

Tabla 1. Casos confirmados de rabia animal Perú 2004-2006

DEPARTAMENTO	AÑO			TOTAL	
	2004	2005	2006		
LIMA	6	19	22	47	23%
AYACUCHO	17	6	19	42	20%
PUNO	17	16	8	41	20%
APURIMAC	4	4	29	37	18%
AMAZONAS	0	14	2	16	8%
SAN MARTÍN	5	1	2	8	4%
PASCO	0	3	2	5	2%
CUSCO	2	0	0	2	1%
LA LIBERTAD	2	0	0	2	1%
MADRE DE DIOS	1	1	0	2	1%
PIURA	1	1		2	1%
HUÁNUCO	1	0	0	1	0,5%
LAMBAYEQUE	1	0	0	1	0,5%
CALLAO	0	1	0	1	0,5%
TOTAL	57	66	84	207	100%

*hasta el 30/11/06

Fuente: Laboratorio de Rabia, Instituto Nacional de Salud

En Ayacucho, la mayoría de los casos de rabia animal se han dado en bovinos (32/42), a diferencia de Puno en que predominantemente son los canes los afectados (35/41). En el departamento de Lima la situación es más compleja.

En las ciudades del norte y sur de Lima, como Huaral, Cañete y Mala, los casos de rabia animal hallados corresponden básicamente a murciélagos (16/18). En cambio, en la ciudad de Lima 55% (16/29) de los casos corresponden a canes. Sin embargo, se ha convertido en un problema importante el contar con monos como mascotas en zonas residenciales, pues se han identificado seis de estos con rabia.

Tabla 2. Casos de rabia animal según especie afectada. Lima 2004-2006*

PROVINCIA	ESPECIE				Total	
	murciélagos	mono	gato	can		
LIMA	2	6	5	16	29	62%
CAÑETE	12	1	0	0	13	28%
HUARAL	4	0	0	0	4	9%
MALA	0	0	1	0	1	2%
TOTAL	18	7	6	16	47	100%

* Hasta el 30/11/06

Fuente: Laboratorio de Rabia, Instituto Nacional de Salud

Esto es un reflejo de los diferentes escenarios epidemiológicos que concurren en un área geográfica tan grande como la de Lima, lo cual obliga a diversificar las estrategias de intervención para lograr el control de esta enfermedad

EFICACIA DE LAS OVITRAMPAS PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE *Aedes aegypti* EN CHANCHAMAYO (JUNÍN) Y PUCALLPA (UCAYALI), PERÚ

Pablo Villaseca¹

El Instituto Nacional de Salud (INS) presentó el jueves 28 de diciembre los resultados del proyecto "Eficacia de las ovitrampas para la detección rápida del *Aedes aegypti* en Chanchamayo (Junín) y Ucayali (Pucallpa)".

La exposición del mencionado proyecto estuvo a cargo del biólogo Pablo Villaseca Castro, del Laboratorio de Entomología del INS, ante la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), la Dirección General de Salud de las Personas (DGSP); las direcciones de salud de Lima Ciudad, Este, Norte, Sur y Callao y se realizó en el auditorio principal del INS, Jirón Cápac Yupanqui N.º1400 en Jesús María, de 16.00 a 17.00 horas.

El objetivo del estudio fue determinar la eficacia de las ovitrampas, utilizando tres densidades, al 0,5; 1 y 2 %. Para este fin, se seleccionaron en Chanchamayo, el área 1: localidad Pampa El carmen (PEC) con 916 viviendas (11° 3' 55.1" LS ; 75° 20' 18.1" LW); en Pucallpa, el área 2: el sector CS1-2 con 926 viviendas y el área 3 : el sector CS9, con 789 viviendas (8° 21' 3.1" LS ; 74° 34' 40.3" LW), en las cuales se evaluaron las densidades de huevos, larvas y adultos de *Aedes aegypti*, mediante un muestreo aleatorio y estadísticamente significativo, según metodología de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

¹ Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud.

Para obtener el índice de huevo IPO o índice de positividad de ovitrampas, se usaron ovitrampas con infusión de pasto al 0,5; 1 y 2%. También se midió la eficiencia de las actividades que se realizan dentro de la vigilancia del vector, para obtener los índices, con relación a las horas de trabajo utilizadas.

La mayor eficacia de las ovitrampas se obtuvo con la densidad de 2%, con un IPO promedio de 21% como lo demuestran los resultados del sector CS9, hallando una diferencia significativa entre las densidades 1 y 2%, con un $p = 0,0121$, determinado por la prueba de proporciones.



Se obtuvo los siguientes índices de Breteau (IB) de (9,1; 8,4 y 6,4) y un índice de adultos de (0,14; 0,66 y 0,45 hembras por vivienda) en PEC, CS1-2 y CS9 respectivamente

El uso de ovitrampas resulta eficiente en la detección de *A. aegypti* debido a que utiliza menos tiempo; en Chanchamayo se necesitó 19,2 y 13,9 veces más tiempo en la obtención de índice de larvas y adultos respectivamente, mientras que en Pucallpa se necesitó 11,2 y 8,2 veces más tiempo en la obtención de índice de larvas y adultos respectivamente, debiéndose esta diferencia al número de viviendas muestreadas y el tipo de transporte de apoyo logístico que estuvo a disposición.

Conclusión: se obtuvo la mayor eficacia de las ovitrampas al 2 %, por lo que sugerimos el



uso de ovitrampas con infusión de pasto para la vigilancia entomológica en las ciudades estudiadas.

Palabras clave: *Aedes aegypti*, ovitrampas, Índice de Breteau, Chanchamayo, Pucallpa, Perú.

Agradecimientos

A Rosa Mosqueda Casternoque, del INS, por colaborar en el trabajo de campo. Al personal del Laboratorio de Entomología del LRR de Ucayali el Blgo. Luis Sánchez y técnicos Sr. Teodolio Lijarza, Sr. Aristides Ruiz, Sr. Quinto Vela, Sr. Roy Puerta, Sr. Antonio Angulo, Sr. Wilder García, Sr. Américo Rojas, Sr. Héctor Sandoval y el Sr. Luis Fermín.

Al Blgo. Daniel Chuchón de la DESA de Junín en Chanchamayo, al técnico Sr. Lorenzo Espeza y promotores: Sra. Rufina Anapan, Sra. Vilma Montoya, Sra. Gudelia Vasquez, Sra. Bertha Flores, Sr. Mike Bravo, Sr. Ernesto Espinoza y Sr. Miguel Espinoza, por su esfuerzo, a la Blga. Alexandra Ramos García por la información proporcionada.

Villaseca P¹, Cáceres A² y Linares N³.

¹ Laboratorio de Entomología, Instituto Nacional de Salud.

² Laboratorio de Entomología, Instituto Nacional de Salud y Sección de Entomología del Instituto de Medicina Tropical "Daniel A. Carrión", UNMSM.

³ Oficina de Investigación, Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.