

lat. et lienis. Tumor lienis hyperplasticus. Oedema in regione pelvium renaliū. Sanguis liquidus, haemolysis. Sepsis subchronica erysipelata.

Na podstawie wywiadów można ustalić, że w otoczeniu zwierzęcia nie było różycy, a zakażenie doszło do skutku przez spożycie zakażonego pokarmu. Wiadomo, że włoskowce różycy mogą się namnażać w gnijącym mięsie końskim, a opisywana hiena była właśnie żywiona prawie wyłącznie koniną. Zakażenie różycą przybrało u hieny postać przewlekającej się posocznicy i spowodowało z jednej strony zapalenie wielosuwrowicze wyrażone przez zarosnięcie worka osierdza, zrosty w obrębie otrzewnej i ograniczone zapalenie torebek narządów jamy brzusznej, a z drugiej strony przez zakrzepowe zapalenie wsierdza lewego ujścia żylnego ze skutkami w postaci zwężenia ujścia i przerzutowego zapalenia nerek oraz ich zawałów. Śmierć na-

stała z wyczerpania nadmiernie obciążonego a ostatnio już i zwyrodniałego mięśnia sercowego.

A. ЗАКШЕВСКИ

### РОЖА У ГИЕНЫ

Приводится патолого-анатомическую картину подострой формы рожи у гиены *Crocuta crocuta* пребывающей в зоопарке. Диагноз нашел подтверждение в бактериологическом исследованию.

ALEKSANDER ZAKRZEWSKI

### ERYSIPELAS IN A HYENA

#### S u m m a r y

A description of post mortem findings in a case of subacute erysipelas in a striped hyena (*Crocuta crocuta*) kept in a Zoological Garden. The diagnosis was confirmed by bacteriological examination.

TADEUSZ ŻULIŃSKI

## Dwa przypadki kokcydiozy nerek u konia wywołanej przez *Eimeria sp.\**)

Doniesienie wstępne

Z Zakładu Anatomii Patologicznej Wydziału Weterynaryjnego WSR w Lublinie  
Kierownik: Prof. Dr TADEUSZ ŻULIŃSKI

(Autoreferat)

W oparciu o piśmiennictwo dotyczące występowania kokcydiozy u koni, wolno stwierdzić, że należy ona do rzadko spotykanej kazuistki, nie upoważniającej do przypisywania temu schorzeniu pasożytniczemu u jednokopytnych, znaczenia praktycznego.

Dotychczasowe doniesienia na temat kokcydiozy u koni (Pachinger 1886, Reichel 1910, Sampson 1917, Salon i Vittorio 1924, Hsing 1920 Gousseff 1935) pozwalają ustalić występowanie u koni pasożyta z rodziny *Eimeridae* *Globidium leucarti* Flesch 1883 oraz dwa rodzaje kokcydiów (*Eimeria solipedum* i *Eimeria uniungulati*) opisane przez Gousseffa, stwierdzone w kale koni, osłów i mułów. Natomiast pozostałe doniesienia nie są przekonujące albo wskutek błędnych oznaczeń albo braku dokumentacji. Dlatego też w podręcznikach lub monografiach parazytologicznych (Becker 1943, Curasson 1943, Reichenow 1952, Grasse 1953) brak poza marginesowymi wzmiankami, szerszego opisu kokcydiozy u koni w ogóle, a w nerkach w szczególności. Znamienna jest w tej sprawie wypowiedź Beckera (1934): „Występowanie prawdziwych kokcydiów u koni jest jeszcze ciągle problematyczne“ i „Dlatego jasnym jest, że o ile kokcydia u koni, mu-

łów i osłów występują, nie są one szeroko rozprzestrzenione“.

Przypadki własne dotyczyły dwu koni, u których w nerkach stwierdzono w badaniu histologicznym zmiany w obrębie nabłonka kanalików nerkowych, polegające na występowaniu w nich tworów komórkowych, które ule-



