

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. П. ШАМЯКИНА»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ РЕАБИЛИТОЛОГИИ И НАРОДНОЙ КУЛЬТУРЫ

НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И КУЛЬТУРА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Материалы Международной
научно-практической конференции

г. Мозырь, 27–28 марта 2008 г.

В 2 частях
Часть 2

Мозырь 2008

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТУРИСТОВ И ЭКСКУРСАНТОВ, ПОСЕЩАЮЩИХ МОЗЫРЩИНУ

Л. С. Цвирко, Е. А. Цвирко, С. А. Польшь
УО МГПУ им. И. П. Шамякина (г. Мозырь)

Посещение Мозырщины входит в туристический маршрут «Золотое кольцо Гомельщины». Кроме г. Мозыря в областной туристский маршрут входят г. Гомель, Ветка, Лоев, Речица, Туров, Чечерск, деревни Юровичи Калинковичского района и Красный Берег Жлобинского района, представляющие собой культурно-историческое наследие нашего региона.

Объектами посещения в городе являются: Мозырский объединенный краеведческий музей, включающий в себя объект экскурсионного показа «Мозырский замок», который представляет собой уникальную экспозицию с ландшафтной зоной и архитектурно-планировочной застройкой (в 2006 г. посетили 67 тыс. человек). Этнография региона представлена в экспозициях музея «Полесская веда». Одним из шедевров национальной архитектуры, дошедших до наших дней, является кафедральный собор Архангела Михаила (Свято-Михайловский). Он был основан в 1645 г. как католический монастырь и костел бернардинцев, в 1839 г. передан православной епархии и освещен во имя Архангела Михаила в 1865 г. Гармонично вписался в городской пейзаж костел Святого Михаила Архангела и цистерианский монастырь, памятник архитектуры позднего барокко.

Внимание туристов и экскурсантов привлечет и открытый недавно спортивно-оздоровительный комплекс «Мозырь» с горнолыжными трассами, площадками для хоккея, тенниса, мини-футбола, тропой здоровья, развлекательным аттракционом «Родельбан», который является визитной карточкой города и не имеет аналогов на территории Беларуси.

Для любителей экскурсионных туров предлагаются следующие маршруты:

маршрут № 1 – «Мозырь древний», продолжительность – 2 часа, пешеходный, с посещением городища «Замковая гора», Свято-Михайловского собора;

маршрут № 2 – «Полесский край, его традиции и быт» продолжительность – 3 часа, автомобильно-пешеходный, с посещением объектов культуры и природы: «Домик охотника», этнографический музей, экологический центр, экологическая тропа;

маршрут № 3 – «Мозырь древний и современный», продолжительность – 4 часа, автомобильный, с посещением «Замковой горы», собора Архангела Михаила, филиала Национального художественного музея, горнолыжной трассы, Кургана Славы, памятника жертвам Чернобыля;

маршрут № 4 – «Храмы Мозырщины», продолжительность – 4 часа, автомобильный, с посещением «Замковой горы», собора Архангела Михаила, церкви Святого Николая, костела Святого Михаила Архангела, Юровичского мужского монастыря.

Кроме этого, в окрестностях города расположены детский санаторно-оздоровительный комплекс «Сидельники», профилакторий «Сосны», летние оздоровительные лагеря, где отдыхают и укрепляют здоровье жители практически со всех уголков республики.

Значительным рекреационным потенциалом, а также научно-познавательной и экологической ценностью обладает особо охраняемая территория (ООПТ) Мозырщины. В структуру ООПТ входят: ландшафтные заказники республиканского значения «Мозырские овраги» и «Стрельский», охотничьи

заказника «Алес» и «Чертедь», 8 памятников природы местного значения. Общая площадь ООПТ Мозырщины составляет более 30 тыс. га или 18,5% территории района.

В 1986 году на Мозырщине создан первый в республике ландшафтный заказник республиканского значения «Мозырские овраги» на площади в 1141,5 га с целью сохранения уникального ландшафта балочно-овражного типа и сохранения редких и охраняемых видов флоры. Здесь выявлено 706 видов сосудистых растений, принадлежащих к 325 родам и 91 семейству, из которых – 496 видов относятся к аборигенной флоре и 134 – к адвентивной. На территории заказника сконцентрирована древнейшая флора Белорусского Полесья, богатая реликтовыми видами.

