

---

Vorwort	5
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Ernst Kalm	
<b>1. Ökonomie und Wertschöpfung</b>	
1.1 Trends bei Milch und Milchprodukten	7
1.2 <i>Steven Brechelmacher, Nürnberg</i>	
1.3 Ansätze zur Verbesserung der Wertschöpfung	17
<i>Philipp Inderhees, Bremen</i>	
1.4 Spezielle Milchhaltsstoffe	20
<i>Julia Gallinat, Kiel</i>	
1.5 Ausrichtung der Produktionsstufe	29
<i>Werner Lüpping, Futterkamp</i>	
1.6 Zukünftiges Risikomanagement	36
<i>Theo Hölscher, Uelzen</i>	
<b>2. Züchtungsfragen – Neue Merkmale</b>	
2.1 Hornlosigkeit – Züchterischer Stand bei Fleckvieh und Holstein	
<i>Bernhard Luntz, Grub</i>	44
2.2 Fett : Eiweißverhältnis der Milch - Energieparameter für die Zucht ?	49
<i>Nina Buttchereit, Kiel</i>	
2.3 Metaboliten – neue Milchhaltsparameter	60
<i>Dörte Wittenburg, Dummerstorf</i>	
2.4 Verhaltensparameter	67
<i>Matthias Gauly, Göttingen</i>	
<b>3. Phänotypen für Gesundheit</b>	
3.1 Pro Gesund - Süddeutschland	74
<i>Eva Zeiler, Grub</i>	
3.2 GKUH & BHNP - Erfassung und züchterische Bewertung von Krankheitsdiagnosen in Milchviehbetrieben	79
<i>Kathrin Stock, Verden</i>	
3.3 Erfassung von Klauengesundheitsdaten	86
<i>Kati Schöpke, Halle</i>	
3.4 Testherden oder flächendeckende Erfassung ?	96
<i>Hermann Swalve, Halle</i>	

**4. DNA-Basierte Züchtung**

- |     |  |     |
|-----|--|-----|
| 4.1 | Genomische Anpaarung und innerbetriebliche Selektion<br><i>Georg Thaller, Kiel</i>                     | 103 |
| 4.2 | Nutzung von nicht-additiven Effekten bei der genomischen Selektion<br><i>Jörn Bennewitz, Hohenheim</i> | 113 |
| 4.3 | Optimierung der Selektion von Bullenmüttern und Jungbullen<br><i>Sven König, Witzenhausen</i>          | 118 |
| 4.4 | Lernstichproben der Zukunft<br><i>Friedrich Reinhardt, Verden</i>                                      | 129 |
| 4.5 | Wozu benötigen wir Sequenzinformationen einzelner Tiere?<br><i>Ruedi Fries, Weihenstephan</i>          | 134 |

**5 Nachhaltigkeit**

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 5.1 | Einfluss von Leistungssteigerungen auf Treibhausgasemissionen<br><i>Monika Zehetmeier, Freising</i>                 | 137 |
| 5.2 | Züchterische Verminderung von Treibhausgasen beim Rind<br><i>Rainer Röhe, Edinburgh (UK)</i>                        | 147 |
| 5.3 | Fütterungsstrategien zur Reduktion von Treibhausgasen<br><i>Gerhard Breves, Hannover</i>                            | 153 |
| 5.4 | Nutritional management to reduce carbon footprints of dairy and beef products<br><i>Hink Perdok, Velddriel (NL)</i> | 157 |

Tagesablauf

Anschriften