

ВИДЫ ЖИВОТНЫХ С УСТАНОВЛЕННЫМ БЕШЕНСТВОМ КАК ПРИЧИНА ОБРАЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЗА АНТИРАБИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

TYPES OF ANIMALS WITH FIXED RABIES AS THE CAUSE APPEALS OF THE POPULATION FOR ANTIRABIC MEDICAL ASSISTANCE AT THE PRESENT STAGE IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Л. И. Лойко¹, О. Н. Ханенко²

L. Loyko¹, O. Hanenko²

*¹Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь*

*²Белорусская медицинская академия последипломного образования,
г. Минск, Республика Беларусь
lyudochka.loyko@mail.ru*

*Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus
Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education, Minsk, Republic of Belarus*

Проведен анализ причин обращения населения Республики Беларусь за антирабической медицинской помощью по видам животных с установленным бешенством с 2013 по 2016 годы. Установлена ведущая роль домашних животных (собак и кошек), также сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот) с установленным бешенством при обращении за антирабической медицинской помощью населения страны в анализируемый период наблюдения.

An analysis of the reasons for the treatment of the population of the Republic of Belarus in rabies medical care by types of animals with established rabies 2013 to 2016. The leading role of domestic animals (dogs and cats), as well as of farm animals (cattle) with established rabies, was identified in the case of the anti-rabies medical care of the country's population in the analyzed period of observation.

Ключевые слова: виды животных с установленным бешенством, обращаемость населения за антирабической медицинской помощью.

Keywords: types of animals with established rabies, recourse of population for anti-rabies medical care.

Несмотря на то, что последний случай заболевания и смерти человека от бешенства в нашей стране был зарегистрирован в 2012 г., современная эпизоотическая ситуация по рабической инфекции в Республике Беларусь, по-прежнему, характеризуется повышенным риском инфицирования населения вирусом бешенства [1].

Цель работы – представить видовую характеристику животных с установленным бешенством и нанесших повреждение лицам, обратившимся за антирабической медицинской помощью (АРМП) в период с 2013 по 2016 г. в организации здравоохранения Республики Беларусь.

Основу методологии составил анализ данных по АРМП населению Республики Беларусь и заболеваемости бешенством животных за период с 2013 по 2016 г. [2–5]. При статистической обработке рассчитывались относительные показатели структуры изучаемых явлений (Р) со статистической ошибкой (Sp).

Установлено, что за анализируемый четырехлетний период (с 2013 по 2016 г.), в отсутствие случаев заболевания бешенством людей, за оказанием АРМП в организации здравоохранения Республики Беларусь обратилось 82855 человек, из числа которых у 2247 или $2,7 \pm 0,1$ % пациентов повреждения были нанесены животными с установленным бешенством.

Из 2242 животных с установленным бешенством и нанесших повреждения одному или нескольким лицам, домашние животные (собаки и кошки) составили 1169 особей или $52,2 \pm 1,1$ %, сельскохозяйственные животные – 597 или $26,6 \pm 0,9$ %, дикие животные – 476 или $21,2 \pm 0,9$ %. При этом из числа 1169 домашних животных с установленным бешенством, на безнадзорных собак пришлось 111 или $9,5 \pm 0,9$ %, а на безнадзорных кошек – только 63 или $5,4 \pm 0,7$ %. В тоже время количество больных бешенством домашних собак и кошек, нанесших повреждения обратившимся за АРМП лицам, было наибольшим и составило 626 ($53,6 \pm 1,5$ %) и 369 ($31,6 \pm 1,4$ %) из 1169 животных соответственно.

Из 597 сельскохозяйственных животных с установленным бешенством на представителей из числа крупного рогатого скота пришлось 539 животных или $90,3 \pm 1,2$ %, мелкого рогатого скота – 28 ($4,7 \pm 0,9$ %), лошадей – 24 ($4,0 \pm 0,8$ %), других сельскохозяйственных животных – 6 ($1,0 \pm 0,4$ %).

