

Úspěšná sezóna biologické regulace much v chovech dojnic

inzerce Kvalitu welfare hospodářských zvířat snižuje obtěžující hmyz. Vysoká četnost těchto ektoparazitů způsobuje neklid zvířat, nižší dojvost krav, menší přírůstek u rostoucích kategorií a samozřejmě také přenos různých onemocnění. Nejčastějším původcem těchto problémů je moucha domácí (*Musca domestica*), ale vyskytuje se také bodalka stájová (*Stomoxys calcitrans*), která navíc saje krev.

Principy biologické ochrany

V západní Evropě, Americe i Jižní Africe se běžně populace much účinně reguluje prostřednictvím biologické ochrany. Tato metoda je absolutně šetrná vůči chovaným zvířatům, pracovníkům farmy a k životnímu prostředí. Navíc v případě jejího využití nehrozí snížení účinnosti v podobě vzniku rezistence, tak jak tomu je u řady chemických látek. Metoda je založena na aplikaci přirozených antagonistů much, přičemž nejvíce se využívají parazitické vosičky rodu *Muscidifurax*. Tento drobný hmyz klade svoje vajíčka do muších kulek a tím je zahubí. Vosičky se využívají především v chovech, kde se jako podestýlka využívá sláma nebo separovaná kejda. V zarošovaných stájích pro skot a zejména pak u prasat se využívá dravé mouchy druhu *Ophyra aenescens*, kde její larva napadá a usmrcuje larvy škodlivých much.

Cílem biologické ochrany je zastavit vývoj much, a tím nedopustit jejich přemnožení. Z tohoto důvodu je vhodné provést první aplikace biologické ochrany již koncem dubna nebo do poloviny května. Míra účinnosti biologické ochrany je také závislá na správném nastavení dávkování a určení míst aplikace. Dalším faktorem, který může výrazně napomoci úspěšné regulaci



Parazitická vosička - *Muscidifurax raptorellus*

much, jsou doplňková preventivní opatření, která spočívají v odstraňování možných líhnišť much.

Úspěšná sezóna 2015 v tuzemsku

V letošní sezóně nabídla tuto moderní metodu tuzemským chovatelům firma Biocont Laboratory. Před samotným uvedením na trh byla účinnost biologické ochrany v našich podmínkách několik let ověřována ve spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brně. Nabídka se setkala s velkým zájmem především z řad chovatelů mléčného skotu, kdy tuto metodou pro své hospodářství vybralo hned několik desítek farem. Podnikům byl poskytnut komplexní poradenský servis ze strany firmy Biocont Laboratory, který byl vzhledem k absenci praktických zkušeností s novou metodou v našich podmínkách zcela nezbytný.

S podzimním ochlazením skončila sezóna zvýšeného výskytu obtížných much. Nabízí se tak možnost letošní sezónu zhodnotit. V drtivé většině podniků došlo k významnému snížení četnosti much pod škodlivou úroveň. To potvrzují ohlasy zootechniků, ale i dalších zaměstnanců příslušných farem. Dílčí problémy nastaly v době extrémních letních veder, kdy se vývoj mouchy domácí urychlí a může trvat pouze 5–6 dní. V rámci dodavatelského servisu byly tyto problémy s každým podnikem včas řešeny, tak aby se zdárně zvládlo i letní období.

Na dvou farmách jsme zaznamenali zvýšený výskyt bodalky stájové již v měsíci červenci. Z tohoto důvodu plánujeme na příští sezónu rozšířit nabídku biologické ochrany proti mouchám o další druh parazitické vosičky, která je efektivnější proti bodalce stájové.

Nabídka pro další sezónu

Díky dotačnímu titulu na podporu zlepšení stájového prostředí v chovech mléčného skotu (PRV) se biologická ochrana rozšířila zejména v těchto chovech. V několika případech se tato metoda uplatnila také v chovech prasat a nabízí se také pro využití biologické ochrany u koní.

Získané poznatky z letošní úspěšné sezóny bychom rádi využili ve zdokonalení našeho poradenského servisu. Jsme připraveni každému podniku, který o biologickou ochranu proti mouchám projeví zájem, sestavit metodiku přímo na konkrétní specifické podmínky daného chovu. Vzhledem k tomu, že se využívá živých organismů, které není možné skladovat, je vhodné naplánovat potřebu pro konkrétní hospodářství s časovou rezervou alespoň dvou měsíců. Tím se zbrání nežádoucím výpadkům v dodávkách a problémům při získání dotace.

Ing. Václav Psota, Ph.D.
BIOCONT LABORATORY,
spol. s r. o.
Foto archiv firmy

Mouchy v chovech jsou problém



- snížení dojvosti
- přenos nemocí
- zhoršení welfare
- nižší intenzita růstu

ŘEŠENÍ

BIOLOGICKÁ OCHRANA

- efektivní preventivní opatření
- vysoká účinnost
- nulová hygienická rizika



BIOCONT
LABORATORY

Objednávky a distribuce: **Michal Grošov**
736 792 502, grosov@biocont.cz

Poradenství: Ing. **Václav Psota, Ph.D.**
733 522 664, psota@biocont.cz

www.biocont-profi.cz