

ABSTRAKT:

Diplomová práce se zabývá generačními rozdíly v růstu hmotnosti, výšky a výšky v sedě u makaků rhesusů (*Macaca mulatta*) chovaných v zajetí z primatologického centra v Konárovicích v České republice a z primatologického centra v Soči v Rusku. Dále se zaměřuje také na sezónnost měsíců narození a pohlavní poměr narozených jedinců v jednotlivých generacích. Teoretická část obsahuje základní informace o makaku rhesusovi a o historii primatologických studií. V praktické části jsou zpracována longitudinální a demografická data podle jednotlivých generací. Poslední část je didaktická, která představuje makaka rhesuse, jako modelový druh úzkonosého primáta, a dále podává základní informace o primátech vhodné pro výuku na ZŠ a SŠ.

Klíčová slova: makak rhesus (*Macaca mulatta*), longitudinální studie, somatometrie, sezónnost, demografie, didaktika primátů