

Inhaltsverzeichnis

Teil I – Einführung in die Genetik

Genetik I	Klassische Genetik	9
	Die Erbanlagen	13
	Die Mendelschen Regeln	16
Genetik II	Populationsgenetik.....	30
	Genetisches Gleichgewicht	32
	Penetranz und Expressivität	39
Genetik III	Quantitative Genetik.....	43
	Heritabilität	45
	Polygenie	47
	Multiple Allelie	49
Genetik IV	Molekulare Genetik.....	54
	DNA und Proteinsynthese	54
	Mutationen	56
	Gene	59

Teil II – Farben und Farbvererbung

Kapitel 1	Die Farben der Säugetiere.....	64
	Die Pigmente der Säugetiere	65
	Farbe und Nervensystem	69
	Farbe und Verhalten	71
Kapitel 2	Nomenklatur.....	76
	Der Equidenpass	77
	Die Situation in Deutschland	78
Kapitel 3	Die Basisfarben.....	82
	Die Familie der Braunen	87
	Die Familie der Rappen	91
	Die Familie der Füchse	94
	Die Farbaltönungen	101

Kapitel 4	Die Abzeichen.....	110
	Die weißen Kopf- und Beinabzeichen	111
	Sonstige Kennzeichen	124
Kapitel 5	Die Farbaufhellungen.....	143
	Der Falbfaktor	144
	Der Cremefaktor	154
	Der Champagnerfaktor	165
	Der Perl faktor	170
	Der Windfarbenfaktor	173
Kapitel 6	Die Schimmelungen.....	182
	Der fortschreitende Schimmelfaktor	184
	Der Dauerschimmelfaktor	194
Kapitel 7	Die Scheckungen.....	205
	A. Die Tobianoschecken	208
	B. Die Gruppe der Overoschecken	217
	Die Rahmenschecken	220
	Der Helmschecken	224
	Die Gruppe der Sabinoschecken	231
	C. Die weiß geborenen Schecken	237
Kapitel 8	Die Tiger.....	248
Anhang		
	Pferde in der Kunst.....	265
	Verzeichnis der im Text definierten Begriffe	267
	Einige Übersetzungen der Pferdefarben.....	268
	Danksagung.....	269
	Bildnachweis Titelbilder.....	271