

Adenovírusová infekcia holubov, súvis s plesňovou a kvasinkovou infekciou

Chovatelia holubov zápasia s rôznymi zdravotnými problémami vo svojich chovoch. Jeden z častých problémov sa prejavuje nechutenstvom, zvracaním vodnatej, často neprijemne zapáchajúcej tekutiny, ktorá vyplňuje hrvoľ. Môže sa objaviť hnačka, problémy s dýchaním. Zvieratá vychudnú, hynú.

Častejšie sa podobné problémy vyskytujú u mláďat a v chovoch športových holubov. Laboratórnou diagnostikou sme zistili, že na týchto zdravotných problémoch sa podieľa viacero faktorov. Prvým, resp. oslabujúcim faktorom môže byť adenovírusová infekcia. Adenovírusmi sa holuby najčastejšie nakazia počas súťaží, kde ďalším oslabujúcim faktorom je vysoká koncentrácia zvierat, zlé zoohygienické podmienky prepravy holubov, fyzické zaťaženie... Adenovírusy sa do chovu môžu zavliecť aj zvieratami vracajúcimi sa z výstav



VETSERVIS, S.R.O.
KALVÁRIA 3, 94901 NITRA



Laboratórium VETSERVIS ponúka:

- veterinárne poradenstvo
- laboratórnú diagnostiku
- interpretáciu výsledkov
- návrh opatrení

Akcia na mesiace február - jún 2014

- určovanie pohlavia vtákov DNA metódou (krv a perie)

10+2

- bakteriologické, parazitologické a virologické vyšetrenia

5+1

viac informácií a cenník na www.vetservis.sk
tel. 0917 726 858

a nákupom nových zvierat. Adenovírusy sa v chovoch zvierat vyskytujú bežne, pričom infikované zvieratá môžu byť klinicky zdravé, infekcia sa môže prejavíť neskoršie vplyvom stresu. Oslabenie celkovej odolnosti holubov rôznymi stresujúcimi situáciami aj častým „preliečovaním“ chemickými látkami umožňuje vírusom mutovať – zvyšovať svoje patogénne vlastnosti, čím sa stávajú nebezpečnejšími pre zvieratá bez protilátok. Zdravé, silné, životaschopné holuby v dobrých zoohygienických podmienkach, kŕmené kvalitným krmivom adeno vírusovú infekciu ľahko prekonajú a vytvoria si voči nej odolnosť. Mladé zvieratá, holuby pod vplyvom stresu z fyzického preťaženia, manipulácie a prevozov sú na infekciu náchylnejšie.

Adenovírusová infekcia sa prejavuje nechutenstvom. Môže sa vyskytnúť hnačka. Postihnutý je hlavne tráviaci systém. Zisťujeme zápal pankreasu a tenkého čreva, hlavne duodena. Adenovírusy pôsobia imunisupresívne. Oslabený organizmus je náchylný na ďalšie infekcie. Často sa premožnia trichomonády, ktoré sú prirodzenou ale podmienične patogénnou súčasťou mikroflóry tráviaceho systému holubov. Tie môžu spôsobovať problémy s dýchaním tvorbou pablán v hrtane, čo sťažuje dýchanie. Chemická liečba či prevencia tejto nákazy zvlášť u oslabených jedincov spravidla spôsobí zničenie prirodzenej mikroflóry hrvoľa a masívne uplatnenie sa kvasiniek a plesní, čo sa prejaví vodnatou zapáchajúcou tekutinou v hrvoľe. Je to prejav úplnej straty tráviacej schopnosti hrvoľa a imunitného zrútenia organizmu. Takto chorý jedinec má minimálne šance na úplné vyliečenie, je zdrojom nákazy pre ďalšie zvieratá, pričom sa u neho môžu uplatniť aj ďalšie patogény ako pasteurely, salmonely, patogénne *E. coli* a pod. Zdrojom plesní a kvasiniek je hlavne krmivo, podstielka, prostredie holubníka. Aj to najkvalitnejšie krmivo má na svojom povrchu určité množstvo rôznych plesní a kvasiniek. Zvýšená vlhkosť a vhodná teplota podporujú ich množenie.