В «Мозырских оврагах» встречаются исключительно редкие для флоры Беларуси, занесённые в Красную книгу растения – клопогон европейский – *Cimicifuge europae*, ветреница лесная – *Anemone sifvestris*, лилия царские кудри – *Lilium martagon*, шалфей луговой – *Salvia pratensis*, дрок германский – *Genista germanica*, купальница европейская – *Trollius europaeus*, кодило сарматское – *Melittis sarmatica*, лук медвежий – *Allium ursinum* и другие. Характерно присутствие папоротников орляка, кочедыжника, щитовников, голокучника Линнея, а также редкого охраняемого вида – многоножки обыкновенной – *Polypodium vulgare* [1].

Из животных Красной книги Республики Беларусь на территории заказника встречаются: бабочка-аполлон, переливница большая ивовая, адмирал; выпь большая – *Botaurus stellaris*, зимородок обыкновенный (кв. 43, одна семья), кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* (в левобережной пойме реки Припяти, несколько птиц), а также сорокопут серый – *Lanius excubitor*, включенный во 2-е издание Красной книги РБ (III категория) (кв. 41, три птицы).

На территории заказника обустроена экологическая тропа, активно посещаемая экскурсантами и туристами. Маршрут экологической тропы проходит по овражно-балочной системе заказника от р. Припять до горы Белая и включает наиболее характерные древесно-кустарниковые формации и группы редких ботанических растений.

Заказник «Стрельский» площадью 12415 га создан с целью сохранения уникальной природной территории, где представлены практически все ландшафтные комплексы Белорусского Полесья и где чрезвычайно интересные геоморфологические особенности сочетаются с исключительным биологическим разнообразием среды. Современный растительный покров заказника занимает около 80% его территории. Флора заказника насчитывает более 500 видов высших сосудистых и более 250 – низших растений. Здесь необычайно высокая концентрация редких видов растений, из которых занесены в Красную книгу Беларуси 27 видов.

Общее количество позвоночных животных, населяющих территорию заказника, составляет 264 вида (включая рыб и один вид круглоротых), или почти 60% от встречающихся в Беларуси. 17 видов животных относятся к охраняемым.

Таким образом, уникальность и своеобразие природного комплекса и богатство культурно-исторического наследия Мозырщины являются привлекательными для посещений туристов и экскурсантов. Массовый приезд отдыхающих приходится на весенне-летний сезон, когда возбудители многих природноочаговых заболеваний, в том числе и зоонозов, проявляют наибольшую активность. По данным официальной статистики, в этот период регистрируется наибольшее число случаев заболеваний населения и контактов людей с переносчиками и непосредственно самими возбудителями многих опасных заболеваний, и, в первую очередь, зоонозов.

На протяжении 2000–2007 гг. проводилось изучение эпидемической и эпизоотической ситуации по природноочаговым заболеваниям в Мозырском регионе. Установлено, что на территории Мозыря и Мозырского района в разные годы регистрировались такие опасные зоонозы, как бешенство, клещевой боррелиоз, трихинеллез [4].

Бешенство – природноочаговая вирусная инфекция с раневым механизмом передачи. Заражение человека происходит при укусе больным бешенством животным или при массивном ослонении. В последние годы эпизоотия бешенства охватила всю территории области (21 административный район). Болеют бешенством практически все виды млекопитающих, обитающие на территории республики: волки, лисы, енотовидные собаки, куницы, горностаи, ондатры, белки, ежи, барсуки, кроты, землеройки, рыси, медведи, олени, лоси, бобры, речные выдры.

Из домашних животных бешенством болеют собаки, кошки, декоративные хомяки, из синантропных – серые крысы, мыши, из сельскохозяйственных – крупный рогатый скот, лошади, свиньи, овцы, козы. Кроме того, ареал бешенства быстро расширяется за счет появления так называемого «воздушного бешенства», переносимого летучими мышами, которые представлены в нашей стране 16 видами. Как видно, опасность заразиться вирусом бешенства от больных животных может подстерегать человека на каждом шагу. Особенно возрастает эта опасность при посещении лесных массивов или проживании людей на особо охраняемых природных территориях. На ООПТ и прилегающих к ним землях многократно возрастает возможность контакта разных контингентов населения с большими бешенством животными, в том числе дикими.

Непосредственно в населенных пунктах, расположенных на территории заказников «Мозырские овраги», «Стрельский» и прилегающих к ним землях, в период с 2000 г. по 2007 г. зарегистрирован 31 случай бешенства животных. По ретроспективным данным, больной бешенством волк впервые был отмечен в 1978 г. в окрестностях города Мозыря. После чего на протяжении 20 лет (до 1999 г.) случаев заболевания не регистрировалось. Но с 2000 года больные животные на территории города и района регистрируются регулярно. Основное число заболевших приходится на домашних животных, а именно собак и кошек, отмечено 8 случаев заболевания бешенством лисицы. Все места регистрации больных животных примыкают к урочищам заказников «Мозырские овраги», «Стрельский», «Алес», «Чертень».