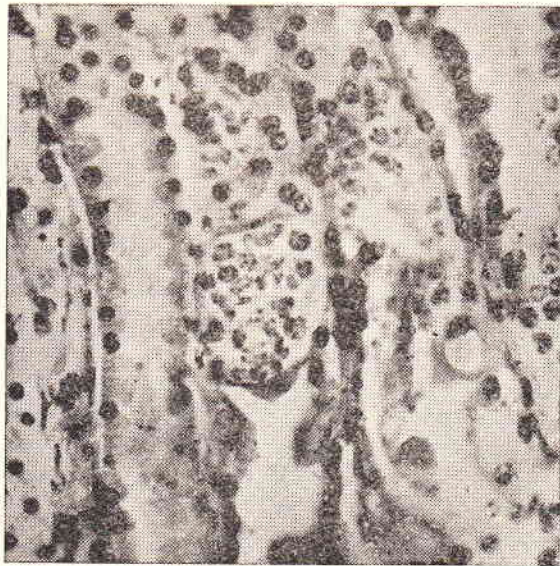
Fot. 1

\*) Praca w oryginale została oddana do druku do Acta Parasitologica Polonica.

gają charakterystycznemu podziałowi. Bliższe badania wspomnianych tworów przekonują, że w danych przypadkach chodzi o bezpłciowy rozród (schizogonia) pasożyta z rodzaju *Eimeria* (Fot. 1, 2, 3 i schemat).

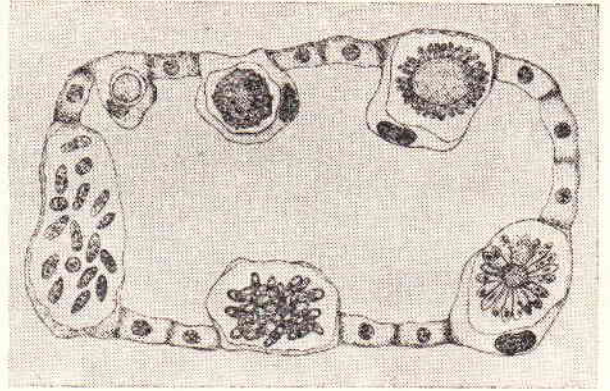


Fot. 2



Fot. 3

Uwzględniając swoistość gatunkową rodzaju *Eimeria* dla poszczególnych gatunków zwierząt oraz jego tropizm do pewnych tkanek, usprawiedliwionym zdaje się uznanie stwierdzonych pasożytów za nowy gatunek *Eimeria* występujący w nerkach konia.



Schemat schizogonii *Eimeria* sp. w komórkach nabłonka kanalików nerkowych konia

#### Piśmiennictwo:

- 1) Becker E. R.: Coccidia and coccidiosis of domesticated, game and laboratory animals and of man. Ames, Iowa, 1934.
- 2) Curasson G.: Traite de Protozoologie Veterinaire et comparee. T. III. 1943.
- 3) Gousseff W. F.: Zur Frage der Coccidien der Einhufer. Arch. f. wissenschaftl. u. prakt. Tierhik. 1935, 67.
- 4) Grasse: Traite de Zoologie. T. I. Paryż, 1953.
- 5) Pachinger A.: Wissenschaftliche Mittheilungen. 2. Mittheilung über Sporozoen. Zoolog. Anzeiger. IX. 1886.
- 6) Reichenow E.: Über das Kokcid der Equiden *Globidium leuckartii*. Zeit. f. Krank. Hast. 1940, 56, 127.
- 7) Reichenow E.: Grundriss der Protozoologie. Lipsk, 1952.

#### ТАДЕУШ ЖУЛИНСКИ

### ДВА СЛУЧАИ КОКЦИДИОЗА ПОЧЕК ЛОШАДИ ВЫЗВАННОГО *EIMERIA* SP.

Автор описывает два случая кокцидиоза почек у лошадей с подробным приведением образа изменений в клетках эпителия почечных канальцев, в которых наблюдаются отдельные фазы бесполого размножения (шизогония) паразита рода *Eimeria*. В существовавшей до сих пор литературе нет убедительных данных о определении отдельного вида кокцидиев в почках лошади; автор принимает описываемого им паразита за новый вид (*Eimeria* sp.).

#### TADEUSZ ŻULIŃSKI

### TWO CASES OF COCCIDIOSIS OF KIDNEYS CAUSED BY *EIMERIA* SP. IN HORSES

#### Summary

A report of two cases of coccidiosis of kidneys in horses. A detailed description of changes in the epithelial cells of the renal tubules is presented and the separate phases of asexual reproduction (schizogony) of the parasite of the genus *Eimeria* are shown. Because in the literature there are no convincing data, concerning the finding of specific species of coccidia in the kidneys of horses the author terms this parasite as a new species (*Eimeria* sp.).