



Revista del **Colegio de Veterinarios** de la provincia de Buenos Aires

ISSN 2250-5040



RENOVAMOS NUESTRA **APUESTA Y COMPROMISO**

**“PROFUNDO AMOR POR
LAS COSAS DE LA TIERRA”**



**ACIDIFICACIÓN
EN AVICULTURA**





SIEMPRE CERCA

Debido a que se actualizaron algunos datos, les recordamos las vías de contacto de todos nuestros Distritos.

DISTRITO N° 1

DR. EDUARDO QUAINÉ
ALSINA N° 350
1642 - SAN ISIDRO
TE. FAX: 011-4747 8753/4707-0570
distrito1@cvpba.org
11 a 16.30 hs
Cel: 011-155-9499070

SUB-SEDE DTO. 1

AV. PTE PERON N° 247 Piso 1, Dpto 3
TE. FAX: 4464-1905
1704 - RAMOS MEJIA
11 a 16.00 hs.
Cel: 011-155-9499071
subsede1@cvpba.org

DISTRITO N° 2

DR. OSCAR BROGNA
47 N° 377
1900 - LA PLATA
TE. FAX: 0221-482 0308
distrito2@cvpba.org
08 a 13.30 hs
Cel: 0221-155-248005

DISTRITO N° 3

DR. GUSTAVO DUNDICH
ALTE. BROWN N° 3624
1834 - TEMPERLEY
TE. FAX: 011-4292 8083
distrito3@cvpba.org
14 a 18 hs
Cel: 011-155-9499073

SUB-SEDE DTO. 3

ANDRES BARANDA N° 2020
1878- QUILMES
13 a 17 hs.
subsede3@cvpba.org
TEL: 4257-8234
Cel: 011-155-9499074

DISTRITO N° 4

DR. WALTER LUJAN
9 DE JULIO N° 3584
7600 - MAR DEL PLATA
2 CVPBA

TE. FAX: 0223-475-5563 /474-9329
distrito4@cvpba.org

8 a 15 hs

DISTRITO N° 5

DR. FEDERICO POLO
ALSINA Y VARELA N° 814
6450 - PEHUAJÓ
TE. FAX: 02396-47 5917
distrito5@cvpba.org
8 a 15 hs
Cel: 02396-154-26177

DISTRITO N° 6

DR. HECTOR FERNANDEZ
GARIBALDI N° 1048
7000 - TANDIL
TE. FAX: 0249-442 8055
distrito6@cvpba.org
8.30 a 15 hs
Cel: 02293-154-96147

DISTRITO N° 7

DR. MARIO JOUGLARD
MORENO N° 476
8000 - BAHIA BLANCA
TE. FAX: 0291-451 9279/456-2147
distrito7@cvpba.org
8 a 14 hs
Cel: 0291-154-250271

DISTRITO N° 8

DR. ROBERTO BARRI
R. ESCALADA DE SAN MARTIN N° 61
2° PISO OF.11
6000 - JUNIN
TE. FAX: 0236-444 1245
distrito8@cvpba.org
8 a 12 y 15 a 18 hs
Cel: 0236-154-419787

DISTRITO N° 9

DR. HORACIO MILICICH
AVELLANEDA N° 591
6720 - S. A. DE GILES
TE. FAX: 02325-44 2936
distrito9@cvpba.org

9 a 11 y 16 a 20 hs
Cel: 02325-154-04842

DISTRITO N° 10

DR. RODOLFO PIETRABUENA
29 N° 561 e/ 6 y 7
6660 - 25 DE MAYO
TE. FAX: 02345-46 3919
distrito10@cvpba.org
8 a 12 hs
Cel: 02345-15420831

DISTRITO N° 11

DR. SEVERO JUAN JOSÉ VILA
GARIBALDI N° 274
2900 - SAN NICOLAS
TE. FAX: 0336-443 6748
distrito11@cvpba.org
8.15 a 13 hs
Cel: 0336-154523610

DISTRITO N° 12

DR. GUSTAVO ECHEVERZ
25 DE MAYO N° 355
8170 - PIGUÉ
TE. FAX: 02923-40 3270
distrito12@cvpba.org
8 a 14 hs
Cel: 02923-154-23722