Čo robiť keď sa v chove vyskytnú zdravotné problémy svedčiace o adenovírusovej infekcii? Keď u zvierat zistíme nechutenstvo, malátnosť, snažíme sa zistiť príčinu tohto stavu. Dôležité je preveriť kvalitu krmiva, stav kŕmidiel a napájacieho zariadenia a zistiť možné stresujúce faktory. V žiadnom prípade sa neodporúča hneď nasadiť antibiotickú liečbu a lieky proti trichomonóze, nakoľko práve to býva príčinou ďalších zdravotných problémov spojených s uplatnením sa kvasiniek a plesní. Nechutenstvo a apatia sú obranné reakcie organizmu, ktorými sa zvieratá bráni pred ďalším zaťažením vnútorných orgánov. V takomto prípade je potrebné podporiť detoxikačné mechanizmy zvierat a tvorbu protilátok proti infekcii. Odporúča sa diéta, ktorú si holuby urobia sami nechutenstvom, dostatok gritu, zaradenie čerstvého krmiva, napr. strúhanej mrkvy s prídavkom Humac Natur. Vhodné je sriedať prípravok SILIVET a NEFROVET, ktoré podporujú detoxikačné a regeneračné schopnosti organizmu. Odporúčame podávať rozdrvený cesnak, ktorý dobre pôsobí pri vírusových, bakteriálnych aj parazitárnych infekciách. Čiže nie je potrebné unáhľené použitie antibiotík! Na podporu trávenia je vhodné podávať probiotiká (PROTEXIN PROFESIONAL, PROPIGEON) a CITROENZYMIX. Pri výskyte hnačky sa odporúča podať CARBO fito. Ak zvieratá majú dobré zoohygienické podmienky, nie sú vystavené väčším stresom, zdravotný stav pri adeno vírusovej infekcii sa v chove postupne upraví. Zvieratá, ktoré infekciu prekonali spravidla získajú odolnosť voči infekcii a cestou materských protilátok je chránené aj ich potomstvo v prvých dňoch života. Pri liečbe vírusových ochorení zvierat sa s veľmi dobrými výsledkami uplatňuje aj homeopatická liečba, ktorú pre potreby daného chovu by mal určiť skúsený homeopat.

EKOSIP

PRÍPRAVOK PROTI VONKAJŠÍM PARAZITOM

roztče, svrabovce, švoly, vši, perožrúty...

v chovoch hydiny, holubov, exotických vtákov,

králikov, morčiat, kôz, oviec, koni...



Môže sa používať aj u zvierat, ktorých produkty sú určené na konzum pre ľudí, nakoľko nie je toxický pre zvieratá, ľudí ani životné prostredie, neovplyvňuje kvalitu kŕmnych zmesí ani živočíšnych produktov. Parazity zneškodňuje fyzikálnym spôsobom.

Spôsob použitia

- prášok nafúkať cez otvory na vrchnáku dózy pod krídla, pod perie na pokožku vtákov, u cicavcov po rozhrnutí srsti zvierat na miesta výskytu ektoparazitov
- na neoperené a neosrstené miesta prípravok priamo nafúkať alebo rozotrieť vatovým tampónom
- použitie opakovať podľa potreby, odporúča sa aplikáciu zopakovať po 7 - 14 dňoch
- hydine prášok primiešať do piesku v popolisku v pomere približne 1:10.
- prášok nafúkať na podlahy, steny, na povrchy zariadení ustajňovacích priestorov, do hniezd v množstve 10 - 20 g/m².

Veľkosť balenia: sypacia dóza 50 g, náhradné balenie 50 g

Informácie: VETSERVIS, s.r.o., Kalvária 3, Nitra,
www.vetservis.sk, telefón: 037 / 6559131

Ďalšie klinické prejavy, ktoré sa spájajú s adenovírusovou infekciou ako zvracanie vodnatej tekutiny, dýchacie problémy, vychudnutosť až úhyn sú spravidla zapríčinené sekundárnou infekciou (premnožením trichomonád a podmieenečne patogénnych baktérií) po oslabení obranných sil organizmu. Pri nesprávnej a častej liečbe antibiotikami, metrozolovými liekmi sa masívne v hrvoli premnožia kvasinky a plesne, ktorých nález je aj dôkazom imunitného zrútenia organizmu. Prevencia pred uplatnením sa sekundárnej infekcie je znova len vyššie opísaná podpora celkovej odolnosti zvierat bez preventívneho použitia antimikrobiálnych liekov!

