

# Inhalt

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

## I. X-chromosomal Vererbung

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

## II. Mitochondriale extrachromosomal 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 extrachromosomalaler 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, NEVES, Haroldo H. R., DA SILVA, Marcos V. B., VAN TASSELL, Curtis P., SONSTEGARD, Tad S., MÉSZÁROS, Gábor, AJMONE-MARSAN, Paolo, und GARCIA, Jose Fernando: Zebrunes 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,<br>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 ULRICH, Susanne E.: Geschlechts-spezifische maternale Effekte endokriner Disruptoren auf die postnatale Entwicklung .....   | 121 |
| <b>IV. Geschlechtsabhängige Epigenetik</b>   |     |
| 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 |