

Účinnosť prírodných produktov proti črevným parazitom (Strongylidae) u koní.

Vyhodnotenie účinnosti troch prírodných prípravkov Verm-X, Contra Wurm, Worm-Stop u koní na hlístovce čelade Strongylidae, uskutočnenej na Prírodovedeckej univerzite vo Wroclaw.

Od roku 2010 do roku 2012 boli vykonané testy v štyroch rôznych žrebčinoch. Vzorka predstavovala asi 10g trusu. Analýza bola spravená na 79 koňoch. Verm-X bol aplikovaný po dobu piatich po sebe idúcich dní. Počas experimentu sa odoberali vzorky dvakrát a celkom bolo vykonaných 28 analýz.

Výsledky získané v experimente ukázali, že Verm-X je najúčinnjší v porovnaní s dvoma ďalšími testovanými prírodnými produktami. Najväčší účinok bol spozorovaný v štúdiách prípravku Verm-X, ktorý spôsobil pokles priemerného počtu vajíčok na gram trusu z 1291.1 (± 940.6) na úroveň 867.9 ($\pm 732, 2$). Navyše maximálny počet vajíčok v truse, po aplikácii Verm-X (2550), bol nižší ako maximálna hodnota EPG získaná pred aplikáciou (2925).

Po liečbe s produktom Verm-X boli najlepšie výsledky zníženia parazita Strongylidae u koní, a získané rozdiely boli potvrdené Wilcoxonovým testom. Analýza efektívnosti prírodných produktov preukázala, že len Verm-X má najväčší vplyv na znižovanie invázie hlístovcov, preto tento prírodný produkt môže byť použitý ako náhrada chemických prípravkov.

Preparát	Aplikácia	EPG		Rozdiel (Test Wilcoxon)
		Stred \pm SD	Min.- max.	
Worm-Stop	Pred podaním	491,7 \pm 542,4	25–2175	$Z = 0,627$
	Po podaní	581,7 \pm 546,8	75–1950	$p < 0,530$
Contra Wurm	Pred podaním	991,7 \pm 413,7	50–1600	$Z = 0,965$
	Po podaní	908,3 \pm 565,4	125–2025	$p < 0,334$
Verm-X	Pred podaním	1291,1 \pm 940,6	75–2925	$Z = 2,793$
	Po podaní	867,9 \pm 732,2	100–2550	$p < 0,005$

Účinnosť chemických prípravkov proti črevným parazitom zostáva veľmi krátka, a už po niekoľkých týždňoch po aplikácii sa objavujú v truse ďalšie vajíčka hlístovcov. Použitie prírodnej alternatívy k chemickým metódam odčervenia môže pomôcť spomaliť inváziu parazitov u koní, a tým aj menej časté používanie chemických prípravkov.

Celé vyhodnotenie testu si môžete pozrieť na stránke:

<http://www.bihz.up.wroc.pl/file/file/editor/autoreferat%20Ewelina%20Jag%C5%82a.pdf>