

# Obsah

<b>Předmluva</b> .....	7
<b>Úvod</b> .....	11
<b>I Co je to kognitivní výzkum?</b> .....	13
Co si máme představit pod pojmem „zvířecí inteligence“? .....	14
Proč nás zajímá inteligence zvířat? .....	19
Inteligence a evoluce.....	21
Jak se zkoumá inteligence u zvířat? .....	24
Shrnutí .....	28
<b>II Myslí zvířata logicky? Jak řeší problémy, jsou-li před ně postavena</b> .....	29
Jednoduché asociativní myšlení .....	30
Učení vhladem.....	32
Vhled .....	33
Když se něco mírně zkomplikuje... Diskriminační učení.....	34
Kategorizace a tvorba konceptů .....	35
Patří k ruce nabízející zrno i nějaké tělo? Holubi a shodnost obrázků s objekty .....	36
Jak souvisí příbuzenský vztah se společenským postavením? ..39	
Kdyby tak páníčkové nenapovídali!	
Učení vylučovací metodou .....	43
Shrnutí .....	50
<b>III Sociální učení: jak se zvířata vzájemně učí a co by to mohlo mít společného s kulturou</b> .....	59
Různé mechanismy sociálního učení .....	61
Tradice a kultura.....	65
Učení.....	66
Jak se krysy dozví, co smí a co nesmí sežrat? .....	68
Opice se po sobě opičí. Ale jak je to u psů? Příklad selektivního napodobování.....	71

## 6

Chodí opice na operu? A do jaké míry souvisí jejich chování s kulturou? .....	74
Shrnutí .....	79
<b>IV Spolupráce: v jednotě je síla .....</b>	<b>81</b>
Teorie o vývoji spolupráce.....	82
Společný lov – starý příklad kooperace .....	85
Výstražné systémy: jeden dává vždy pozor. Společné rozpoznávání nebezpečí u surikat .....	89
Důvěřuj, ale prověřuj: čistící ryby a jejich zákazníci .....	92
Od koalic a aliancí .....	96
Který partner je nejlepší? .....	101
Shrnutí .....	105
<b>V „Theory of Mind“: jak zvířata chápou myšlenkový svět druhých zvířat? .....</b>	<b>107</b>
Dokážou se zvířata podívat očima ostatních zvířat?.....	109
Klamání! .....	111
Chápou zvířata, že jiná zvířata mají jiné znalosti než ona sama? .....	113
Vidím, co ty nevidíš – co si šimpanzi myslí o pohledu jiných šimpanzů? .....	123
Jak ty mně, tak já tobě: krádež a hra na schovávanou u krys... 130	
Shrnutí .....	135
<b>VI Užívání nástrojů .....</b>	<b>137</b>
Inteligentní používání nástrojů.....	140
K vytažení věderka potřebuji hák: používání nástrojů vránami novokaledonskými.....	147
Termiti se nejlépe loví prutem: příběhy z deštného pralesa ....	153
Shrnutí .....	157
Literatura.....	159
Autoři fotografií .....	174