

PRÓBY SKUTECZNOŚCI RÓŻNYCH LEKÓW W ZWALCZANIU GLISTNICY U DROBIU

Do badań użyto miesięczne kurczęta wolne od inwazji (badania koprologiczne dały wynik ujemny). Kurczęta zarażono indywidualnie (sondą do wola) jajami inwazyjnymi *Ascaridia galli*, po ± 150 sztuk jaj na jedno kurczę, a do badań używano te, u których stwierdzono jajeczkowanie *Ascaridia galli*. Koprologiczne badania kału przeprowadzano przy wstępnym użyciu 5% wodnego roztworu KOH (kał umieszczony w probówkach zalewano na dwie godziny tym roztworem), a następnie stosowano zwykłą wodną dekantację.

Kurczęta doświadczalne umieszczano pojedynczo w klatkach o dnie z drucianych szczebli (aby kurczęta nie zjadały glist, które opuściły ustrój żywicieli po zadaniu leku).

Wykonano 19 serii badań. Kurczęta każdej serii badano przez siedem dni po zadaniu leku. W tym czasie liczono dorosłe glisty wydalane za życia kurcząt. Następnie kurczęta te zabijano, liczono glisty pozostałe w jelicie cienkim i porównując ilość glist, które wyszły za życia ptaka z ilością pozostałą po śmierci (w jelicie cienkim) ustalano procent skuteczności leku.

Przebadano w ten sposób następujące leki: 1) fenotiazynę, 2) czterochlorek węgla z olejem parafinowym, 3) fluorek sodu chem. czysty, 4) olej komosy przeciwcierwiowej z olejem rycynowym, 5) kwiat bertram, b. dobrze sproszkowany z ciastem, lub z karmą, 6) benzynę naftową chem. czystą o punkcie wrzenia 40—60°C i 60—80°C.

W y n i k i b a d a ń

1. Skuteczność działania fenotiazyny (1,5 na 1 kg ż. wagi) $\pm 40\%$.
2. Skuteczność działania czterochloroku węgla chem. czystego nie została jeszcze ostatecznie ustalona (badania nad tym środkiem zostaną w 1956 r. powtórzone ze względu na zbyt małą liczbę prób przeprowadzonych w ubiegłym roku, przewiduje się skuteczność działania tego środka średnio na około 90%).
3. Fluorek sodu chem. czysty, w jednorazowej dawce terapeutycznej (0,25 na 1 kg ż. wagi) okazał się mało skuteczny, natomiast przy powtórzeniu dawki — toksyczny dla żywiciela.
4. Olej komosy przeciwcierwiowej nie dał pozytywnych wyników.
5. Skuteczność kwiatu bertram osiąga 70—90%, przy stosowaniu tego leku jako 2% domieszki do karmy w ciągu sześciu dni (leczenie masowe). Kwiat bertram podawany jednorazowo okazał się mało skuteczny.

6. Benzyna naftowa chem. czysta (punkt wrzenia 40—60° i 60—80°) w dawce 2 ml na 1 kg ż. wagi, okazała się mało skuteczna, a przy zwiększonej dawce — toksyczna dla żywiciela. W roku 1956 zostaną przeprowadzone badania przy użyciu benzyny syntetycznej chem. czystej.

Uwaga: benzynę wprowadzano strzykawką (igłą) do na pół wypełnionego pokarmem wola.

Wnioski

1. Najbardziej skutecznymi lekami okazały się czterochlorek węgla i kwiat bertramu.

2. Czterochlorek węgla stosować można tylko indywidualnie, podczas gdy kwiat bertramu nadaje się do terapii masowej jako domieszka do karmy.

ИСПРОБОВАНИЕ РАЗНЫХ ЛЕЧЕБНЫХ СРЕДСТВ ПРОТИВ АСКАРИДИОЗА ДОМАШНИХ ПТИЦ

Резюме

Эффективность действия фенотиазина $\pm 40\%$. *Natrium fluoratum* оказало при однократной даче слишком слабое действие. При вторичном же применении оказалось оно токсическим для хозяина. *Oleum Chenopodii anthelminthici* не дало положительных результатов. *Flores Pyrethri* массово применяемый в виде 2% добавки к корму, в течение очевидных шести дней, давал положительный эффект в 70—90%. Химически чистый бензин давал, наоборот, отрицательные результаты и оказался токсическим для домашних птиц.

TESTING THE EFFICACY OF VARIOUS DRUGS IN THE SUPPRESSION OF ASCARIDIOSIS OF POULTRY

Summary

The efficacy of phenothiazine amounted to some 40%. *Natrium fluoratum* proved to be of little efficacy in a single therapeutic dosis. When administered again it proved toxic to the host. Oil of *Chenopodium* yielded no positive results. *Flores Pyrethri*, when applied en masse as a 2% admixture of food for six days on end, gave an efficacy of 70 to 90%. Chemically purified petroleum benzine gave negative results and proved toxic to hens (poultry).