

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Entstehung und Entwicklung des Birmingham Rollers	3
2.1. Domestikationsprozeß	3
2.2. Herkunft der Tümmler	4
2.3. Ahnen des Birmingham Rollers	7
2.4. Entwicklung des Birmingham Rollers in England	10
2.5. Entwicklung des Birmingham Rollers in den USA	11
2.6. Biographie W.H. Pensoms	17
2.7. Entwicklung des Birmingham Rollers in Deutschland	21
3. Überschlagverhalten bei Tümmler- und Rollertauben	23
3.1. Domestikationsbedingte Verhaltensänderungen	23
3.2. Bewegungsabläufe	26
3.3. Bodenpurzler	27
3.4. Vererbungstheorie	28
3.5. Physiologische Untersuchungen	31
4. Rolleigenschaften des Birmingham Rollers	39
4.1. Rollstandard	39
4.2. Rolltiefe und Häufigkeit	41
4.3. Rolltypus	43
5. Haltung	44
5.1. Unterkünfte	44
5.1.1. Kit Boxes	44
5.1.2. Taubenschläge	45

5.2.	Winterzeit	50
6.	Fütterung	52
6.1.	Futterqualität	56
6.2.	Fütterung bei Flugwettbewerben	58
7.	Flugpraxis	61
7.1.	Eingewöhnung der Jungtauben	61
7.2.	Stichcharakteristik	63
7.2.1.	Stichgröße	64
7.3.	Stichmanagement	64
7.3.1.	Flugzeit und Flughöhe	67
7.3.2.	Nachtflüge	68
7.4.	Flugfehler	68
7.5.	Witterungsbedingte Verluste	69
7.5.1.	Namensringe	73
7.6.	Wertungsflüge	74
7.6.1.	Wettflugregeln	75
7.6.1.1.	1-2-3 Regel	75
7.6.1.2.	11 Bird Competition Rules	77
7.6.1.3.	Single Bird Rules	79
7.6.1.4.	Flugordnung des DHC	79
7.6.1.5.	Flugordnung des DFC	80
8.	Flugkastensport	81
8.1.	Historie	82
8.2.	Praxis	82
8.2.1.	Orientierungsfaktoren	83
8.2.2.	Dropper	84

8.2.3. Spezielle Fütterungsanforderungen	86
8.2.4. Regeln für den Umgang mit Flugkastentauben	87
8.2.5. Verhalten bei Verlusten	89
8.3. Bauweisen von Flugkästen	90
8.3.1. Kombi-Flugkasten	91
8.3.2. Anstrich	93
9. Zucht	95
9.1. Tierschutzrechtliche Prämissen	95
9.2. Eignungsmerkmale einer Zuchtaube	96
9.2.1. Körpergröße	97
9.2.2. Flügelanatomie	99
9.2.3. Schwanz	101
9.2.4. Brust	102
9.2.5. Temperament	102
9.2.6. Irrelevante Eigenschaften	103
9.2.7. Auslese in der Luft	104
9.2.8. Alter der Zuchtaube	105
9.2.9. Rolldowns	106
9.3. Linien- und Inzucht	107
9.3.1. Halbbruder x Halbschwester	110
9.4. Hybridzucht	111
9.5. Absetzen der Jungtiere	112
9.6. Unkalkulierbare Rückschläge	112
Literaturverzeichnis	114