Veľmi nepriaznivým faktorom pre uplatnenie sa plesní a kvasiniek je aj nesprávne robená asanácia a dezinfekcia v holubníku. Časté umývanie a vystriekavanie holubníka dezinfekčnými prostriedkami zvyšuje vlhkosť a v chladných mesiacoch aj nepohodu zvierat (stres). Preto pri asanácii prostredia je dôležitejšie mechanické čistenie, v lete vybielenie haseným vápnom a dobré vysušenie chovného zariadenia. V chladných mesiacoch sa neodporúča mokré čistenie, dezinfekcia, nakoľko spravidla nedôjde k dokonalému vysušeniu priestoru. Použitie chemických dezinfekčných prostriedkov má opodstatnenie len v prípade zvýšeného výskytu infekčných ochorení v chove! Časté používanie chemických dezinfekčných prostriedkov ničí ekologické vzťahy mikroorganizmov v prostredí, čo môže byť tiež jedna z príčin zdravotných problémov v chove.

Väčšinu zdravotných problémov si chovatelia holubov spôsobujú sami nerešpektovaním prirodzených fyziologických potrieb zvierat a nesprávnym používaním antimikrobiálnych látok.

Pospíšilová, D., Árvayová, M.
pospisilova@vetservis.sk, arvayova@vetservis.sk

Jozef Šveda, holubiarska legenda - sedem desaťročí v holubníku

Holubiarstvo patrí medzi záľuby, ktoré veľmi často opantajú človeka na celý život. Jozko Šveda je rodák z obce Hrabské v okrese Bardejov. Vo februári oslávil osemdesiatku. Patrí k silnej holubiarskej generácii.

V časoch jeho mladosti boli dediny, ale aj mestá plné života, myslím toho zvieracieho. Na mnohých dvoroch a strechách nechýbali ani holuby. Prvé holuby (dedinské križence) mal Jozko ako šesťročný. K čistokrvným holubom prišiel tak, že jeho starší brat mu chcel v roku 1942 urobiť radosť práve nákupom holubov. Ich cesta viedla ku gaboltovskému farárovi, ktorý v tom čase choval možno aj 200 moravských pštrosov všetkých farieb. Na túto odpustovú nedeľu na fare Jozko rád spomína. Doniesol si odtiaľ moravské pštrosy čierne a bolo rozhodnuté.

Zaujímavá bola jeho prestávka v chovateľstve, ktorá ho ovplyvnila na celý život. Ako mladučký gymnazista sa za zvláštnych okolností ocitol v uranových baniach v Čechách, kde bol skoro 6 rokov (do roku 1955). V baniach stretol aj mnoho zaujímavých intelektuálov z vtedajšieho Československa, cítil sa tam ako na vysokej škole. Potom nasledovala vojenská služba a po návrate z nej sa usídlil v Košiciach. Tu znova, už natrvalo, rozbehol chov holubov.

V mladosti bol aj športovcom - zápasníkom.

Mnoho holubiarov na Slovensku pozná Jozka ako neskutočne oduševneného chovateľa veľkých a malých anglických hrvoliakov. Tieto chová od roku 1958. Prvé anglické hrvoliaky mal od košických chovateľov Štefanoviča a Tomagu. Aj v ťažších časoch, keď bol problém získať nepríbuzný chovný materiál, Jozko bol veľkým optimistom a propagátorom ich chovu. V chovateľskom zväze a členom Klubu chovateľov AH je od roku 1960. Posudzovateľom holubov je od roku 1977. Neuveriteľne presne si pamätá viaceré významné chovateľské výstavy. Svoje holuby vystavoval aj v zahraničí v Lipsku, Soči, Prahe, Budapešti, Sofii, Záhrebe, Brne a v Prahe. Podobne vystavoval aj na viacerých európskych špeciálkach anglických hrvoliakov v rámci Euroklubu. Bol azda pri všetkých celoštátnych slovenských výstavách a výstavách vtedajšieho Československa. Mnoho rokov bol členom ÚOK pre chov holubov. V rokoch 1968 až 2010 bol predseda Klubu chovateľov anglických hrvoliakov.

Čo na záver? Jozef, za tvoje celoživotné úsilie v chove holubov máš naše uznanie a prajeme Ti ešte veľa rokov v dobrom zdraví a v holubníku.

Text Peter Kolenič
Foto Boris Bocko
za výbor KCHAH

