

# Inhalt

BRASSEUR, Georg: Vorwort .....	7
PARTHIER, Benno: Begrüßung .....	9
BREM, Gottfried: Einleitung. Biologische und sprachliche Differenzierung: Genus, Geschlecht, Sex und Gender .....	11

## I. X-chromosomale Vererbung

STEINGRÄBER, Lilith, und BREINIG, Bertram: Hämophilie A und B beim Hovawart .....	23
LEEB, Tosso: X-chromosomal vererbte ektodermale Dysplasien bei Haustieren .....	39

## II. Mitochondriale extrachromosomale Vererbung

DOVC, Peter, OGOREVC, Jernej, MILOŠEVIĆ BERLIČ, Tamara, JIANG, Zhihua, und KUNEJ, Tanja: Genetische Regulation der mitochondrialen Biosynthese .....	49
SWALVE, Hermann H., und WENSCH-DORENDORF, Monika: Statistische Methoden zur Modellierung mitochondrialer extrachromosomaler Vererbung über mütterliche Linien in Daten aus der Milchrinderzucht .....	59
SÖLKNER, Johann, PEREZ O'BRIEN, Ana M., HÖLLER, Daniela, BOISON, Solomon A., MILANESI, Marco, BOMBA, Lorenzo, UTSUNOMIYA, Yuri T., CARVALHEIRO, Roberto, NEVEŠ, Haroldo H. R., DA SILVA, Marcos V. B., VAN TASSELL, Curtis P., SONSTEGARD, Tad S., MÉSZÁROS, Gábor, AJMONE-MARSAN, Paolo, und GARCIA, Jose Fernando: Zebuines Kerngenom und taurine Mitochondrien: Admixture von Nelore, der größten brasilianischen Rinderrasse .....	69
DRUML, Thomas, SMETKO, Anamarija, CURIK, Ino, KOSTELIĆ, Antun, BOKOR, Arpad, und ČUBRIĆ-ČURIK, Vlatka: MtDNA-Variabilität beim Noriker und Murinsulaner – Beispiele einer komplexen historischen Entwicklung in der Pferdezucht .....	77

## III. Geschlechtsbegrenzte Vererbung

SIMIANER, Henner, OBER, Ulrike, HUANG, Wen, und MACKAY, Trudy: Hinweise auf eine geschlechtsdifferenzierte genetische Architektur für ein komplexes Fitnessmerkmal bei <i>Drosophila melanogaster</i> .....	91
---	----

WESSELS, Stephan, LÜHMANN, Liane Magdalena, KRAUSE, Ina, SHARIFI, Ahmad Reza, RUEANGSRI, Sawichaya, BECK, Julia, SCHÜTZ, Ekkehard, HÖRSTGEN-SCHWARK, Gabriele, und KNORR, Christoph: Geschlechtsdetermination bei der Fischart Tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ): Von familienbasierten QTL-Studien, über Kandidatengene hin zu genomweiten Ansätzen . . . . .	99
KOSTJUNINA, Olga, ZINOVIEVA, Natalia, PLOBNER, Lutz, und BREM, Gottfried: Paternale Wirkung von IGF2-Gen-Varianten auf Produktionsmerkmale von Schweinerassen in Russland . . . . .	113
KRADOLFER, David, PISTEK, Veronika L., und ULBRICH, Susanne E.: Geschlechtsspezifische maternale Effekte endokriner Disruptoren auf die postnatale Entwicklung . . . . .	121

#### IV. Geschlechtsabhängige Epigenetik

HAAF, Thomas: Elternspezifische Genomreprogrammierung in der Keimbahn und im frühen Embryo: Konsequenzen für die Entwicklung und das spätere Leben . . . . .	139
BROCKMANN, Gudrun A., und KÄRST, Stefan: Genetisches Imprinting für Muskelmasse und Fettansatz bei der Maus . . . . .	155
WOLF, Eckhard, GRAF, Alexander, KREBS, Stefan, ZAKHARTCHENKO, Valeri, und BLUM, Helmut: Neue Einblicke in die embryonale Genomaktivierung durch Allel-spezifische Genexpressionsanalysen . . . . .	165
REINSCH, Norbert: Bedeutung der genomischen Prägung für landwirtschaftlich wichtige Eigenschaften bei Rind und Schwein . . . . .	179