

Návod k použití

Vyhřívací sáček se používá v množství 1 ks (při velkých mrazech i 2 ks) do přepravních polystyrenových boxů k udržení teploty po dobu až 40 hodin. Vyhřívací sáček se nalepí ze spodní strany na víko boxu pomocí lepicí pásky. Do boxu se vloží sáčky s přepravovanými rybkami a uzavře se víkem. Box se po stranách zalepí taktéž lepicí páskou, aby se bránilo únikům tepla do okolí. Vyhřívací sáček uvolňuje působením vzdušné vlhkosti po uvedené dobu hydratační teplo. Toto teplo nahrazuje teplo vyzařované do okolí při transportu a tím brání ochlazování obsahu boxu, tj brání ochlazování vody v sáčcích. Vyhřívací sáček je lehký (80 gramů), nezvyšuje hmotnost boxu při přepravě, nezvyšuje cenu dopravy jako např. vkládané polyetylenové sáčky nebo plastové lahve s teplou vodou, jejichž hmotnost je i přes 1 kg, jak víme z vlastní praxe. Polyetylenový sáček či lahev s teplou vodou má poměrně nízkou tepelnou kapacitu a ihned od počátku rychle chladne. Své teplo rychle a naráz předává zejména do okolních sáčků, se kterými je ve styku a zvyšuje jejich teplotu (zejména těm sousedním). Poté dochází opět k chladnutí všech sáčků souběžně. Samozřejmě není správné, aby se teplota akvarijních ryb nejdříve zvyšovala a potom opět rychle klesala. Tento proces souběžně s přepravním šokem v důsledku rychlých pohybů a nárazů boxu nepřispívá k zdravotnímu stavu rybek. Proto doporučujeme vyhřívací sáčky, které uvolňují hydratační teplo pozvolna, průběžně a nikoliv v jednom okamžiku. Celý proces uvolňování tepla je plynulý a bez jakýchkoliv skokových změn a po průběžnou dobu až 40 hodin. Manipulace s vyhřívacím sáčkem při aplikaci je velmi rychlá, jednoduchá a pohodlná. Vyhřívací sáčky jsou ekologické a zdravotně naprosto nezávadné.

Životnost vyhřívacích sáčků v originálním vzduchotěsném balení, ve stavu jak jsou již dodávány, je tři roky.

Výhody používání vyhřívacích sáčků:

1. Vyhřívání boxů s akvarijními rybkami je průběžné a dlouhodobé (až 40 hod.).
2. Při jejich aplikaci nedochází k rychlému ohřátí vody s následným poklesem teploty až k již nízkým teplotám, nevhodným pro transport rybek.
3. Vyhřívací sáčky mají nízkou hmotnost (jen 80 g) a nezvyšují cenu přepravy.
4. K přednostem použití patří snadná manipulace, jednoduchost a rychlost aplikace do boxů.
5. Jsou ekologické a nezávadné.
6. Životnost v originálním balení je tři roky.