# Parazitární infekce ovcí a koz – výsledky dotazníkové akce Hemonchóza v chovech ovcí a koz

Koncem minulého roku byl ve Zpravodaji SCHOK publikován dotazník týkající se onemocnění ovcí a koz, hemonchózy. Ten si kladl za cíl zmapovat výskyt této parazitární infekce v českých chovech, její léčbu a prevenci. Dotazník byl vytvořen jako součást seminární práce v rámci Středoškolské odborné činnosti. Výstupem práce však nebyla pouze sesbíraná data o onemocnění, ale také snaha o rozšíření povědomí o hemonchóze, která se v posledních letech rozšířila daleko za hranice původního území výskytu tropického a subtropického podnebného pásu.

Hemonchóza, způsobená parazitem *Haemonchus contortus* (vlasovka slezová), je parazitární infekce trávicího traktu malých přežvýkavců. Vlasovka saje krev ve slezu napadených zvířat a způsobuje tak u nich anemii, jež se projevuje bledostí slizniční membrány a k otoku mezisaničí. V důsledku ztráty krve bývají zvířata ve špatné výživné kondici, dochází u nich ke snížení produkce mléka a vlny a v případě oslabených jedinců může dojít i k jejich náhlému úhynu.

Diagnostika hemonchózy probíhá pomocí posouzení stupně anemie (pomocí vizuálního průvodce FAMACHA), koprologického vyšetření z trusu, molekulární diagnostiky a postmortálního vyšetření.

Léčba je prováděna pomocí látek ze skupiny anthelmintik, ale je potřeba dodat, že tyto postupy je velmi užitečné, ba dokonce nutné kombinovat i s účinnými metodami prevence rozšíření onemocnění. Z těchto preventivních opatření můžeme jmenovat například sloučení pastvin s koňmi či skotem, kteří díky spásání snižují počet infekčních larev na pastvě, a přitom jsou vůči nákaze málo vnímaví (skot), nebo se neinfikují vůbec (koně).

Tímto způsobem jsou likvidovány také infekční larvy ostatních parazitárních hlístic.

Další z metod prevence je také střídání více pastvin, kde je však potřeba dbát na dodržení minimálního intervalu 2-3 měsíce tak, aby na pastvině nepřežila vitální stádia parazita. Nesmí být také opomenuta karanténa nově nakoupených zvířat, správná výživa a rovněž plemenný původ.

Právě prevence a léčba byly klíčovými body informační části práce. Z dotazníků, kterých bylo díky odpovědím chovatelů sesbíráno 28 a byla tak získána data z různých chovů napříč Českou republikou, vyplynulo například, že ačkoliv preventivní opatření střídání pastvin bylo už poměrně běžnou praxí pro téměř 90 % chovatelů, už pouze 11 z 28 (tedy 39 %) chovatelů dodrželo zmiňovaný minimální interval 2-3 měsíce. Sloučení pastvy s málo vnímavými druhy zvířat k infekci pak volilo pouze 5 z 28 respondentů (tedy 18 %).

V případě odčervování se chovatelé podle dotazníků zpravidla dělili na dvě skupiny, a to na tu, která odčervuje jedince, u nichž bylo díky parazitologickému vyšetření, klinickým příznakům a stupnici FAMACHA, téměř s jistotou onemocnění zjištěno. Těchto chovatelů bylo 12 z 28 (tedy 43 %). A na druhou skupinu (11 z 28 chovatelů), která volila odčervování u všech kusů ve stádě, což není zcela vhodné s ohledem na vznikající rezistenci parazitů vůči léčivým látkám a není to ani ekonomické a ohleduplné k životnímu prostředí.

Co se týče zmapování léčby jednotlivými léčivými přípravky, tak zde jsme v dotaznících nezaznamenaly výrazné nadužívání některé z léčivých látek, což by vedlo ke vzniku rezistence u parazita.

Aplikování anthelmintik pouze v případě, kdy má zvíře klinické příznaky onemocnění nebo na základě parazitologického vyšetření, posouzení anemie prostřednictvím průvodce FAMACHA by se mělo do budoucna stát co nejvíce rozšířenou praxí, která spolu s odpovědným chovatelským přístupem umožní odchov zdravých zvířat. Indikované podání a správné dávkování anthelmintik a také dodržení ochranné lhůty napomůže zachovat účinnost léčiv a také zajistit bezpečnost konzumentů masa i mléka.

Závěrem bych ráda poděkovala těm chovatelům, kteří mi svými odpověďmi v dotazníku pomohli zjistit situaci a praxi v chovech koz a ovcí ve vztahu k hemonchóze a svými odpověďmi umožnili posílit informovanost chovatelů. Mohl tak vzniknout i informační plakát, který nyní předkládám čtenářům. Obsahuje nejen barevnou stupnici průvodce FAMACHA, ale i důležité informace pro efektivní boj s parazitárními infekcemi.

Barbora Pokludová, 3. místo v Krajském kole SOČ

Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše

Školitelé:

MVDr. Eva Vernerová, Ph.D., ÚSKVBL Brno

Prof. MVDr. Vlasta Svobodová, CSc. DipEVPC, VFU Brno

