

# VENNO® VET 1

## Stalldesinfektion für den verantwortungsbewussten Anwender



### Die Vorteile von VENNO® VET 1

- DVG gelistet für den Tierhaltungsbereich: unbehüllte und behüllte Viren, Hefepilze und Bakterien  
*Stand 05-2024*
- MENNO Empfehlung bei 4°C:  
Behüllte Viren 1,5% - 30 Min. /  
1% - 60 Min. / 0,75% - 120 Min.
- MENNO Empfehlung bei 10°C: Viruzidie:  
Behüllte Viren 0,75% - 30 Min.  
Unbehüllte Viren 1% - 120 Min.
- MENNO Empfehlung bei 20°C: Viruzidie:  
Behüllte Viren 0,25% - 30 Min.  
Unbehüllte Viren 1% - 30 Min.
- MENNO Empfehlung vorbeugende Desinfektion: bei 4°C: 1,5% - 60 Min.  
bei 10°C: 1% - 120 Min.  
bzw. bei 20°C: 1% - 30 Min.
- **Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen gegen ASP uvm.**
- Wirkstoffe: Ameisensäure
- „Umweltgerecht“, weil gut (86%) biologisch abbaubar

### Die Vorteile von VENNO® VET 1 super

- DVG gelistet für den Tierhaltungsbereich: unbehüllte und behüllte Viren, Hefepilze und Bakterien  
*Stand 05-2024*
- MENNO Empfehlung bei 4°C:  
Behüllte Viren 1,5% - 30 Min.  
1% - 60 Min. / 0,75% - 120 Min.
- MENNO Empfehlung bei 10°C: Viruzidie:  
Behüllte Viren 0,75% - 30 Min.  
Unbehüllte Viren 1% - 120 Min.
- MENNO Empfehlung vorbeugende Desinfektion: bei 4°C: 1,5% - 60 Min.  
bei 10°C: 1% - 120 Min.  
bzw. bei 20°C: 0,75% - 30 Min.
- **Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen gegen ASP uvm.**
- Wirkstoffe: Ameisensäure

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH

Langer Kamp 104 • D-22850 Norderstedt • Deutschland • T: +4940 52906670

F: +4940 529066766 • info@menno.de • www.menno.de

# Die Vorteile von VENNO® VET 1

Von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft in der Desinfektionsmittelliste für die Tierhaltung gelistet, [www.dvg.net](http://www.dvg.net)

## Wirksamkeit bei 20°C: Stand 05-2024

Viruzidie: unbehüllte Viren 1 % - 30 min;

behüllte Viren 0,25 % - 30 min;

Hefepilze 4 % - 120 min;

Bakterizidie: Spezielle Des. 3,5 % - 120 min.;

Vorb. Des. 0,5%-120min./0,75%-60min./1%-30min.;

## Wirksamkeit bei 10°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 1%-120min. / 2%-60min. / 2,5%-30min.;

behüllte Viren 0,25 % - 120 min / 0,5 % - 60 min. / 0,75 % - 30 min.;

Hefepilze 5%-120min; Bakterizidie: Spezielle Desinf. 5%-120 min.;

Vorbeugende Desinfektion 1 % - 120 min. / 1,5 % - 30 min.,

## Wirksamkeit bei 4°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 3,5%-120min./4%-60min./4,5%-30min.;

Behüllte Viren 0,75 % - 120 min. / 1 % - 60 min. / 1,5 % - 30 min;

Vorbeugende Desinfektion 1,5 % - 60 min. / 2 % - 30 min.,

## Wirksamkeit bei (minus) -10°C:

Viruzidie: behüllte Viren 3%-120min./Anwendung bei -10°C:

Zumischung zu einer vorgelegten 25% Ethylenglykol-Wasser-Mischung



## Generelle Empfehlung für VENNO® VET 1 und VENNO® VET 1 super

Anwendung bei einer höheren Temperatur mindert die erforderliche Anwendungskonzentration.

Durch Aufheizen des Wassers und/oder der Umgebung lässt sich die Exposition für Anwender, Umwelt und Materialien vermindern.

