

VETERINÁRNÍ ASANACE, PREVENCE **A PROFYLAXE V CHOVECH PRASAT APLIKACÍ** **AMALGEROLU.**

Janešíková I.

Jihospol

Kontinuální udržování optimálních zoohygienických podmínek a welfare u zvířat ustájených v provozech chovu prasat je často velmi problematické v důsledku katabolických procesů generujících evaporaci emisí amoniaku a dalších metatoxických látek do ovzduší stáje, farmy i jejího okolí.

K tradiční desinfekci, desinsekci a deratizaci se přiřazuje naléhavá potřeba řešení účinné desodorace a detoxikace. Řešení problematiky cestou rekonstrukce závadných technologií či celých staveb není provozně ani ekonomicky únosné. Rada Evropy vytýčila sanační kriteria a formulovala je v podobě limitů IPPC (integrovaná prevence před znečišťováním) ke kterým směřujeme používáním přípravků BAT (best available technics) tedy nejlepších dostupných technik, bez reziduálních zátěží chemických či antibiotických, při tom však dostatečně účinných s výrazným podpurným a selektivním efektem.

Ideálním představitelem těchto řešení v chovech prasat jsou přípravky Amalgerolové řady, kterou dovedou svými multifunkčními mechanismy v stájovém prostředí tvořeném vodou, exkrementy zvířat a organickým materiálem vytvořit nutriční médium pro rychlý růst dekompozičních mikroorganismů a výrazně změnit biochemizmus prostředí. Nastává zrychlení biologického rozkladu exkrementů při potlačení hniloby, plísní a pachů. Překotné rozmnožování dekompozitorů vytváří pozitivně působící asanační efekt interferenčního fenomenu vytěsňujícího nežádoucí kmeny přímých i fakultativních patogenů.

Selektivní působení Amalgerolových složek je umocněno dalšími osvědčenými ingrediencemi z oblasti přírodního lékařství z nichž nejvýznamnější je směs rostlinných olejů, specifických bylinných extraktů, eterických olejů, aminokyselin, nenasycených mastných kyselin, minerálních olejových destilátů na bázi parafinů a dalších účelově vybraných složek produktu, který musí pro certifikaci u Registračního úřadu ve Vídni

prokázat že obsahuje 75-80% elementárního, tzv. lehce stravitelného uhlíku, což je fenomén direktivně vyžadovaný pro deklaraci Amalgerolu v Rakousku a EU, nahrazující další data o složení tohoto přípravku chráněného patentovým vzorem.

Pro přímou aplikaci ve všech typech chovů prasat je nejvhodnější AMALGEROL CLASSIC v napájecí vodě, nebo vlhkém krmení k perorálnímu podání zvířatům kombinovat s AMALGEROLEM STALL MAX FL k postřikům stájového prostředí, podroštových prostor, kejdy ve všech fázích jejího transportu, separace nebo skladování. K přednostem preparátu patří velmi dobrá rozpustnost ve vodě, emulgovatelnost a stálost v emulzi, dobrá prostupnost tryskami kropících zařízení a selektivní ovlivňování růstu pozitivní fakultativní mikroflóry, jak v biotopu stáje či farmy, tak v organismu hospodářských zvířat, je-li aplikován do napájecí vody nebo zvlhčeného krmiva. Přes zaživačský systém příznivě stimuluje celý organismus zvířete, zesiluje jeho imunobiologickou odezvu, zlepšuje konverzi krmiv a působí paralelně jako významné preventivum onemocnění, čímž snižuje veterinární náklady a zlepšuje ekonomické parametry chovu. Navíc prokazatelně snižuje tvorbu plynů v zaživadlech a exkrementy zvířat vstupují do stájového prostředí již preparovány iniciační dávkou Amalgerolu, distribuovaného dávkovači napájecí vodou či krmivem.

Ve stájovém prostředí dochází vlivem hydrolytického štěpení organických látek a selektivního působení specifických komponentů Amalgerolu na růst apatogenního kulturního spektra žádoucí mikroflóry schopné udržovat příznivé stájové mikroklima včetně stabilních koloidních forem preparované kejdy připravené k separaci pevné fáze od kapalné, bez nebezpečí zbytnění kalu a ztíženého čištění kapalné fáze kejdy. Amalgerol je ideálním preparátem předúpravy kejdy a vždy se plně osvědčila jeho schopnost biologické degradace organických látek v kejdě obsažených. Selektivní efekt jeho působení se příznivě uplatňuje v kompostovacích programech, skládkování chlévské mrvy, močůvky a kejdy, zoohygieně stájí, skladování biologických materiálů apod. včetně asanace po záplavách.

