

VACCI**Check**[®]

by **Biogal** Galed Labs.

Una solución confiable y
científicamente probada para la
prueba de títulos de anticuerpos
en la clínica



VacciCheck cuenta con certificaciones de prestigiosas autoridades a nivel mundial, que destacan su calidad y confiabilidad excepcionales.

- ▶ USDA
- ▶ Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos
- ▶ Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca de Japón
- ▶ ANVISA (Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria, Brasil)
- ▶ ISO 9001:2015, ISO 13485:2016

MÉTODO DE DIAGNÓSTICO

La Serología Dot-ELISA detecta anticuerpos específicos en una muestra de sangre, lo que indica inmunidad por exposición o vacunación.

Escanee
para más
info



BENEFICIOS

- ▶ Fácil de usar
- ▶ Resultados rápidos
- ▶ Preciso
- ▶ Semicuantitativo
- ▶ Fiabilidad comprobada con respaldo científico
- ▶ Rentable
- ▶ Alta sensibilidad y especificidad



APLICACIONES

- ▶ Verifica la respuesta inmune después del ciclo inicial de vacunación en mascotas jóvenes
- ▶ Ayuda a los veterinarios a determinar si animales mayores, inmunocomprometidos o con enfermedades crónicas necesitan un refuerzo
- ▶ Evalúa niveles de inmunidad en mascotas con historial de vacunación desconocido
- ▶ Apoya el manejo de brotes en refugios y criaderos

DATOS DE RENDIMIENTO

Canine Vaccicheck



Virus	Tamaño de Muestra	Sensibilidad	Especificidad	Método Gold Standard
Canine Adenovirus CAV (ICH)	166	94%	93%	Virus Neutralization (VN)
Canine Parvovirus CPV	186	88%	100%	Hemagglutination Inhibition (HI)
Canine Distemper CDV	199	100%	92%	Virus Neutralization (VN)

Estudio clínico realizado en 2015 en el laboratorio del Profesor Schultz, Departamento de Ciencias Patobiológicas, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Wisconsin-Madison.

Feline Vaccicheck



Virus	Tamaño de muestra	Sensibilidad	Especificidad	Método Gold Standard
Feline Calici Virus FCV	344	90%	91%	Virus Neutralization (VN)
Feline Herpesvirus FHV	344	93%	96%	Virus Neutralization (VN)
Panleukopenia Virus FPLV	344	89%	98%	Hemagglutination Inhibition (HI)

Estudio clínico realizado en 2011 en el Departamento de Ciencias Clínicas de Pequeños Animales y el Programa de Medicina de Refugios de Maddie, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Florida y en el Centro de Diagnóstico de Salud Animal de la Universidad de Cornell.

Guía rápida de VacciCheck

Escanee
para IFU



PASO 1

Llevar todos los componentes a temperatura ambiente (20°C - 25°C)

PASO 3

Insertar el peine en el pocillo A con la muestra, incubar y transferir a los pocillos restantes (B–F) según los intervalos de tiempo según las instrucciones paso a paso

PASO 2

Depositar suero (5 µl) o sangre entera (10 µl) en un pocillo de la fila A

PASO 4

Secar y leer los resultados

Procedimiento Paso a Paso

Reactivo	Fila	Tiempo de incubación [min]
Muestra	A	5
Lavado	B	2
Conjugado	C	5
Lavado	D	2
Lavado	E	2
Cromógeno	F	5
Lavado	Regresar a E	2

Al completar, aparece un color púrpura-gris en los puntos de puntos de Referência Positiva referencia positivos y en las muestras positivas, indicando niveles de anticuerpos según la intensidad.

Interpretación de resultados de anticuerpos IgG

Puntuación	Resultado	Estado de inmunidad	Recomendación
S0-S1	Negativo	Pobre	Requiere vacunación
S2	Positivo Débil	Adecuado	El perro no se beneficiará de una revacunación
S3-S4	Positivo	Buena	
S5-S6	Positivo Alto	Excelente	

LECTURA DE RESULTADOS

Con CombScale

Igual el color del punto de referencia positivo con la escala. Deslice C3+ a este color y compare cada punto individualmente

Con CombCam:

El "ojo electrónico" lee VacciCheck de forma semicuantitativa



JAVMA



A point-of-care dot blot ELISA assay for detection of protective antibody against canine adenovirus, canine parvovirus, and canine distemper virus is diagnostically accurate

Azizeh Egerer, BS; Zoie Schaefer, DVM; Laurie Larson, DVM*

Companion Animal Vaccines and ImmunoDiagnostic Service Laboratory, Department of Pathobiological Sciences, School of Veterinary Medicine, University of Wisconsin-Madison, Madison, WI

*Corresponding author: Dr. Larson (Laurie.Larson@wisc.edu)

doi.org/10.2460/javma.22.05.0224

Escanee para artículo completo



"La precisión general del 93.43% al 95.91% para esta prueba brinda confianza en su uso confiable en el control rutinario de perros vacunados previamente mayores de 20 semanas para determinar el beneficio de administrar una vacuna básica de refuerzo."

Table 1—The sensitivity, specificity, and accuracy analysis of the index test for canine adenovirus (CAV), canine parvovirus (CPV), and canine distemper virus (CDV).

Virus	Sensitivity (95% CI)	Specificity (95% CI)	Accuracy (95% CI)
CAV n = 183 Pet dogs only	96.03% (91.55%–98.53%)	90.62% (74.98%–98.02%)	95.08% (90.87%–97.73%)
CPV n = 563 Pet and spf dogs	96.75% (94.39%–98.31%)	94.33% (90.08%–97.14%)	95.91% (93.93%–97.39%)
CDV n = 563 Pet and spf dogs	96.12% (93.69%–97.81%)	87.50% (81.69%–92.00%)	93.43% (91.05%–95.33%)

spf = Specific pathogen-free.