Трихинеллез – остро или хронически протекающее природноочаговое заболевание, ежегодно регистрируемое в Гомельской области. В природе возбудитель трихинеллеза адаптирован к очень широкому кругу хозяев. Его паразитирование установлено у 70 видов млекопитающих и птиц [2]. Основным резервуаром трихинелл являются дикие плотоядные животные, среди которых инвазия поддерживается благодаря пищевым взаимосвязям. Кроме хищников, хозяевами трихинелл служат грызуны, некоторые насекомоядные, дикие свиньи. По нашим данным, у обследованных в Полесском радиационно-экологическом заповеднике 111 диких животных трихинеллы не обнаружены у дикого кабана, лосей, косуль и зайца-русака ($n = 54$). Зато среди обследованных 57 туш хищных животных оказались зараженными 23 (40,4%). Наиболее высокая инвазированность зарегистрирована у енотовидных собак (47,8%), при относительно меньшей у волков (39,1%) и лисиц (33,3%).

Основным источником заболевания людей трихинеллезом являются больные этим гельминтозом дикий кабан и домашняя свинья. По данным Т. М. Одинцовой [3], неоднократные вспышки среди людей в Гомельской области отмечались начиная с 60-х годов прошлого столетия в 4 районах (Мозырский, Калинковичский, Хойникский, Речицкий), которые она относит к очагам трихинеллеза 1 степени опасности. Из всех районов Гомельской области, в которых регистрировались заболевания людей трихинеллезом (1960–2007 гг.), наибольшее число приходится на Мозырский район (354 случая). В настоящее время заболевание регистрируется диффузно по всей территории Мозырского района, в том числе и на территории выше названных заказников.

Болезнь Лайма (иксодовые клещевые боррелиозы) является наиболее известной из всех передаваемых кровососущими членистоногими инфекций и занимает одно из первых мест среди природноочаговых зоонозов. Возбудители – спирохеты рода *Borrelia*. Естественные хозяева боррелий в природе – дикие животные (главным образом мелкие млекопитающие, копытные, птицы), являющиеся прокормителями клещей рода *Ixodes* – переносчиков боррелий. Домашние животные (лошади, овцы, собаки) также могут поражаться возбудителями болезни Лайма. Основное эпидемиологическое значение имеют клещи *Ixodes ricinus*. При укусе инфицированного клеща боррелии со слюной проникают в организм человека через поврежденные кожные покровы.

С 1996 г. по 2007 г. на территории города и района зарегистрирован 21 случай заболевания людей иксодовым клещевым боррелиозом, из которых 10 случаев непосредственно связаны с укусами клещей в черте города Мозыря. За последние 3 года по поводу присасывания иксодовых клещей в медучреждения города и района обратились 495 человек.

Таким образом, как показали исследования, на территории Мозырщины регистрируются 3 эпидемически опасных зооноза. Наиболее напряженная эпидемическая обстановка складывается на охраняемых территориях и прилегающих к ним землях, характеризующихся повышенной численностью домашних животных, высокой вероятностью их контакта с видами дикой фауны. Выраженных, по крайней мере, в эпидемиологическом плане, отличий и очерченных границ очаги зоонозов не имеют. Представляется оправданным ставить вопрос о практически повсеместном, диффузном распространении их возбудителей на территории района и необходимости принятия мер профилактики этих заболеваний на всей территории, особо выделяя проблему расшифровки и предупреждения заболеваний городского и пришкольного (экскурсанты, туристы) населения, не имеющего постоянных контактов с биотопами переносчиков возбудителей, а, следовательно иммунитета к этим заболеваниям. В программу мониторинга туристских и экскурсионных маршрутов должны быть включены исследования эпидемической и эпизоотической ситуации по заболеваниям, имеющим медико-ветеринарное значение.

Литература

1. Валетов, В. В. Биоразнообразие региона Мозырского Полесья на примере особо охраняемых природных территорий / В. В. Валетов, Л. С. Цвирко // Вестник ФФИ. – 2006. – № 4. – С. 36–40.
2. Константинова, Т. П. Трихинеллезы / Т. П. Константинова, А. Е. Беляев. – М., 1999. – 34 с.
3. Одинцова, Т. М. Некоторые особенности эпидемиологии в Гомельской области / Т. М. Одинцова // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: материалы пятой обл. итог. науч. конф. – Гомель, 1988. – С. 75.
4. Цвирко, Л. С. Особо охраняемые природные территории Белорусского Полесья: проблемы эпидемической безопасности / Л. С. Цвирко. – Мозырь : УО МГПУ, 2006. – 234 с.