

BOLETÍN INFORMATIVO No. 11

Programa Nacional de Sanidad Porcina -PRONASPORC- Agosto, 2016

Las actividades de vigilancia epidemiológica en el marco del proyecto de erradicación de la peste porcina clásica (PPC) se continuaron en el mes de agosto, luego de alcanzar el objetivo de auto declaración de país libre de la enfermedad, el día 11 agosto del presente año en el marco del XXIV Congreso Nacional de Porcicultura. Con el propósito de asegurar la situación sanitaria alcanzada se continuarán las acciones de vigilancia para detectar un posible caso de la enfermedad así como la obtención del reconocimiento de los socios comerciales y de la OIE. Para este último proceso se requerirá que la vigilancia epidemiológica, seguimiento y cierre de casos sea detallada para respaldar el proceso, ante las auditorias que realizará este Organismo Internacional.

Vigilancia Epidemiológica

Tabla 1 – Investigaciones realizadas por departamento, septiembre 2015 - agosto 2016.

Departamento	Investigaciones			
	Del Mes	Acumuladas	Programadas	% Ejecución
Alta Verapaz	2	29	62	47%
Baja Verapaz	4	33	45	73%
Chimaltenango	2	69	101	68%
Chiquimula	0	1	59	2%
El Progreso	0	8	30	27%
Escuintla	0	49	108	45%
Guatemala	6	63	61	103%
Huehuetenango	1	43	69	62%
Izabal	0	28	22	127%
Jalapa	0	10	18	56%
Jutiapa	1	14	64	22%
Quetzaltenango	4	64	33	194%
Quiché	0	69	97	71%
Retalhuleu	6	41	41	100%
Sacatepéquez	3	47	48	98%
San Marcos	0	42	41	102%
Santa Rosa	0	17	55	31%
Sololá	0	18	21	86%
Suchitepéquez	4	44	71	62%
Totonicapán	0	39	48	81%
Zacapa	4	34	59	58%
Total	37	762	1,153	66%

Del total de las investigaciones realizadas, el 67% (25) correspondieron a unidades productivas familiares y 33% (12) unidades productivas semi tecnificadas.

Durante el mes de agosto, se reportaron 9 notificaciones en el sector privado. En las investigaciones realizadas durante este mes por los delegados del programa, principalmente detectaron cerdos con signología gastroentérica, baja condición y problemas respiratorios.

Tasa de mortalidad bruta: 1.25 % (21/1672)
Tasa de morbilidad bruta: 4.8% (80/1672)

En el mes de agosto por cada 100 cerdos se enfermaron 5 y murió 1, con lo se puede inferir que los procesos, en su mayoría, son endémicos, producto del manejo y alimentación que se proporciona a los cerdos.

Fuente Vigilancia Epidemiológica PRONASPORC, agosto 2016.

Departamentos sin novedad (agosto): Chiquimula, Escuintla, Jalapa, Izabal, Quiché, Santa Rosa, San Marcos, Sololá, Totonicapán y El Progreso.

Departamentos sin novedad (últimos 2 meses): Chiquimula, Jalapa, El Progreso, San Marcos y Escuintla.

Departamentos sin novedad (últimos 4 meses): Chiquimula, Jalapa y San Marcos

Departamentos sin notificar sospechas de PPC: Quetzaltenango y Sacatepéquez.

Tabla 2 –Notificaciones realizadas por colaboradores (área central), agosto 2016.

Departamento	Notificaciones traspatio
Guatemala	5
Sacatepéquez	0
Chimaltenango	2

Fuente: Vigilancia Epidemiológica PRONASPORC, agosto 2016.

Del total de notificaciones de casos sospechosos investigados (37), se remitieron 37 muestras de sueros de los animales enfermos, al Laboratorio Nacional de Sanidad Animal, obteniendo los siguientes resultados:

Tabla 3 – Resultados serológicos positivos por departamento y enfermedad, por medio de la prueba ELISA, captura de anticuerpo, agosto 2016.

Enfermedad	Departamento	
	Guatemala	Suchitepéquez
PPC Anticuerpo	2	0
Micoplasmosis	1	1

Fuente: Laboratorio Nacional de Sanidad Animal, agosto 2016.

De las investigaciones con resultados positivos a ELISA, captura de anticuerpo para PPC, se está realizando el seguimiento de las mismas. Dichos resultados se atribuyen a anticuerpos producidos por vacuna.

Las notificaciones con resultados negativos (33 muestras), se atribuyen a enfermedades causadas por bacterias, mal manejo y contaminación de alimentos; según la información recopilada durante las investigaciones correspondientes, los signos predominantes fueron: fiebre, anorexia, diarrea y tos. Se están realizando las gestiones para establecer la unidad de bacteriología para determinar que microorganismos participan en los casos clínicos que se investiguen para el cierre correspondiente de los casos atendidos.

Muestreo de tejidos 2016

Tablas 4 y 5. Tejidos enviados al LARRSA según diseño de muestreo establecido para prueba de diagnóstico de PPC a través de PCR en tiempo real, en rastros domiciliarios y granjas, Guatemala, agosto 2016.

Tabla 4. Muestras de rastros domiciliarios remitidos a LARRSA

Departamento	Tejidos		Porcentaje de avance
	Programado	Procesado	
Alta Verapaz	100	49	49%
Baja Verapaz	80	55	69%
Chimaltenango	600	546	91%
Chiquimula	60	42	70%
El Progreso	65	57	88%
Escuintla	20	20	100%
Guatemala	485	454	93%
Huehuetenango	65	65	60%
Izabal	35	20	57%
Jalapa	20	5	25%
Jutiapa	85	65	76%
Quetzaltenango	25	5	20%
Quiché	160	117	73%
Retalhuleu	30	30	100%
Sacatepéquez	80	78	97%
San Marcos	105	95	90%
Santa Rosa	130	63	48%
Sololá	45	20	44%
Suchitepéquez*	80	0	0%
Totonicapán	50	42	84%
Zacapa	75	69	92%
Total general	2,395	1,897	79%

Fuente: Vigilancia Epidemiológica PRONASPORC, agosto 2016

*pendiente de envío.

Tabla 5. Muestras de granjas comerciales remitidos a LARRSA para diagnóstico de PPC utilizando prueba de PCR para diagnóstico de PPC utilizando prueba de PCR

Granjas	Tejidos		Porcentaje de avance
	Programado	Procesado	
Toledo	1,833	1,833	100%
APOGUA	1,371	1,234	90%
Total General	3,204	3,067	96%

Todos los tejidos procesados fueron negativos a la prueba de PCR en tiempo real para el diagnóstico de PPC.

En las actividades de *vigilancia epidemiológica* a realizar a partir del mes de septiembre de 2016, deberá considerarse en todo momento que los **cuadros clínicos compatibles con PPC** (problemas gastro entéricos, respiratorios, de locomoción en el tren posterior, coloración de piel, entre otros) deben tratarse como si la enfermedad está presente y tomarse las medidas de prevención e investigar la situación en los predios vecinos, antes de ingresar a la explotación afectada.

Las *muestras de tejidos* se efectuarán en las áreas geográficas y departamento de mayor riesgo, relacionadas con el origen del brote de noviembre 2011.