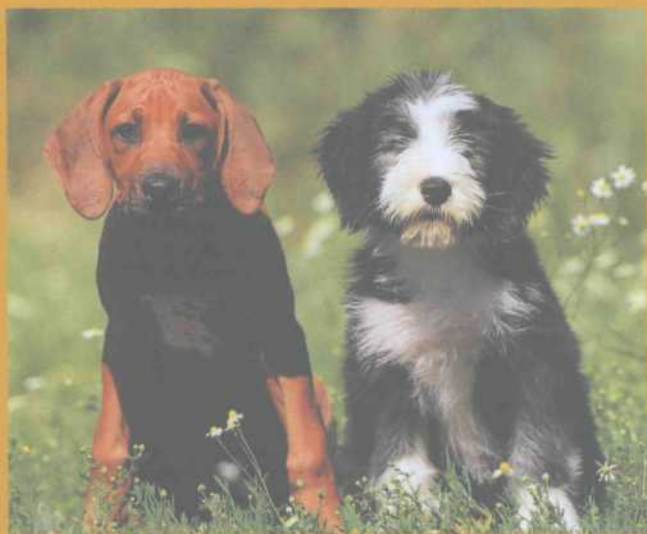


# Hundezucht



Dr. Helga Eichelberg (Hrsg.)

Erfolgreich züchten auf  
Gesundheit, Leistung und Aussehen

KOSMOS



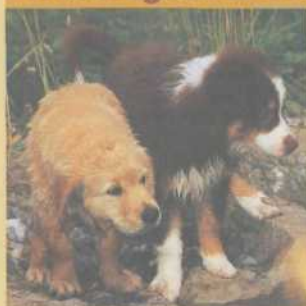
Die Autoren	5
Zu diesem Buch	6

## Hunde – eine lange Geschichte 7



Die Vorfahren des Hundes	8
Vom Wolf zum Hund	12
Domestikation	13
Züchterische Kreativität	20
Der Hund in der Gegenwart	23

## Grundlagen der Genetik 27



Basis einer erfolgreichen Zucht	28
Gene – Orte der genetischen Information	29
Mutationen – Veränderungen der Gene	33
Übertragung genetischer Informationen	34
Der einfache rezessive Erbgang	38
Kodominanz	42
Genetische Geschlechtsbestimmung	43
Geschlechtsgekoppelte Vererbung	45
Geschlechtsbegrenzte Merkmalsausprägung	46
Dosis-Kompensation	47
Voraussage von Zuchtergebnissen	49
Polygene Erbgänge	50
Heritabilität und Umwelt	51
Penetranz und Expressivität	54
Genetischer Hintergrund	55
Pleiotropie oder Polyphänie	55

## Moderne Hundezucht 56



Zuchtziele damals und heute	58
Vergleich zwischen Rassehund und Mischling	59
Inzucht	61
Heterosiszucht	65
Einkreuzung von Mischlingen	67
Verbesserung der genetischen Situation	68
Die Zuchtwertschätzung	76
Molekulargenetische Analyse	78

## Zucht voraussetzungen 83



Vorzüge der Rassehundezucht	84
Qualifikation des Züchters	87
Beurteilung des standardgerechten Aussehens	89
Gesundheit steht im Vordergrund	91
Erbliche Erkrankungen	93
Beurteilung des rassetypischen Verhaltens	97
Raumbedarf des Züchters	99

**Paarung, Trächtigkeit und Geburt****110**

Anatomische Grundlagen	111
Hormonelle Steuerung des Sexualzyklus	114
Zyklusverlauf	115
Bestimmung des Deckzeitpunktes	116
Der Deckakt	119
Die Befruchtung	122
Trächtigkeitsdiagnostik	123
Trächtigkeit	125
Die Geburt	126
Unterstützende Geburtshilfe	137
Ernährung der Hündin und der Welpen	138

**Komplikationen vor und nach der Geburt****142**

Ursachen für Deckschwierigkeiten	143
Fruchtbarkeitsstörungen bei der Hündin	145
Erkrankungen in der Hochträchtigkeit	152
Geburtsstörungen	154
Erkrankungen nach der Geburt	162
Begrenzung der Fortpflanzungsfähigkeit	168
Vorgehen bei unbeobachtetem Deckakt	171

**Entwicklungsphasen der Welpen****174**

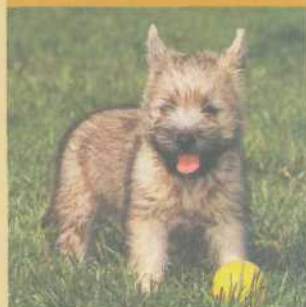
Brutpflegeverhalten	175
Fortpflanzungsstrategien	176
Neonatale und transitorische Phase	179
Sensible Phase	183
Verhaltensbildung des Hundes	184
Prämissen der Verhaltensentwicklung	187
Sozialisierungsphase	189
Hierarchie und Dominanz	191
Die Bedeutung von Menschenkontakten	194
Die Rolle der Mutterhündin	196
Die Rolle der Ressourcen in den Beziehungen	198
Agonistisches Verhalten	201
Umgang mit Aggression	203
Gewöhnung an die unbelebte Natur	208
Umgang mit der Angst	209
Absetzen der Welpen	212
Der passende Welpenkäufer	219
Ansprüche an den Züchter	222

**Erkrankungen bei Welpen****223**

Der Welpen nach der Geburt	224
Mutterlose Aufzucht	227
Erkrankungen der ersten Tage und Wochen	229
Bakterielle Infektionen	238
Virusinfektionen	242
Parasitäre Infektionen	245
Störungen bei älteren Welpen	247

**Schutzimpfungen gegen Seuchen****258**

Infektionskrankheiten	259
Übertragung von Infektionen	260
Heimische Hundeseuchen	263
Bekämpfung von Infektionskrankheiten	282
Immunprophylaxe bei Hunden	284
Grundimmunisierung	285
Wiederholungsimpfungen	289
Nebenwirkungen von Impfungen	290

**Rechtliche Grundlagen****292**

Haftung des Hundehalters	293
Haftung des Hundezüchters, -verkäufers	305
Zuchtmietverträge	319
Ein Wort zum Schluss	322

**Service****329**

Zum Weiterlesen	330
Nützliche Adressen	332
Register	334