**Hodí se pro divoká zvířata život v kočovném cirkusu?**

**Abstrakt**

Dosud neexistuje žádná komplexní přehledová studie o kvalitě života [*welfare*] divokých (tj. nedomestikovaných) zvířat žijících v zajetí v kočovných cirkusech. Zkoumali jsme kvalitu života cirkusových zvířat a konkrétně jejich chování, zdraví a životní a přepravní podmínky. Srovnávali jsme podmínky, jaké mají nedomestikovaná zvířata v cirkusech s těmi, která jsou chována v zoo. O cirkusových zvířatech je dostupné jen velmi omezené množství dat; tam, kde jsme data neměli k dispozici, jsme předpokládali dopady na kvalitu života na základě extrapolace dat o zoologických zahradách. Cirkusová zvířata tráví většinu dne zavřená, dalších asi 1 – 9 % dne vystupováním/tréninkem a zbytek dne v ohradě pro cvičení. Ohrady pro cvičení jsou výrazně menší než minimální standardy zoologických zahrad pro venkovní výběhy. Rejstřík chování je omezený a cirkusová zvířata vykazovala po většinu času stereotypní projevy, zvláště když byla na řetěze nebo zavřena ve svých vozech. Vysoká míra stereotypních projevů může v případě cirkusů naznačovat sníženou kvalitu života. Nedostatečná strava a podmínky ustájení mohou spolu s dopady opakovaného vystupování vést k závažným zdravotním problémům. Cirkusová zvířata jsou často na cestách a s tím spojený pohyb, manipulace ze strany lidí, hluk, otřesy v nákladních vozech a omezený prostor jsou významné stresové činitele. Ačkoli nejsou k dispozici průkazné důkazy o tom, zda si zvířata na přepravu mohou přivyknout, uzavření ve vozech po dlouhé časové úseky je z hlediska kvality života bezpochyby důvodem ke znepokojení. Cirkusy mají jen omezené možnosti, jak tyto podmínky zlepšit, např. zvětšením prostor, obohacením prostředí nebo sociálně adekvátním ustájením. Z toho důvodu dovozujeme, že nedomestikovaná zvířata, pro která se život v cirkusu hodí, by se měla vyznačovat malými požadavky na životní prostor, jednoduchou strukturou sociálního života, nízkou úrovní kognitivních funkcí, nespecializovanými ekologickými požadavky a schopností snášet přepravu bez negativních dopadů na kvalitu života. Žádné ze zvířat běžně využívaných v cirkusech, jako jsou sloni nebo velké kočkovité šelmy, v současnosti tato kritéria nesplňuje. Náš závěr je, že pro ty druhy nedomestikovaných zvířat, které jsou obvykle v cirkusech drženy, se život v cirkuse hodí zjevně nejméně.

**Závěry a implikace pro kvalitu života zvířat**

Tato práce představuje vůbec první studii, která zkoumala kvalitu života nedomestikovaných zvířat v cirkusech a vhodnost života v cirkuse pro ně. Je k dispozici jen málo informací o cirkusových zvířatech, a to do té míry, že samotný původ většiny cirkusových zvířat a jejich přesné počty nejsou známy. Zdá se, že ve Spojeném království byla většina cirkusových zvířat vychována v zajetí (Kiley-Worthington 1990), a nikoli odchycena jako divoká, což však neznamená, že by se taková zvířata nějak zásadně lišila od zvířat volně žijících. Podle nás žádné existující důkazy nenaznačují, že by přirozené potřeby nedomestikovaných zvířat mohly být uspokojeny životními podmínkami a režimem, které poskytují cirkusy. V cirkusech nelze dosáhnout ani přirozeného prostředí, ani mnoha přirozených projevů chování. Propracované podmínky pro zvířata chovaná v zajetí (přírodní prostředí napodobující výběhy s rostlinami, předměty, místy k hřadování, atd.), jaké jsou k dispozici v kvalitních zoologických zahradách, zmírňují behaviorální problémy vyplývající ze života v zajetí a poskytují zvířeti široké spektrum podnětů (Carlstead a Shepherdon 2000; Mason et al 2007). Naproti tomu cirkusy mají vzhledem ke svému kočovnému životu jen omezené možnosti vytvořit takto komplexní životní podmínky, takže život nedomestikovaných zvířat v nich je ochuzený.