**Hinweis:** Innerhalb des Anwendungsbereiches bis 1% besteht grundsätzlich eine hohe Materialbeständigkeit der üblicherweise verbauten Materialien.

Bei Indikationen oberhalb der 1% ist im Zweifelsfall eine Abklärung mit dem Hersteller angeraten.

Wegen der Vielzahl verschiedener Materialien und Baustoffe, insbesondere Metallen können wir eine allgemein verbindliche Aussage über die Materialverträglichkeit nicht machen.

Das Anwendungsrisiko übernehmen wir nicht. Wir empfehlen eine Probefläche anzulegen, bevor die gesamte Fläche mit der Desinfektionsmittellösung behandelt wird, ansonsten gilt der Haftungsausschluss.

## Genügt damit den Empfehlungen des Friedrich-Loeffler-Instituts über Mittel und Verfahren für die Durchführung einer tierseuchenrechtlich vorgeschriebenen Desinfektion

Siehe dazu auch VENNO® VET 1 super nämlich gleichlautend.

### Wirksam gegen Aujeszkyvirus

Gutachten Dr. W. Herbst, Universität Hohenheim, 15.02.1990, Ergebnis im Keimträgerversuch bei 20°C: 0,5 % innerhalb 15 Min.

### Wirksam gegen equines Herpesvirus Typ 1

Gutachten Prof. Dr. D. Strauch, Universität Hohenheim, 29.03.90, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: 0,5 %-5 Minuten

### Wirksam gegen Puten-Rhinotracheitis-Virus (TRT-Virus)-Stamm Wilding

Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 27.04.1990, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 0,5 % innerhalb von 60 Min.

### Wirksam gegen Dysenterie / Serpulinia Hyodysenteriae

Gutachten Prof. Dr. Th. Blaha, Tierärztliche Hochschule Hannover, 27.12.1993, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: 1 % innerhalb von 15 Minuten.

### Wirksam gegen Chlamydien

Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 17.04.1991, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 0,1 % innerhalb von 30 Min.

### Wirksam gegen Parvoviren

Gutachten Prof. Dr. D. Strauch, Ordinarius für Tierhygiene, an der Universität Hohenheim, Honorarprofessor an der Universität Stuttgart, Ostfildern, 27.04.1990, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C ohne Eiweißbelastung: bei 1°C bis 3°C, 1 % innerhalb 30 Minuten.

### Wirksam gegen Salmonella typhimurium, Streptococcus suis type 2, Escheria coli type 0149

Gutachten lic. med. vet. Birgitta Svensmark, cand. med. vet. E. Okholm Nielsen, DS-Laboratoriet, DK-8620 Kjellerup, April 1991, Ergebnis im Keimträgerversuch bei 20°C: 1%-120 Minuten.

### Wirksam gegen PRRS, MKS, Afrikanische Schweinepest

Gutachten Dr. B. Haas, Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere, Tübingen, 23.01.1993, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: 1 % innerhalb von 15 Minuten.

## Korrosionsuntersuchungen an Metallen

Gutachten Dr. W. Mick, Dr. H. Vogt, NATEC Institut, 28.11.1989, Prüfkonzentration: 1 und 3 Gew. %.

Ergebnis in Anlehnung an DIN 50905:

Aluminium, Kupfer und Messing sind unter den gewählten Versuchsbedingungen als korrosionsfest zu bezeichnen. Rohstahl und Zink werden von den Testlösungen nur schwach angegriffen. Unter praktischen Einsatzbedingungen (z.B. Reinigung von Käfigen u. ä., im Bereich der Intensivtierhaltung) sind diese Korrosionsraten jedoch zu vernachlässigen.

## Die organischen Säuren in VENNO® VET 1 bieten klare Vorteile für Sie und die Umwelt:

# • umweltgerecht •

weil gut (86%) biologisch abbaubar nach OECD 301 E

### Biologische Abbaubarkeit

Untersuchung ÖKOLIMNA-Gesellschaft für Ökologie und Gewässerkunde mbH, Burgwedel, August 1991

Prüfsubstanz: VENNO® VET 1

Prüfkonzentration: 100 mg/l.

