
<i>larvas garrapata</i>	51
<i>adultos garrapata</i>	30
Prueba de eficacia	
Sarnicida	1
Piojicida	1
Garrapaticidas	1
Garrapaticidas campo	-
Tipificación	
Sarna ovina	4
Garrapata	175

5.5. Departamento de Recursos biológicos

Líneas de producción:

Produccion de bovinos

1. Península Cardozo:

Tareas generales de mantenimiento en instalaciones y alambrados. Proviene del rodeo de cría de este campo, la totalidad de los bovinos utilizados en la DILAVE para diversas pruebas de control de productos veterinarios.

Colaboraciones: El rodeo de cría proporciona 100 vacas para la Tesis de Maestría del Dr. Gonzalo Crosi *“Evaluación de las técnicas de vigilancia para la tuberculosis bovina y su manejo en los programas de control prueba-sacrificio”*

2. Islas del embalse de la represa Rincón del Bonete:

No se manejan estos campos al carecerse de personal e infraestructura para su alojamiento ni para manejo de ganado. El ganado de estos campos, unas 50 cabezas aproximadamente, permanece en condiciones de aislamiento, pero sin un control directo del personal asignado a la Península Cardozo. Resulta por otra parte imprescindible para el traslado de personal y equipos, contar con una embarcación en condiciones adecuadas.

3. Aguas Blancas

Tareas generales de mantenimiento. Proviene del rodeo de cría de este campo, la totalidad de los terneros utilizados para la producción de hemovacunas en la DILAVE.

Produccion murina

1. Se controla la Calidad Microbiológica de los biomodelos producidos aplicando recomendaciones de FELASA en cuanto a frecuencia. La lista de enfermedades monitoreadas, si bien no aplica a la totalidad del panel FELASA, descarta la mayor parte de las enfermedades que los usuarios consideran relevantes por una eventual interferencia con sus ensayos.

2. Participación en Proyectos y Colaboraciones: el bioterio con barreras de la DILAVE, proporciona a la comunidad académica y en el sector industrial de nuestro país que lo requiere, biomodelos experimentales murinos criados en ambiente estandarizado, en condiciones de bienestar animal acorde a recomendaciones internacionales y monitoreados sanitariamente. Se suministran animales para control de calidad de productos (titulación de toxinas, potencia e inocuidad) en laboratorios de productores de vacunas y otros biológicos.

Resumen de producción del período 1/12/15 – 30/11/16

Los siguientes cuadros desglosan el resumen mensual de animales producidos con destino a uso interno, a proveer clientes externos, o destinados a la venta en remate.

BIOMODELO MURINO												
Animales producidos utilizados en diagnóstico y experimentación (uso interno y externo)												
12/15	1/16	2/16	3/16	4/16	5/16	6/16	7/16	8/16	9/16	10/16	11/16	TOTAL
747	410	737	705	1007	723	1070	737	832	865	883	717	9433

BIOMODELO BOVINO (1)													
Animales producidos utilizados en control de productos veterinarios, producción de hemovacuna y proyectos de investigación													
CAMPO ORIGEN	12/15	1/16	2/16	3/16	4/16	5/16	6/16	7/16	8/16	9/16	10/16	11/16	TOTAL
C	100	30	0	5	0	0	0	0	0	0	2	3	140
AB	2	0	7	0	2	0	3	5	2	3	0	0	24

BIOMODELO BOVINO (2)													
Animales vendidos en remate feria													
CAMPO ORIGEN	12/15	1/16	2/16	3/16	4/16	5/16	6/16	7/16	8/16	9/16	10/16	11/16	TOTAL
C	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
AB	6	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	17
DLV	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	19	0	41

Ref.: **C**: campo Cardozo – **AB**: campo Aguas Blancas – **DLV**: Laboratorio Central DILAVE

5.5.1. Sección Reproducción

Laboratorio de Andrología

Se evaluaron **993 muestras de semen: 950 bovinos, 35 ovinos y 8 equinos**. La cifra es prácticamente igual a la del ejercicio anterior por lo que el aumento de las tarifas no tuvo ninguna influencia en la remisión de muestras.

Serología de Neosporosis

Neosporosis: Fueron procesados por la técnica de inmunofluorescencia indirecta (IFI) **570** sueros bovinos.

Serología de Toxoplasmosis

En el presente ejercicio se procesaron **25** sueros ovinos.

