

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE ALERTAS PARA ACCION INMEDIATA
Semana 29 (del 15 al 21 de Julio de 2007)
COLOMBIA 2007
GRUPO DE EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA
SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN Y REGULACIÓN PECUARIA
www.ica.gov.co

Elaborado: 27 de Julio de 2007

Porcentaje de Notificación: 95%

ENFERMEDADES VESICULARES AÑO 2007:

Numero Episodio	Muestra epitelial	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
387	SI	ANTIOQUIA	BELMIRA	1241I	12/07/2007	18/07/2007	18/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	19/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
389	SI	ANTIOQUIA	CACERES	1042B	21/07/2007	23/07/2007	23/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	25/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
388	SI	ANTIOQUIA	SAN-JOSE-DE-LA-MONTANA	1241B	06/07/2007	20/07/2007	20/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	23/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
386	SI	ANTIOQUIA	SANTA-ROSA-DE-OSOS	1241F	05/07/2007	17/07/2007	17/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	19/07/2007	E.N.JERSEY	BOV-EQU
397	SI	BOLIVAR	MORALES-BI	0945A	13/07/2007	19/07/2007	19/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	21/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
391	SI	CUNDINAMARCA	ZIPACON	1644D	13/07/2007	15/07/2007	16/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	17/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
390	SI	SANTANDER	SOCORRO	1346B	13/07/2007	16/07/2007	16/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	25/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
401	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642I	12/07/2007	22/07/2007	23/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	25/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
402	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642F	22/07/2007	23/07/2007	23/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	25/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
396	SI	TOLIMA	IBAGUE	1642H	16/07/2007	18/07/2007	19/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	20/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
385	SI	ANTIOQUIA	CARACOLI	1343B	25/06/2007	12/07/2007	13/07/2007	NEGATIVO	24/07/2007	EN-PROCESO	BOVINA
403	SI	CASANARE	YOPAL	1548C	17/07/2007	23/07/2007	23/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
410	SI	CUNDINAMARCA	PUERTO-SALGAR	1444G	10/07/2007	17/07/2007		PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
406	SI	NTE.SANTANDER	HERRAN	1047I	23/07/2007	24/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
407	SI	NTE.SANTANDER	HERRAN	1047I	24/07/2007	24/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
404	SI	NTE.SANTANDER	HERRAN	1047I	10/07/2007	23/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
405	SI	NTE.SANTANDER	HERRAN	1047I	19/07/2007	24/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
408	SI	NTE.SANTANDER	OCANA	0946D	21/07/2007	23/07/2007	23/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
409	SI	SANTANDER	LA-BELLEZA	1444C	23/07/2007	24/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
398	SI	SANTANDER	LA-BELLEZA	1444C	21/07/2007	22/07/2007	23/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
395	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642F	15/07/2007	17/07/2007	18/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
399	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642I	16/07/2007	22/07/2007	23/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
400	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642F	22/07/2007	23/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
393	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642F	15/07/2007	17/07/2007	18/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	EQUINA
392	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642F	11/07/2007	17/07/2007	17/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOVINA
394	SI	TOLIMA	ANZOATEGUI	1642F	12/07/2007	17/07/2007	18/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO	BOV-EQU

ACTUALIZACION DE ENFERMEDADES VESICULARES SEMANA 28 DE 2007

Numero Episodio	Muestra epitelial	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
373	SI	ARAUCA	SARAVENA	1249B	12/07/2007	15/07/2007	15/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	17/07/2007	E.N.JERSEY	BOVINA
359	SI	SUCRE	OVEJAS	0642I	20/06/2007	08/07/2007	08/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	17/07/2007	E.N.JERSEY	BOV-EQU
379	SI	SUCRE	OVEJAS	0642H	30/06/2007	12/07/2007	12/07/2007	VIRUS-N.JERSEY	17/07/2007	E.N.JERSEY	BOV-EQU
383	SI	ANTIOQUIA	TURBO	0939F	27/06/2007	05/07/2007	06/07/2007	NEGATIVO	12/07/2007	EN-PROCESO	BOVINA

