

# Obsah

1.	Úvod . . . . .	11
2.	Laboratorní zvíře . . . . .	15
2.1.	Definice pojmů . . . . .	15
2.2.	Přehled hlavních druhů laboratorních zvířat . . . . .	18
2.3.	Klasifikace zvířat z genetického hlediska . . . . .	23
2.4.	Klasifikace laboratorních zvířat z hlediska mikrobiologického . . . . .	28
3.	Faktory ovlivňující reaktivitu laboratorního zvířete . . . . .	34
3.1.	Genetické faktory . . . . .	34
3.2.	Vliv životní fáze a pohlaví . . . . .	37
3.3.	Vlivy sociálně-etologické . . . . .	40
3.4.	Zdravotní stav . . . . .	48
3.5.	Faktory zevního prostředí . . . . .	51
3.5.1.	Vliv světla . . . . .	51
3.5.2.	Vliv ročního období, sezóny . . . . .	60
3.5.3.	Vliv teploty . . . . .	61
3.5.3.1.	Vliv na délku trvání odpovědi . . . . .	62
3.5.3.2.	Vliv teploty na účinek nebo toxicitu . . . . .	63
3.5.3.3.	Vliv teploty na rozpětí variability reakce . . . . .	64
3.5.3.4.	Vliv teploty na charakter odpovědi . . . . .	64
3.5.4.	Vliv relativní vlhkosti vzduchu . . . . .	65
3.5.5.	Vliv diety (potravy) . . . . .	66
3.5.6.	Vliv vody . . . . .	68
3.5.7.	Vliv klece . . . . .	68
3.5.8.	Vliv steliva . . . . .	70
3.5.9.	Vliv hluku . . . . .	71
3.5.10.	Vliv zápachu . . . . .	72
3.6.	Zacházení se zvířetem . . . . .	73
3.7.	Vliv transportu . . . . .	76
4.	Závěry pro biologický experiment . . . . .	78
5.	Literatura . . . . .	84