Amalgerol ve stájovém prostředí, na hnojištích, jímkách či lagunách a jejich okolí:

1. Výrazně snižuje emise čpavku, sirovodíku, merkaptanů a dalších zátěžových plynů zhoršujících stav stájového i farmového prostředí,
2. Zlepšuje biochemismus rozkladu kejdy, močůvky, slaměného hnoje a jejich struktury – kejdy jsou tekutější, hnůj kyprý, rozpadavý a snáze manipulovatelný,
3. Zlepšuje prostupnost podlahových roštů, svodných kanálů a jejich splavnost,

4. Brání tvorbě hlenovitých záhatí, tím zrychluje odtok, snižuje kluzkost a zvyšuje bezpečnost práce,
5. Jeho vonná složka odpuzuje stájový hmyz i hlodavce a celkově zlepšuje životní prostředí lidí i zvířat.

Přípravky amalgerolové řady mají široké spektrum účinnosti nejen v oblasti asanace stájového prostředí, ale také prevence a profylaxe polyfaktoriálních onemocnění v chovech prasat, při perorální aplikaci v napájecí vodě nebo vlhkém krmivu. Příznivě stimulují neurohumorální systém a celou jeho imunobiologickou odezvu vůči bakteriálním, virovým, plísňovým či priónovým noxám. Významně snižují nebezpečí incidence typických onemocnění prasat typu Actinobacillozní pneumonie, Dysenterie prasat, PRRS apod.

Přímým efektem jejich působení v chovu prasat je:

1. Snížení emisí amoniaku až o 48%,
2. Zlepšení konverze krmiv vedoucí ke zkrácení výkrmu vyšším přírůstkem,
3. Vyšší natalita selat a vyrovnanost vrhů,
4. Odstranění průjmů v chovu prasat,
5. Celkové zlepšení zdraví v chovu prasat.

Vhodným doplňkem Amalgerolu Classic je aplikace Amalgerolu StallMax FL, který je registrován ÚSKVBL v Brně jako veterinární přípravek s desinfekčním účinkem. Tento preparát obstál v provozních testech, je použitelný i v potravinářských provozech jako průběžná dezinfekce. Je ideální průběžnou dezinfekcí do stájových provozů k postřikům či fogování stájového prostředí i za přítomnosti zvířat.

Je vhodný k preventivní ochraně rohových pouzder prstů zvířat – tedy paznechtů, spárků i kopyt a k šetrné podpoře reparace jejich celistvosti. Současně svou skladbou podporuje zachování pružné elasticity exponovaných ploch rohových stěn i šlapadel. Vykazuje rovněž repelentní účinky vůči obtížnému a škodlivému lezoucímu a létajícímu hmyzu.

V minulých letech během testování přípravku byla prokázána velmi dobrá dezinfekční aktivita proti:

1. *Pseudomonas aeruginosa*,
2. *Proteus vulgaris*,
3. *Staphylococcus Aureus*,
4. *Enterococcus hirae*,
5. *Escherichia coli*,
6. *Salmonella enteritidis*,
7. *Salmonella typhimurium*.

V tomto roce bylo provedeno ÚSKVBL v Brně testování preparátu přímo v provozu, kde po 6 hodinové expozici prokázal Amalgerol Stall Max dostatečnou dezinfekční účinnost v terénních podmínkách.

Jde o moderní přírodní bezreziduální preparát s širokou škálou účinnosti a stimulace s vysokou ambicí účinného uplatnění potvrzenou, jak v reálné praxi, tak na významných vědeckovýzkumných pracovištích u nás i v zahraničí.

Z hlediska jeho vlivu na snížení emisí amoniaku v chovech hospodářských zvířat jej doporučujeme jako nejlepší dostupnou techniku pro programy IPPC (Správné zemědělské praxe) a vyzkoušet jej ve vašem chovu je krok nejen správným směrem ke snížení zátěže životního prostředí, ale i zlepšení kvalit v potravních řetězcích cestou správné zemědělské praxe.

Kontaktní adresa:

Jihospol

Písecká 893

386 01 Strakonice

tel: 383 350 210

fax: 383 321 336

e-mail: jihospol@jihospol.cz

www.jihospol.cz