

| | |
|---|----|
| Vorwort | |
| Franz Rubel | 7 |
| 1 Das FSME-Virus | |
| Malena Bestehorn, Gerhard Dobler | 11 |
| 2 Biologie und Ökologie des wichtigsten FSME-Virus-Überträgers in Mitteleuropa, der Zecke <i>Ixodes ricinus</i> | |
| Olaf Kahl, Trevor N. Petney | 23 |
| 3 Zecken im Labor: Zucht und Versuche zur Zeckenbiologie, Pathogenübertragung und Wirksamkeit von Repellents | |
| Janna R. Vogelgesang, Hans Dautel, Katharina Brugger | 39 |
| 4 Zirkulation des FSME-Virus im Freiland | |
| Olaf Kahl, Lidia Chitimia-Dobler, Ute Mackenstedt, Trevor N. Petney | 53 |
| 5 Deutschlandkarte der Dichte des FSME-Virus-Vektors <i>Ixodes ricinus</i> | |
| Katharina Brugger | 67 |
| 6 Freilandstudien zu Kleinsäugern und Zecken | |
| Trevor N. Petney, Nina Littwin, Denise Böhnke, Anna Obiegala, Monika Schaeffer, Senta Muders, Miriam Pfäffle, Martin Pfeffer | 81 |

| | | |
|----|--|-----|
| 7 | Zecken und FSME: Infektionsrisiko im suburbanen und urbanen Raum Ute Mackenstedt | 95 |
| 8 | Diagnostische Methoden Rainer Oehme | 107 |
| 9 | Epidemiologie der FSME in Deutschland Gerhard Dobler | 115 |
| 10 | Karten der jährlichen FSME-Fallzahlen in Deutschland 1991–2018 Franz Rubel, Melanie Walter, Katharina Brugger | 129 |
| 11 | Risiko einer FSME-Virus-Infektion infolge individueller Exposition und alimentärer Übertragung Denise Böhnke | 137 |
| 12 | Reisemedizinische Bedeutung der FSME Gerhard Dobler, Tomas Jelinek | 151 |
| 13 | Klinik und Verlauf der FSME Reinhard Kaiser | 165 |
| 14 | Prävention und Behandlung der FSME Erich Schmutzhard | 185 |
| 15 | Veterinärmedizinische Bedeutung des FSME-Virus Martin Pfeffer, Hannah M. Schmuck, Michael Leschnik | 197 |
| 16 | Neue Herausforderungen für das Gesundheitswesen Masyar Monazahian | 215 |
| 17 | Habitatmodellierung für das FSME-Virus in Deutschland Melanie Walter, Katharina Brugger | 229 |
| 18 | Erklärende Modelle zur Dynamik der FSME-Erkrankungen Franz Rubel | 243 |
| | Über die Autoren | 261 |
| | Erklärung zu Interessenskonflikten | 265 |