

ZAPOBIEGANIE INWAZJI GZA BYDŁĘCEGO (*HYPODERMA* SP.)

W okresie lat 1951—55 przeprowadzono doświadczenia nad sposobem zapobiegania inwazji gza bydłęcego przy użyciu 5% roztworu DDT (azotoku) w technicznym oleju wazelinowym. Założeniem doświadczeń było wykorzystanie właściwości długotrwałego działania owadobójczego DDT celem zabicia świeżo wykluwających się larw gza, a tym samym — niedopuszczenia do проникnięcia tych larw poprzez skórę żywiciela. Do doświadczeń wybierano ośrodki hodowlane (PGR), w których bydło było bardzo silnie opadnięte przez gzy. Celowo nie zwalczano larw podskórnych u bydła, by jak największa ilość gzów mogła się rozwinąć i złożyć jaja. W okresie letnim (miesiące — czerwiec, lipiec, sierpień i wrzesień) przeprowadzano smarowanie kończyn bydła regularnie co 2 tygodnie roztworem DDT. Smarowano kończyny przednie do wysokości stawu łokciowego, tylne — do stawu kolanowego, a więc miejsca, na których gzy zwykle składają jaja. Na każdą sztukę bydła zużywano po 250 ml roztworu. W roku następnym kontrolowano doświadczalne zwierzęta na obecność larw gza pod skórą grzbietu. Ogółem poddano tym doświadczeniom 111 sztuk bydła.

Wyniki. Nieznaczny spadek inwazji uzyskano w 3 doświadczeniach: 1) ośrodek hodowlany Grabów (1951), stwierdzono obniżenie inwazji gza z 80,9% na 55%; Policzna (1952 r.) z 87,5% na 75%; 3) Niezabitów (1954 r.) z 84% na 76%. Natomiast w 2 doświadczeniach zabiegi zapobiegawcze pozostały zupełnie bez efektu (Policzna 1951 r. i Stasin 1952 r.).

Biorąc pod uwagę fakt, iż wykonanie zabiegów zapobiegawczych jest bardzo uciążliwe, wymagające przeprowadzania smarowań kończyn bydła przez bardzo długi okres czasu (przez 4 miesiące letnie), przy czym efekty tego postępowania są znikomo małe, należy uznać wynik tych doświadczeń za negatywny, przynajmniej w sensie praktycznego ich wykorzystania.

СРЕДСТВА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ИНВАЗИИ КОЖНОГО ОВОДА (*HYPODERMA* SP.)

Резюме

С целью предупреждения проникновения через кожу в тело хозяина выплывающих личинок, применялось смазывание конечностей скота 5% раствором ДДТ (азотокс) в техническом вазелиновом масле. Мероприятия эти проводились регулярно каждые 2 недели, с июня по сентябрь. Итог опытов на 111 штуках крупного рогатого скота был отрицательным.

THE PREVENTION OF WARBLE-FLY (*HYPODERMA* SP.) INVASION

Summary

In order to prevent the invasion of the newly hatching larvae of warble-fly through the skin of the host, 5% solution of DDT (Azotox) in technical vaseline oil was applied to the limbs of the cattle. The application was made at regular intervals of two weeks from June to September. The result of the experiments made on a total of 111 specimens of cattle was negative.