

TERESA WOJTOŃ

Dalsze badania nad skutecznością kokcydiostatyków przeciw kokcydiozie jelit cienkich u drobiu

Z Zakładu Parazytologii i Chorób Inwazyjnych Instytutu Weterynarii w Puławach

Piśmiennictwo

1. Anonimowo: Merck, Sharp, Dohme — Wiss. technische Informationen. Juni, 1966.
2. Fagasiński A.: Medycyna Wet. 29, 203, 1973.
3. Greuel E., Hilbring E., Kiene B.: Tierarztl. Umsch. 25, 598, 1970.
4. Hein H.: Expl. Parasit. 22, 1, 1968.
5. Lynch J. E.: Am. J. vet. Res. 22, 324, 1961.
6. Morchouse N. E., McCruire W. C.: Polt. Sci. 37, 665, 1958.
7. Wojtoń T.: Medycyna Wet. 31, 144, 1975.

Adres autora: mgr Teresa Wojtoń, ul. 22 Lipca 3/12, 24-100 Puławy.

Войтоń Т. — Дальнейшие исследования эффективности кокцидиостатиков в борьбе против кокцидиоза тонких кишек у домашней птицы.

Исследовали эффективность препаратов Coccidot и Sulfatyf производства Biowet при кокцидиозе тонких кишек домашней птицы, вызванном *E. acervulina* и *E. maxima*.

Оценка эффективности вышеупомянутых препаратов основывалась на значении антикокцидиального индекса. Полученные результаты указывают, что препарат Coccidot оказался среднеэффективным средством по отношению к инвазиям *E. acervulina* и *E. maxima*. Также препарат Sulfatyf показал среднюю эффективность по отношению к *E. acervulina*, а хорошую — по отношению к *E. maxima*.

Wojtoń T. — Further studies on the efficacy of coccidiostatics against coccidiosis of small intestines in poultry.

There was investigated the efficacy of Coccidot and Sulfatyf — „Biowet” production — against coccidiosis of small intestines in poultry caused by *E. acervulina* and *E. maxima*. The efficacy of drug was based on the values of anticoccidial index. The results showed that Coccidot revealed a moderate efficacy in the therapy of the invasion caused by *E. acervulina* and *E. maxima*. On the other hand, Sulfatyf possessed a moderate efficacy in the treatment of *E. acervulina* invasions, and a good one in the therapy of the invasions due to *E. maxima*.

JONES L. M., MARLY J.: Miareczkowanie alergenu białkowego bruceli u owiec uczulonych *Brucella melitensis*. (Titration of a brucella protein allergen in sheep sensitized with *Brucella melitensis*). Ann. Rech. vétér., 6, 173—178, 1975 (6).

Przeprowadzono badania nad miareczkowaniem alergenu białkowego, który otrzymano w postaci szorstkiej *Brucella melitensis* na owcach szczepionych szczepionkami opartymi o atenuowane szczepy. Alergen ekstrahowano ze szczepu B115 *Br. melitensis* wg metody Jones, Diaz i Taylor. Alergen rozcieńczano w buforze fosforanowym (pH 7,38) tak, że 0,1 ml lub 0,5 ml zawierało 1 dawkę alergenu. Odczyn wykonywano śródskórnym lub śródskórnio-powietkowo. Najlepsze wyniki w odczynie alergicznym notowano po iniekcjach 50 µg alergenu śródskórnio-powietkowo. U owiec szczepionych szczepionką H38 z adjuwantem odczyn alergiczny utrzymywał się przez 6—9 miesięcy. Po przeprowadzeniu testu z badanym alergenem miano swoistych przeciwciał w odczynie aglutynacji nie zmieniało się.

G.

W poprzedniej pracy (7) wykazano, że zarówno Anticoccid jak i Amprol plus są średnio skutecznymi kokcydiostatykami w stosunku do *Eimeria acervulina* i *Eimeria maxima*.

Obecnie przedstawione zostaną wyniki badań nad skutecznością dwu dalszych kokcydiostatyków produkcji Biowet tj. Coccidotu (substancja czynna 3,5-dwunitro-o-toluamid) i Sulfatyfu (substancja czynna sól sodowa sulfachloropirazyliny-N/6-chloro-2-pyrazinylo/sulfanilamid) na wyżej wymienione gatunki kokcydii.

Należy nadmienić, że w dostępnym piśmiennictwie brak jest danych na temat skuteczności tych kokcydiostatyków w zwalczaniu kokcydiozy jelit cienkich u drobiu.

Materiał i metody

Badania przeprowadzono na 240 kurczętach typu brojler w wieku 4 tygodni, chowanych od pierwszego dnia wylęgu w warunkach zabezpieczających je przed zarażeniem kokcydiami.

Leki podawano po 72 godzinach od zarażenia w dawkach leczniczych: Coccidot — 1 tabletkę/1 l wody do picia przez 5 dni, a Sulfatyf — 1 g/1 l wody do picia przez 3 dni.

Pozostałe szczegóły doświadczenia były takie jak w poprzedniej pracy (7). Również określanie skuteczności oparte było na wartościach indeksu antykokcydialnego przyjmując, że dobry indeks wyraża się liczbą 180 i więcej, średni 160-179, a niski poniżej 160.

Wyniki

Wartości indeksu antykokcydialnego dla szerepu *Eimeria acervulina* i *Eimeria maxima* przy stosowaniu badanych kokcydiostatyków zebrane są w tab. 1.

Tab. 1. Wartości indeksu antykokcydialnego wyrażające skuteczność Coccidotu i Sulfatyfu na *E. acervulina* i *E. maxima*

Gatunek kokcydii	Indeks antykokcydialny		
	Coccidot	Sulfatyf	kontrola (kurczęta nie leczone)
<i>E. acervulina</i>	173	169	147
<i>E. maxima</i>	163	186	156

Jak wynika z otrzymanych wartości indeksu antykokcydialnego, Coccidot wykazał średnią skuteczność w stosunku do inwazji *E. acervulina* i *E. maxima*. Również Sulfatyf okazał się średnio skutecznym preparatem w stosunku do *E. acervulina*, a dobrym lekiem w odniesieniu do *E. maxima*.