Certificación sanitaria de exportaciones de semen o embriones:

Esta Sección emitió la certificación sanitaria para la exportación del siguiente material genético.

	Ejercicio 2015
Certificados emitidos	12
Termos inspeccionados y precintados	13

El número de certificados emitidos y termos inspeccionados fue igual al del ejercicio anterior.

Control y Habilitación de Centros de Toros y Unidades de TE

Esta Sección lleva el registro, habilitación y supervisión continua de Centros de Producción de Semen y Centros o Equipos Productores de Embriones. Al presente se encuentran habilitados para la exportación **7 Centros de Toros, 4 Centros de Carneros, 3 Centros de Equinos y 12 Equipos/Centros de Colección y Procesamiento de Embriones.**

Resumen

ITEM	CANTIDAD
Análisis de semen	993
Serología neosporosis	570
Serología toxoplasmosis	25
Certificados exportación	12
Termos inspeccionados	13

Toxicología

En el periodo comprendido entre el 1º de Diciembre de 2015 y el 30 de Noviembre de 2016, se realizaron un total de **264** ensayos, desglosados de la siguiente manera:

	Total de análisis
ELISA	
Aflatoxina M1 en lácteos	135
Deoxinivalenol (DON)	24
Zearalenona (ZEA)	15
Aflatoxinas totales	16
Microscopia	
Control de raciones para Vigilancia de EEB	72
Otros	
Test de Difenilamina	2

Sistema de Gestión de la Calidad

Durante este año la sección mantuvo 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 octubre 2016 del Interlaboratorio organizado por Progetto Trieste para evaluación de la técnica de ELISA para detección y cuantificación de Aflatoxina M1 en leche. El mismo consistió en el análisis de dos muestras de leche en polvo. El resultado del Interlaboratorio fue satisfactorio para ambas muestras. Además se participó del Ensayo Interlaboratorio para “Determinación de Proteínas Procesadas (PAP’s)”, organizado por SENASA Argentina, para la evaluación de la técnica “Detección de fragmentos óseos en alimentos destinados a rumiantes por microscopía”. Se procesaron las cinco muestras ciegas recibidas, obteniendo resultado satisfactorio en todas ellas.

Unidad de Habilitación de Laboratorios (U.H.L.)

Durante el 2016 se auditó la casi totalidad de los laboratorios registrados en el **RNL**, estando fijadas y en curso **9** auditorías para este mes de diciembre. Durante este ejercicio se continuó con las auditorías a los laboratorios privados de diagnóstico de Brucelosis bovina, habiéndose realizado **24** auditorías. Con las auditorías realizadas a partir del mes de mayo de 2015, a la fecha se han auditado **103** de los **127** laboratorios con registro activo, lo que equivale al **81 %** de los mismos. Está en proceso de actualización el archivo del RNL en la página web del MGAP, restando concluir esta tarea con la corrección en el alcance de la habilitación para aquellos laboratorios que han solicitado ampliación del mismo en estos últimos meses.

Auditorías a laboratorios del RNL:

Sumadas las auditorías fijadas para este mes de diciembre a las ya efectuadas en lo que va del año, se habrá realizado en el 2016 un total de **38** auditorías:

AUDITORIAS A LABORATORIOS DEL RNL	
Auditorías de habilitación	2
Auditorías de renovación	6
Auditorías de seguimiento	30
TOTAL	38

Se incorporaron al RNL 2 (dos) nuevos laboratorios: CAMPOLAB (Florida) y MicroLAB (Mercedes), ambos para análisis físicoquímicos y microbiológicos de agua.

Auditorías a laboratorios privados de brucelosis

LABORATORIOS DE BRUCELOSIS	
Auditorías de seguimiento:	23
Auditorías de habilitación:	1
TOTAL	24

RESULTADO AUDITORÍAS SEGUIMIENTO	
Habilitación mantenida	18
Habilitación mantenida luego del levantamiento de NC	4
Habilitación suspendida	2

Los dos laboratorios suspendidos por el resultado de la auditoría lo fueron por faltante de antígeno; continúan suspendidos y los expedientes fueron elevados a los Servicios Jurídicos. Las auditorías de los laboratorios de Brucelosis de la ciudad de Paysandú fueron realizadas con la colaboración de la Dra. Adriana Zabala (Laboratorio Regional de Paysandú).

Auditorias DINARA

Se han habilitado en algunos laboratorios privados técnicas para productos de la pesca a expreso pedido de las autoridades de la DINARA. Asimismo, personal técnico de la UHL ha realizado auditorías internas a los laboratorios de esa misma Dirección.

