

# ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ И ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ НА ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Л.С. Цвирко<sup>1</sup>, Е.А. Цвирко<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь, [Ts.L.S@tut.by](mailto:Ts.L.S@tut.by)

<sup>2</sup>Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина,  
Республика Беларусь

**Введение.** В настоящее время регион Припятского Полесья представляет собой обширную очаговую территорию с активной циркулирующей возбудителя бешенства среди диких и домашних животных. Очаги и случаи бешенства среди животных зарегистрированы на территории всех административных районов региона. Бешенство диагностировано у 10 видов диких плотоядных и 6 видов домашних животных.

С 2000 года отмечается рост эпизоотии бешенства: если в 1999 году зарегистрирован 1 случай бешенства у животных, то в 2006 г. – 70. Число неблагополучных пунктов по бешенству за последние 9 лет увеличилось в 2,8 раз, число животных с лабораторно подтвержденным диагнозом бешенства – в 3,2 раза. Из всех заболевших животных дикие плотоядные в 2001 году составляли 30,7%, в 2007 году – 67,9%. [3].

Целью работы являлось изучение эпидемической и эпизоотической ситуации по бешенству на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Припятского Полесья и прилегающих к ним землях.

**Материал и методика работы.** В настоящей работе освещены материалы ретроспективного и текущего анализа особенностей обстановки по бешенству на ООПТ восточной части Припятского Полесья, проанализированы и систематизированы статистические данные о бешенстве животных

разных видов и их роль в возникновении и распространении инфекции в природных и антропогенных очагах. В работе использованы описательно-оценочные принципы и приемы дескриптивного эпидемиологического и эпизоотологического исследования методом статистической систематизации и выборки результатов регистрации случаев бешенства. Исходным материалом служили первичные статистические данные, результаты полевых, лабораторных исследований и наблюдений, проведенные в Гомельском областном и Мозырском городском центрах гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, ветеринарных учреждениях области и района.

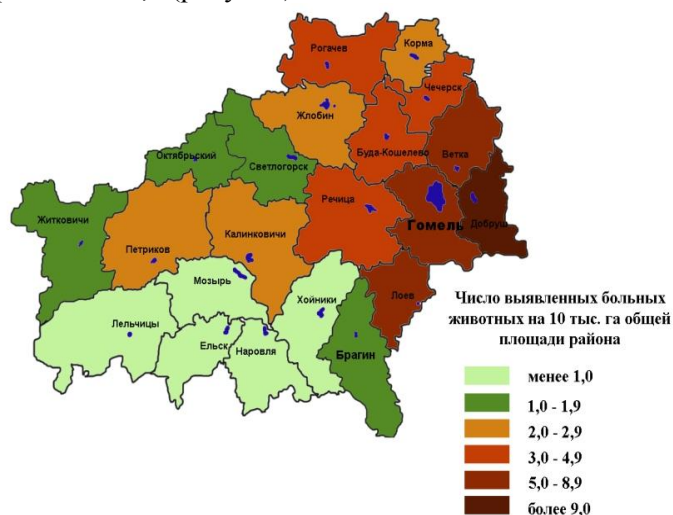
**Результаты и их обсуждение.** Бешенство среди животных в Припятском Полесье по официальным данным регистрируется с 1969 года до настоящего времени. Всего за данный период заболело 491 животных, из них 53,8 % диких.

В заболеваемости бешенством животных можно выделить два периода. Первый 1969–1985 гг., для которого характерны периоды подъема и спада инфекции с регистрацией бешенства в основном среди сельскохозяйственных и синантропных животных. За этот период бешенство диагностировано у 37 сельскохозяйственных животных (50 % от всех заболевших животных), 10 домашних (13,5 % от всех заболевших животных) и у 27 диких плотоядных (36,5 %).

С 1986 года заболеваемость резко возрастает (в 4,6 раза) и случаи бешенства у животных регистрируются ежегодно. За 11-летний период (2000–2010 гг.) болезнь диагностирована уже у 417 животных, из них у 237 диких плотоядных (56,8 %). Из числа заболевших сельскохозяйственные животные составили 13,4 %; домашние собаки – 20,1 %; кошки – 9,4 %.

Основным резервуаром инфекции становится лисица, на долю которой приходится 51,3 % от общего числа зарегистрированных больных животных и 90,3 % от всех заболевших диких животных. Кроме лис, в последние годы отмечены случаи вовлечения в эпизоотический процесс енотовидных собак, куниц, бобров. Сказанное свидетельствует не только об общем увеличении напряженности эпизоотического процесса, но о явном изменении эпидемической ситуации в сторону вовлечения в нее диких животных как источников инфекции.

По административным районам региона распределение случаев болезни среди носителей рибической инфекции существенно различается. На протяжении последних 11 лет (2000–2010 гг.) число зарегистрированных случаев бешенства диких плотоядных по районам, где регистрировались заболевания, колеблется от 4 до 148 при среднем значении 49,2 случаев на район. Число зарегистрированных случаев бешенства среди всех носителей колеблется от 11 до 207 при среднем значении 79,6 случаев на район. Более 9,0 особей выявленных больных диких животных на 10 тыс. га общей площади района приходится на территорию Добрушского района. Относительно благополучной по бешенству оставалась территория Мозырского, Лельчицкого, Ельского, Хойникского и Наровлянского районов, где число выявленных бешенством диких животных на единицу площади не превышала 1,0 (рисунок).



