

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

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