5.6. Departamento de Virología

ROCESAMIENTO MUESTRAS	
Enfermedad	Nº de muestras
Fiebre Aftosa	31553
Influenza Aviar y Newcaslte	450
Gripe Equina	250
Arteritis Viral Equina	20
Total	32273

5.7. Laboratorios regionales

Laboratorio Regional Noroeste - Paysandú

Análisis realizados en el período Diciembre 2015-Noviembre 2016.

SERVICIO/MES	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	TOTAL SERVICIO
Bacteriología	45	31	86	9	15	38	12	40	16	20	7	13	332
Serología	5339	3751	2775	2542	2781	2342	18065	5928	1170	2630	1950	16492	65765
Parasitología	3	41	36	46	35	37	51	44	114	28	33	4	472
Patología/Histopatol.	214	135	177	143	233	345	250	196	193	292	278	157	2613
Patología/Necropsias	7	1	2	0	3	4	2	1	4	2	0	0	26
Toxicología	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	5
TOTAL ANALISIS REALIZADOS ENTRE DIC-15 NOV-16													69.213

Laboratorio Regional Norte - Tacuarembó

Análisis realizados		
Bacteriología	Aerobios sin antibiograma	9
	Neospora	43
	Total	52
Brucelosis bovina	RB relacionados epidemiológicamente	21.032
	RB plantas de faena	54.460
	RB aborto	144
	Pruebas Confirmatorias (FPA)	1.502
	Total	77.138
Leptospirosis	Serodiagnóstico leptospirosis	101
	Aislamiento	1
	Total	102
Parasitología	Diagnóstico de garrapata (tipificación)	9
	Diagnóstico de hemoparásitos	52
	Serología hemoparásitos	106
	Diagnóstico de sarna	8
	Pruebas de resistencia de garrapatas	1
	Total	176
Patología	Diagnóstico histopatológico - bloques parafina	13
	Necropsia de animales o víscera	12
	Total	25
Histopatología	Órganos refrigerados y/o en formol	3
	Diagnóstico integral de fetos	4
	Total	7
Patología Clínica	Funcional hepático	15
	Serie roja (microhematócrito, Hb, y contaje)	12
	Total	27
Toxicología	Análisis múltiple de micotoxinas	1
	Total	1
Varios	DVB-IBR-Aftosa	4
	Inmunofluorescencia	24
	Organofosforados	3
	Total	31
	TOTAL ANALISIS	77.559

6. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, ATENCIÓN DE MISIONES Y AUDITORIAS

a) Capacitación del personal:

Se llevaron a cabo siete instancias de capacitación para el personal técnico y semi técnico. En lo que se refiere a la Actualización de Fiebre Aftosa, dichas jornadas se llevaron a cabo en Treinta y Tres Paysandú y Tacuarembó, con instancias prácticas, participaron un total de 83 técnicos. En lo referente a la actualización de Garrapata se realizaron jornadas en Montevideo Tacuarembó y Treinta y Tres, con la participación de 85 técnicos oficiales. Además, en estas instancias se contó con la participación de VLEA. Como todos los años se participó en las jornadas de Buiatria, en total concurrieron 22 técnicos. Se participó en la capacitación en uso del Árbol de Escenarios para Evaluación de Componentes de Sistemas de Vigilancia, dicha capacitación se llevó a cabo durante 3 días y participaron un total de 16 técnicos de todo el país. Se participó en la Jornada de Actualización de equinos, en la cual concurrieron 30 técnicos. También se participó en la capacitación de Principios básicos de preparación y planificación de emergencia, que se llevó a cabo durante dos días y en la cual participaron 15 técnicos. Por último, se llevó a cabo un Simposio referente a Rabia Paralitica, en Rocha con la participación de 45 técnicos y semi técnicos. Se llevaron instancias en las oficinas zonales y locales para la capacitación e implementación de los nuevos sistemas de información.

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 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 y Aftosa.

c) Misiones y Auditorías sanitarias extranjeras:

Se atiende 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 China, Unión Europea y Corea.

d) Auditorías internas: Se llevaron adelante 9 auditorías a las Zonales y Locales.

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.

