

PORÓWNANIE SYSTEMÓW ODROBACZANIA U LOCH HODOWLANYCH



BICZEL PRZEMIŁ, DZIĘGIELEWSKA URSZULA, WASIAK HANNA
DR INŻ. BAJENA MAGDALENA, LEK.WET. OLCZAK TOMASZ

ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JADWIGI DZIUBIŃSKIEJ W ZDUŃSKIEJ DĄBROWIE
NOWE ZDUNY 64, 99-440 ZDUNY

WSTĘP

W Polsce od wielu lat realizowane są badania przesiewowe i doświadczenia dotyczące inwazji robaczych jelitowych u przedstawicieli rodziny świnowatych. Problem pasożytów jest znaczący w przypadku grup produkcyjnych utrzymywanych najdłużej, czyli loch i tuczników.

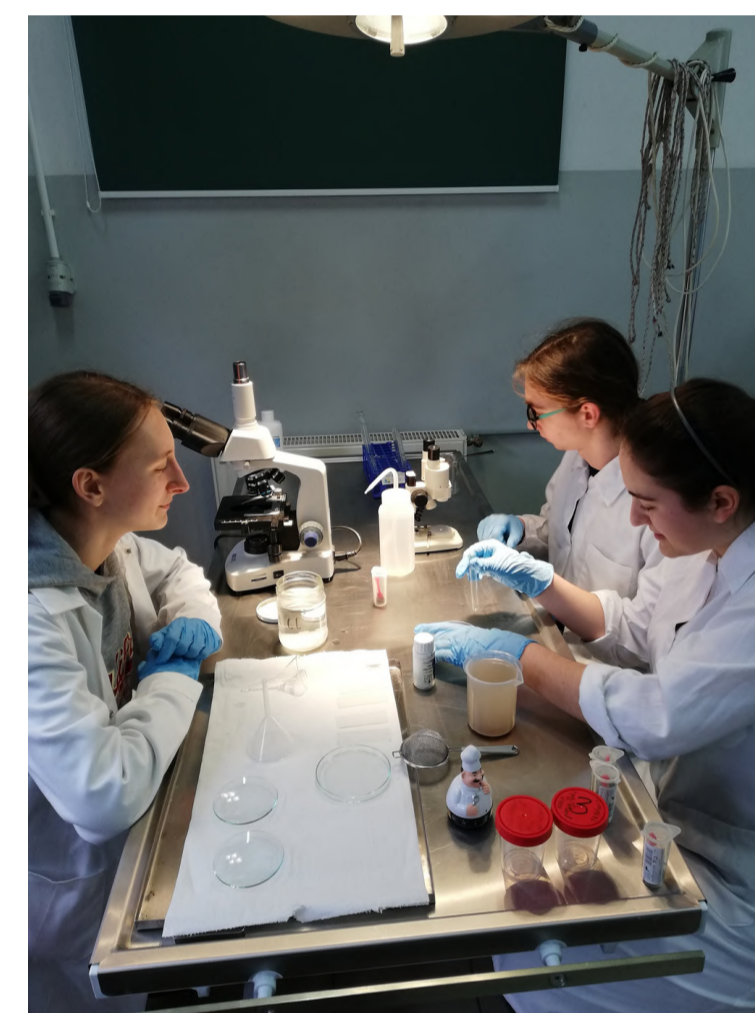
Celem pracy było porównanie dwóch systemów odrobaczenia loch prośnych.



MATERIAŁ I METODY

Badania przeprowadzono w chlewni na terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Zduńskiej Dąbrowie. Badaniem objęto cztery prośne lochy utrzymywane w systemie bezściółkowym na posadzkach szczelinowych. Dwie z badanych loch były odrobaczone Ivermektyną 1% w systemie 2 razy do roku, dwie lochy zostały odrobaczone Lewamizolem 10% tylko 2 tygodnie przed planowanym porodem. Za materiał do badań posłużył kał z prostnicy loch pobrany tydzień przed planowanym terminem porodu. Pobrane próbki poddano badaniu metodą flotacji wg Fulleborna oraz badaniu metodą dekantacji wg Żarnowskiego i Josztowej.

Do analizy badań wykorzystano mikroskop optyczny (10x) oraz mikroskop stereoskopowy.

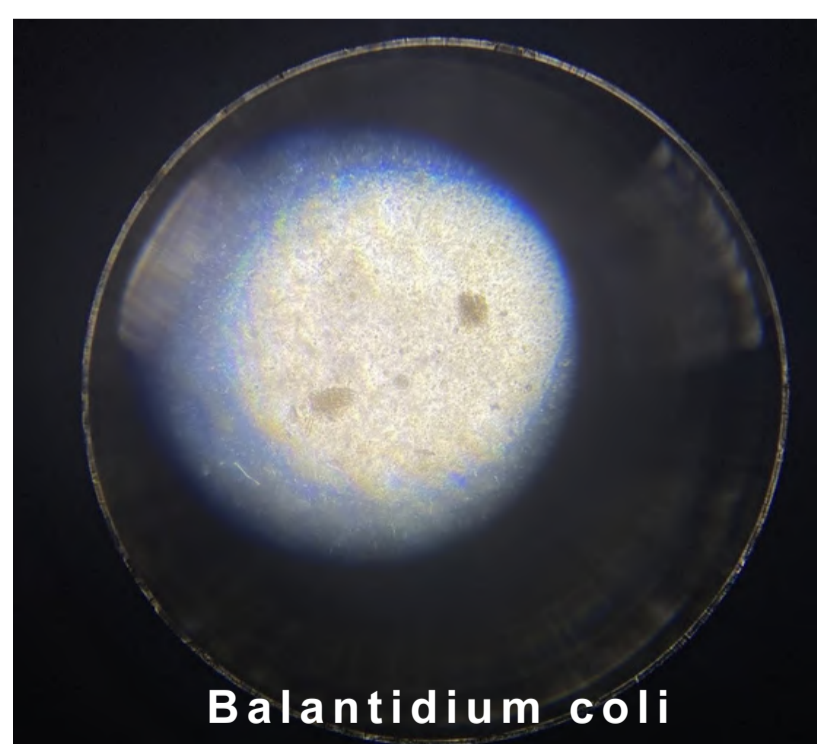


WYNIKI I DYSKUSJA

Po przeprowadzeniu analiz, wyniki wykazały, że lochy odrobaczone tylko systemem 2 razy do roku ujawniły w kale obecność pasożytów takich jak *Balantidium coli* oraz jaja *Oesophagostomum dentatum*. Odmienny rezultat uzyskano podczas analizy próbek pochodzących od loch odrobaczonych na 2 tygodnie przed planowanym porodem. U tej grupy badawczej nie wykryto w kale żadnych jaj pasożytów.



Oesophagostomum dentatum



Balantidium coli

	Eimeria sp.	Balantidium coli	Trichocephalus suis	Strongyloides ransomi	Ascaris suum	Oesophagostomum dentatum	Metastrongyles sp.
2 razy do roku	brak	wykryto	brak	brak	brak	wykryto	brak
2 tygodnie przed porodem	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Uzyskane wyniki badań wykazały znaczącą zmienność zawartości pasożytów w kale świń. Metoda odrobaczenia przed porodem wykazała większą efektywność od metody odrobaczenia 2 razy do roku. Największą skutecznością wykazałoby jednak połączenie obydwu metod odrobaczenia i zastosowanie ich u tych samych osobników.