

HERMIA - Vývoj moderní technologie na zpracování gastroodpadu a BRO využitím larev much *Hermetia illucens*

Ing. Radek Vurm, Ph.D., VŠCHT v Praze

Náklady na výkrm zvířat představují 60-70 % celkových nákladů zemědělské výroby. Do roku 2050 dojde pravděpodobně ke zvýšení spotřeby živočišných produktů o 60-70 %. Nově vyvíjená alternativní krmiva jsou odpovědí na neustále se zvyšující spotřebu živočišných produktů. Jako alternativní zdroj proteinů mohou být využity larvy hmyzu. Po konzumaci digestátu z odpadní rostlinné hmoty nebo jiných biologických materiálů mohou sloužit jako krmivo pro hospodářská zvířata. Použití je možné pouze v případě splnění legislativních limitů týkajících se množství nežádoucích látek. Jednou z možností je využití larev *Hermetia illucens*, které jsou již používány jako složka krmiva pro drůbež, prasata a několik druhů ryb. Jejich konzumace podporuje zdravý růst.