Prüfverfahren: Screening-Test nach OECD 301 E

Ergebnis: Biologischer Abbau der Prüfsubstanz (100 mg/l): 86 % (n. 28 d.).

### Prüfung auf Hemmung der Bakterienaktivität

Untersuchung ÖKOLIMNA-Gesellschaft für Ökologie und Gewässerkunde mbH, Burgwedel, August 1991

Prüfsubstanz: VENNO® VET 1

Prüfverfahren: TTC-Test nach DEV L 3

Ergebnis: Als G-Wert wird die kleinste (prüfbare) nicht mehr toxische Verdünnungsstufe der Prüfsubstanz angegeben. G-Wert 200 mg/l

# Die Vorteile von VENNO® VET 1 super

Von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft in der Desinfektionsmittelliste für die Tierhaltung gelistet, [www.dvg.net](http://www.dvg.net)

Desinfektionsmittelliste für die Tierhaltung gelistet, [www.dvg.net](http://www.dvg.net)

## Bereich Tierhaltung:

### Wirksamkeit bei 20°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 1 % - 30 min;

behüllte Viren 0,25 % - 30 min

Tuberkulozidie 5 % - 120 min;

Levurozidie 3 % - 120 min. / 4 % - 60 min.;

Spezielle Desinfektion 3,5 % - 120 min.;

Vorbeugende Desinfektion 0,5 % - 120 min. / 0,75 % - 30 min.

### Wirksamkeit bei 10°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 1%-120min./1,5%-60min./2%-30min.;

behüllte Viren 0,25 % - 120 min. / 0,75 % - 30 min.;

Levurozidie 4 % - 120 min; Spezielle Desinfektion 4 % - 120 min;

Vorbeugende Desinfektion 1 % - 120 min. / 1,5 % - 30 min.

### Wirksamkeit bei 4°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 3 % - 120 min. / 4 % - 30 min.;

Behüllte Viren 0,75 % - 120 min. / 1 % - 60 min / 1,5 % - 30 min;

Vorbeugende Desinfektion 1,5 % - 60 min. / 2 % - 30 min.,

### Wirksamkeit bei (minus) -10°C:

Viruzidie: behüllte Viren 3%-120min./Anwendung bei -10°C:

Zumischung zu einer vorgelegten 25% Ethylenglykol-Wasser-Mischung

Stand 05-20



## Genügt damit den Empfehlungen des Friedrich-Loeffler-Instituts über Mittel und Verfahren für die Durchführung einer tierseuchenrechtlich vorgeschriebenen Desinfektion

Entsprechend „3.2. Chemische Desinfektionsmittel (Handelspräparate), DVG-Liste [...] können auch wirksame Handelspräparate für die Desinfektion verwendet werden. [...] Bei Temperaturen unter 10°C können entweder DVG-gelistete Handelspräparate angewandt werden, für die von der DVG eine Wirksamkeit für die speziellen Wirkungsbereiche und diese niedrigen Temperaturen (z.B. 4°C) attestiert wurde [...] Bei zu erwartenden Temperaturen von ≤ 0°C im Bereich der geplanten Anwendung können Taumittel nur eingesetzt werden, wenn diese speziellen Kombinationen aus Taumittel und dem jeweiligen Desinfektionsmittel von der DVG wirksamkeitsgeprüft und gelistet wurden.“ Stand 03.02.2020

## Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen gegen Schweinepest (KSP) in Gülle und auf Keimträgern

Geprüft von der Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten, Insel Riems, Prof. Dr. Kaden, 07/98 – 02/99,

Ergebnis: KSP-Virus Keimträgerversuch auf Holz: 1 % innerhalb von 15 Minuten bei +20 °C, + 10 °C, + 4°C und -10 °C. In unverdünnter Gülle: 0,5 % innerhalb von 24 Stunden bei +20 °C, +10°C und +4 °C.

## Wirksam gegen MRSA-Stamm (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus)

Gutachten Dr. A. Yilmaz, Klinik für Vögel, Rept., Amph. und Fische, Justus-Liebig Universität Gießen, 22.09.2008,

Ergebnis bei 20°C: 1 % innerhalb von 5 Minuten im Suspensionsversuch bzw. 1 % innerhalb von 30 Minuten im Keimträgerversuch auf Holz.

