

PREVENCE ENDOPARAZITŮ U HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

Onemocnění způsobená střevními parazity rodu *Cryptosporidium* či *Eimeria* mívají u hospodářských zvířat závažný průběh, obzvláště u imunosupresivních jedinců a u mladých zvířat. Jejich léčba je složitá a nákladná. V porovnání s prevencí je také málo efektivní.

Tyto rody patří vůbec k nejmenším jednobuněčným parazitům savců a ptáků. Jejich oocysty se ve vnějším prostředí dokonce řadí na druhé místo v odolnosti na světě. Jsou nejen odolné nepříznivým vlivům prostředí, ale i málo citlivé k běžně používaným dezinfekčním přípravkům.

Přenáší se nejčastěji kontaminovanou vodou, krmivem a prostředím. V případě výběhových chovů v blízkosti polí, lesů a vodních toků i přímým kontaktem s infikovanými divokými zvířaty či trusem infikovaných jedinců. Výjimečně se mohou přenášet i pasivně, avšak v podprahových dávkách. Infekční dávka, u těchto jednopruhových endoparazitů je obvykle 50 000 OPG (oocyst/gram trusu). V kontaminovaných hospodářstvích detekované oocysty dosahují i přes 200 000 OPG!

Infekční onemocnění těmito endoparazity se vyskytují především v prostředí s nízkou úrovní hygieny nebo se sanitace neprovádí pravidelně. Při propuknutí akutní infekce je, kromě zahájení okamžité léčby a přidavku antikokcidik, také nutné dekontaminovat prostředí. Odolné oocysty ovšem není možné v prostředí zničit v přítomnosti zvířat.

Na našem trhu jsme provedli desítky terénních testů, které vyústily k hygienickému programu vedoucímu k významnému snížení oocyst těchto parazitů či jejich inaktivaci.

Existují dva základní postupy např. proti *E. tenella*. Každý z nich má svá pozitiva:

1) Pro čistá prostředí přípravek INTERKOKASK (dezinfekce):

- cílové organizmy: *Eimeria tenella*, *E. maxima*, *E. acervulina*, *E. suis*, *E. bovis*, *Isospora spp.*, *Dictyocaulus viviparus*, *Trichostrongylus*, *Nematodirus*, *Haemonchus contortus*, dále tasemnice (*Cestoda*), bakterie a plísň. *Dermanyssus gallinae*.
- Účinnost:

Ředění (dávka roztoku)	Doba expozice	Účinnost proti oocystám (lýza)			Cena [Kč/m ²]
		nesporulované	sporulované	inaktivace	
1:25 (500 ml/m ²)	120 min	53,2 %	42,5 %	95,8 %	7,60
1:20 (500 ml/m ²)	120 min	60,2 %	52,0 %	98,8 %	9,50

2) Pro silně znečištěná prostředí kombinace přípravků SHIFT (mytí) a GPC8 (dezinfekce):

- cílové organizmy: *Eimeria tenella*, *E. maxima*, *E. acervulina*, *E. suis*, *E. bovis*, *Isospora spp.*, bakterie, plísň a jejich spory, viry.
- Účinnost při 10°C, tvrdá voda WHO

Kombinace přípravků	Ředění (dávka roztoku)	Doba expozice	Účinnost proti oocystám (lýza)			Cena [Kč/m ²]
			nesporulované	sporulované	Inaktivace	
SHIFT	1:50 (300 ml/m ²)	30 min	58,7 %	41,1 %	98,2 %	4,70
GPC8	1:35 (300 ml/m ²)	120 min				

Ing. Karel Tittl

Tekro, spol. s r.o.