

Prověření stanovené ochranné lhůty přípravku Ivermix pulvis pro divoká prasata a sledování antiparazitárního účinku uvedeného veterinárního léčivého přípravku u srnčí zvěře

Prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., MVDr. Eva Vernerová, Ph.D., MVDr. Věra Billová

Souhrn

Studie je zaměřena na parazitární onemocnění volně žijící zvěře, a to především spárkaté a zvláště srnčí zvěře, kde endo a ektoparazité jsou významným problémem při hodnocení zdravotního stavu zvěře s dopadem těchto onemocnění na pohodu zvířat a bezpečnost potravin.

Základní cíle předkládané studie jsou prověření stanovené ochranné lhůty přípravku Ivermix 0,15 mg/g perorální prášek pro divoká prasata, bezpečnost potravin po použití ivermektinu – MRL a ochranná lhůta, studie účinnosti a bezpečnosti veterinárního léčivého přípravku – Ivermix 0,15 mg/g perorální prášek na bázi ivermektinu, sledování případných vedlejších účinků použitého léčivého přípravku po perorální aplikaci a monitoring ektoparazitóz ve vybraných lokalitách.

Pokračování řešení tohoto tématu je plně v souladu s požadavkem ředitele Státní veterinární správy České republiky (SVS ČR) na řešení problematiky parazitóz volně žijící zvěře a v současnosti je velmi významné vzhledem k nárůstu těchto onemocnění i s ohledem na přerušování léčby parazitóz zvěře v důsledku afrického moru prasat.

První část předkládané studie je určena tedy k posouzení již stanovené ochranné lhůty pro prasata i s ohledem na další studie, které by mohly vést k úpravě současné platné ochranné lhůty, resp. k jejímu zkrácení. Z uvedených reziduálních studií v rešeršním zpracování dokumentů vyplývá, že problematika stanovení ochranných lhůt pro volně žijící zvěř je vysoce náročná. Je třeba počítat se skutečností, že někteří jedinci přijmou větší množství medikovaného krmiva a jiné menší. Stanovená ochranná lhůta musí garantovat dostatečnou bezpečnost tak, aby nemohlo docházet k tvorbě nadlimitních reziduí v požitelných orgánech a tkáních volně žijících zvířat. S ohledem na dosud publikované údaje není v současné době možné snížit ochrannou lhůtu pro divoká prasata.

Druhá část studie je zaměřena na pokračování sledování antiparazitárního účinku veterinárního léčivého přípravku Ivermix 0,15 mg/g perorálního prášku u srnčí zvěře.

Podmínky pro použití antiparazitik v roce 2021, jak jsou uvedeny v Metodice kontroly zdraví a nařízené vakcinace zveřejněné v loňském roce, byly ve všech námi sledovaných lokalitách plně respektovány a dodrženy při parazitárním ošetření spárkaté zvěře v rámci uskutečnění předkládané studie.

Pro vlastní ověřování jsme vybrali celkem 8 honiteb ze Znojemska (sledováno v pěti lokalitách) a jednu honitbu z jižních Čech, kde se uskutečňuje odčervování již od roku 2020. Ve všech uvedených lokalitách byly zjišťovány výsledky nálezů larev střechků po stažení kůže odlovených nebo uhynulých kusů srnčí zvěře. Pro porovnání jsou uvedeny i výsledky nálezů střechkovitosti z výkupu spárkaté zvěře.

Závěrem konstatujeme, že v místech s pozitivním nálezem larev střechků, kde se uskutečnila léčba léčivou látkou ivermektin, došlo ke snížení nálezů larev střechků při srovnání s nálezy

v neléčených lokalitách. Z toho důvodu doporučujeme jednoznačně léčbu spárkaté zvěře při dodržení všech požadovaných podmínek aplikace léčiva ivermektin.

Summary

The study focuses on parasitic diseases of wild game, especially ungulates and in particular roe deer, where endo and ectoparasites are a significant problem in assessing the health of game with the impact of these diseases on animal welfare and food safety.

The main objectives of the present study are to verify the established withdrawal period of Ivermix pulvis for wild pigs, food safety after ivermectin use – MRL and withdrawal period, efficacy and safety studies of the veterinary medicinal product – ivermectin-based Ivermix pulvis, monitoring possible side effects of the used Ivermix pulvis after oral administration and monitoring of ectoparasitoses in selected localities.

The continuation of this topic is fully in line with the request of the Director of the State Veterinary Administration of the Czech Republic (SVA CR) to address wildlife parasitosis and is currently very important due to the increase of this disease and the interruption of therapy medication of game parasitosis due to African swine fever.

The first part of the present study is therefore intended to assess the already established withdrawal period for pigs with regard to other studies that could lead to an adjustment of the current valid withdrawal period, or to its shortening. The above-mentioned residual studies in the search of documents show that setting the withdrawal period for wildlife is highly demanding. It should be taken into account that some animals take in large amounts of medicated feed and others ingest smaller ones. The established withdrawal period must guarantee sufficient safety so that the formation of above-limit residues in the edible organs and tissues of wild animals cannot occur. In view of the data published so far, it is currently not possible to reduce the withdrawal period for wild pigs.

The second part of the study focused on the continued monitoring of the antiparasitic effect of the veterinary medicinal product Ivermix pulvis in roe deer.

The conditions for the use of antiparasitics in 2021, as stated in the Methodology of Health Control and Ordered Vaccinations published last year, were fully respected and complied with in all localities monitored by us in the parasitic treatment of ungulates within the scope of the present study.

For verification, we selected a total of 8 hunting grounds in the Znojmo District (monitored in five localities) and one hunting ground in southern Bohemia, where deworming has been taking place since 2020. In all the above-mentioned localities, larvae were found after skinning of the hunted or dead pieces. For comparison, the finding of larvae in game from the purchase of roe deer is also given.

In conclusion, we state that in places with positive findings of larvae, where treatment with the active substance ivermectin was performed, there was a reduction in the findings of larvae compared to the findings in untreated localities. For this reason, we strongly recommend the treatment of ungulates under all required conditions of ivermectin administration.