

DWUSIARCZEK PIPERAZYNY JAKO ŚRODEK PRZECIWGLISTNICZY U ŚWIŃ

W dniach od 13.I—26.IV.1956 r. przeprowadzono próby biologiczne nad skutecznością oraz toksycznością dwusiarczku piperazyny, nadesłanego z Instytutu Farmaceutycznego w Warszawie. Poddano doświadczalnemu leczeniu 81 sztuk młodych świń, w wieku 3—5 miesięcy, zarażonych w sposób naturalny glistnicą. Ponadto zastosowano ten preparat u 77 sztuk świń wykazujących inwazję *Oesophagostomum dentatum* oraz u 20 sztuk świń zaatakowanych przez węgorka *Strongyloides ransomi*.

Lek ten zadawano świniom w dawce jednorazowej 100—150 mg na 1 kg żywej wagi, z karmą papkowatą w czasie porannego karmienia, po uprzednim 18-godzinnym przegłodzeniu zwierząt. Droga badania koprologicznego oraz sekcyjnego określano następnie skuteczność działania tego preparatu.

W y n i k i

1) Dwusiarczek piperazyny w dawkach przez nas stosowanych nie wykazuje toksycznego działania zarówno miejscowego, jak i ogólnego na organizm leczonych świń.

2) Skuteczność tego preparatu przeciw glistom, przy leczeniu masowym świń, w dawce 125—150 mg na 1 kg żywej wagi wynosi 90%. Przy leczeniu zaś indywidualnym skuteczność jego dochodzi do 100%. Dawka 100 mg na 1 kg żywej wagi jest zbyt niska — dając tylko 75% skuteczności. Najpraktyczniejsza w zastosowaniu terenowym, przy masowym leczeniu świń jest dawka 125—150 mg na 1 kg żywej wagi.

3) Konieczne jest głodzenie świń przed kuracją przez około 18 godzin, ponieważ swoisty smak i zapach preparatu (jakkolwiek nieznaczne) wywołują niechęć spożywania karmy zawierającej ten lek. Okres 18-godzinnego głodzenia jest całkowicie wystarczający do zmuszenia zwierząt do spożycia leku wraz z karmą.

4) Dwusiarczek piperazyny stosowany przeciwko *Oesophagostomum dentatum* wykazuje skuteczność dość niską — 56%, a więc ustępuje znacznie stosowanej obecnie fenotiazynie.

5) Dwusiarczek piperazyny nie wykazuje w ogóle działania przeciwrobaczego w stosunku do węgorka *Strongyloides ransomi*.

PIPERAZINUM SULPHURATUM КАК АНТГЕЛЬМИНТНОЕ СРЕДСТВО

У СВИНЕЙ

Резюме

Означенный препарат является очень эффективным средством против свиных аскарид. В массовом лечении, в дозах 125—150 мг на 1 кг живого веса, эффективен в 90%, а в лечении индивидуальном в тех же дозах в 100%. Против *Oesophagostomum dentatum* действует он довольно слабо — 56%, а против *Strongyloides suis* вообще не действует. В указанных выше дозах препарат не является токсическим у свиней.

PIPERAZINE CARBON DISULPHIDE AS ANTHELMINTHIC DRUG FOR PIGS

Summary

The preparation is a very efficacious drug against *Ascaris suum*: in mass treatment in doses of 125 to 150 mg per kilogramm of body-weight it shown an efficacy of 90%, in individual treatment one of 100%, the doses being the same. Its efficacy is rather low (56%) against *Oesophagostomum dentatum* and it is not efficacious at all against *Strongyloides suis*. The preparation in the above mentioned doses shows no toxic action in swine.