Produktinformation

Diagnostika und Hilfsmittel

1. AviPro® PLATE

Die AviPro® Plate erlaubt eine einfache und zuverlässige Unterscheidung zwischen Salmonellen Feld- und Impfstämmen. Dieses Hilfsmittel ermöglicht es dem Tierarzt zu überprüfen, ob die verschiedenen Tierprodukte (seien es Eier oder Fleisch) frei vom Impfstamm sind.

2. BESCHREIBUNG

Auf dem Mikrodilutionsverfahren basierender Antibiotikasensitivitätstest für Salmonellen-impfstämme von AviPro® SALMONELLA VAC E, AviPro® SALMONELLA VAC T und AviPro® SALMONELLA DUO sowie allgemein für Bakterien, die in Geflügelbeständen isoliert werden.

Das Format der AviPro® PLATE erleichtert die qualitätsgesicherte Standardmethode des Antibiotikasensitivitätstests mittels Mikrodilution im tierärztlichen Diagnostiklabor für Geflügel. Die AviPro® PLATE ermöglicht eine Differen-zierung zwischen Salmonellenfeldstämmen und den in AviPro® SALMONELLA VAC E, AviPro® SALMONELLA VAC T und AviPro® SALMONELLA DUO enthaltenen Stoffwechseldriftmutanten und somit die Überprüfung einer erfolgreichen Impfung.

Bei der Wahl geeigneter therapeutischer Maßnahmen in Geflügelbeständen hilft die AviPro® PLATE, die Wirksamkeit antimikrobieller Substanzen gegenüber grampositiven und gramnegativen Bakterien zu evaluieren. Die daraus resultierenden Informationen geben Auskunft über den Gesundheitsstatus des Geflügelbestands hinsichtlich quantitativer Veränderungen von Empfindlichkeit und Resistenz bakterieller Isolate gegenüber antimikrobiellen Wirkstoffen. Die antimikrobielle Aktivität wird durch Test mittels Grenzwerten (Breakpoints) bestimmt und als minimale Hemmkonzentration (MHK) angegeben.

Die durch diese Methode gelieferten Daten dienen einer objektiven und unvorein-genommenen Interpretation der Werte durch das Laborpersonal. Die Testdurchführung entspricht im Wesentlichen den vom Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI), ehemals National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS), Wayne, Pennsylvania, USA herausgegebenen Standardausführungsbestimmungen. Damit trägt die AviPro® PLATE dazu bei, international akzeptierte Standards bezüglich antimikrobieller Resistenzen bei Tieren und tierischen Lebensmitteln zu etablieren.

Neben der Differenzierung Impfstamm-Feldstamm kann die Platte auch als Resistenztest bei anderen Bakterien verwendet werden. z.B. *E. Coli*.

3. INHALTSTTOFFE

Amoxicillin, Oxacillin, Penicillin G, Ceftiofur, Cefpodoxime-Proxetil, Cefotaxime, Colistin, Enrofloxacin, Erythromycin, Erythromycin D, Tilmicosin, Tylosin, Lincomycin, Neomycin, Streptomycin, Lincomycin-Spectinomycin, Rifampicin, Spectinomycin, Tetracycline, Tiamulin, Trimethoprim-sulfamethoxazole.

4. VERTREIBER

Elanco Deutschland GmbH
Rathausplatz 12
61348 Bad Homburg