DISTRITO N° 13

DR. MARTIN LETCHE
VUCETICH N° 19
7100 - DOLORES
TEL. FAX: 02245-44 6486
8.30 a 14.30 hs
distrito13@cvpba.org
Cel: 02241-156-96918

DISTRITO N° 14

DR. PABLO ESPELETA
BOLIVAR N° 3043
7400 - OLAVARRIA
TE. FAX: 02284-42 2021
distrito14@cvpba.org
8 a 15 hs
Cel: 02284-155-01240



SUMARIO

03 EDITORIAL

04 INSTITUCIONALES

Asamblea General Ordinaria

Tribunal de Disciplina

Premio Handicap Día del Veterinario

Se reunió el Consejo Directivo del CVPBA

Pago de matrícula por débito automático

Nueva resolución para el cobro de deudas de la matrícula

Evite riesgos cuando traslade a su mascota

Propuesta de estructura y gestión para los Centros de Zoonosis



10 DISTRITALES

20 NUESTRA GENTE

“Tengo más plumas que piel”

22 CULTURA

Un Vete Blues

24 ÁREAS DE INCUMBENCIA

Acidificación en Avicultura

26 NUESTRA GENTE, NUESTRA HISTORIA

“Profundo amor por las cosas de la tierra”

28 INUNDACIONES

CÓMO AFECTAN A LA PRODUCCIÓN GANADERA

30 AGENDA



SUMARIO



32 JORNADAS INTERNACIONALES MAR DEL PLATA

Renovamos nuestra apuesta y compromiso

Más investigación, más jerarquización

Un stand pensado para participar

La industria tuvo su lugar

Disertantes Acto Inaugural

Disertantes Pequeños Animales

Disertantes Grandes Animales

Disertantes Aves

Disertantes Bromatología

Disertantes Equinos

60 SUPLEMENTO TÉCNICO

79 VET POINT

STAFF

Revista del Colegio de Veterinarios de la provincia de Buenos Aires - ISSN 2250-5040

Entidad adherida a la Coordinadora Federal de Colegios y Consejos de Veterinarios de la República Argentina

Propiedad

Colegio de Veterinarios de la provincia de Buenos Aires

Director

Mario Humberto Carpi

Editor responsable

Consejo Directivo

Presidente

Mario Humberto Carpi

Vicepresidente

Oswaldo Rinaldi

Vocales titulares

Héctor Fernández

Mario Jouglard

José María Estevez

Jorge Nosenzo

Roberto Luciano

Oscar Brogna

Gustavo Dundich

Roberto Barri

Rodolfo Piedrabuena

Redacción

Calle 47 N°386

Tel (0221) 423 2685

La Plata, Argentina

revista@cvpba.org

www.cvpba.org

Producción General

AVAL Comunicaciones

Revisión General

Mario Jouglard

Diseño y diagramación

Florencia Pereyra

Registro de la propiedad

331.572

La Revista no se responsabiliza por los conceptos vertidos por los autores



ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE VIRUS Y VARROA EN COLMENAS DE BUENOS AIRES.

CASTILLA, Rocío^{1,2}, REYNALDI, Francisco^{1,3}, SGUAZZA, Guillermo¹, GUARDIA LÓPEZ, Ariel⁴, GALOSI, Cecilia^{1,2}, PECORARO, Marcelo¹

¹Cátedra de Virología, FCV UNLP calle 60 y 118 s/n. Bs As.. 2 CIC PBA. 3CCT-CONICET La Plata. 4 CFI. * Agentes de Desarrollo Apícola de la Prov. Bs As. * rocioscastilla89@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Hasta el presente, se han identificado 22 virus de abejas que infectan las colonias. La mayoría de estos virus tiene un genoma de ARN de simple cadena con polaridad positiva y son clasificados como virus tipo Picornavirus (Picorna-like virus). En Argentina se ha detectado la presencia de 6 virus (Virus de las Alas Deformadas (DWV), de las Celdas Reales Negras BQCV), de la Cría Ensacada (SBV), de la Parálisis Aguda (ABPV), de la Parálisis Crónica (CBPV) y el Virus Israelí de la Parálisis Aguda (IAPV). Asimismo, se buscó la presencia del Virus de Cachemira, que no fue detectado en este estudio (Reynaldi et al., 2010; 2011a; 2011b).