**Рисунок – Распределение случаев бешенства среди диких животных по административным районам Гомельской области (2000 – 2010 гг.)**

В национальном парке «Припятский» и прилегающих к нему землях случаи бешенства у животных отмечаются с 1963 года по настоящее время. За регистрируемый период бешенство обна-

ружено у 204 животных, из которых 64,8% – дикие. Места встреч больных бешенством диких и домашних животных показывают, что непосредственно на территории национального парка больные бешенством животные встречаются значительно реже, чем в приписной зоне на границе национального парка с освоенными сельскохозяйственными районами. В повидовом аспекте большинство обнаруженных больных животных составляют лисицы (46,2%), остальные – крупный рогатый скот и собаки.

В Мозырском регионе впервые больной бешенством волк зарегистрирован в 1978 году (г. Мозырь) [2]. В дальнейшем на протяжении 20 лет (до 1999 г.) случаев заболевания не отмечалось. Начиная с 2000 года, больные животные регистрируются ежегодно. В период с 2000 по 2010 годы на территории Мозырского района зарегистрировано 46 случаев бешенства у животных. Основное число заболевших приходится на домашних животных, а именно собак и кошек – 73,9%. 23,9% случаев заболевания бешенством зарегистрировано у диких животных (10 лисиц, 1 енотовидная собака) и 1 случай бешенства отмечен у сельскохозяйственных животных (КРС). Большинство населенных пунктов и их окрестностей, где регистрировались больные бешенством животные, примыкают к урочищам заказников «Мозырские овраги», «Стрельский» и «Алес».

Первые случаи бешенства среди людей в регионе Припятского Полесья по официальным данным отмечены в 1955 году (д. Завойть, Наровлянский район). В последующие годы больные регистрировались на территории Житковичского (1958), Мозырского (1962, 1964) и все в том же Наровлянском (1957) районах. В 80,0% случаев источником рабической инфекции у людей являлись укусы больных собак. Несмотря на то, что, начиная с 1962 г., заболевания бешенством людей в Припятском Полесье не регистрируются, настороженность населения и органов здравоохранения в отношении вируса бешенства сохраняется. В районах расположения Припятского Полесья в среднем за 5 последних лет (2006–2010) обратилось в медицинские учреждения по поводу укусов подозрительными на бешенство животными 725 человек (325,2 обращений на 100 тыс. населения). Растет число пострадавших от укусов больных бешенством животных. В 2009 г. по сравнению с 2005 г. в регионе выявлен рост числа пострадавших от укусов больных животных в 2,4 раза.

**Заключение.** Проблема оздоровления очагов бешенства в регионах расположения Припятского Полесья требует пристального внимания в силу особого статуса этих территорий. Меры борьбы с животными должны включать неспецифическую профилактику – уменьшение плотности популяции лисиц как основного резервуара бешенства и других диких плотоядных путем планового отстрела и меры специфической профилактики, которые включают оральную иммунизацию диких животных путем раскладывания приманок с антирабической вакциной [1]. Одной из главных задач по профилактике рабической инфекции остается повышение осведомленности и санитарной грамотности населения о причинах возникновения и последствиях заболеваний бешенством. Для особо охраняемых природных территорий наибольшую эффективность по профилактике бешенства могут иметь следующие мероприятия: предэкспозиционная иммунизация групп риска (лесники, егеря, охотоведы, таксидермисты и др.), обязательная иммунизация всех домашних животных (кошки, собаки) в рекреационных зонах и зонах выноса (территории, прилегающие к заповедникам); в случае покусов сельскохозяйственных животных назначать им постэкспозиционное лечение новым типом антирабической вакцины (в комплексе с рифампицином). Актуальными для ветеринарной и медицинской службы региона являются рекомендации [1] о налаживании экспресс-диагностики бешенства у животных.

#### Литература:

1. Мишаева, Н.П. Экспресс-диагностика бешенства: экспериментальные и клинические исследования / Н.П. Мишаева [и др.] // Здравоохранение. – № 11. – 2008. – С. 54–57.
2. Цвирко, Л.С. Рекреационно-туристический потенциал Мозырщины: оценка эпидемической безопасности / Л.С. Цвирко, Е.А. Цвирко // Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця: тэз. дакл. IV Міжнар. навук. канф. (Брэст, 10-12 верас. 2008 г.). – Брэст: Альтэрнатыва, 2008. – С. 37.
3. Цвирко, Л.С. Эпизоотологические особенности бешенства в районах Припятского Полесья и сопредельных к нему территориях / Л.С. Цвирко // Материалы IV науч.-практ. конф. Международ. ассоц. паразитологов 4-5 ноября 2010 года, г. Витебск. – С. 212–218.