

VACCICheck[®]

by **Biogal** Galed Labs.

**Uma solução confiável
e cientificamente
comprovada de
teste de títulos de
anticorpos**





O VacciCheck possui orgulhosamente certificações de prestígio concedidas por autoridades líderes em todo o mundo, destacando sua qualidade e confiabilidade excepcionais.

- ▶ USDA (Departamento de Agricultura dos EUA)
- ▶ Agência Canadense de Inspeção de Alimentos
- ▶ Ministério da Agricultura, Alimentação e Pescas do Japão
- ▶ Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA Brasil)
- ▶ ISO 9001:2015, ISO 13485:2016

MÉTODO DIAGNÓSTICO

A sorologia Dot-ELISA detecta anticorpos específicos em uma amostra de soro, plasma ou sangue, indicando imunidade por exposição ou vacinação.

Escaneie
para saber
mais



BENEFÍCIOS

- ▶ Fácil de usar
- ▶ Resultados rápidos
- ▶ Precisão
- ▶ Semi-quantitativo
- ▶ Confiabilidade comprovada com respaldo científico
- ▶ Custo-benefício
- ▶ Alta sensibilidade e especificidade

APLICAÇÕES

- ▶ Verifica a resposta imunológica após o ciclo inicial de vacinação em filhotes
- ▶ Auxilia veterinários a determinar se animais idosos, imunocomprometidos ou com doenças crônicas precisam de dose de reforço
- ▶ Testa os níveis de imunidade em animais com histórico vacinal desconhecido
- ▶ Apoia o manejo de surtos em abrigos e canis



DADOS DE DESEMPENHO

Canine Vaccicheck



Vírus	Quantidade Amostral	Sensibilidade	Especificidade	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)

Estudo clínico realizado em 2015 no laboratório do Professor Schultz, Departamento de Ciências Patobiológicas, Escola de Medicina Veterinária, Universidade de Wisconsin-Madison.

Feline Vaccicheck



Vírus Feline Calici Virus	Quantidade Amostral	Sensibilidade	Especificidade	Método Gold Standard
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)

Estudo clínico realizado em 2011 no laboratório do Departamento de Ciências Clínicas de Pequenos Animais e no Programa Maddie's Shelter Medicine, na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade da Flórida, e no Cornell University Animal Health Diagnostic Center.

VacciCheck – Guia Rápido

Escaneie
para o
vídeo



PASSO 1

Deixe todos os componentes atingirem a temperatura ambiente (20°C - 25°C)

PASSO 2

Deposite o soro (5 µl) ou sangue total (10 µl) em um poço na fileira A

PASSO 3

Insira o Comb (pente) no poço A com a amostra, incube e transfira para os poços restantes (B–F) em intervalos cronometrados, seguindo as instruções passo a passo

PASSO 4

Deixe secar e faça a leitura dos resultados

Procedimento Passo a Passo

Reagentes	Fileira	Tempo de Incubação [min]
Amostra	A	5
Lavagem	B	2
Conjugado	C	5
Lavagem	D	2
Lavagem	E	2
Cromógeno	F	5
Lavagem	Voltar para E	2

Ao final, uma coloração roxo-acinzentada aparece nos pontos de Referência Positiva e nos pontos de amostras positivas, indicando os níveis de anticorpos com base na intensidade.

Leitura e Interpretação dos Resultados de Anticorpos IgG

Escore	Resultado	Estado de imunidade	Recomendação
S0	Negativo	Baixa Imunidade	Vacinação obrigatória
S1-S2	Fraco Positivo	Baixa Imunidade	Vacinação obrigatória
S3-S4	Positivo	Boa imunidade	O cão não terá benefício com a repetição da vacinação
S5-S6	Fortemente Positivo	Excelente imunidade	

Leitura dos Resultados

Pelo CombScale:

Combine a cor da marca de referência positiva com a escala Comb. Deslize C3+ até essa cor e compare cada ponto individualmente, anotando os valores

Pelo CombCam:

A Leitora lê o VacciCheck de forma semiquantitativa



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

Escaneie para o artigo completo



“A precisão geral de 93,43% a 95,91% deste teste oferece confiança para seu uso na triagem de rotina de cães previamente vacinados com mais de 20 semanas de idade, para determinar o benefício de administrar uma vacina de reforço para os antígenos principais.”