Con el objetivo de establecer el status sanitario en colmenares de las diferentes Regiones Apícolas de la Prov. de Buenos Aires, se realizó un muestreo de abejas para determinar la incidencia de Varroa destructor y seis virus comúnmente encontrados en abejas en Argentina

MATERIALES Y MÉTODOS

Se tomaron 228 muestras, de manera proporcional, para las 7 regiones definidas por el Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires. El muestreo se realizó del 1 de agosto al 30 de septiembre de 2013, siempre antes de realizar cualquier tratamiento

medicamentoso. Cada muestra consistió en 300 abejas tomadas de cuadros de cría, y fue procesada de acuerdo a la técnica del frasco (para cuantificar el número de ácaros) y RT-PCR, previamente puesta a punto en nuestro laboratorio (Sguazza et al. 2013), para determinar la presencia de los virus antes mencionados.

RESULTADOS

El porcentaje de colmenas infestadas por Varroa destructor en la Provincia de Buenos Aires fue de 30,35%; sin embargo, los resultados obtenidos entre las distintas regiones fueron muy variables: Cuenca del Salado 11,82%; Noroeste 30,55%; Sudeste 14,36%; Sudoeste 9,89%; Norte 55,76%; y Delta y Metro 53,84%.

Respecto a los virus, el 22,8% de las muestras fue positiva para al menos un virus. El porcentaje de infección encontrado fue de: 3,07% IAPV, 8,77% DWV, 3,51% SBV, 0,88% CBPV, 1,32% ABPV, 5,26% BQCV y 0,00% KBV. La diversidad de los virus encontrados en las distintas regiones fue amplia, encontrándose un solo tipo de virus en la región Sudoeste (SBV) y Delta (IAPV); dos tipos de virus en la región Sudeste (BQCV y DWV); y cinco tipos en tres regiones: Noroeste y Cuenca del Salado (IAPV, DWV, SBV, ABPV, BQCV) y en la región Norte (DWV, SBV, ABPV, BQCV, CBPV).

DISCUSIÓN

Es sabido que algunos virus, como DWV, tienen la capacidad de replicar en el ácaro Varroa destructor (Sumpster & Martin, 2004). Asimismo, la presencia del ácaro en colonias de abejas, podría generar un factor de estrés con la consiguiente inmunosupresión, favoreciendo la multiplicación de otros virus y provocando las manifestaciones clínicas de estas infecciones virales.

CONCLUSIONES

En base a estos resultados, podría inferirse que existe una relación entre la presencia de Varroa destructor y algunos virus (IAPV y DWV). Asimismo, destacamos que los otros virus analizados en este ensayo (CBPV, ABPV, BQCB, SBV) se dispersaron independientemente de la presencia de ácaros. Por lo tanto, deben existir otros factores, no bien determinados, que influyen en la dinámica de infección viral de las colonias.

Concluimos que el control de los ácaros podría disminuir la presencia de ciertos virus en las colonias. Con

otros estudios ya en desarrollo, se determinará el verdadero impacto sanitario que tienen estos virus y podrán generarse medidas de control con el fin de evitar pérdidas económicas en la producción.

BIBLIOGRAFÍA

- REYNALDI F, et al. First report of viral infections that affect argentine honey bees. Environmental Microbiology Reports. 2010. Vol. 2. Págs. 749 a 751.
- REYNALDI F. et al. First report of Israeli Acute Paralysis Virus in asymptomatic hives of Argentina. Rev. Arg. Microbiol. 2011a. Vol. 43. Págs. 84 a 86.
- REYNALDI F. et al. Report of six viral Infections that affect Argentine Honey Bees. Actas del Congreso Internacional de Apimondia. 2011b. Págs. 234.
- SGUAZZA G. et al. Simultaneous detection of viruses by multiplex PCR. J. Virol. Meth. 2013 Vol. 194. Págs 102-106.
- SUMPTER J, MARTIN S. The dynamics of virus epidemics in Varroa -infested honey bee colonies. J. of Animal Ecol. 2004. Vol. 73, Págs. 51–63.