

## VORWORT

Aus Anlaß des 60. Geburtstages von Herrn Professor Dr.med.vet. Dr.sc.agr. Dr.med.vet.h.c. Diedrich S m i d t fand am 14. August 1991 am Institut für Tierzucht und Tierverhalten, Mariensee, der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig Völkenrode (FAL) eine Vortragsveranstaltung unter dem Thema 'Perspektiven in der Tierzuchtwissenschaft' statt, in der Weggefährten, Kollegen sowie ehemalige und derzeitige Mitarbeiter aus ihren Arbeitsgebieten berichteten. Den Schwerpunkt bildeten dabei Vorträge von Wissenschaftlern, die unter der Führung von Prof. S m i d t neue Forschungsgebiete für die landwirtschaftliche Tierproduktion aufgebaut haben, die heute integrale Bestandteile der modernen Tierzuchtwissenschaften geworden sind. Dazu gehören Fortpflanzungsbiologie, Endokrinologie, Biotechnologie, Tier-schutz sowie Wachstum und Körperzusammensetzung mit Hilfe der Nuclear Magnetic Resonance Technologie. Diese Vorträge wurden ergänzt durch zwei Referate, in denen die aktuellen Probleme der Tierzuchtforschung analysiert und die Anforderungen der Tierzuchtpraxis und -verwaltung an die tierzüchterische Forschung formuliert wurden. Dadurch sollte die enge Verbindung dieser Forschungsarbeiten mit der Praxis der Tierproduktion und dem zuständigen Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten unterstrichen werden.

Die Herausgeber dieses Heftes der Landbauforschung Völkenrode zu Ehren von Prof. S m i d t sind sich bewußt, daß sie mit diesem Symposium nur in bescheidenem Maße der herausragenden Persönlichkeit von Prof. S m i d t, dem toleranten und verständigen Kollegen und Lehrer und dem vorausschauenden Wissenschaftler gerecht werden können. Sie möchten dies aber als Dank aller, die mit ihm auf den unterschiedlichsten Ebenen zusammengearbeitet haben, verstanden wissen.

Mariensee, den 14. August 1991

Franz Ellendorff  
Erhard Kallweit  
Heiner Niemann