Из числа 476 диких животных количество больных бешенством лис было наибольшим и составило 282 или $59,2 \pm 2,3$ %. На енотовидных собак пришлось 84 или $17,6 \pm 1,7$ %, волков – 34 или $7,1 \pm 1,2$ %, других диких животных – 76 или $16,0 \pm 1,7$ % из 476 диких особей с установленным бешенством.

Таким образом, на современном этапе четырехлетнего периода наблюдения с 2013 по 2016 г. и в отсутствие случаев заболевания бешенством людей установлена ведущая роль домашних животных (собак и кошек), а также сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот) с установленным бешенством в нанесении различных повреждений в виде укусов, оцарапываний и ослюнений лицам, обратившимся за АРМП в организации здравоохранения страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лешкевич, А. Л. Эпидемиологические особенности бешенства в Республике Беларусь. Оказание антирабической помощи населению / А. Л. Лешкевич, Н. Д. Коломиец, О. Н. Ханенко // Здравоохранение. – 2016. – № 11 (47). – С. 26–30.
2. Эпидемическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Беларусь (2013 год): бюллетень подготовлен отделением особо опасных инфекций отдела эпидемиологии ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Министерства здравоохранения Республики Беларусь. – 2014. – 15 с.
3. Эпидемическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Беларусь (2014 год): бюллетень подготовлен отделением особо опасных инфекций отдела эпидемиологии ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Министерства здравоохранения Республики Беларусь. – 2015. – 17 с.
4. Эпидемическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Беларусь (2015 год): бюллетень подготовлен отделением особо опасных инфекций отдела эпидемиологии ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Министерства здравоохранения Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 17 с.
5. Анализ оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь за 2016 год. Эпидемиологическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Беларусь: бюллетень подготовлен отделением особо опасных инфекций отдела эпидемиологии ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Министерства здравоохранения Республики Беларусь. – Минск, 2017. – 22 с.

СОДЕРЖАНИЕ БАКТЕРИЙ *BACILLUS CEREUS* В РИСЕ И РИСОВЫХ ПРОДУКТАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ И СПОСОБОВ ХРАНЕНИЯ

THE CONTENTS OF THE BACTERIA *BACILLUS CEREUS* IN RICE AND RICE PRODUCTS, DEPENDING ON DIFFERENT TYPES OF HEAT PROCESSING AND STORAGE METHODS

О. С. Марусич, Е. Р. Грицкевич
O. Marusich, E. Gritskevitch

Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
marusich.olga@mail.ru
Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Bacillus cereus является почвенным микроорганизмом, который устойчив к высоким температурам, отсутствию воды и другим физическим факторам. *Bacillus cereus* может присутствовать в среде производства пищевых продуктов и, благодаря своим высокоадгезивным эндоспорам, распространяется на все виды продуктов. Употребление в пищу риса и рисовых продуктов, загрязненных бактериями *Bacillus cereus*, при определенных условиях может вызывать у человека широкий спектр заболеваний, включающих пищевые токсикоинфекции, с преобладающим диарейным синдромом [1–4]. Изучение эффективности действия различных видов тепловой обработки и способов хранения риса и рисовых продуктов является важным условием при осуществлении контроля за распространением бактерий *Bacillus cereus*.

Bacillus cereus is a soil microorganism that is resistant to the high temperatures, lack of water and other physical factors. *Bacillus cereus* can be present in the food production environment and extends to all the types of products. The consumption of rice and rice products contaminated with *Bacillus cereus* bacteria, under certain conditions, can cause a wide range of diseases, including food-borne diseases, with prevailing diarrheal syndrome in humans [1–4]. The study of the effectiveness of different types of heat treatment and methods for storing rice and rice products is an important condition in controlling the spread of *Bacillus cereus* bacteria.

Ключевые слова: *Bacillus cereus*, МYP агар, рис, рисовые каши.

Keywords: *Bacillus cereus*, MYP agar, rice, rice porridge.