

**Themenheft "Honey Bee Health - Bienengesundheit"**

Danksagung Gutachter und Verabschiedung Prof. Dr. Lothar H. Wieler / Dr. Elke Vieler. . . . .	1–2
Editorial Prof. Elke Genersch . . . . .	3–4
<b>Heike Aupperle-Lellbach</b> Mikroskopische Diagnostik bei Honigbienen <i>Microscopic diagnostic of honey bees</i> . . . . .	5–9
<b>Anthony Nearman and Dennis vanEngelsdorp</b> What happened to Colony Collapse Disorder? <i>Was ist mit Colony Collapse Disorder (CCD) passiert?</i> . . . . .	10–15
<b>Marina D. Meixner, Aleksandar Uzunov</b> Genotype-environment-interactions and the occurrence of honey bee diseases affect the survival of honey bee colonies – summary from a pan-European experiment <i>Wechselwirkungen zwischen Genotyp und Umwelt und das Auftreten von Krankheiten beeinflussen das Überleben von Bienenvölkern – Zusammenfassung eines europaweiten Experiments</i> . . . . .	16–25
<b>Anne Fünfhaus, Josefine Göbel, Julia Ebeling, Henriette Knispel, Elke Genersch</b> Questions, problems, and solutions in the diagnosis of American Foulbrood – a German perspective <i>Fragen, Probleme und Lösungen in der Diagnostik der Amerikanischen Faulbrut - aus deutscher Sicht</i> . . . . .	26–34
<b>Heike Aupperle-Lellbach, Lena Müller, Anne Fünfhaus, Elke Genersch</b> European Foulbrood in honey bees ( <i>Apis mellifera</i> ): Histological insights into the pathogenesis of larval infections with the low virulent <i>Melissococcus plutonius</i> strain LMG20360 <sup>T</sup> belonging to the clonal complex 13. <i>Europäische Faulbrut der Bienen (Apis mellifera): Histologische Einblicke in die Pathogenese der Infektion von Larven mit dem gering virulenten Melissococcus plutonius Stamm LMG20360<sup>T</sup>, der zum klonalen Komplex 13 gehört.</i> . . . . .	35–40
<b>Lennart Horchler, Sebastian Gisder, Otto Boecking, Elke Genersch</b> Diagnostic value of faecal spots on and in honey bee ( <i>Apis mellifera</i> ) hives <i>Diagnostischer Wert von Kotflecken an und in Bienen (Apis mellifera) -Beuten</i> . . . . .	41–48
<b>Otto Boecking</b> 40 Jahre <i>Varroa destructor</i> in Deutschland und (k)eine Lösung für die Imkerei in Sicht? <i>40 years Varroa destructor in Germany: Is currently any solution in sight for the beekeepers?</i> . . . . .	49–55
<b>Open Access</b>	
<b>Ilka Ute Emmerich</b> Zugelassene Arzneimittel für Honigbienen ( <i>Apis mellifera</i> ) in Deutschland <i>Authorized medicinal products for honey bees (Apis mellifera) in Germany</i> . . . . .	56–71
<b>Marc Oliver Schäfer</b> Die Bekämpfung des Kleinen Beutenkäfers, <i>Aethina tumida</i> , in Deutschland <i>Control of the small hive beetle, Aethina tumida, in Germany.</i> . . . . .	72–78
<b>Note</b>	
<b>Johannette Klapwijk</b> Managed bumblebees: A safe tool for the production of safe food <i>Gezüchtete Hummeln: Ein sicheres Hilfsmittel zur Produktion gesunder Nahrungsmittel</i> . . . . .	79–81
<b>Erika Minning, Rosa Barsnick, Heike Aupperle-Lellbach</b> Ein seltener Fall eines anaphylaktoiden Schocks beim Pferd infolge multipler Bienenstiche <i>A rare case of anaphylactoid shock in the horse due to multiple bee stings.</i> . . . . .	82–87
Jahresindex 2018 . . . . .	88–92