7. ACREDITACIÓN DE VETERINARIOS DE LIBRE EJERCICIO (VLE) – (OE: 3,6) Ver informe cualitativo

En coordinación con la Facultad de Veterinaria se han desarrollado los cursos de acreditación de veterinarios de libre ejercicio en las áreas de: Brucelosis Bovina (Campo y Laboratorio), Movimiento de ganado y en engorde a corral, en el siguiente cuadro se resumen el acumulado de cursos y de profesionales acreditados al finalizar el año 2016:

ACTUALIZACIÓN DE VLE ACREDITADOS AL 24 DE NOVIEMBRE 2016	
AREA MOVIMIENTO DE GANADO	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	487
REACREDITADOS	665
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	1152
AREA: CARNE DE CALIDAD SUPERIOR	
MANTIENEN SU ACREDITACION INICIAL DE 5 AÑOS	363
REACREDITADOS	39
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	402
BRUCELOSIS, AREA DE CAMPO	
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	1077
BRUCELOSIS, AREA DE LABORATORIO	
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	160
AREA: BIENESTAR ANIMAL	
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	30
AREA: IDENTIFICACION Y CONTROL SANITARIO DE EQUINOS	
TOTAL DE ACREDITADOS A LA FECHA	15

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

Expedientes dictaminados:

- Registro Nacional de Operadores Comerciales: **17 registros.**
- Otros: **196 asuntos.**

Procedimientos disciplinarios: 5

Licitaciones: 25 (actas, negociaciones y resoluciones de adjudicación conjuntamente con el Área Financiero Contable).

NORMAS SANITARIAS ELABORADAS:

LEYES-

- Articulado Rendición de Cuentas

DECRETOS-

Proyecto de decreto:

1. DECRETO 263/016 DE 22.8.2016: designa frigoríficos como agentes de retención de las tarifas por certificación electrónica
2. DECRETO 310/016 DE 29.9.2016: Dressing.

Resoluciones Ministeriales

Proyecto de Resoluciones:

1. Res. 1019 de 9 de noviembre de 2016.
2. Res. 400 de 3 de junio de 2016.
3. Res. 220 de 14 de abril de 2016.
4. Res. 183 de 31 de marzo de 2016.
5. Res. 150 de 2 de marzo de 2016
6. Res. 130 de 29 de febrero de 2016
7. Fármaco Vigilancia (en proceso)

Resoluciones y procedimientos DGSG:

1. DGSG/352/016 de 18 11 2016 (traslado Sara Garín)
2. DGSG/344/016 de 10 11 2016 (nocturnidad DIA)
3. DGSG/327/016 de 1 11 2016 (Compra directa por excepción)
4. DGSG/326/016 31 10 2016 (Leishmaniosis)
5. DGSG/324/016 de 28 10 2016 (traslado Cecilia Herrera)
6. DGSG/323/016 de 28 10 2016 (investigación administrativa AIC)
7. DGSG/313/016 de 24 10 2016 (licitación ropa)
8. DGSG/312/016 de 24 10 2016 (prórroga licitación Áreas verdes)
9. DGSG/311/016 de 24 10 2016 (licitación pública desierta: Guardia de Seguridad DILAVE)
10. DGSG/304/016 de 19 10 2016 (Listeria Monocytogenes)

