

ОБНАРУЖЕНИЕ *EIMERIA ALCES* (EUCOCCIDIDA) У ЛОСЕЙ *ALCES ALCES* БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

© Д. В. Сошкин

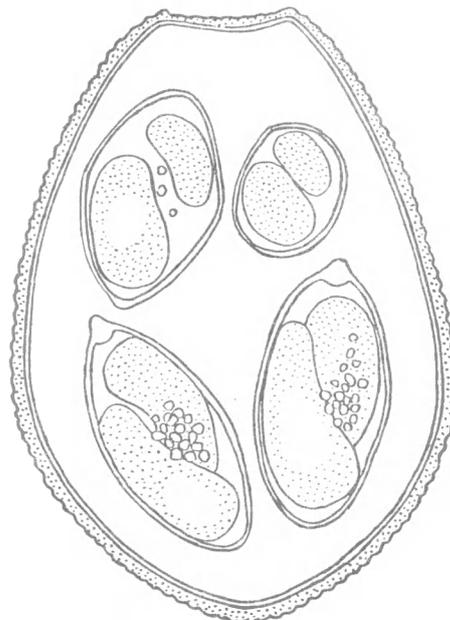
При копрологическом обследовании лосей в Брянской обл. были обнаружены ооцисты *Eimeria alces*. Приводится описание морфологии ооцист.

Весной 1994 г. в Злынковском р-не Брянской обл. нами были собраны образцы помета лосей для выяснения наличия ооцист кокцидий. Всего было отобрано шесть проб с территории 2 га. Материал фиксировали в 2%-ном растворе бихромата калия и микроскопировали в стационарных условиях. В одной копрологической пробе были обнаружены ооцисты *Eimeria alces*. Ниже приводится их описание.

Eimeria alces Arnastauskiene, 1971

Ооцисты почти грушевидные, иногда немного асимметричные. Оболочка неровная, толстая, двухслойная. Наружный шероховатый слой коричневого цвета. Микропиле хорошо выражено. Остаточное тело и полярная гранула в ооцисте отсутствуют. Размер ооцист (было промерено 14 спорулированных ооцист) $40.6 \pm 2 \times 28.6 \pm 1$ мкм. Индекс формы 1.42 ± 0.08 . Спороцисты имеют хорошо заметные штифовские тела, $16.8-20.2 \times 8.4-9.3$ мкм. В спороцистах имеется остаточное тело неправильной формы, состоящее из мелких гранул. Спорозоиты запятовидной формы. В исследуемом материале примерно треть ооцист являлись неспорулированными и, по-видимому, уже не способными к дальнейшей споруляции.

Эймерии у лосей встречаются довольно редко. Лишь в 1971 г. в Литве при обследовании 226 копрологических проб был описан новый для науки вид кокцидий *Eimeria alces* (Арнастаускене, 1971), характеризовавшийся низкой экстенсивностью (3.9 %) и интенсивностью инвазии (9–10) ооцист на одно поле зрения микроскопа (8×15) (Арнастаускене, 1985). Низкая экстенсивность инвазии лосей данным видом паразита подтверждается также исследованиями мордовских ученых (Горбов, Мачинский, 1982). За период с 1963 по 1981 г. ими было исследовано на кокцидиоз 154 лося, и эймерии были выявлены лишь в 6 (3.9 %) пробах. Таким образом, обнаружение нами столь редкого вида паразита при незначительном количестве проб является либо случайным, либо в данной местности, существенно загрязненной радионуклидами в результате аварии на Чернобыль-



Ооциста *Eimeria alces* Arnastauskiene, 1971.

Oocyst of *Eimeria alces* Arnastauskiene, 1971.

ской АЭС, действительно имеет место аномально высокая экстенсивность кокцидиоза лосей. Ответ на данный вопрос будет получен в ходе дальнейших исследований.

Список литературы

- Арнастаускене Т. Кокцидии диких животных Литвы // Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии животных. Ч. 1. Ташкент, 1971. С. 131–133.
- Арнастаускене Т. Кокцидии и кокцидиозы домашних и диких животных Литвы. 1985. С. 139–142.
- Горбов Ю. К., Мачинский А. П. Кокцидиофауна охотничье-промысловых животных в Мордовии // Современные проблемы протозоологии. Мат. к 3-му съезду Всесоюз. о-ва протозоологов. Вильнюс, 1982. С. 87.

Институт паразитологии РАН, Москва

Поступила 25.12.1994

INFECTIONS OF ELKS (*ALCES ALCES*) WITH *EIMERIA ALCES* (EUCOCCIDIIDA) IN THE BRYANSK REGION

D. V. Soshkin

Key words: Eucoccidiida, *Eimeria alces*, *Alces alces*.

SUMMARY

The microsporidia *Eimeria alces* Arnastauskiene, 1971 has been recorded from fecal probes of elks (*Alces alces*) in the Bryansk region. The oocyst measure $40.6 + 2.0 \times \times 28.6 + 1.0$ mkm.
