

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
<b>Herkunft und Biologie</b>	<b>11</b>
Systematik	11
Der Siegeszug der Meerschweinchen	12
Die Namensgebung	12
Meerschweinchen biologisch gesehen	13
Geschlechtsmerkmale	15
Die Augen	15
Das Gehör	16
Der Geruchssinn	16
Die Zähne	16
Der Geschmackssinn	16
Die Lautsprache	17
Die Kaudaldrüse	17
Die Perinealtasche	17
Die Schweißdrüsen	17
Das Herz	17
Das Skelett	18
Die Leber	18
Milz und Nieren	18
Magen und Darm	19
Die Behaarung	19
Die Tasthaare	19
Das Fell	19
Haarstruktur	20
<b>Ernährung</b>	<b>22</b>
Vitamine	22
Vitamin A	23
Vitamin B	23
Vitamin C	24
Vitamin D	25
Vitamin E	25
Vitamin H	25
Vitamin K	25
Vitamin P	26
Mineralstoffe	26
Heu	27
Trockenfutter	28
Frischfutter	29
Für Meerschweinchen giftige Pflanzen	30
Wasser	30

<b>Krankheiten</b>	<b>31</b>
Erkrankungen der Meerschweinchen	33
<b>Artgerechte Haltung</b>	<b>40</b>
Gruppenhaltung	40
Paarhaltung	41
Einzelhaltung	42
Unterbringung	43
Die richtige Bauweise und Ausstattung	44
Freigehege	46
Die Einstreu	47
<b>Vererbung</b>	<b>50</b>
Grundlagen der Genetik	50
Zellteilung	52
Vererbungsregeln	52
Uniformitätsgesetz (1. mendelsche Regel)	53
Spalterbigkeitsgesetz (2. mendelsche Regel)	53
Unabhängigkeitsgesetz (3. mendelsche Regel)	53
Rassengenetik	55
Farbgenetik	56
Genfaktor A (Agouti-Gen)	57
Genfaktor B (Black- bzw. Brown-Gen)	59
Genfaktor C (Chinchilla-Gen)	59
Genfaktor E (Extensions-Gen)	60
Genfaktor P (Pale-Gen)	61
Genfaktor S (Selfcolor-Gen)	62
Genfaktor Rn (Roan-Gen)	62
Genfaktor D (Dilute-Gen)	62
Genfaktor F (Fading-Gen)	63
Melanozyten	64
<b>Zucht</b>	<b>66</b>
Vom Anfänger zum Züchter	66
Die Zuchtmethoden	68
Reinzucht	68
Verdrängungszucht	68
Inzucht	69
Linienzucht	69
Die Verpaarung	70
Auswahl der Zuchttiere	70
Der richtige Zeitpunkt	71
Die Belegung	72
Die Zuchtbuchfähigkeit beim Weibchen	73
Die Zuchtbuchfähigkeit beim Männchen	73
Die Trächtigkeit	73
Die Geburt	76
Geburtsprobleme	76

Die Aufzucht der Jungtiere . . . . .	78
Handaufzucht . . . . .	78
Selektion. . . . .	79
Ausstellungstiere . . . . .	79
Zuchttiere für die eigene Zucht . . . . .	80
Zuchttiere für eine fremde Zucht . . . . .	80
Liebhabetiere . . . . .	81
Zuchtbuchführung . . . . .	81
<b>Allgemeine Merkmale der Meerschweinchen . . . . .</b>	<b>88</b>
Größe, Typ und Bau. . . . .	88
Kopf . . . . .	88
Augen . . . . .	89
Ohren . . . . .	90
Beine und Füße . . . . .	92
<b>Die Rassen . . . . .</b>	<b>94</b>
Glatthaar. . . . .	94
Crested. . . . .	96
Rosetten . . . . .	102
Rex . . . . .	106
US-Teddy . . . . .	108
CH-Teddy. . . . .	110
Sheltie . . . . .	111
Coronet . . . . .	112
Peruaner. . . . .	113
Texel . . . . .	115
Merino . . . . .	116
Alpaka . . . . .	117
Lunkarya. . . . .	118
Ridgeback . . . . .	119
Curly . . . . .	120
Angora . . . . .	120
Mohair . . . . .	121
Minipli . . . . .	121
Sheba Mini Yak . . . . .	122
Weitere Rassen . . . . .	122
<b>Farben . . . . .</b>	<b>123</b>
Wildfarben. . . . .	123
Agouti . . . . .	126
Argente. . . . .	130
Solidagouti. . . . .	131
Solidargente. . . . .	131
Loh . . . . .	132
Einfarbig . . . . .	133
Schwarze Reihe . . . . .	134
Rote Reihe . . . . .	137

Zeichnungen. . . . .	142
Brindle . . . . .	142
Schildpatt . . . . .	143
Holländer . . . . .	144
Himalaya . . . . .	145
Dalmatiner . . . . .	146
Schimmel . . . . .	148
Dapple . . . . .	149
California. . . . .	149
Zweifarbig (Farbe mit Weiß) . . . . .	150
Dreifarbig . . . . .	151
Marder . . . . .	153
Weitere Farben und Zeichnungen . . . . .	153
<b>Der Standard und das Ausstellungswesen . . . . .</b>	<b>154</b>
Ausstellungsvorbereitung . . . . .	155
Körperpflege. . . . .	155
Fellpflege. . . . .	156
Reinigen der Transportboxen . . . . .	160
Das Zubehör . . . . .	160
Anmeldung . . . . .	161
Die Klasseneinteilung . . . . .	162
Best in Show. . . . .	162
Bester Aussteller . . . . .	163
Beste Kollektion . . . . .	164
Hauptklassen . . . . .	164
Zwischenklassen . . . . .	165
Unterklassen. . . . .	165
Leistungsnachweise . . . . .	165
Züchterprüfung . . . . .	165
Q-Siegel . . . . .	166
Ehrennadel. . . . .	168
Landesmeistertitel . . . . .	168
Sonderpreise . . . . .	169
Die Bewertungskarte. . . . .	169
Prädikate. . . . .	170
Anerkennungsverfahren . . . . .	172
Voraussetzung für das Anerkennungsverfahren . . . . .	172
Die Geschichte des Standards. . . . .	173
Die Standardkommission . . . . .	175
Die Preisrichter . . . . .	175
<b>Anhang . . . . .</b>	<b>178</b>
Sonstige Tipps . . . . .	178
Die Meerschweinchenvereine weltweit. . . . .	181
Schlusswort und Danksagung. . . . .	185
Literatur . . . . .	187