DIN EN 17422:2022-09 (D)

Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Beurteilung von Zitzendesinfektionsmittel für den Veterinärbereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2); Deutsche Fassung EN 17422:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5

5 Prüfverfahren ... 6
5.1 Kurzbeschreibung ... 6
5.2 Materialien und Reagenzien ... 6
5.2.1 Prüforganismen ... 6
5.2.2 Kulturmedien und Reagenzien ... 7
5.2.3 Prüfoberfläche – künstliche Haut ... 9
5.3 Geräte und Glasgeräte ... 9
5.3.1 Allgemeines ... 9
5.3.2 Übliche mikrobiologische Laborausrüstung, und insbesondere folgende Geräte: ... 9
5.4 Herstellung der Prüforganismussuspension und Produktprüflösungen ... 10
5.4.1 Prüforganismussuspension (Prüf- und Validierungssuspension) ... 10
5.4.2 Produktprüflösung ... 12
5.5 Verfahren zur Beurteilung der bakteriziden Wirkung des Produkts ... 13
5.5.1 Allgemeines ... 13
5.5.2 Prüfverfahren ... 14
5.6 Versuchsdaten und Berechnung ... 17
5.6.1 Erläuterung von Begriffen und Abkürzungen ... 17
5.6.2 Berechnung ... 17
5.7 Verifizierung des Verfahrens ... 20
5.7.1 Allgemeines ... 20
5.7.2 Kontrolle der gewichteten mittleren „WM“ Keimzahlen ... 20
5.7.3 Grundlegende Grenzwerte ... 20
5.8 Angabe der Ergebnisse und Präzision ... 21
5.8.1 Reduktion ... 21
5.8.2 Kontrolle der wirksamen und der unwirksamen Produktprüflösung (5.4.2) ... 21
5.8.3 Limitierender Prüforganismus und bakterizide Konzentration ... 21
5.8.4 Präzision, Wiederholungen ... 21
5.9 Interpretation der Ergebnisse – Schlussfolgerung ... 22
5.9.1 Allgemeines ... 22
5.9.2 Bakterizide Wirkung für die Zitzendesinfektion ... 22
5.10 Prüfbericht ... 22

Anhang A (informativ) Referenzstämme in nationalen Sammlungen ... 24

Anhang B (informativ) Beispiele von Neutralisationsmedien für die verbleibende antimikrobielle Wirkung von chemischen Desinfektionsmitteln und Antiseptika sowie Spülflüssigkeiten ... 25

Anhang C (informativ) Beispiel für einen typischen Prüfbericht ... 27

Literaturhinweise ... 30