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)



Escaneie para o artigo 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).

“Compreender quando o teste sorológico é indicado, e saber quais ações tomar com base em resultados positivos ou negativos, é fundamental. Com forte correlação entre resultados positivos de anticorpos e proteção, o teste sorológico torna-se uma ferramenta essencial e confiável para o manejo individualizado do paciente.”



Article

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

Paola Dall'Ara ^{1,*}, Stefania Lauzi ¹, Jari Zambarbieri 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

Escaneie
para o artigo completo



“Testes de títulos de anticorpos como o VacciCheck podem ser muito úteis no monitoramento da imunidade canina específica para vacinas essenciais.”

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. NELL[†], A. PRENTIS[‡] AND M. J. DAY^{§,1}

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

[†]Medivet, Watford, Hertfordshire, WD24 7UY, UK

[‡]Hyde Park Veterinary Centre, London, W2 2AE, UK

[§]School of Veterinary Sciences, University of Bristol, Langford, North Somerset, BS40 5DU, UK

¹Corresponding author email: profmjday@gmail.com

Escaneie
para o artigo completo



“Testes sorológicos, como aqueles realizados com kits na própria clínica, podem facilmente identificar os raros cães que não responderam a um antígeno vacinal 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

Escaneie
para o artigo completo



“A titulação de anticorpos (por exemplo, com o VacciCheck) pode ser uma ferramenta muito útil no monitoramento da imunidade canina e pode se tornar um padrão de cuidado em um período tão delicado da vida dos cães.”



Projetado para o desenvolvimento eficiente dos kits de teste ImmunoComb e VacciCheck

BENEFÍCIOS PRINCIPAIS

- ▶ Maximiza a produtividade
- ▶ Aumenta a eficiência
- ▶ Requer treinamento rápido
- ▶ Simples de usar

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Tela sensível ao toque (LCD)
- ▶ Multi idiomas
- ▶ Aquecedor de placas embutido
- ▶ Precisão biológica confiável
- ▶ Tampa de proteção
- ▶ Suporte magnético para pente e tira de papel
- ▶ Instruções de uso digitais
- ▶ Calibração de fábrica



CombCam

Torna a leitura dos resultados simples, rápida e mais precisa

Tutorial
no YouTube
CombCam



- ▶ Portátil, de fácil manuseio
- ▶ Faz a leitura de cada “dente” individualmente
- ▶ Resultado exibido em 3 segundos
- ▶ Resultados podem ser transferidos para um PC ou laptop



▶ Passo 1

Usar o cartão RFID correspondente ao teste



▶ Passo 2

Inserir o dente ImmunoComb ou VacciCheck



▶ Passo 3

Leitura do resultado

Roteiro para garantir a proteção do seu pet

Primeira
série de
vacinações



6-8 semanas



10-12 semanas



14-16 semanas

ATENÇÃO: Revacine aos 6 meses, **exceto** animais testados com Vaccicheck e protegidos contra Parvovirose, Cinomose e Hepatite.

Anticorpos de origem materna (MDA). Animais geneticamente não responsivos



Verificação dos títulos
anticorpos **Vaccicheck**
by Biogal Galed Labs.



Check-up anual
Vaccicheck
by Biogal Galed Labs.



Antes de
procedimentos médicos



Doença crônica/
sistêmica **Vaccicheck**
by Biogal Galed Labs.



Check-up geriátrico
Vaccicheck
by Biogal Galed Labs.

www.biogal.com

Manufactured by



Biogal Galed Labs.



Distribuidor Exclusivo no Brasil
VP Diagnóstico

Tel: +55 (41) 3434 2721

Site: www.vpdiagnostico.com.br

Email: info@vpdiagnostico.com.br

FALE CONOSCO

Biogal Galed Labs, Kibbutz Galed,
1924000 Israel

Tel: +972 (0)4 9898605

Email: info@biogal.com



Para mais informações, visite o site
www.biogal.com