

диких животных. В целях профилактики зоонозов охотколлективом следует запретить использование продуктов охоты для личного потребления без ветеринарного освидетельствования. Ветеринарной службе необходимо включать в отчетность случаи гибели диких животных.

ТРЕМАТОДОЗЫ ДИКИХ КОПЫТНЫХ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

В.Ф. Литвинов, Н.Ф. Карасев

Березинский заповедник

Витебский ветеринарный институт

Нами за 1961-1976 гг. исследовано методами гельминтологических вскрытий 496 лосей, 238 кабанов, 12 оленей и 4 зубра на trematodозы. У 5,7% лося выделены парамфистомы (в среднем 2 тыс., максимально 22 тыс. экз.) и парафасциолопсисы при эктенсивности инвазии 56,7%, а в 1972-1973 гг. - 78,3%. Интенсивность обычно 3-4 тыс. экз. доходит до 12-15 тыс. при максимальном количестве 23 тыс. паразитов.

Парафасциолопсоз - наиболее распространенное и патогенное заболевание лося в Белоруссии. Патологоанатомическое изучение органов лосей показало, что под влиянием паразитов наступает перерождение печени - цирроз. Гистологическими, биохимическими и другими исследованиями установлено нарушение углеводного и белкового обменов. Так, содержание витамина А в печени лося при инвазии снижается на 25%, жира в мышечной ткани на 1-2%, а количество влаги в мясе увеличивается на 2-3%, мясная продуктивность теряется на 16% по сравнению с данными, полученными при исследовании здоровых животных. Наблюдаются существенные колебания в содержании отдельных связанных и свободных аминокислот в мышечной ткани. Анализ 65 туш больных и 24 здоровых животных показывает, что при перерасчете на 1000 лосей ущерб охотничьим хозяйствам республики от парафасциолопсоза определяется в сумме 34 390 руб. Огромный ущерб наносится и воспроизводству популяции лося. Регистрируются случаи сильного исхудания и гибели животных под влиянием паразитов. Проводя исследования в 1975-1976 гг. 5260 экз. роговой катушки на личинки парафасциолопсисов, мы выявили в Березинском заповеднике стоячие водоемы, где плотность моллюсков на 1 м² 80-100 экз. с эктенсивностью личинок (редий, церкарий, метацеркарий) до 81%. Это обычно наилучшие места для оголов и водопоя лося.

У кабана выделены фасциолы – 2,1% (1-5), дикроцелли – 8,8% (1-5). В мышцах и паренхиматозных органах кабана встречаются метацеркарии 24% (1-17) алярий, паразитирующих в кишечнике хищников (волк, лисица, енотовидная собака).

По оленю получены относительные данные в связи с тем, что исследовались в основном группы животных, павших от волков и во время брачных драк. Парафасциолопсисы обнаружены у 4 особей с интенсивностью до 1500 экз. В печени 2 оленей выделены единичные дикроцелли.

В русле двух зубров выделены парамфистомы – 303–543 экз. У всех особей в печени обнаружены фасциолы – 3–13 экз., а у зубра 14 лет под влиянием этих паразитов наблюдался цирроз с обызвествлением стенок желчных протоков. При осмотре в вольере и на воле 16 зубров констатированы признаки фасциолеза. Во всех пробах фекалия выделены яйца грематод. Помогительный эффект получен от лечения зубров при фасциолезе препаратом Дертил В.

БОЛЕЗНИ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ВОЛЬЕРАХ, ИХ ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

В.Ф. Литвинов, Т.Е. Павлюшик

Березинский заповедник

Выращивание диких животных в неволе в последние годы приобретает все большее значение в связи с глубокими и почти повсеместными изменениями природных условий, вызванными развитием народного хозяйства страны.

При вольерном содержании диких животных огромное влияние на них оказывают болезни, приводящие к истощению, а зачастую – и к гибели. Особенно подвержен заболеваниям молодняк. В демонстрационных вольерах и опытном дичепитомнике Березинского заповедника в 1971–1977 гг. содержалось от 5 до 19 лосей, 3–8 зубров, 3–11 кабанов, 1–5 волков, 1–2 медведя, косули, от 8 до 10 глухарей, около 30 серых куропаток. При выращивании молодняка лося значительный урон нанесли инфекционные заболевания, 14 лосят пали от колибактериоза, 2 – от паратифа, 1 – от перитонита, развившегося в результате сдавливания прямого кишечника тонкожаберными цистицерками (9 экз.). Отмечен случай падежа от заворота тонкого кишечника, вызванного недостатком в рационе веточного корма. Два лосенка отравились азотными удобрениями (нитратами). Для лечений инфекционных заболеваний применялись антибиотики и сульфаниламидные препараты, ослабленным лосятам вво-