

Респонденты группы риска довольно часто отвечают «Да» на вопрос о присутствии у них грустного угнетенного настроения (71 %), чувства вины (48 %), потери уверенности в себе (58 %), рассеянности (48 %) и изменении аппетита (55 %) в осенне-зимний период.

Абсолютно все симптомы САР по анкете кластера 1 из первой части анкеты наблюдаются у 3,5 % опрошенных, причем исключительно у женщин, большинство из которых (66,7 %) в возрасте от 18 до 44 и 33,3 % в возрасте до 18 лет.



Рисунок 4 — Предрасположенность к САР среди женщин в зависимости от возраста

Выводы

1. Наибольшее количество симптомов САР наблюдается у женщин молодого возраста (18–44 года).

2. Выявленная часть респондентов является наиболее предрасположенной к САР или уже страдает от этого заболевания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хронобиологическая гипотеза аффективных расстройств: монография / под ред. С. Н. Мосолова. — М.: Аванпорт, 2014. — 352 с.
2. Всемирная организация здравоохранения [электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/mental-disorders>. — Дата доступа: 20.03.2021.
3. *Судаков, С. А.* Кластерный анализ в психиатрии и клинической психологии: учеб. пособие / С. А. Судаков / под общ. ред. А. С. Тиганова. — М.: Медицинское информационное агентство, 2010. — 160 с.
4. *Стожаров, А. Н.* Лабораторные работы по радиационной медицине и экологии: учеб.-метод. пособие: в 2-х ч / А. Н. Стожаров. — Минск: БГМУ, 2006. — Ч. 2: Экология. — 59 с.

УДК 616.993:578.824.11]:614.7

БЕШЕНСТВО КАК ПРОБЛЕМА ТЕРРИТОРИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ

Яблонская И. В., Гутырчик А. М.

Научный руководитель: к.м.н., доцент И. В. Яблонская

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Бешенство — это одно из наиболее тяжелых заболеваний человека и животных. Общеизвестным средством профилактики развития заболевания является вакцинация животных и оказание антирабической помощи лицам, пострадавшим от контакта с больными животными. Однако эффективность проведенных мероприятий напрямую зависит от своевременного (в течение суток) обращения за медицинской помощью пострадавших. Отказ от проведения прививок или самовольно прерванный прививочный курс может привести к печальным последствиям [1, 2, 3]. Для регионов экологического неблагополучия эта проблема наиболее актуальна, включая территории, испытавшие отток населения вследствие загрязнения территории радионуклидами в результате аварии на

ЧАЭС. И в настоящее время территории с низкой антропогенной нагрузкой также являются территориями экологического неблагополучия. Это определяет сохраняющуюся напряженность по распространенности бешенства [4, 5, 6]. В Республике ежегодно регистрируются до 600 случаев заболеваний среди диких (лисы, енотовидные собаки, волки и др.). Страдают также домашние (собаки, кошки) и сельскохозяйственные животные (крупный рогатый скот, лошади и др.).

Цель

Провести эколого-гигиенический анализ причин распространенности заболеваемости бешенством, выявляемой в Минской и Могилевской областях.

Материал и методы исследования

Материалами исследований явились литературные и картографические данные районов Беларуси и данные официальной отчетности Минской и Могилевской областных ветеринарных станций 2015–2020 гг. и Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Основными методами исследований явились анализ районов распространенности бешенства, экспликация картографических данных. Сравнивались ареалы распространенности заболевания в зонах антропогенной нагрузки и в зонах, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, 2015–2020 гг. Статистическая обработка данных проводилась с использованием РС в программном обеспечении Mathcard 2001 Professional, «Statistica».

Результаты исследования и их обсуждение

При рассмотрении распространенности бешенства на территории Беларуси были выделены регионы, отличающихся друг от друга характером экологического неблагополучия с наибольшей распространенностью заболеваемости бешенством среди животных. В качестве территорий с низкой антропогенной нагрузкой нами были рассмотрены районы Могилевской области [4, 5]. В качестве территорий с высокой антропогенной нагрузкой — районы Минской области. При этом была установлена аналогичность структуры заболеваемости на сравниваемых территориях. Наибольший удельный вес в структуре заболеваемости приходится на диких животных — 66,3 % от всех выявленных случаев бешенства как в Минской, так и в Могилевской областях. Среди заболевших диких животных доминирует лисица (86 %). От диких животных заражаются домашние (собаки и кошки) и сельскохозяйственные животные (крупный рогатый скот, лошади и др.). Среди собак и кошек в большинстве случаев (66,7 %) болели непривитые против бешенства животные, а также имеющие хозяев. При всей разнице экологического неблагополучия рассматриваемые регионы являются лидерами по числу зарегистрированных случаев бешенства животных. Однако наибольшее число случаев бешенства у диких и домашних животных отмечается в Бобруйском и Костюковичском районе Могилевской области (таблица 1).