OCURRENCIAS DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA AÑO 2007 :
SINDROME NEUROLOGICO:

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
496	SI	CASANARE	YOPAL	1548A	28/06/2007	01/07/2007	02/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	BOVINA
491	SI	DISTRITO-CAPITAL	SANTAFE-DE-BOGOTA	1644I	29/06/2007	29/06/2007	29/06/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	BOVINA
490	SI	ARAUCA	TAME	1349A	21/07/2007	22/07/2007	23/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	BOVINA
489	SI	CAQUETA	EL-DONCELLO	2242E	29/06/2007	16/07/2007	17/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	BOVINA
492	SI	META	PUERTO-LOPEZ	1747G	14/07/2007	23/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	BOVINA
486	SI	NTE.SANTANDER	CUCUTA	1047C	05/07/2007	06/07/2007	06/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	BOVINA
485	SI	NTE.SANTANDER	SALAZAR	1047D	22/06/2007	03/07/2007	03/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	BOVINA
494	SI	NARIÑO	SANDONA	2338D	17/07/2007	18/07/2007	18/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	EQUINA
487	SI	SANTANDER	FLORIDABLANCA	1146I	12/07/2007	17/07/2007	17/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	EQUINA
499	SI	CORDOBA	MONTERIA	0841G	15/07/2007	18/07/2007		NEGATIVO-RABIA-EEB	24/07/2007	NEGATIVO-RABIA-EEB	BOVINA

CUADRO SISTEMICO PORCINO:

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
493	SI	META	EL-DORADO	1845H	11/06/2007	13/06/2007	13/06/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-CS	PORCINA
495	SI	NARIÑO	GUACHUCAL	2437B	12/07/2007	15/07/2007	16/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-CS	PORCINA
488	SI	CASANARE	AGUAZUL	1548D	09/07/2007	17/07/2007	18/07/2007	NEGATIVO-PPC	19/07/2007	NEGATIVO-PPC	PORCINA
498	SI	NTE.SANTANDER	CHINACOTA	1047I	05/06/2007	07/06/2007		NEGATIVO-PPC	13/06/2007	NEGATIVO-PPC	PORCINA
497	SI	NTE.SANTANDER	CHINACOTA	1047I	05/06/2007	07/06/2007		NEGATIVO-PPC	13/06/2007	NEGATIVO-PPC	PORCINA

SINDROME NEUROLOGICO Y CUADRO RESPIRATORIO AVIAR:

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
502	SI	CASANARE	YOPAL	1548A	15/07/2007	23/07/2007	23/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-SN	AVIAR
501	SI	META	ACACIAS	1845B	12/07/2007	18/07/2007	19/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-CR	AVIAR
503	SI	META	VILLAVICENCIO	1745H	14/07/2007	24/07/2007	24/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-CR	AVIAR
500	SI	SANTANDER	LEBRIJA	1146E	14/07/2007	16/07/2007	16/07/2007	PENDIENTE		EN-PROCESO-CR	AVIAR

ACTUALIZACION DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA 2007 :
CUADRO SISTEMICO PORCINO:

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
474	SI	ARAUCA	ARAUCA	1151H	12/07/2007	15/07/2007	16/07/2007	NEGATIVO-PPC	19/07/2007	NEGATIVO-PPC	PORCINA
446	SI	CORDOBA	CHINU	0742G	03/06/2007	05/06/2007	05/06/2007	NEGATIVO-PPC	13/06/2007	NEGATIVO-PPC	PORCINA

ACTUALIZACION DE OTRAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA 2007 (CONTINUA...):

SINDROME NEUROLOGICO:

Numero Episodio	Toma de Muestra	Departamento	Municipio	Cuadrante	Inicio	Fecha de Notificación	Fecha de Visita	Resultado Laboratorio	Fecha Resultados	Diagnostico Final	Especie Afectada
470	SI	ANTIOQUIA	BELMIRA	1241I	11/07/2007	12/07/2007	13/07/2007	NEGATIVO-RABIA-EEB	24/07/2007	NEGATIVO-RABIA-EEB	BOVINA

Oficinas que no reportaron:

La Guajira: Riohacha

Antioquia: Rionegro

Valle: Aeropuerto Palmira

Santander: Bucaramanga

Bolivar: Magangué

San Andrés: San Andrés Isla

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA POR INDICES ENDEMICOS

De acuerdo con los índices endémicos se relacionan epidemias y alertas de las enfermedades de declaración obligatoria.

