

Předmluva	7
Úvod	8
1. Všeobecně k práci se sajícími mláďaty	12
Termoregulace	12
Nestálost tělesné teploty jako hlavní obrana proti nepříznivým vlivům vnějšího prostředí	15
Zvláštnosti působení hormonů v raném postnatálním údobí	21
Vztah mezi matkou a mládětem	22
Otázky kvantitativního srovnání mezi sajícími a dospělými zvířaty	23
2. Zdroje energie a kalorická spotřeba za hladu	24
Zdroje energie za hladovění	26
Kalorická bilance za vývoje	35
Zásoba cukrů za vývoje a jejich regulace	38
Vliv hladovění na složení jater	42
3. Množství a kvalita přijímané potravy	51
Zvláštnosti příjmu potravy u sajících mláďat	54
Množství přijaté potravy u krysích mláďat	54
Kvalitativní hlediska příjmu potravy u mláďat	56
Volný výběr hlavních živin	57
Přežívání krys krmených jedinou živinou	60
Tvorba a utilisace glukosy	65
Tvorba glykogenu po podání triglyceridů	75
4. Další osud tuku v těle	81
Hladiny krevních lipidů za vývoje	82
Změny v hladinách esterifikovaných mastných kyselin (EMK) a neesterifikovaných mastných kyselin (NEMK) v tkáních za vývoje	85
Změny v hladinách lipidů po podání olivového oleje	88
Histologické sledování změn obsahu tuku v plicích	92
Pokusy se ¹⁴ C — značenými lipidy	96
5. Závěr	107
6. Souhrn	108
7. Literatura	115