

## OBSAH

Předmluva ... 5

„Cizinci“ mezi námi ... 7

1/ *Zvířata nejsou „bioroboti“*

1.1 Předsudky „pánů tvorstva“ ... 10

1.2 Dokáží zvířata logicky uvažovat? ... 14

1.3 Darwinovi dědici – omyly etologů ... 17

1.4 Genová souvislost... – jen o něco  
víc než červ ... 20

2/ *Myslí jinak*

2.1 Podivuhodné výkony myšlení ... 27

2.2 Umí si poradit – indicie myšlenkových  
pochodů ... 34

2.3 Orientační smysl včel – zvířata s mapami  
uloženými v paměti ... 46

3/ *Pracovní inteligence – když se genetický  
program vypne*

3.1 Instinkty nejsou všechno ... 52

3.2 Dilema inteligence ... 57

3.3 Myslitelé moří ... 64

3.4 Minicivilizace – služebníci kolektivní  
inteligence ... 72

3.5 Abstraktní myšlení je indicií inteligence ... 80

4/ *Jak se zvířata učí*

4.1 Učení – pochopení a myšlenkové procesy ... 85

4.2 Drezura Burrha Skinnera ... 89

4.3 „Krádež“ očima – učení pozorováním ... 93

4.4 Imo – opičí génus ... 97

5/ *Od vědomí k vědomí vlastního Já*

5.1 Svítání vědomí – vědomé jednání je  
ekonomičtější ... 103

5.2 Náznak vlastního Já ... 109

5.3 Cítí bolest jako ty – pocity zvířat ... 114

5.4 Když zvířata truchlí ... 121

- 6/ *Dialogy – komunikace mezi živými tvory*
- 6.1 Zvířata nejsou „němá“ ... 129
  - 6.2 Informační pachy – chemická komunikace ... 136
  - 6.3 Mořská „hitparáda“ – komunikace v moři ... 142
  - 6.4 „Zázrační koně“ v hledáčku vědy ... 148
  - 6.5 Povídání s opicemi ... 152
- 7/ *XXL – maximální výkony v říši zvířat*
- 7.1 Supersmysly usnadňují přežití ... 160
  - 7.2 „Právě včas“ – časový smysl zvířat ... 166
  - 7.3 Včasné varování – tušení katastrof ... 175
  - 7.4 „Vidění“ ušima – příroda používá k orientaci high-tech ... 180
  - 7.5 Let na cíl – ptáci se „zabudovaným“ kompasem ... 185
- 8/ *Animal psi – nevysvětlitelné schopnosti zvířat*
- 8.1 Na odvrácené straně smyslového spektra – morfogenetická pole R. Sheldraka ... 191
  - 8.2 Trailing psi – „čtvrtý kompas“ ... 201
  - 8.3 Tichá komunikace – kontakty na úrovni vědomí ... 204
  - 8.4 Indicie „nadpřirozena“ ... 217
- 9/ *Němí přátelé – zvířata zachraňují život, varují a pomáhají*
- 9.1 Zvířata v roli „andělů strážných“ ... 226
  - 9.2 Léčivá síla zvířat ... 233
  - 9.3 Biomimetika – učíme se od zvířat ... 240
- 10/ *Partneři pro život ... 245*
- Vysvětlení pojmů ... 247