УДК 591.69

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ БОРЬБЫ С ПАРАЗИТАРНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ У ДИКИХ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

Литвинов В.Ф., Подошвелев Д.А.
УО «Белорусский государственный технологический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Общеизвестно, что по ходу развития определенной отрасли науки сначала происходит накопление отдельных случайных факторов, наблюдений, затем результатов целенаправленных исследований, на основе которых возникают обобщения по частным вопросам, и, наконец, анализ и обобщение всего предшествующего опыта и знаний приводит к созданию обобщающего учения.

Для разработки стратегии по защите млекопитающих путем проведения лечебно-профилактических мероприятий от болезней диких животных требуется современное (комплексное) ведение мониторинга паразитоценозов.

В работе анализируются результаты многолетних (более 40 лет) исследований, базирующихся на изучении 243618 объектов (экспертиз) диких и клеточных пушных зверей.

В настоящее время в Республике Беларусь охотничьими животными считаются 19 видов. Исследованиями установлено, что все они поражены паразитозами. Только гельминтов зарегистрировано: у зубра – 40 видов, у лося – 36, у оленя – 34, у косули – 40, у кабана – 21, у зайца-русака – 10, у зайца-беляка – 7, бобра – 10, волка – 21, лисицы – 38, енотовидной собаки – 25, куницы лесной – 14, хорька лесного – 16, норки американской – 7, выдры речной – 6, горностая – 5, а также у охраняемых зверей: у медведя бурого – 6, у рыси – 20, у барсука – 9.

В стране регистрируются ежегодные групповые заболевания людей при употреблении мяса диких кабанов. Наиболее высокая интенсивность трихинеллезной инвазии отмечена у лисиц (66,7%) и енотовидных собак (62,5%).

Проведен анализ метастронгилеза дикого кабана, являющегося наиболее широко распространенным гельминтозом у кабана, зараженность которым достигает у взрослых животных 78,6% и у молодняка 100%.

Выполнены лечебно-профилактические мероприятия. Всего в 2007-2008 гг. дегельминтизирован 18351 кабан, из них: взрослых – 5303, сеголеток – 2002, двухлеток – 4168. При обработке кабанов тимбендазолом по возрастным группам до 1 года и до 2-х лет предотвра-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

щен экономический ущерб в 2007 г. на 166,3 млн. руб., в 2008 г. – 46,7 млн. руб. Эффективность ветеринарных обработок сеголеток составляет 6,96 руб. на 1 рубль затрат, а по возрастной группе до 2-х лет – 5,94 руб. на 1 рубль затрат.

В последние годы наметились тенденции интенсификации охотничьих хозяйств, требующие повышения роли биотехнических мероприятий, направленных на улучшение кормовой базы, рост поголовья, проведение работ по расселению, акклиматизации, реакклиматизации и т.д. Все эти мероприятия требуют глубокого и всестороннего изучения паразитоценозов и болезней, которые в ряде случаев становятся ведущими в регуляции популяций естественной фауны и представляют потенциальную угрозу в эпизоотологическом и эпидемиологическом аспекте.

Для большинства хозяйств основную ставку следует делать на профилактику, иными словами, задача состоит в том, чтобы теми и иными путями сократить возможность циркуляции возбудителей гельминтозов в угодьях и снизить тем самым зараженность животных до хозяйственно неощутимых запасов.

Существует несколько путей профилактики гельминтозов в охотничьих хозяйствах. Один из них – поддержание численности животных на уровне, при котором массового заражения еще не наступает. Другой путь – направленными охотхозяйственными и лесохозяйственными мерами препятствовать циркуляции инвазии. И, наконец, третий – оперируя промыслом, как средством селекции, изымать из популяции наиболее зараженных животных − распространителей инвазии в природе. Очевидно, что в зависимости от вида животного и характера заболевания применимы те или иные методы и их комбинации.

Различные угодья и регионы неравноценны в гельминтологическом отношении. Гельминтологическая оценка их является основой для проектирования проведения любых профилактических мероприятий.

Таким образом, в качестве основных задач мониторинговых исследований заболеваний диких животных в Беларуси следует считать следующие:

1. Создание сети паразитоценологического и эпизоотологического мониторинга на базовых охотхозяйствах республики (16-18 хозяйств);

2. Разработка методики наблюдений за состоянием популяций диких животных;

3. Паразитологам необходимо дать охотустроителям и работникам охотничьих хозяйств и лесхозов принципиальные основы паразитологической оценки отдельных типов лесных угодий и на этой базе проектировать проведение профилактических мер.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