

Cílem práce bylo popsat složení potravy mlád'at vrabce domácího a určit její vliv na kondici mlád'at ve venkovském prostředí na území České republiky. Zároveň bylo studováno využití jednotlivých mikrobiotopů ke sběru potravy. Většina studií potravního chování na našem území se dosud zaměřovala jen na frekvenci krmení. V této práci je popsána potrava mlád'at dvou věkových kategorií u budkové populace na zemědělském statku u Veselí nad Lužnicí. Složení potravy mlád'at a stanovení podílu rostlinné a živočišné potravy bylo studováno pomocí krčních prstenců a analýzou výkalů. Dále byly zaznamenány i frekvence krmení obou rodičů. Nejčastějším druhem kořisti zjištěným analýzou výkalů byli brouci (Coleoptera), naopak metodou krčních prstenců byli jako hlavní skupina určeni dvoukřídlí (Diptera). V potravě mladších mlád'at převažoval dvoukřídlý hmyz (převážně čeleď Tipulidae) a v potravě starších mlád'at brouci (převážně čeleď Scarabeidae). Rostlinná složka převažovala u starších mlád'at. Nejvyšší zastoupení měla semena čeledi Poaceae. Starší mlád'ata byla krmena více (celková váha vzorku byla větší). Zatímco se u mladších mlád'at se zvyšováním podílů živočišné složky běhák prodlužoval, u starších mlád'at se zkracoval, což může potvrzovat odlišné potravní nároky během vývoje mlád'at na hnízdě. S rostoucím množstvím podílu živočišné složky se u starších mlád'at snižovala i hmotnost. Vliv živočišného podílu na kondici mlád'at (vyjádřeno kondičním indexem) nebyl ale pozorován. Kondice mlád'at vrabce se v jednotlivých letech lišily - v roce 2009 byla zaznamenána vyšší kondice mlád'at. V tomto roce bylo prokázáno i vyšší zastoupení živočišné složky v potravě mlád'at. Experimentálně nabízená živočišná potrava v podobě larev *Tenebrio molitor* ale nevedla k nápadnému zvyšování kondice. U starších mlád'at se zvyšováním frekvence krmení samcem rostla jejich hmotnost, což potvrzuje důležitost samčí rodičovské péče a samičí volby hnízdního partnera. Častěji krmila samice. Nejvíce vrabci ke sběru potravy využívali traviny. Keře byly také často využívány, i přes jejich malé zastoupení na lokalitě. Zajímavé bylo i poměrně vysoké využívání jehličnanů.