## Wirksam gegen klassische Geflügelpest (aviäres Influenza A Virus)

Gutachten Dr. A. Yilmaz, Klinik für Vögel..., der Justus-Liebig Universität Gießen, 08.05.2003,

Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 1 % innerhalb von 5 Minuten bzw. bei 10°C: 1 % innerhalb von 5 Minuten bzw. bei 4°C: 1 % innerhalb von 30 Minuten oder 2 % innerhalb von 10 Minuten.

## Wirksam gegen porcines Circovirus Typ 2 (PCV 2)

Gutachten Prof. Dr. E.F. Kaleta, Dr. A. Yilmaz, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 03.04.2003, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 2 % innerhalb von 120 Minuten.

## Wirksam gegen felines Calicivirus (FCV) Stamm F9

Gutachten Dr. A. Yilmaz, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 14.10.2002, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz: bei 20°C mit 0,5 % innerhalb von 120 Minuten bzw. bei 10°C mit 2 % innerhalb von 60 Minuten.

## Wirksam gegen Ornithobacterium rhinotracheale

Gutachten Prof. Dr. Dr. habil H. M. Hafez, Chem. u. Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart, 24.06.1997, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 0,5 % innerhalb von 15 Min.

## Prüfung auf akute Verträglichkeit nach einmaliger peroraler Applikation

Gutachten Dr. S. Dickhaus, E. Heisler, PHARMATOX GMBH, Sehnde, 09/1989, nach OECD 401, Ergebnis: Das Produkt VENNO® VET 1 kann in 2 %iger Anwendungskonzentration bei einmaliger oraler Applikation an der Ratte als praktisch untoxisch bezeichnet werden.

## Prüfung auf primäre Hautreizwirkung

Gutachten Dr. S. Dickhaus, E. Heisler, PHARMATOX GMBH, Sehnde, 09/1989, in 2 %iger Anwendungskonzentration beim Kaninchen nach DRAIZE und OECD 404, Ergebnis: Nach dem Index der primären Reizung mit 0 wird das Produkt VENNO® VET 1 als reizfrei eingestuft.

## Prüfung auf Augenreizung

Gutachten Dr. S. Dickhaus, E. Heisler, PHARMATOX GMBH, Sehnde, 09/1989, am Kaninchen nach DRAIZE und OECD 405, Ergebnis: Die 2 %ige Anwendungskonzentration des Produktes VENNO® VET 1 als „reizend“ mit dem R-Satz No. 36 „Reizt die Augen“ bezeichnet.

## Prüfung von Lackoberflächen auf Beständigkeit

Gutachten Dipl.-Ing. Mathes, Lüdke, TÜV Nord, Institut für Materialprüfung, Hamburg, 16.10.2001, Gegenstand: 3 Bleche lackiert mit 2K Klarlack Metallic (silber), 2K Klarlack Metallic (rot), 2K Zweischichtlack (grün). Ergebnis der Prüfungen mit den Prüfkonzentrationen 1 %, 2 % und 4 % VENNO® VET 1 super in wässriger Lösung: Nach 5 mal Wiederholen der Prozedur mit 4 %, Lackoberflächen ohne Befund nur bei (grün) Glanzverluste. Bei 1 % und 2 % alle Lackoberflächen ohne Befund.

## Fundstelle

Dokumentation der MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH. Alle Gutachten stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Beratung:

Zu beziehen durch:

# MENNO Empfehlung zur Ausbringung der Anwendungskonzentration

Mit MENNO zur besseren Orientierung

## GPS-Hygiene Formel

Garantierte Hygiene = Präzise Reinigung + Schaum Desinfektion

1.) Berechnung der Verschäumungszahl (VZ):

$$\text{Verschäumungszahl} = \frac{\text{Schaum Volumen}}{\text{Wasser Volumen}}$$

Optimale Verschäumungszahlen  
sind zwischen 7 bis 12

2.) Berechnung der Auftragsmenge Gebrauchslösung

$$\text{Auftragsmenge pro m}^2 = \frac{\text{Schaumbelagsschicht}}{\text{Verschäumungszahl}}$$