11. DGSG/299/016 de 17 10 2016 (requisitos Salas de extracción de miel)
12. DGSG/295/016 de 17 10 2016 (prórroga licitación abreviada recolección de residuos sanitarios)
13. DGSG/294/016 de 17 10 2016 (donación de microscopio)
14. DGSG/281/016 de 13 de octubre de 2016 (asignación Mariella Sciolla)
15. DGSG/280/016 de 12 10 2016 (nocturnidad DIA)
16. DGSG/279B/016 de 7 10 2016 (Encargatura Eduardo Barre)
17. DGSG/279A/016 de 7 10 2016 (Encargatura Enrique Pochintesta)
18. DGSG/271/016 de 22 9 2016 (resolución recurso de revocación RIPOL VET S.A.)
19. DGSG/270/016 DE 22 9 2016 (Salmonella en carne de ave)
20. DGSG/269/016 de 20 9 2016 (adj. compra directa por excepción acondicionamiento edificio 7)
21. DGSG/268/016 de 20 9 2016 (adj. compra directa por excepción cableado eléctrico)
22. DGSG/267/016 de 20 9 2016 (adj. compra directa por excepción Cooperativa 5 de junio)
23. DGSG/265/016 de 16 9 2016 (Resolución recurso de revocación ALTAMA SA)
24. DGSG/257/016 de 9 9 2016 (reacreditaciones carne de calidad superior)
25. DGSG/256/016 de 8 9 2016 (nocturnidad DIA)
26. DGSG/255/016 de 7 9 2016 (nocturnidad DIA)
27. DGSG/247/016 de 29 8 2016 (declara desierta compra directa eléctrica cámara de frío)
28. DGSG/246/016 de 29 8 2016 (adj. compra directa por excepción cuidado de animales)
29. DGSG/244/016 de 29 8 2016 (muermo en Brasil)
30. DGSG/242/016 de 26 8 2016 (reintegro tributo FPI TOPS FRAY MARCOS SA)
31. DGSG/239/016 de 10 8 2016 (Protocolo pago ley 19.300)
32. DGSG/225/016 de 17 8 2016 (disminución del objeto del gasto cámaras de frío vacunas)
33. DGSG/224/016 de 16 8 2016 (muermo: organización de eventos- frontera)
34. DGSG/223/016 de 16 8 2016 (muermo: organización de eventos)
35. DGSG/222/016 de 16 8 2016 (ampliación prórroga vigilancia)
36. DGSG/220/016 de 12 8 2016 (integración del Comité de Acreditación)
37. DGSG/219A/016 de 10 8 2016 (suspensión de licencia sin goce de sueldo Cendán)
38. DGSG/209/016 de 8 8 2016 (nocturnidad DIA)
39. DGSG/205/016 de 5 8 2016 (devolución tarifa OLKANY SA)

40. DGSG/204/016 de 5 8 2016 (petición ALTAMA SA)
41. DGSG/203/016 de 1 8 2016 (ampliación prórroga vigilancia DILAVE Paysandú)
42. DGSG/202/016 de 29 7 2016 (ampliación compra directa KOSTEL SA)
43. DGSG/201/016 de 29 7 2016 (traslado Silvia Santos)
44. DGSG/193A/016 de 21 7 2016 (rescisión contrato de cantina)
45. DGSG/192/016 de 12 7 2016 (rescisión contrato limpieza oficina DIA, calle Piedras)
46. DGSG/186/016 de 8 7 2016 (adj. licitación ropa)
47. DGSG/185/016 de 8 7 2016 (nocturnidad DIA)
48. DGSG/184/016 de 8 7 2016 (asignación de Stefanía Alzugaray)
49. DGSG/178/016 de 27 5 2016 (adj. compra directa por excepción Coop. Social 5 de junio)
50. DGSG/177/016 de 22 6 2016 (prórroga licitación abreviada recolección de residuos dom.)
51. DGSG/176/016 de 22 6 2016 (prórroga licitación abreviada recolección de residuos solventes)
52. DGSG/166/016 de 20 6 2016 (integración de A. Mattos al Comité de Importación)
53. DGSG/165/016 de 21 6 2016 (Unidad de Capacitación: cambio de denominación y funciones)
54. DGSG/161/016 de 20 6 2016 (nocturnidad DIA)
55. DGSG/159/016 de 7 6 2016 (nocturnidad DIA)
56. DGSG/158/016 de 3 6 2016 (reacreditaciones movimiento de animales)
57. DGSG/153/016 de 31 5 2016 (Creación Grupo de Trabajo sanidad avícola)
58. DGSG/152/016 de 27 5 2016 (designa funcionarios para las Comisiones Departamentales)
59. DGSG/146/016 de 24 5 2016 (encargatura de Marta Claudio)
60. Ministerial 565/016 de 22 7 2016 (encargatura Diego Serra)
61. DGSG/145/016 de 20 5 2016 (creación de la Comisión de Cantina)
62. DGSG/144/016 de 12 5 2016 (adj. compra directa construcción área servicio sector limpieza)
63. DGSG/142/016 de 10 5 2016 (encargatura de Enrique Pochintesta)
64. DGSG/140/016 de 9 5 2016 (asignación de Gabriel Mosca)
65. DGSG/137/016 de 9 5 2016 (nocturnidad DIA)
66. DGSG/135/016 de 4 5 2016 (aplicación de sanción a JOAKA SA)
67. DGSG/129/016 de 28 4 2016 (nocturnidad DIA)
68. DGSG/128/016 de 28 4 2016 (nocturnidad DIA)

