

Obsah:

1 ÚVOD	9
2 POPIS DRUHU	10
2.1 Systematické zařazení a geografické rozšíření	10
2.2 Morfologie a biologie	10
2.3 Potrava	11
3 ČASOPROSTOROVÁ VARIABILITA POČETNOSTI ZAJÍCE V EVROPĚ	12
4 DŮVODY POKLESU POPULACÍ ZAJÍCE POLNÍHO	14
4.1 Role zemědělské krajiny	14
4.1.1 Vliv struktury zemědělské krajiny	14
4.1.2 Zajíci a zemědělská mechanizace	16
4.2 Predátoři jako limitující faktor	17
4.2.1 Liška jako hlavní predátor zajíce polního	17
4.2.2 Přežívání juvenilních jedinců a jejich predátoři	18
4.3 Střety s dopravními prostředky	20
4.4 Zajíci a nemoci	21
5 BIOLOGIE A EKOLOGIE ZAJÍCE POLNÍHO V ČESKÉ KRAJINĚ	22
5.1 Oblasti výzkumu a metodické přístupy	22
5.1.1 Studijní oblast	22
5.1.2 Struktura krajiny a velikost půdních bloků	23
5.1.3 Monitoring početnosti zajíce polního	25
5.1.4 GPS monitoring zajíce polního	25
5.1.5 Statistické analýzy	28
5.2 Vliv krajiny na početnost populace zajíce polního	29
5.2.1 Vliv výměry půdních bloků na populační hustotu zajíce polního	34
5.2.2 Vliv struktury zemědělské krajiny na populační hustotu zajíce polního	35
5.2.3 Odhad početnosti populace na základě procenta nezemědělské vegetace	38
5.3 Ekologie a preference stanovišť v různých typech krajiny	40
5.3.1 Velikost ročních domovských okrsků zajíce	41
5.3.2 Sezónní změny ve výměře domovských okrsků	43
6 MOŽNOSTI PODPORY POPULACÍ ZAJÍCE POLNÍHO V PODMÍNKÁCH ČR	47
6.1 Zemědělské hospodaření jako klíčový faktor	47

6.1.1	Diverzita krajiny a výměra půdních bloků	47
6.1.2	Výsevy biopásů a hospodaření s nimi	48
6.1.3	Podpora nezemědělské vegetace	52
6.2	Management predátorů	55
6.3	Silniční mortalita	57
6.4	Sčítání populace a zodpovědný management	61
7	ZÁVĚR	63
8	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	65
9	POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	65
10	EKONOMICKÉ ASPEKTY	66
11	DEDIKACE	66
12	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	67
13	LITERATURA	68
	SUMMARY	73