

## **Omega 3 und Isotopen Untersuchung in Praxisbetrieben**

### **Fragestellung**

1. Führt eine grünlandbasierte Fütterung zu höheren Anteilen an Omega 3 Fettsäuren im Milchfett?
2. Wie müssen Fütterung und Futtermengen gestaltet werden, um höhere Anteile von Omega 3 Fettsäuren zu bekommen?
3. Welche Regionen und Betriebstypen sind für eine Vermarktung seitens der Molkerei von Interesse, um entsprechende Sammeltouren zusammen zu stellen?

### **Untersuchungsumfang**

- 60 Betriebe in ausgewählten Regionen von NRW
- 6 malige Beprobung zwischen Januar und August 2007 durch LKV NRW
- Dokumentation der Fütterungsbedingungen zu den Probenahmeterminen
- Bestimmung des Fettsäuremusters und der Isotopensignaturen an der TU Weihenstephan

### **Beteiligte Betriebe**

60 Betriebe der Molkerei Söbbeke, aufgeteilt in folgende Gruppen:

		<b>mit Mais</b>	<b>ohne Mais</b>
<b>Krafftutterniveau</b>	<b>Anzahl Betriebe</b>		
< =7 dt	8	3	5
8-12 dt	17	9	8
13-20 dt	17	9	8
> 20 dt	18	9	9
<b>Gesamt</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>