Tabelle Berechnungsbeispiele Auftragsmenge [L/m<sup>2</sup>]

VZ	Schaumbelagsschicht			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
5	<b>0,40</b> L/m <sup>2</sup>	0,60 L/m <sup>2</sup>	0,80 L/m <sup>2</sup>	1,00 L/m <sup>2</sup>
7,5	0,27 L/m <sup>2</sup>	<b>0,40</b> L/m <sup>2</sup>	0,53 L/m <sup>2</sup>	0,67 L/m <sup>2</sup>
10	0,20 L/m <sup>2</sup>	0,30 L/m <sup>2</sup>	<b>0,40</b> L/m <sup>2</sup>	0,50 L/m <sup>2</sup>
12,5	0,17 L/m <sup>2</sup>	0,24 L/m <sup>2</sup>	0,34 L/m <sup>2</sup>	<b>0,40</b> L/m <sup>2</sup>
15	0,13 L/m <sup>2</sup>	0,20 L/m <sup>2</sup>	0,27 L/m <sup>2</sup>	0,33 L/m <sup>2</sup>

3.) Daraus resultierende Wirkstoffmengen je Flächeneinheit erhalten Sie bei uns auf Nachfrage

Zur Sicherstellung der effektiven Wirkstoffmenge ist neben der jeweils wirksamen Konzentration auch das Applikationsvolumen je m<sup>2</sup> auf der Zielfläche erforderlich. Mit einem Wasserauftrag lassen sich jedoch nur Volumina von ca. 100 l/m<sup>2</sup> erreichen.

Um die von der DVG geforderte Aufwandmenge von 400 ml/m<sup>2</sup> zu gewährleisten, wäre die Desinfektionsanwendung entsprechend bis zu 4-mal durchzuführen, ohne dass sie Flächen zwischenzeitlich abtrocknen.

Das lässt sich zeitlich und personell kaum realisieren. Deshalb bietet sich die Schaumapplikation an. Die Verschäumungszahl lässt sich mit dem MENNO Messbecher ermitteln und der erforderliche Schaumbelag bestimmen. Den Messbecher dazu bekommen Sie bei uns



### Vorbeugende Desinfektion gegen Afrikanische Schweinepest (ASP) und Geflügelpest

"[...] Zur vorbeugenden Desinfektion gegen die Afrikanische Schweinepest im Rahmen von Biosicherheitsmaßnahmen können daher DVG-gelistete Handelsdesinfektionsmittel der [DVG-Desinfektionsmittelliste für die Tierhaltung](#) (Achtung: nur die in dieser tagaktuellen Liste aufgeführten Handelsprodukte sind tatsächlich DVG-gelistet) mit den entsprechenden, in der Spalte 7b für begrenzte Viruzidie (behüllte Viren) aufgeführten Eintragungswerten empfohlen werden. [...]"

Zu beachten sind dabei die angegebenen, für eine effektive Desinfektion notwendigen Desinfektionsmittelkonzentrationen und notwendigen Einwirkungszeiten. Zudem ist sicherzustellen, dass bei kühlen Temperaturen jeweils die bei 10°C angegebenen Konzentrationen angewandt werden. Bei Anwendungstemperaturen unter 10°C sollte die angegebene Desinfektionsmittelkonzentration verdoppelt werden. Aldehydhaltige Desinfektionsmittel und Desinfektionsmittel auf Basis organischer Säuren (Ausnahme Peressigsäure) sollten aufgrund ihres Wirkungsverlustes nicht bei kühlen Temperaturen unter 10°C verwendet werden, sofern keine DVG-Listung für niedrigere Temperaturen (4°C) vorliegt. [...]"

"[...] Die angegebene Einwirkungszeit und die Mindestausbringungsmenge von 400 ml Desinfektionsmittellösung pro Quadratmeter sind zu beachten. [...]"

**MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH**

Langer Kamp 104 • D-22850 Norderstedt • Deutschland • T: +4940 52906670

F: +4940 529066766 • info@menno.de • www.menno.de