EPIDEMIA:

1. Continúa epidemia en los departamentos de Arauca y Cundinamarca por presentación de *Estomatitis New Jersey* .
2. Se reporta epidemia en los departamentos de Antioquia, Tolima y Sucre por presentación de *Estomatitis New Jersey* .

MUNICIPIOS CON OCURRENCIA ESPORÁDICA DE VESICULARES			
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	AÑO ULTIMA PRESENTACIÓN	ENFERMEDAD
Antioquia	Caceres	2005	Vesicular
Cundinamarca	Zipacon	2001	Vesicular
Tolima	Anzoategui	2004	Estomatitis New Jersey
Sucre	Ovejas	2001	Estomatitis New Jersey

RECOMENDACIONES:

Vesiculares:

1. Capacitación a ganaderos en acciones de manejo para atención de brotes de Estomatitis New Jersey haciendo énfasis en planes de vacunación y en las explotaciones vecinas a las afectadas, la aplicación de medidas de prevención

ALERTA:

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA EN DEPARTAMENTOS FRONTERIZOS CON VENEZUELA POR PRESENTACION DE UN FOCO DE AFTOSA CONFIRMADO EN EL ESTADO DE ZULIA.

ALERTA EPIDEMIOLÓGICA EN DEPARTAMENTOS FRONTERIZOS CON ECUADOR POR BROTES DE FIEBRE AFTOSA - CONFIRMADOS.

Elaboración: 27 de Julio /2007

TIEMPO TRANSCURRIDO SIN FOCOS DE FIEBRE AFTOSA
LAPSO EN MESES
SEMANA 29 (DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2007)

DEPARTAMENTO	MES SIN BROTE
CUNDINAMARCA	29.0
NORTE-SANTANDER	35.6
PUTUMAYO	59.0
NARIÑO	59.5
CASANARE	72.8
CAUCA	74.2
BOYACA	77.5
VALLE	79.8
BOLIVAR	80.8
ANTIOQUIA	83.2
ARAUCA	83.6
HUILA	88.0
CAQUETA	89.0
RISARALDA	98.8
MAGDALENA	104.1
SUCRE	104.9
META	105.9
CESAR	118.1
SANTANDER	122.0
QUINDIO	122.4
CORDOBA	123.0
TOLIMA	125.1
LA-GUAJIRA	137.4
ATLANTICO	138.6
GUAINIA	144.2
CALDAS	152.6
VICHADA	155.1
GUAVIARE	176.3
VAUPES	224.4
CHOCO	273.3

CUADRO COMPARATIVO DE TUBERCULOSIS BRUCELOSIS
ACUMULADO A LA SEMANA 29 DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2007 (DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTO	PATOLOGIA GRANULOMATOSA INTERNA						CUADRO REPRODUCTIVO					
	NOTIFICADOS		TUBERCULOSIS		NEGATIVO TUBERCULOSIS		NOTIFICADOS		BRUCELOSIS		NEGATIVO BRUCELOSIS	
	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006
AMAZONAS												
ANTIOQUIA	1		1									
ARAUCA								2		2		
ATLANTICO								1				
BOLIVAR								2		2		
BOYACA	2	2	1		1	2		1				1
CALDAS												
CAQUETA												
CASANARE												
CAUCA												
CESAR								1				1
CHOCO												
CORDOBA												
DISTRITO CAPITAL												
CUNDINAMARCA	4	4		2	1	2	1	9	1	9		
GUAVIARE												
GUAINIA												
HUILA								1		1		
LA GUAJIRA								1				1
MAGDALENA								1		1		
META								3		2		1
NARIÑO								4		2		2
N.SANTANDER							2	3			1	3
PUTUMAYO								1		1		
QUINDIO												
RISARALDA												
SAN ANDRES												
SANTANDER	1						3	1	3	1		
SUCRE												
TOLIMA							2	3		3	1	
VALLE												
VAUPES												
VICHADA												
TOTAL	8	6	2	2	2	4	8	34	4	24	2	9

