

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 трематодозы. У 5,7% лосей выделены парамфистомы (в среднем 2 тыс., максимально 22 тыс. экз.) и парафасциолопсисы при экстенсивности инвазии 56,7%, а в 1972-1973 гг. - 76,3%. Интенсивность обычно 3-4 тыс. экз. доходит до 12-15 тыс. при максимальном количестве 23 тыс. паразитов.

Парафасциолопсоз - наиболее распространенное и патогенное заболевание лосей 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 лосей 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 лосей. 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 экстенсивностью личинок (редий, церкарий, метациркарий) до 81%. Это обычно наилучшие места для огелов и водопоя лосей.

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 рубце 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 вольтере и на воле 16 зубров констатированы признаки фасциоза. Во всех пробах фекалий выделены яйца грематод. Положительный эффект получен от лечения зубров при фасциозе 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 дичелитомнике 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 пало от колибактериоза, 2 - от паратифа, 1 - от перитонита, развившегося в результате сдавливания прямого кишечника тонкошейными штицерками (9 экз.). Отмечен случай падежа от заворота тонкого кишечника, вызванного недостатком в рационе веточного корма. Два лосенка отравились азотными удобрениями (нитратами). Для лечения инфекционных заболеваний применялись антибиотики и сульфаниламидные препараты, ослабленным лосятм вво-