



Účinná obrana proti ptačí chřipce a africkému moru prasat

inzerce V posledních měsících se stále častěji objevují zprávy o zvýšeném výskytu ptačí chřipky (AI) a afrického moru prasat (ASF). Původci těchto onemocnění jsou vysoce infekční viry, které rychle cirkulují nejen v populaci volně žijících zvířat a stěhovavých ptáků, ale vážně postihují i komerční chovy prasat a drůbeže po celém světě. Významné ekonomické ztráty způsobují tyto nebezpečné viry především vysokou mortalitou, ale i celou řadou zdravotních komplikací, jejichž důsledkem je dramatický propad užitkovosti infikovaných zvířat.

Nezbytnou ochranou proti těmto devastujícím onemocněním je zpřísnění biologické bezpečnosti na farmách a zajištění funkční a účinné faremní hygieny.

Efektivní strategie ve třech krocích

Nizozemská firma Intracare BV, kterou na českém a slovenském trhu zastupuje

je společnost ADDICOO GROUP s. r. o., přichází s efektivní strategií boje proti ptačí chřipce a africkému moru prasat ve třech krocích.

Krok 1: Odstranění biofilmu z napájecího systému s Intra Hydrocare

Praxe ukázala, že bakterie i viry jsou běžnou součástí biofilmu (organického

znečištění) napájecího systému, který je potřeba, jako potenciální zdroj nákazy, zcela nekompromisně odstranit. Původce afrického moru je obalený virus s extrémně vysokou schopností dlouhodobě přežívat na povrchu i v organickém znečištění. K jeho přenosu dochází přímým kontaktem s infikovanými zvířaty, kontaminovaným organickým materiálem a dalšími pasivními vektory. Znalost jeho vynikající schopnosti přežívat ve vodě a biofilmu napájecích systémů tak logicky vede k nastavení účinných bariérových opatření před zavlečením nebo rozšířením této nebezpečné nákazy v chovech. Zatímco běžně používané dezinfekční prostředky například na bázi chlóru nepronikají biofilmem a v podstatě pouze dezinfikují protékající vodu, Intra Hydrocare aktivně proniká do biofilmu, velmi efektivně jej odstraňuje za

současné účinné dezinfekce vody i napájecího systému.

Intra Hydrocare je založen na reakci peroxidu vodíku stabilizovaného chelátem stříbra. Kombinace těchto složek vykazuje unikátní vlastnosti a umožňuje pozvolné působení v celé délce napájecího systému. Rozsáhlá registrace přípravku Intra Hydrocare PT02 až PT05 jej předurčuje k bezpečnému ošetření pitné vody i za přítomnosti zvířat.

Účinnost přípravku Intra Hydrocare je doložena ve zprávě, kterou zveřejnil výrobce, společnost Intracare BV.

Oficiální studie EU prokazují účinnost 3% koncentrace Intra Hydrocare proti viru AI v náročných podmínkách.

Evropská referenční laboratoř pro vyšetřování afrického moru prasat ve Španělsku (INIA-CISA, Madrid) ve své studii, provedené na základě standar-



Obr. 1 – Aplikace přípravku Intra Foam Cleaner



Obr. 2a, 2b – Před a po aplikaci programu hygieny

dů stanovených pro velmi silnou zátěž (např. při 10 °C, s 3 g/l přidané nečistoty jako interferující látky), uvádí, že 1% koncentrace Intra Hydrocare dosáhla inaktivace viru > log 4 a potvrzuje tím jeho účinnost.

Krok 2: Očista stájového prostředí s Intra Foam Cleaner

Snaha o maximální hygienu je prvním krokem v boji proti AI/ASF. Proces destrukce těchto odolných virů zapouzdřených v organickém znečištění, fekáliích, zbytcích krmiva apod. je velmi obtížný, a proto je zcela zásadním krokem účinné odstranění veškerého organického materiálu pomocí silného detergentu, jakým je Intra Foam

Cleaner, který dokáže zlikvidovat 99,9 % rizika.

Krok 3: Dezinfekce a likvidace patogenů s Intra Multi-Des GA

Viry jsou extrémně malé organismy a ustájecí prostory jim poskytují nekonečné množství úkrytů v podobě nejrůznějších spár, děr a trhlin. Dezinfekční prostředek tak musí vynikat nejen svojí účinností proti patogenům, ale rovněž svými schopnostmi hluboké penetrace do míst, kde tyto nežádoucí organismy mohou potenciálně přežít značně dlouhou dobu.

Intra Multi-Des GA je velmi úspěšnou kombinací účinných látek glutaraldehydu a kvartérních amoniových solí

5. generace a náleží do skupiny biocidů s vysokým dezinfekčním a virucidním účinkem.

Testace s Intra Multi-Des GA potvrdily účinnost proti virům AI a ASF již při koncentraci 0,75 % a kontaktní době 30 minut. Vzhledem k dlouhotrvajícímu zbytkovému působení Intra Multi-Des GA zůstávají haly po dezinfekci chráněny až do dalšího naskladnění.

Závěr

Faremní hygiena je nezbytnou součástí biosekurity jako klíčové strategie k eliminaci rizik spojených se šířením ekonomicky závažných onemocnění v chovech.

Praxí a léty prověřené přípravky firmy Intracare naplňují představy o „chytře dezinfekci“, jsou bezpečné a šetrné k životnímu prostředí, zvířatům, technologiím a významně přispívají k redukcii antibiotik v intenzivní produkci hospodářských zvířat i ke zlepšení chovatelských výsledků.

Použití zdroje jsou k dispozici u autora.

Intracare BV
Překlad a doplnění:
Ing. Dagmar Tomášková,
Ing. Vojtěch Kabrhel
ADDICOO GROUP s. r. o.

IntraHygiene

Program hygieny pro maximální zabezpečení biosekurity

- ✓ Aktivní i při velmi nízké koncentraci
- ✓ Proniká hluboko do nerovných povrchů
- ✓ Odstraňuje biofilm z celého napájecího systému
- ✓ Likviduje bakterie, kvasinky a plísně
- ✓ Multifunkční a bezpečný
- ✓ Bez rezistence
- ✓ Rozsáhlá registrace PT02–PT05

Více informací najdete na www.addicoo.com