

Abstrakt

Cílem této diplomové práce je zjistit, zda prasata projevují lateralitu v sociálním chování, a to zejména lateralitu rotačních pohybů v herním chování a při sociálních interakcích a dále prozkoumat, jak je tato lateralita ovlivněna dalšími faktory, obzvláště možností hravého chování v ontogenezi, personalitou a dalšími sociálními i mimosociálními faktory. Případně zda se zjištěná míra lateralit mění v závislosti na sociální situaci (hra/agrese) a je ovlivněna příslušností k vrhu.

Toto chování jsem zkoumala pro 64 prasat z 16 vrhů z videonahrávek sociálního chování. Pro každé prase jsem zaznamenávala prováděný herní prvek a preferenční stranu.

Pro individuální herní prvky jsem nezjistila žádnou preferenci rotace na úrovni populace a pouze slabou tendenci individuální lateralit. Pro sociální herní prvky jsem prokázala slabou populační tendenci pro preferenci vlevo avšak pouze pro skupinu více si hrajících prasat.

Hlavním přínosem této práce je zjištěná symetrie v provádění individuálních herních prvků, a naopak zjištěná lateralita na úrovni populace pro sociální herní chování. Jelikož lateralita hravého chování zatím zkoumána nebyla je možné, že tato symetrie je pro individuální herní prvky typická a může mít hlubší význam. Naopak stranová preference v sociálním chování živočichů je známá, ačkoliv zatím byla zaznamenána jen pro dvojici matka-mládě, je tudíž možné že se tato preference neuplatňuje jen v tomto vztahu, ale v sociálním chování obecně. Tato problematika by určitě zasloužila další zkoumání.

Klíčová slova: lateralita, sociální chování, rotace, hra, agrese, prasata