ANTIBODY TESTING
VS VACCINATION
APPLICATIONS IN CLINICAL PRACTICE



RICHARD B. FORD.
PROFESSOR OF MEDICINE DIPLOMATE
ACVIM AND ACVPM (HON)



Escanee para artículo completo



Canine	
Adenovirus	In-clinic titer test results correlate well with gold standard testing (VN).
Distemper virus	In-clinic titer test results correlate well with gold standard testing (VN).
Parvovirus	In-clinic titer test results correlate well with gold standard testing (HI).

"Comprender cuándo está indicada la prueba serológica y saber qué acciones tomar según los resultados positivos o negativos es fundamental. Con una fuerte correlación entre resultados positivos de prueba de anticuerpos y protección, la serología se convierte en una herramienta crucial y confiable para el manejo individual del paciente."



Article

Prevalence of Serum Antibody Titers against Core Vaccine Antigens in Italian Dogs

Paola Dall'Ara ^{1,*}, Stefania Lauzi ¹, Jari Zambambieri ¹, Francesco Servida ², Laura Barbieri ³, Roberto Rosenthal ⁴, Lauretta Turin ¹, Elena Scarparo ¹ and Joel Filipe ¹

¹ Department of Veterinary Medicine and Animal Sciences (DIVAS), University of Milan, Via dell'Università 6, 26900 Lodi, LO, Italy

² Clinica Veterinaria Pegaso, Via Dante Alighieri 169, 22070 Rovello Porro, CO, Italy

³ Clinica Veterinaria Turro, Via Gerolamo Rovetta 8, 20127 Milano, MI, Italy

⁴ Ambulatorio Veterinario di Favignana, Via Daniele Manin, 10, 91023 Favignana, TP, Italy

* Correspondence: paola.dallara@unimi.it

Escanee

para artículo completo



"Las pruebas de títulos de anticuerpos como VacciCheck pueden ser muy útiles para monitorear la inmunidad canina específica de vacunas esenciales."

"VacciCheck es el único recomendado por WSAVA y AAHA y el único aprobado oficialmente por autoridades regulatorias en EE.UU., Canadá, Japón, Brasil y otros países."

PAPER

Long-lived immunity to canine core vaccine antigens in UK dogs as assessed by an in-practice test kit

R. KILLEY*, C. MYNORS*, R. PEARCE*, A. NELL¹, A. PRENTIS² AND M. J. DAY^{3,1}

*Moreton Morrell College, Moreton Morrell, Warwickshire, CV35 9BL, UK

¹Medivet, Watford, Hertfordshire, WD24 7UY, UK

²Hyde Park Veterinary Centre, London, W2 2AE, UK

³School of Veterinary Sciences, University of Bristol, Langford, North Somerset, BS40 5DU, UK

¹Corresponding author email: profmjday@gmail.com

Escanee

para artículo completo



"Las pruebas serológicas, como las que se realizan con kits en la clínica, pueden identificar fácilmente a los perros raros que no han respondido a un antígeno vacunal específico."



Article

Effect of Aging on the Immune Response to Core Vaccines in Senior and Geriatric Dogs

Paola Dall'Ara ^{1,*}, Stefania Lauzi ¹, Lauretta Turin ¹, Giulia Castaldelli ¹, Francesco Servida ² and Joel Filipe ^{1,*}

¹ Department of Veterinary Medicine and Animal Sciences (DIVAS), University of Milan, Via dell'Università 6, 26900 Lodi, Italy; paola.dallara@unimi.it (P.D.); lauretta.turin@unimi.it (L.T.)

² Clinica Veterinaria Pegaso, Via Dante Alighieri 169, 22070 Rovello Porro, Italy; francesco.servida@guest.unimi.it

* Correspondence: joel.soares@unimi.it; Tel.: +39-02503-34341

Escanee

para artículo completo



"La titulación de anticuerpos (por ejemplo, con VacciCheck) puede ser una herramienta muy útil para monitorear la inmunidad canina y podría convertirse en un estándar de atención durante ese período delicado de la vida de los perros."



Diseñado para el desarrollo eficiente del
kit de prueba VacciCheck

BENEFICIOS CLAVE

- ▶ Maximiza la productividad
- ▶ Mayor eficiencia
- ▶ No requiere personal capacitado
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Se realiza en la comodidad de su clínica

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Pantalla táctil LCD
- ▶ Múltiples idiomas
- ▶ Calentador de placas incorporado
- ▶ Precisión biológica confiable
- ▶ Cubierta protectora
- ▶ Soporte magnético para peine y tiras de papel
- ▶ Instrucciones digitales de uso
- ▶ Calibrado de fábrica



CombCam

Facilita la lectura de los resultados: simple,
rápida y precisa

- ▶ De tamaño manual, fácil de usar
- ▶ Lee individualmente un diente a la vez
- ▶ Resultado en 3 segundos
- ▶ Los resultados se pueden copiar a una PC o portátil

Tutorial
en YouTube
CombCam



➤ Step 01

Use appropriate RFID
card with CombCam



➤ Step 02

Insert ImmunoComb
or VacciCheck Tooth



➤ Step 03

Read Result via
CombCam Cube or
PC Software

Hoja de Ruta para Garantizar la Protección de su Mascota



Fabricado por



Contáctenos

Biogal Galed Labs, Kibbutz Galed,
1924000 Israel

Tel: +972 (0)4 9898605

Email: info@biogal.com



Para más información, visite nuestro sitio web
www.biogal.com