



UNIKÁTNÍ OBJEV! BIFIDOBACTERIUM OLMOUCENSE. V OLMOUCKÉ ZOO OBJEVENY 3 ZCELA NOVÉ BIFIDOBACTERIE!

Tým vědců z České zemědělské univerzity izoloval a popsal pět nových druhů bifidobakterií u šimpanze, kočkodana a drápkatých opic. Z toho 3 v Zoo Olomouc a dvě v Zoo Liberec. „Nový druh *Bifidobacterium erythrocebi* byl popsán u kočkodana husarského, *Bifidobacterium moraviense* u kalimika a *Bifidobacterium olomucense* u tamarína bělovousého ze Zoo Olomouc. V Zoo Liberec se podařilo izolovat a popsat nový druh ze šimpanze pojmenovaný *Bifidobacterium panos* a *Bifidobacterium oedipodis* od tamarína pinčiho,“ dodává zoolog Ing. Jitka Vokurková.

WELFARE

Dávno tomu již, kdy převládal názor, že zvíře se potřebuje akorát pořádně nažrat. Slovo „pořádně“ má dnes ale význam podstatně širší. V pokrokových zoologických zahradách **nezůstává pouze u základních potřeb zvířat**. Zaměřujeme se na poznání všech souvislostí, kdy je velký důraz kladen na zajištění co možná největšího **welfare - pohody zvířat**, kterou tvoří stav **dokonalého fyzického a psychického zdraví**.

DOBŘE ZDRAVÍ, DOBRÁ STŘEVNÍ MIKROFLÓRA

Součástí **dobrého zdraví** je nepochybně **dobrá střevní mikroflóra**. Trávicí trakt člověka, nejrůznějších druhů zvířat a hmyzu kolonizují tzv. **bifidobakterie**. Na zdraví svého hostitele mají prokázáný **příznivý účinek**. Díky zkoumání těchto bakterií můžeme jejich samotné **množení v těle podporovat** vhodným složením krmné dávky a obsahem vlákniny v potravě. **O dobrém stavu střevní mikroflóry** tedy rozhoduje **správná výživa** a **modulace pomocí probiotik (bakterií) a prebiotik (vlákniny)**. Konkrétně v chovech primátů je potřeba dbát na vyváženost krmné dávky. Například krmivo s vysokým obsahem sacharidů a nedostatkem vlákniny vede k řadě zdravotních problémů, někdy ne tak zcela nepodobných těm, které trápí i lidi.

Probiotika jsou **kultury živých bakterií** (rodu *Lactobacillus* a *Bifidobacterium*), které v tlustém střevě **zamezují množení hnilobných bakterií, zvyšují odolnost** organismu, ovlivňují **vstřebávání některých vitamínů, vápníku** aj.

Prebiotika jsou **složkou potravin**, která **podporuje růst a aktivitu střevní mikroflóry**. Prebiotika jsou zpravidla těžko stravitelné nebo nestravitelné složky potravy, které lépe známe pod pojmem **vláknina**.

NOVOSVĚŠTÍ PŘEDBĚHLI STAROSVĚŠKÉ

V posledních letech **přibývá nově popsaných druhů** z rodu *Bifidobacterium* u **novosvětských primátů**, převážně drápkatých opiček. Nicméně, u **starosvětských primátů**, mezi které patří šimpanzi a kočkodani, se nový druh bifidobakterií, podařilo popsat **až nyní**.

Spolupráce s vědeckými institucemi jako je **ČZU Praha** pomáhá všem zoologickým zahradám ke zlepšení života chovaných druhů.

Více informací zde: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.004573>

Iveta Gronská

tisková mluvčí, marketing
+420 608 101 325