CUADRO COMPARATIVO DE RABIA Y ENCEFALITIS EQUINAS

ACUMULADO A LA SEMANA 29 DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2007 (DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO													
	NOTIFICADOS		RABIA		NEGATIVO A RABIA		EEE		EEV		NEGATIVO EEE- EEV		NEGATIVO RABIA EEE- EEV	
	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006
AMAZONAS														
ANTIOQUIA	15	19	1	6	7	12					1	4		1
ARAUCA	12	9	6	4	4	5					1	1		
ATLANTICO	12	24	8	5	2	17					2	2		
BOLIVAR	13	10	3	4	6	2				1	1	2		
BOYACA	2	1			2	1								
CALDAS	4	1			3	1								
CAQUETA	15	9			13	9								
CASANARE	40	42	12	12	24	29					1			
CAUCA	4	7	1	2	2	4						3		1
CESAR	23	12	4	2	16	9					1	1		
CHOCO	5	11		7	4	4								
CORDOBA	26	15	6	7	17	8					1			
DISTRITO CAPITAL	4	1			1	1								
CUNDINAMARCA	7	7			5	6								1
GUAVIARE		2				2								
GUAINIA														
HUILA	2	4			1	4						1		
LA GUAJIRA	1	1				1					1	1		
MAGDALENA	5	9	4	5		3						2		
META	6	16			5	16								
NARIÑO	6	2	2		2	2								
N.SANTANDER	8	7	2		1	6								1
PUTUMAYO	5	10		4	5	6								
QUINDIO	3	8			2	5							1	3
RISARALDA	1	4			1	4								
SAN ANDRES														
SANTANDER	7	16		4	6	12						1		
SUCRE	1	2	1			2								
TOLIMA	2	1			1	1								
VALLE	6	5	1		4	5								
VAUPES														
VICHADA	2	5		2	1	3								
TOTAL	237	260	51	64	135	180	0	0	0	1	9	18	1	7

CUADRO COMPARATIVO DE PESTE PORCINA CLASICA
ACUMULADO A LA SEMANA 29 DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2007 (DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTOS	CUADRO SISTEMICO PORCINO					
	NOTIFICADOS		PESTE PORCINA CLASICA		NEGATIVO A PPC	
	2007	2006	2007	2006	2007	2006
AMAZONAS						
ANTIOQUIA	2	4			2	4
ARAUCA	4	3			4	3
ATLANTICO	5	11			5	10
BOLIVAR	1	1			1	1
BOYACA		7				6
CALDAS	3	3			2	3
CAQUETA		2				2
CASANARE	4	4			2	4
CAUCA	2				2	
CESAR		3				3
CHOCO						
CORDOBA	2	3			2	3
DISTRITO CAPITAL		2				2
CUNDINAMARCA	3	9			3	9
GUAVIARE		1				1
GUAINIA						
HUILA	4	7			3	7
LA GUAJIRA	5	14	3	5		9
MAGDALENA	2	3			1	3
META	2				1	
NARIÑO	7	4			5	3
N.SANTANDER	4	10		1	2	8
PUTUMAYO	5	3			4	3
QUINDIO		1				1
RISARALDA	2	8			2	8
SAN ANDRES		1				1
SANTANDER	1	2			1	2
SUCRE	1				1	
TOLIMA	1	3			1	3
VALLE	6	5			5	5
VAUPES						
VICHADA						
TOTAL	66	114	3	6	49	104

