

Obsah

<i>Předmluva</i>	9
1 Úvod	13
Cíl knihy	13
Čtyři problémy	14
Různé přístupy ke studiu chování	17
Důvody pro měření chování	19
Shrnutí	22
2 Zamyšlení před naplánováním projektu	23
Volba úrovně pro analýzu	23
Volba živočišného druhu	25
Volba místa výzkumu	26
Volba doby pozorování	29
Vliv pozorovatele na subjekt	31
Antropomorfismus	33
Etické otázky	34
Shrnutí	38
3 Začínáme	39
Kroky při výzkumu chování	39
Předběžné pozorování	45

Popis chování	47
Volba kategorií.	48
Definování kategorií	50
Typy proměnných	51
Události a stavy	56
Různé úrovně měření	56
Shrnutí.	58
4 Jednotlivci a skupiny	59
Identifikace jedince	59
Individuální rozdíly	61
Hodnocení individuální jedinečnosti.	62
Definice skupiny	64
Shrnutí.	65
5 Záznamové metody	67
Pravidla pro sběr dat	67
Pravidla pro záznam dat.	71
Kontinuální záznam	72
Okamžikový záznam.	73
Nula-jedničkový záznam.	74
Volba pozorovacího intervalu	76
Výhody a nevýhody intervalového záznamu.	77
Shrnutí.	81
6 Záznamové médium	83
Dostupné možnosti	83
Záznamové listy	87
Záznamníky událostí.	89
Shrnutí.	93

7	Dosažená úroveň měření	95
	Reliabilita versus validita	95
	Reliabilita jednoho pozorovatele a mezi pozorovateli	98
	Měření reliability pomocí korelací	100
	Míra spolehlivosti reliability	102
	Jiné způsoby měření reliability	102
	Faktory ovlivňující reliabilitu	104
	Nereliabilní veličiny	105
	Míra nezávislosti měření	107
	Shrnutí	110
8	Kvalita výzkumného plánu	111
	Provádění experimentů	112
	Plán experimentu	113
	Zkoumání vývoje	118
	Testy preference a diferenciální responsivity	123
	Kompozitní veličiny	127
	Množství nasbíraných dat	128
	Shrnutí	129
9	Statistická analýza	131
	Obecné rady v oblasti statistiky	131
	Tabulkové editory a databáze	132
	Explorační versus konfirmační analýza	134
	Výběr statistických testů	136
	Analýza rozptylu (ANOVA)	139
	Korelace	140
	Jednoduchá regrese	142
	Zobecněné lineární modely (ZLM)	144
	Mnohorozměrná statistika	145

Cirkulární statistiky	149
Otázka dostatečného množství dat	149
Shrnutí.	150
10 Analýza vybraných aspektů chování	153
Délka vlny chování.	153
Analýza posloupností	155
Analýza rytmů	158
Rozhodovací testy	161
Sociální chování	162
Shrnutí.	168
11 Interpretace a prezentace výsledků	169
Efekt horního a dolního konce.	170
Hodnocení významnosti	171
Problémy s korelacemi	173
Vážít si výjimek	177
Apriorní znalosti a Bayesova věta	178
Modelování	179
Prezentace výsledků	182
Věda a veřejný zájem	186
Shrnutí.	187
<i>Příloha 1: Jednotky měření</i>	<i>189</i>
<i>Příloha 2: Některé statistické pojmy</i>	<i>195</i>
<i>Příloha 3: Rady ke statistickým učebnicím.</i>	<i>201</i>
<i>Příloha 4: Co si zjistit před publikováním</i>	<i>205</i>
<i>Literatura</i>	<i>209</i>
<i>Rejstřík</i>	<i>215</i>