69. DGSG/127/016 de 26 4 2016 (declaración de fuera de uso del tanque de gas centralizado)
70. DGSG/125/016 de 21 4 2016 (prórroga licitación abreviada vigilancia DILAVE)
71. DGSG/124/016 de 19 4 2016 (nocturnidad DIA)
72. DGSG/122/016 de 19 4 2016 (nocturnidad DIA)
73. DGSG/121/016 de 19 4 2016 (nocturnidad DIA)
74. DGSG/119/016 de 6 4 2016 (traslado David Culñev)
75. DGSG/118/016 de 6 4 2016 (traslado Nadia Ferreira)
76. DGSG/117/016 de 5 4 2016 (asignación Martín Prado en la IVO de BPU)
77. DGSG/114/016 de 5 4 2016 (Indemnización Matías Morales sacrificio de suinos)
78. DGSG/113/016 de 1 4 2016 (Indemnización MIRNABEL SA sacrificio de suinos)
79. DGSG/112/016 de 1 4 2016 (Indemnización SIMPLIFIY SA sacrificio de suinos)
80. DGSG/111/016 de 1 4 2016 (Indemnización ARROYAL SA sacrificio de suinos)
81. DGSG/110A/016 de 29 3 2016 (ADJ. compra directa por excepción Coop. Social 5 de junio)
82. DGSG/110/016 de 28 3 2016 (prórroga licitación abreviada vigilancia Cuarentenaria)
83. DGSG/99A/016 de 10 3 2016 (Control en base a riesgo – Lácteos)
84. DGSG/99/016 de 7 3 2016 (revocación de la adjudicación a JOAKA SA)
85. DGSG/98/016 de 26 2 2016 (aprobación del procedimiento del programa de listeria)
86. DGSG/82/016 de 23 2 2016 (regulación de concentraciones -muermo en Brasil)
87. DGSG/80/016 de 18 2 2016 (ampliación licitación pública vigilancia)
88. DGSG/74/016 de 15 2 2016 (muermo en Brasil)
89. DGSG/73/016 de 11 2 2016 (muermo en Brasil)
90. DGSG/72/016 de 4 2 2016 (adj. compra directa por excepción service para impresoras)
91. DGSG/65/016 de 3 2 2016 (ordenador de gastos Pochintesta artículo 30 del TOCAF)
92. DGSG/58A/016 de 1 2 2016 (encargatura Juan Carlos Dibarboure)
93. DGSG/58/016 de 1 2 2016 (adj. compra directa cromatógrafo de gases)
94. DGSG/55/016 de 20 1 2016 (ampliación licitación abreviada adquisición de nitrógeno)
95. DGSG/50/016 de 19 1 2016 (adj. compra directa por excepción Coop. 5 de junio)
96. DGSG/23/016 de 12 1 2016 (ampliación licitación abreviada vigilancia)

9. ASESORÍA TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS

Se resumen actividades de esta Asesoría Técnica en funciones de apoyo a la Dirección General de Servicios Ganaderos en el marco de cumplimiento de lineamientos estratégicos de nuestro inciso.

- *Participación en temas relacionados a organismos nacionales e internacionales y de países para intercambio comercial de animales y productos de origen animal*

Apoyo en relación al compartimento ovino Fase II (2016)

- Punto de enlace electrónico para registro de actividades entre SUL y DGSG
- Elaboración de Manual de Procedimiento para el Registro y gestión de establecimientos de alto estatus sanitario para habilitación de exportación de carne ovina con hueso (ECOCH) junto a los Dres. Muzio y L. E. Barre.
- Traducción y análisis de regla propuesta publicada en el Registro Federal de EEUU 9 CFR Part 94 [Docket No. APHIS-2015-0050] para importación de carne ovina con hueso de Uruguay
- Elaboración didáctica del ECOCH para presentación ante autoridades y público

Apoyo a la Dirección General en visita de delegación de los Servicios Veterinarios del USDA APHIS a efecto de presentar nuevas contrapartes y continuar con los intercambios de información técnica sanitaria pendientes.

Punto focal de contacto con las autoridades sanitarias de la República de Corea en relación a la coordinación de la visita de una delegación técnica para Cooperación de Uruguay en Lucha contra Fiebre Aftosa, 3-7 de julio de 2016.

Designada como Coordinadora por MERCOSUR en materia del Capítulo SPS de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias durante la presidencia pro tempore de Uruguay para la negociación del Acuerdo de Asociación MERCOSUR-Unión Europea.

