

Bewertung

Die praxisnahen Prüfungen mit dem Meiko-Steckbeckenspüler zur Prüfung der viruziden Wirksamkeit des 2-Komponenten-Desinfektionsmittel **MEIKO®ACTIVE SPOROSAN® 8100** bestehend aus der **H-Komponente MEIKO®ACTIVE SPOROSAN® 8100** und der **N-Komponente MEIKO®ACTIVE SPOROSAN® 8100** erfolgte in 3 Durchgängen. Die getestete **Konzentration / Einwirkzeit – Relation** betrug 100 % / 2 min und wurde unter den Bedingungen geringer Belastung (0,03 % Albumin) und einer Kammertemperatur von 40 °C - 50 °C untersucht. Am ersten Testtag wurde im ersten Durchgang das Virus-kontaminierte Steckbecken einmal mit dem Wirkstoff **MEIKO®ACTIVE SPOROSAN® 8100** und zusätzlich einmal nur mit Wasser als Spülkontrolle geprüft. Zwei weitere Durchgänge sowie eine weitere Spülkontrolle erfolgten dann an einem weiteren unabhängigen Testtag.

Wie zu erwarten, zeigte die Spülkontrolle nur eine mechanische Abreicherung des Virus von im Mittel $< 2 \log_{10}$. Hingegen konnte mit dem Desinfektionsmittel **MEIKO®ACTIVE SPOROSAN® 8100** die Virusmenge des „Modell“-Virus für die Desinfektion in einem definierten Zeitintervall von 2 min um mindestens 4 \log_{10} -Stufen reduziert werden und damit die Anforderungen an die Viruzidie erfüllt werden.

Fazit:

In den von uns durchgeführten Versuchen zeigte das 2-Komponenten-Desinfektionsmittel **MEIKO®ACTIVE SPOROSAN® 8100** in einer 100,0%igen Produktprüfkonzentration im Meiko-Steckbeckenspüler MEIKO TopLine M3 nach 2 Minuten unter geringer Belastung und einer Kammertemperatur von 40 °C – 50 °C eine viruzide Wirksamkeit gegen das Murine Parvovirus Minute virus of mice, Stamm Crawford.

PD Dr. rer. nat. Maren Eggers
Leitung der Desinfektionsmittelprüfung