

УДК 599.753.3: 639.111.16.09

ПАРАЗИТОЗЫ ОХОТНИЧЬИХ ВИДОВ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ В БЕЛАРУСИ

Литвинов В.Ф., Терешкина Н.В.

УО «Белорусский государственный технологический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

В Беларуси в последние годы принят ряд кардинальных мер, направленных на улучшение охраны охотничьего фонда, увеличение численности ресурсов наиболее ценных видов (копытные), развитие охотничьего туризма и повышение экономической эффективности охотничьего хозяйства. Это дало положительные результаты, прежде всего в части наращивания поголовья диких кабанов, косуль, бобров, в меньшей степени лосей и оленей. На отдельных участках территории отмечается высокая плотность населения животных, что создает благоприятную ситуацию для возникновения паразитозов среди диких млекопитающих.

В работе приводятся результаты многолетних (более 40 лет) комплексных паразитологических исследований, в том числе 807 полных гельминтологических вскрытий (из них 572 – дикого кабана), 1890 копроскопических исследований, 28 судебно-ветеринарных экспертиз, результаты исследований промежуточных хозяев гельминтов: 11 254 экземпляров моллюсков трех видов, 9 762 экземпляров дождевых червей восьми видов. Исследования проводились по общепринятым в паразитологии и гельминтологии методикам.

В настоящее время в Республике Беларусь охотничьими животными считаются 19 видов зверей, из которых к наиболее значимым относятся копытные: дикий кабан, олень, косуля, лось. Многолетними исследованиями установлено, что все эти звери поражены паразитозами, и прежде всего гельминтозами.

Из 40 видов гельминтов, зарегистрированных у косули, трематод – 6, цестод – 4 (из них один вид в личиночной стадии), нематод – 30 видов. Встречаются простейшие вида *Iso spora caprioli*.

У лося всего зарегистрировано 36 видов паразитических червей: трематод – 6, цестод – 5 (из них три вида – в личиночной стадии); нематод – 25 видов. Встречаются простейшие рода *Eimeria*.

Из 35 видов, зарегистрированных у оленя благородного, к трематодам принадлежит 8; цестодам – 2 (из них один в личиночной стадии), к нематодам относится 25 видов. В 2008 г. у оленя в Беларуси впервые обнаружены яйца трематоды *Fascioloides magna*, Bassi, 1875. Встречаются простейшие рода *Eimeria*.

Среди 21 вида гельминтов дикого кабана 3 относится к нематодам (из них один вид – в личиночной стадии), 4 вида – к цестодам (все в личиночной стадии) и 13 видов – к нематодам. У кабана обнаружены также простейшие *Eimeria scabra*, *E. perminuta*, *E. debliciecki*, *E. puevarai*, а также *Balantidium suis*.

Из гельминтозов дикого кабана наибольшее значение имеют трихинеллез и метастронгилез.

Трихинеллез. В стране регистрируются ежегодные групповые заболевания людей трихинеллезом при употреблении мяса диких кабанов, которые заражаются, прежде всего, от енотовидных собак, лисиц и волков, которые являются основными носителями трихинелл в природных биоценозах. Наиболее высокая интенсивность трихинеллезной инвазии отмечена у лисиц – 66,7% и енотовидных собак – 62,5%. У волка инвазированность трихинеллезом составляла от 16,7% до 39,1%.

Метастронгилез является наиболее широко распространенным гельминтозом у дикого кабана, зараженность которым достигает 78,6% у взрослых животных и до 100% у молодняка. Видовой состав гельминтов, вызывающих заболевание кабанов метастронгилезом в Беларуси, представлен 4 видами из рода *Metastrongylus*: *Metastrongylus pudendotectus*, *Metastrongylus elongates*, *Metastrongylus salmi*, *Metastrongylus confuses*. Все виды метастронгилид встречались в смешанной инвазии.

Средняя интенсивность инвазии в северной, центральной и южной подзонах республики составляла соответственно $538,5 \pm 11,4$, $87,1 \pm 10,0$ и $36,5 \pm 7,1$ экземпляров. Максимальное число гельминтов у одного кабана может достигать до 3 920 и более экземпляров. Наибольшее количество инвазированных особей в популяции встречается в осенне-зимний период (от 80,5 до 98,1%). К весне процент зараженности уменьшается за счет появления неинвазированного молодняка и освобождения от паразитов части взрослых кабанов.

В результате проведенной в 2007-2008 гг. производственной дегельминтизации популяций дикого кабана дегельминтизирован 18 351 кабан, из них взрослых – 5 303, сеголеток – 2 002, двухлеток – 4 168. При обработке тимбендазолом по возрастным группам до 1 года и до двух лет предотвращен экономический ущерб в 2007 г. на 166 310 865 белорусских рублей, в 2008 г. – на 46 749 927 бел. рублей. Эффективность ветеринарных обработок сеголеток составила 6,96 бел. рублей на рубль затрат; по возрастной группе до двух лет – 5,94 бел. рублей на рубль затрат. В последующие годы работы по дегельминтизации популяций диких кабанов проводятся во всех охотхозяйствах страны.