Таблица 1 — Распространенность случаев бешенства среди диких животных в населенных пунктах Могилевской области, 2015–2020 гг.

Год	Населенный пункт	Виды животных
2015	Бобруйский р-н, д. Пань-Буда	Безнадзорная собака
2015	Бобруйский р-н, д. Слободка	Лисица
2015	Бобруйский р-н, д. Стасевка	Лисица
2015	Бобруйский р-н, д. Сычково	Лисица
2016	Бобруйский р-н, д. Ивановка	Безнадзорная собака
2016	Бобруйский р-н, д. Калиновка	Безнадзорная собака
2020	Бобруйский р-н, д. Старый двор	Лисицы
2020	Бобруйский р-н, д. Бортняки	Безнадзорная собака
2017	Костюковичский р-н, д. Ручей	Лисица
2018	Костюковичский р-н, д. Пань-Буда	Волк
2018	Костюковичский р-н, д. Тупичино	Лисица
2019	Костюковичский р-н, д. Каничи	Безнадзорная собака
2019	Костюковичский р-н, аг. Н. Самотевичи	Безнадзорная собака

В этих же районах отмечается высокая распространенность бешенства среди домашних животных (таблица 2).

Таблица 2 — Распространенность случаев бешенства среди домашних и сельскохозяйственных животных, Могилевской области (2015–2020 гг.)

Год	Населенный пункт	Виды животных
2018	Костюковичский р-н, д. Пань-Буда	Домашняя собака
2018	Костюковичский р-н, д. Черченювка	Домашняя кошка
2020	Бобруйский р-н, д. Ступени	КРС

В связи с распространением случаев бешенства среди домашних животных увеличилось и число обращений в медицинские учреждения Костюковичского района по поводу укусов за 2018 г. — 44 человека, среди которых были дети до 18 лет — 12 (22,8 %) человек от числа всех обратившихся. Также за медицинской помощью в организации здравоохранения Бобруйского района с укусами животных обратилось 601 человек, в том числе 81 ребенок. Таким образом установлено, что распространенность бешенства среди диких и домашних животных не зависит от выраженности экологических нагрузок. Наибольшее значение в распространении заболевания имеет наличие территорий с низкой антропогенной нагрузкой, сопровождающейся ростом числа непривитых и бездомных животных.

Выводы

1. Распространенность бешенства среди животных определяется площадью территорий отчуждения.

2. Население прилегающих территорий испытывают нарастающие риски заражения бешенством.

3. Это определяет необходимость систематического отлова и вакцинарования как домашних, так и диких животных

ЛИТЕРАТУРА

1. *Коротяев, А. И.* Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учебник для студентов мед. вузов / А. И. Коротяев, С. А. Бабичев. — 5-е изд., испр. и доп. — СПб.: СпецЛит, 2012. — 759 с.
3. *Зверева, В. В.* Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учеб. пособие / В. В. Зверева, М. Н. Бойченко; под ред. В. В. Зверева. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 480 с.
4. Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси / под ред. Ю. А. Израэля, И. М. Богдевича. — М.: Фонд «Инфосфера – НИИ – Природа»; Минск: Белкартография, 2009. — 140 с.
5. В чем опасность бешенства // Костюковичский районный исполнительный комитет [Электронный ресурс]. — 2021. — Режим доступа: <https://kostukovichi.gov.by/obschestvo/zdorov-obraz-zizni/item/716-v-chem-opasnost-beshenstva>. — Дата доступа: 10.03.2021.
6. Информация о ситуации по бешенству // Министерство здравоохранения Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — 2021. — Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/ru/novoe-na-saute>. — Дата доступа: 5.03.2021.
7. Содержание зон отчуждения и отселения // Департамент по ликвидации последствий на Чернобыльской АЭС [Электронный ресурс]. — 2021. — Режим доступа: <https://chernobyl.mchs.gov.by/zashchitnyemerogorjatiya>. — Дата доступа: 15.03.2021.
8. Бешенство // УЗ «Бобруйский зональный центр гигиены и эпидемиологии» [Электронный ресурс]. — 2021. — Режим доступа: <http://gigiena.bobr.by/glavnaya/news/taznyie/beshenstvo.html>. — Дата доступа: 18.03.2021.

УДК 613.2:355.211(476)

АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННОЙ И КОЛИЧЕСТВЕННОЙ СТОРОНЫ ПИТАНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ПРИЗЫВАЕМЫХ С ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ С 1899–2018 ГГ.

Якубюк С. П.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Н. В. Пац

Учреждение образования

**«Гродненский государственный медицинский университет»
г. Гродно, Республика Беларусь**

Введение

Питание является одной из основных составляющих поддержания высокой боеспособности солдат и их гармоничного развития. В связи с этим необходимо