La Coordinación Nacional del Grupo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias del MGAP, liderada a través de la Unidad de Asuntos Internacionales, impulsó diversas instancias de trabajo interno y también intraMERCOSUR concretándose 5 videoconferencias de trabajo regional entre julio a octubre de 2016.

Asistencia a la XXVI Sesión del Comité de Negociaciones Birregionales (CNB) como Coordinadora de MERCOSUR para el Capítulo SPS, Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, Acuerdo de Asociación MERCOSUR-Unión Europea. Bruselas, Bélgica, 10 al 14 de octubre de 2016.

Punto de enlace entre el Departamento de Control Sanitario de Lácteos con autoridades sanitarias de Canadá (CFIA) para conferencia telefónica en relación a restricción de ingreso de contenedores de manteca uruguaya (remisión de Information requested by Canada post Conference call), 3 de noviembre.

Presentación por la DGSG de Plan de Respuesta a Emergencia en Fiebre Aftosa en Uruguay en el marco del Curso IICA, Principios básicos en la preparación y planificación de las Emergencias. Montevideo, 29 y 30 de noviembre, 2016.

- *Apoyo en la compilación, redacción y traducción de respuestas a cuestionarios e intercambio con diversos países a efecto de habilitar productos de Uruguay:*

Japón

Punto Focal de contacto técnico con Dr. Ai Fukutomi del MAFF de Japón para intercambio de información en la evaluación de riesgo para habilitación de ingreso de carne bovina desosada a Japón (intercambio febrero a octubre).

China

Apoyo a la Sección Apicultura de DILAVE en “Questionnaire for verification of food safety system regarding honey to be exported to the People’s Republic of China” paso previo a auditoria de noviembre 2016.

Preparación de Respuestas y elaboración de la presentación para Reunión Inicial de visita de auditoría para inspección del sistema cárnico de Uruguay, mayo de 2016.

Apoyo en respuesta adicional a “Requisitos para la exportación de carne equina” remitido por DIA.

Revisión junto al Director General del “Protocol between General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People’s Republic of China and the Ministry of Livestock, Agriculture and Fisheries of the Oriental Republic of Uruguay on Quarantine and Health Requirements for Cattle to be exported from Uruguay to the People’s Republic of China” remitido por DSA.

Singapur

Carne aviar - Compilación y traducción de texto, tablas y mapas del Questionnaire regarding the importation of poultry meat from Uruguay to Republic of Singapore remitido por DSA (enviado a DSA el 6/10/2016)

Apoyo al Departamento Sanitario de Lácteos en cuestionarios e informes sanitarios vinculados a OIE, a demanda.

- *Asesoramiento en la evaluación y gestión del riesgo sanitario vinculado a importaciones de animales y productos de origen animal.*

Representante de la DGSG para la gestión de aprobación de solicitudes de importación de productos de origen animal (Comité de Importaciones)

- Colaboración con el Director General en lo concerniente al cumplimiento de normas y recomendaciones de los organismos internacionales de referencia (OIE, OMC, CODEX).

En el marco de las funciones de Punto Focal Nacional de Comunicación OIE y en apoyo al Delegado Nacional:

- Participación en representación del país en la 84.ª Sesión General de la OIE junto al Coordinador Técnico de la DGSG, Dr. José Gallero y al Delegado Nacional Dr. Carlos Correa.
- Participación como representante de Uruguay en la reunión del grupo para recomendaciones en el marco de la 84ª Sesión General de la OIE en torno al tema técnico del impacto financiero de los brotes de enfermedades animales, presentado por el profesor Jonathan Rushton, del Royal Veterinary College, Londres, basándose en el análisis del cuestionario enviado a los 180 Países Miembros de la OIE.
- Participación en la coordinación de reunión bilateral sobre preocupación de Hormona Equina Uruguaya (PMSG) por parte de la Oficina Federal de Seguridad Alimentaria Suiza, Dr. Thomas Jemmi, Embajador - Director General Adjunto de la División de Asuntos Internacionales, 24 de mayo de 2016
- Informe de la reunión de la Comisión de Normas Sanitarias de la OIE para los Animales Terrestres (27/04/2016)
- Reporte de la Reunión de febrero de 2016 de la Comisión de Normas Sanitarias para los Animales Acuáticos ("Comisión para los Animales Acuáticos")
- Reporte de la Reunión de febrero de 2016 - Comisión Científica para las Enfermedades de los Animales ("Comisión Científica")
- Reporte de la Reunión de febrero de 2016- Comisión de Normas Biológicas ("Comisión de Laboratorios") (14/04/2016)
- Remisión del informe de la reunión de la Comisión de Normas Sanitarias de la OIE para los Animales Acuáticos a Punto focal de DINARA (22/03/2016)
- Participación como representante de Uruguay en el Seminario regional para los Puntos Focales Nacionales de la OIE para la Comunicación de las Américas, en la Ciudad de Panamá, Panamá (15 al 17 de marzo de 2016)
- Coordinación para envío de Comentarios al Informe a la Comisión de Normas Sanitarias de la OIE para los Animales Terrestres (Nota DGSG N°110/16- 29/07/16)
- Punto de Contacto para gestión de cursos en línea de capacitación en Mejora y fortalecimiento del marco de trabajo sanitario y fitosanitario en países externos a la Unión Europea ("BTSF World").
- Remisión colaboración en la respuesta al "Cuestionario de Tema técnico: Economía de la sanidad animal: costes directos e indirectos de los brotes de enfermedades animales" a la atención del Dr. Brian Evans Director General Adjunto y Jefe del Departamento Científico y Técnico (15/01/16)