CUADRO COMPARATIVO DE NEWCASTLE Y SALMONELOSIS AVIAR
ACUMULADO A LA SEMANA 29 DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2007 (DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTOS	SINDROME NEUROLOGICO CUADRO RESPIRATORIO						CUADRO DIARREICO			
	NOTIFICADOS		NEWCASTLE		NEGATIVO A NEWCASTLE		NOTIFICADOS		SALMONELOSIS	
	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006
AMAZONAS										
ANTIOQUIA	8	12		4	6	8				
ARAUCA	1	4				4				
ATLANTICO	10	2	3		5	2				
BOLIVAR	3	3		1	1	2				
BOYACA	1	4				4				
CALDAS	4	10		4	4	6				
CAQUETA		1		1						
CASANARE	7	3			4	3				
CAUCA	1	5		2	1	3				
CESAR	2	5	1	1	1	4				
CHOCO										
CORDOBA	10	7		3	2	4	2			
DISTRITO CAPITAL		3		1		2				
CUNDINAMARCA	23	20	3	4	16	16		1		1
GUAVIARE										
GUAINIA										
HUILA	18	8	1	2	8	6				
LA GUAJIRA	1	1				1				
MAGDALENA	1	3				3				
META	14	11	5	6	5	5				
NARIÑO	6	9	2	4		5				
N.SANTANDER	18	29	1	9	7	20		2		
PUTUMAYO	1	6		1		5				
QUINDIO	7	5		2	2	3				
RISARALDA	5	7		2	3	5				
SAN ANDRES										
SANTANDER	9	56	1	33	2	23		1		
SUCRE	3	9		3		6				
TOLIMA	6	22		6	5	16				
VALLE	12	11	1	1	4	10				
VAUPES										
VICHADA	1				1					
TOTAL	172	256	18	90	77	166	2	4	0	1

CUADRO COMPARATIVO DE OCURRENCIA DE ENFERMEDADES VESICULARES

ACUMULADO A LA SEMANA 29 DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2007 (DATOS PRELIMINARES)

DEPARTAMENTOS	NOTIFICACIONES		AFTOSA		AFTOSA		@ NEGATIVO A		ESTOMATITIS		ESTOMATITIS		ESTOMATITIS		VESICULAR	
			TIPO "A"		TIPO "O"		FIEBRE AFTOSA		INDIANA		NEW JERSEY		# VESICULAR		CLINICO	
	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006
AMAZONAS																
ANTIOQUIA	76	66					1	2	2	1	61	54			1	9
ARAUCA	19	1						1			16				2	
ATLANTICO	2	3									1	2				1
BOLIVAR	13	13					1	2			8	8	2	1		2
BOYACA	21	9					7				13	9				
CALDAS	13	9						4			10	3			1	2
CAQUETA		3						2				1				
CASANARE	21	1					2				18	1				
CAUCA	7	24					2				4	23				1
CESAR	6	5									2	1			1	4
CHOCO																
CORDOBA	5	12									5	11				
CUNDINAMARCA	19	6					2		2		11	4	1		2	2
DISTRITO CAPITAL																
GUAVIARE																
GUAINIA																
HUILA	1	6						3				3				
LA GUAJIRA	5	5					3				2	1				4
MAGDALENA	1	1									1	1				
META	6								1		5					
NARIÑO	22	22					5	3			11	17	1	1		1
N SANTANDER	36	24					4	2	1		20	9			1	12
PUTUMAYO	17	4					5		4		7	2			1	2
QUINDIO	8	9					1		2	2	4	6				1
RISARALDA	3	4									1	1			1	3
SAN ANDRES																
SANTANDER	69	10					9	2	2		44	4	1	1	4	3
SUCRE	4	3									4	3				
TOLIMA	19	12						1	1		6	11			2	
VALLE	16	41					4	15	7	3	2	19		1		3
VAUPES																
VICHADA																
TOTAL	409	293	0	0	0	0	46	37	22	6	256	194	5	4	16	50

& Sin tipificación

@ Diagnostico por investigación seroepidemiológica

Diagnóstico por investigación epidemiológica. Especie equina involucrada.

Ocurrencia de Enfermedades de Declaración Obligatoria

Colombia - Semana 29 de 2007

