

Vorwort	5
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Ernst Kalm	

1. Ökonomie / Markt / Wertschöpfung

1.1 Milchmarkt und Trends	7
<i>Monika Wohlfahrt, Berlin</i>	
1.2 Ansätze zur Verbesserung der Wertschöpfung.....	17
<i>Sebastian Hess, Kiel</i>	
1.3 Ausrichtung einer nachhaltigen Milchproduktion.....	26
<i>Stefan Weber, Rostock</i>	
1.4 Seuchenrisiko richtig managen.....	31
<i>Felix Garlipp, Uelzen</i>	

2. Züchtungsfragen Futtereffizienz / Klima

2.1. Züchterische Bearbeitung der Futtereffizienz.....	37
<i>Nina Krattenmacher, Kiel</i>	
2.2. Methan – Messmethoden und genetische Parameter.....	45
<i>Sarah Mühlbach, Halle</i>	
2.3. Indirekte Merkmale zur züchterischen Bearbeitung der Futtereffizienz.....	52
<i>Christa Egger-Danner, Wien</i>	
2.4. Forschungsansatz zur Verbesserung der Futtereffizienz in Canada.....	63
<i>Christine Baes, Guelph, Canada</i>	

3. Gesundheit

3.1. Wünsche der Tierärzte für die Datenerfassung & -auswertung.	73
<i>Rolf Mansfeld, München</i>	
3.2. Ansätze zur Optimierung der Herdengesundheit	78
<i>Christian Wunderlich, Berlin</i>	
3.3. Ansätze zur Zuchtwertschätzung für Gesundheitsmerkmale	81
<i>Dierck Segelke, Verden</i>	
3.4. Der Vitalitätswert zur züchterischen Verringerung von Aufzuchtverlusten	85
<i>Christian Fürst, Wien</i>	
3.5. Züchterische Möglichkeiten zur Verbesserung der Kälberverluste	94
<i>Marie Neubert, Halle</i>	

4. DNA-basierte Züchtung

- 4.1. Genomische Selektion für Gesundheitsmerkmale:
Beispiele und Validierung 100
Hermann Swalve, Halle
- 4.2. Kuhlernstichprobe für die süddeutschen Rassen..... 107
Reiner Emmerling, Grub
- 4.3. Experiences of genomic selection with Red Dairy Cattle 117
Hans Stalhammar, Skara /SWE
- 4.4. Genomische Zuchtwerte in der innerbetrieblichen Selektion... 122
Christian Edel, Grub
- 4.5. Umsetzung in Zuchtprogrammen –
internationaler Wettbewerb 132
Sven König, Giessen

5. Tierwohl / Management / Tierschutz

- 5.1. Erfassung von Tierwohlindikatoren im Feld 142
Andreas Pelzer, Haus Düsse
- 5.2. Tierwohlindikatoren im Rahmen der Nachzuchtbewertung 161
Dieter Krogmeier, Grub
- 5.3. Genetische Analyse der metabolischen Robustheit..... 167
Ngoc Thuy Ha, Göttingen
- 5.4. Subakute Pansenazidose bei der Milchkuh – Vorhersage
ruminaler pH-Parameter 176
André Mensching, Göttingen
- 5.5. Einfluss von Leistungsparametern auf die Ökobilanzierung von
Milchviehbetrieben..... 176
Julia Drews, Kiel

Programm

Anschriften