Život v zajetí jako takový může pro nedomestikovaná zvířata znamenat sníženou kvalitu života, ovšem cirkusy se vyznačují tím, že nejsou s to naplňovat ani některé z nejzákladnějších sociálních, prostorových a stravovacích požadavků zvířat. Jejich rejstřík přirozených způsobů chování je drasticky zúžený, v částečně prokazatelné souvislosti se sníženou kvalitou života, zdraví a reprodukčních schopností, přinejmenším u nejlépe prozkoumaných druhů, jako jsou sloni afričtí a indičtí. Třebaže zvířata držená v zajetí netrpí ohrožením ze strany přirozených nepřátel, nedostatkem potravy nebo nepříznivými podmínkami prostředí, kvalita jejich života je v mnoha ohledech nižší než v případě týchž druhů žijících volně (např. u gepardů; Terio et al 2004). Lze sice tvrdit, že umělý odchov, výcvik a vystupování v cirkuse mohou představovat vhodnou náhradu přirozenějšího prostředí a způsobu života (Hediger 1955), které jsou dostupné v divočině nebo v kvalitních zoo, tato hypotéza však nebyla testována. Vzhledem k tomu, že cirkusová zvířata tráví vystupováním nebo tréninkem pouze 1-9 % času, se nám tato hypotéza nezdá pravdivá. Nezískali jsme žádná data naznačující, zda výcvik nebo vystupování v cirkusech je pro zvířata obohacením nebo jim naopak škodí. Zjistili jsme nicméně, že velké davy lidí jsou pro nedomestikovaná zvířata pravděpodobným stresovým činitelem.

Většina malých cirkusů v Evropě čelí finančním těžkostem (Fleming 1994; Galhardo 2005), což zvyšuje riziko špatného hospodářského zázemí, veterinární péče a krmení pro zvířata (Goldhorn a Kraft 1985). Je také třeba poznamenat, že většina výzkumů na cirkusových zvířatech je prováděna v největších cirkusech, které jsou na tom finančně lépe (např. Friend a Parker 1999; Gruber et al 2000; Nevill a Friend 2003), takže je pravděpodobné, že zachycují vzorek nejlepšího hospodářského zázemí a kvality života dostupné v cirkusech, spíše než průřez existujícími podmínkami v cirkusech v celé šíři finanční škály. Data zde prezentovaná jsou tedy pravděpodobně vychýlena směrem k nejlepším cirkusům a nejsou reprezentativním zachycením toho, co je normou.

Podle Price (1984, 1999) se jednotlivé druhy liší mírou svých predispozic pro domestikaci a u nedomestikovaných druhů prostředí v zajetí a používané hospodářské techniky neumožňují plně rozvinout rejstřík chování, které je pro druh typické. Cirkusy mohou být vhodným prostředím pro druhy živočichů s malými nároky na prostor, jednoduchou sociální strukturou, nízkými kognitivními funkcemi, nespecializovanými ekologickými požadavky a schopností snášet přepravu bez nepříznivých dopadů, nebo pro živočichy uvyklé přítomnosti lidí, jako jsou domestikovaná zvířata. Naproti tomu nedomestikované druhy živočichů s komplexní sociální strukturou, jako jsou sloni nebo šelmy pohybující se v přírodě po velkých teritoriích, které patří mezi nejpopulárnější zvířata využívaná v cirkusech (Galhardo 2005), se zdají být nejméně vhodné pro život v prostředí zajetí, jako jsou zoologické zahrady (Rees 2003; Clubb a Mason 2007), a v ještě výraznější míře cirkusy (Ambroseli Elephant Research Project 2007). Tento fakt byl již uznán v mnoha zemích světa, kde bylo zakázáno využívat v cirkusech veškerá zvířata, případně zvířata odchycená v divočině nebo některé či všechny druhy nedomestikovaných zvířat (Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Chorvatsko, Indie, Izrael, Kostarika, Polsko, Rakousko, Singapur, Švédsko). V britských cirkusech v průběhu let 1990-2005 počet nedomestikovaných zvířat klesal, patrně v důsledku epidemie slintavky a kulhavky v letech 2000-2001. Nenalezli jsme žádná spolehlivá data o vývoji počtu cirkusů využívajících při vystoupení zvířata, ale cirkusy, v nichž vystupují pouze lidé, jsou v posledních letech stále populárnější. Nepříznivé účinky, které život v cirkuse na zvířata má, mají významný dopad na kvalitu jejich života. Cirkusová zvířata tráví většinu dne zavřená, malou část času vystupováním nebo tréninkem, a zbylý čas v ohradách pro cvičení. Cirkusové klece/ohrady pro cvičení a vozy určené pro zvířata dosahovaly v průměru pouze   
26 %, respektive 27 % velikosti doporučované pro venkovní a vnitřní výběhy v zoo. Cirkusy mají z povahy věci pouze omezené možnosti, jak tyto podmínky zlepšit. Ohledně držení nedomestikovaných zvířat panuje znepokojení a tato přehledová studie shledala, že tyto obavy jsou alespoň zčásti opodstatněné. To by mělo být podnětem přinejmenším k tomu, aby byly provedeny další fyziologické a behaviorální výzkumy dopadu zajetí a přepravy, schopnosti rozmnožovat se a dopadů cvičení a vystupování, abychom kvalitu života cirkusových zvířat dokázali lépe posoudit. Data vycházející z dalších studií naznačují, že pro druhy, které jsou běžně v cirkusech drženy, se život v cirkuse hodí zjevně nejméně.