

Fast + Simple  
Focused on Veterinary Diagnostics

# FASTest® CPV Ab / CDV Ab ad us. vet. FASTest® CDV-CPV Ab ad us. vet.

## Gezielte Antikörper- und Impfdiagnostik

Schnelltests zum **qualitativen** Nachweis von Antikörpern gegen das **Canine Parvovirus** bzw. **Distempervirus** im Vollblut, Plasma oder Serum des Hundes

**TiterCheck – Bestimmung des protektiven Status**  
Anforderung an die Core-Impfung

**TiterCheck**  
Reaktion auf erste Grundimmunisierung

**TiterCheck** vor Auffrischimpfung  
(unerwünschtes Impfereignis)

**TiterCheck**  
Management von Krankheitsausbrüchen  
im Tierheim

**Jährlicher Gesundheitscheck**



2 in 1  
Titer-Check



■ Einfache Testdurchführung mit Vollblut, Plasma oder Serum

■ Schnelle Testinterpretation nach 10 Minuten

■ Zuverlässige klinische Diagnostik

■ Sensitivität Spezifität

CPV Ab 99,9% 94,0%

CDV Ab 99,9% 99,8%

■ Lagerung bei Raumtemperatur (15–25°C)

■ Lange Haltbarkeit

■ Kompakte Testbox mit 2 oder 10 Tests

# FASTest® CPV Ab / CDV Ab ad us. vet.

## FASTest® CDV-CPV Ab ad us. vet.

Antikörper (Immunglobuline) sind Grundbausteine der humoralen Immunantwort. Sie werden passiv über die Kolostralmilch als sogenannte maternale Antikörper (mAk) auf die noch immuninkompetenten Neugeborenen übertragen oder aktiv durch natürliche Feldinfektion oder durch Impfung induziert.

Der Antikörpertiter ist individuell variabel beim einzelnen Tier und hängt von vielfachen Faktoren ab. Er kann sowohl über einen längeren Zeitraum, teilweise lebenslang, in wirksamer Schutzkonzentration (= belastbare Immunität durch protektive Antikörper) persistieren als auch im Laufe der Zeit unter die wirksame Schutzkonzentration (nicht belastbare Immunität) absinken.

Die jeweiligen Grenztiter (belastbare oder nicht belastbare Immunität) des **FASTest® CPV Ab (1:80)** bzw. des **FASTest® CDV Ab (1:16)** sind anhand Golden Standard Tests (Hämagglutinationstest bzw. Virusneutralisationstest) eingestellt.

In Abhängigkeit von der Höhe des individuellen Antikörpertiters ist der Tierarzt in der Lage, bei folgenden Fragestellungen eine schnelle und zuverlässige Entscheidung hinsichtlich der Notwendigkeit Impfung oder Nicht-Impfung zu treffen:

### Individueller Impfzeitpunkt der Zuchthündin

In Problemzuchten ist die Bestimmung des Antikörperstatus des Muttertieres während der Trächtigkeit sinnvoll, um zu entscheiden, ob eine Boosterimpfung vor Geburt der Welpen nötig ist bzw. um den optimalen Zeitpunkt für die Erstimpfung der Welpen abzuschätzen.

### Individueller Impfzeitpunkt der Welpen: Erstimpfung (Grundimmunisierung)

Bei Welpen gibt es v.a. in den ersten 12 Wochen nach Geburt eine kritische Phase (sogenannte immunologische Lücke). Hier besteht die Gefahr, dass die Konzentration an mAk noch hoch genug ist, um das Impfvirus zu inaktivieren, aber schon zu niedrig, um vor einer Feldinfektion zu schützen. Daher gilt es, für jeden Welpen den individuellen Zeitpunkt, an dem eine aktive Impfung einen adäquaten Schutz bewirken kann, durch die Messung des Antikörpertiters zu bestimmen.

Zur Bestimmung des Antikörper-Status des gesamten Wurfs ist es möglich, den Status eines einzigen Welpen repräsentativ für die anderen Wurfgeschwister zu bestimmen (sog. „fraternaler Antikörpertiter“). Voraussetzung hierfür ist eine ausgeglichene Kolostrumaufnahme bzw. Entwicklung aller Welpen.

### Wiederholungsimpfung (Boosterung)

Durch die Bestimmung des aktuellen Antikörperstatus kann eine individuelle Entscheidung getroffen werden, den Welpen bzw. das adulte Tier so häufig wie nötig einer Wiederholungsimpfung (Boosterung) zu unterziehen.

All diese für Tierbesitzer und Züchter wichtigen Fragestellungen lassen sich vor Ort in der Praxis durch die Durchführung des **FASTest® CPV Ab** bzw. **FASTest® CDV Ab** schnell, sicher und zuverlässig beantworten. Dies ermöglicht dem Tierarzt eine zeitgemäße und maßgeschneiderte, an Hund und Tierbesitzer angepasste Impfdiagnostik und -strategie.

### Testdurchführung

5 µl  
Vollblut  
Plasma  
Serum

10 min

### Testinterpretation

<p><b>ANTIKÖRPERTITER</b> gleich oder höher als der protektive Titer <b>CPV Ab</b> ≥ 1:80 <b>CDV Ab</b> ≥ 1:16</p> <p><b>Hoher Titer</b> Farbintensität T-Linie &gt; C-Linie</p>	<p><b>ANTIKÖRPERTITER</b> niedriger als der protektive Titer <b>CPV Ab</b> &lt; 1:80 <b>CDV Ab</b> &lt; 1:16</p> <p><b>Niedriger Titer</b> Farbintensität T-Linie &lt; C-Linie</p>
<p><b>Mittlerer Titer</b> Farbintensität T-Linie = C-Linie</p>	<p><b>Titer unter Nachweisgrenze</b> Keine T-Linie</p>

Guter bis sehr guter Immunstatus,  
**KEINE IMPFUNG ERFORDERLICH**

Schlechter bzw. kein Immunstatus,  
**IMPFUNG EMPFOHLEN**

Bei einem positiven Antigennachweis mittels **FASTest® PARVO** Strip und/oder **FASTest® DISTEMPER** Strip (Staupe) kann durch den Einsatz des **FASTest® CPV Ab** und/oder **FASTest® CDV Ab** der Antikörperstatus des erkrankten Tieres bestimmt werden. Dieser gibt dem Tierarzt einen wichtigen Hinweis auf dessen Immunstatus und damit eine verbesserte prognostische Einschätzung des weiteren Krankheitsverlaufes. Darüber hinaus erleichtert die kombinierte Diagnostik die Therapieentscheidung.

Vertrieb:

DE 11-2020