Punto focal para distribución de proyectos de norma notificados a la OMC (SPS) recibidos a través de la Unidad de Asuntos Internacionales.

- Recepción y distribución de notas de prensa de la Unidad de Comunicaciones de OIE:
 - Lanzamiento de las Olimpiadas del Conocimiento de la OIE para las Américas: "El conocimiento, más allá de las fronteras".(03/02/16)
 - Editorial de la Directoral general de la OIE: El Sexto Plan Estratégico (2016-2020) [[Versión en línea](#)] (12/02/16)
 - Divulgación de la revisión "[Systematic review of the equine disease events resulting from international movement of horses](#)" publicada en Equine Veterinary Journal (07/03/16)

- Remisión de la Comunicación de la Directora General de la OIE sobre “Marco estratégico mundial para la eliminación de la rabia humana transmitida por perros” a las Divisiones de los Servicios Ganaderos (16/03/2016)
- Nueva infografía: 6.º Plan estratégico de la OIE (2016-2020) [\[Versión en línea\]](#) (22/04/16)
- ¡Descubra el informe anual de 2015 de la Organización mundial de sanidad animal (OIE) [\[versión en línea\]](#) (mayo 2016)
- Apertura de la 84.a Sesión General de la OIE [\[Versión en línea\]](#)(23/05/ 2016)
- Perfeccionar los conocimientos de la economía de la sanidad animal con el fin de optimizar la gestión de las amenazas sanitarias [\[versión en línea\]](#) (23/05/16)
- Aprender hoy para preservar nuestro futuro: Apertura de la 4.a Conferencia mundial sobre educación veterinaria 22/06/2016
- Compartir las mejores prácticas en educación veterinaria con el fin de mejorar las capacidades de la profesión veterinaria: Programa de hermanamiento entre establecimientos de educación veterinaria de la OIE [\[Versión en línea\]](#)(6/07/16)
- Recomendaciones de la 4.a conferencia mundial de la OIE sobre educación veterinaria: Aprender hoy para garantizar la excelencia de la profesión(26/07/16)
- Comunicado de Dra. Monique Eloit Una nueva colaboración entre la OIE y la OCDE para enfrentar los retos futuros de sanidad y bienestar animal [\[Versión en línea\]](#) (07/09/16)
- Comunicado de Dra. Monique Eloit Día Mundial de Lucha contra la Rabia 2016 / 28 de septiembre: La rabia: Educar • Vacunar • Eliminar (20/09/16)
- Los líderes mundiales se comprometen en la ONU a abordar la resistencia a los antimicrobianos [\[Versión en línea\]](#) (28/09/16)
- Controlar las enfermedades animales para preservar nuestro futuro [\[Versión en línea\]](#)(04/10/16)
- Comunicado de Dra. Monique Eloit sobre publicación “Estrategia de la OIE sobre la resistencia a los antimicrobianos y el uso prudente de los antimicrobianos”. (18/11/16)
- Comunicado de Prensa: 23.ª Conferencia de la Comisión Regional de la OIE para las Américas [\[versión en línea\]](#) (23/11/16)
- Comunicado de Dra. Monique Eloit sobre Versión en español de la Estrategia de la OIE sobre la resistencia a los agentes antimicrobianos y su uso prudente www.oie.int/ramestrategia<<http://www.oie.int/ramestrategia>>