###### ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

БЮЛЛЕТЕНЬ

«Эпидемиологическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Беларусь за 6 месяцев 2023года.

Анализ оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь за 6 месяцев 2023 года».

Минск 2023

|  |
| --- |
| «Эпидемиологическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Беларусь за 6 месяцев 2023 года.  Анализ оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь за 6 месяцев 2023 года». |

Содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Страница |
| 1.  2. | Краткий обзор эпидемиологической и эпизоотической ситуации по бешенству в Республике Беларусь за 6 месяцев 2023 года. Анализ оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь за 6 месяцев 2023 года.  Выводы | 3  10 |
| 3. | Приложение: сведения о случаях бешенства среди животных, антирабической помощи населению, регистрации, вакцинации домашних животных и отлове безнадзорных животных в Республике Беларусь за 6 месяцев 2023 года. | 13 |

Бюллетень «Эпидемиологическая и эпизоотическая ситуация по бешенству в Республике Беларусь за 6 месяцев 2023 года. Анализ оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь за 6 месяцев 2023 года» подготовлен отделением особо опасных инфекций отдела эпидемиологии Республиканского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья.

В данный бюллетень включена информация, представленная областными центрами гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья и Минским городским центром гигиены и эпидемиологии. Анализ оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь осуществлен с учетом сведений ведомственных отчетных форм: «Отчет о проведенных профилактических прививках» и «Сведения о противоэпидемических мероприятиях» (полугодовая).

Краткий обзор эпидемиологической и эпизоотической ситуации по бешенству в Республике Беларусь за 6 месяцев 2023 года. Анализ оказания антирабической помощи населению Республики Беларусь за 6 месяцев 2023 года.

За 6 месяцев 2023 года в целом по республике число зарегистрированных случаев бешенства среди животных по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года снизилось на 21,2%. Всего зарегистрировано 93 случая заболевания, в том числе 56 – среди диких, 23 – среди домашних (собак и кошек, включая безнадзорных) и 14 – среди сельскохозяйственных животных (таблица 1).

Наибольшее число случаев бешенства среди животных зарегистрировано в Могилевской (30 случаев, 32,3% от всех зарегистрированных) и Гомельской (20 случаев, 21,5% соответственно) областях.

Вместе с тем, число случаев бешенства среди животных в Могилевской области уменьшилось на 45,5% по сравнению с аналогичным периодом 2022 г., в других регионах – существенно не изменилось.

В г. Минске за указанный период 2023 года случаев бешенства среди животных не зарегистрировано (2022 г. – 1 случай).

Наиболее часто болели бешенством дикие животные – 60,2% от всех заболевших животных (56 случаев), в 2022 г. – 58,5% (69 случаев) соответственно.

По сравнению с аналогичным периодом 2022 г. число случаев бешенства среди данной категории животных в целом по республике снизилось в 1,2 раза. Максимальное число случаев заболевания зарегистрировано в Могилевской (18 случаев, 32,1% от всех случаев бешенства среди диких животных) и Гомельской (14 случаев, 25,0% соответственно) областях (таблица 1).

В видовой структуре заболевших диких животных доминирующий вид – лисица – 76,8% от всех заболевших животных в данной категории (43 случая) (2022 г. – 71,0% (49 случаев), удельный вес енотовидных собак составил 14,3% (8 случаев) (2022 г. – 17,4% (12 случаев), случаев бешенства среди волков не зарегистрировано (2022 г. – 5,8% (4 случая).

За 6 месяцев 2023 года в 1,4 раза (с 33 до 23 случаев) по сравнению с аналогичным периодом 2022 г. уменьшилось число случаев бешенства среди домашних животных (собак и кошек, включая безнадзорных). Удельный вес данной категории среди всех заболевших животных составил 24,7% (2022 г. – 27,9%). Максимальное число случаев бешенства зарегистрировано среди собак и кошек, имеющих хозяев (34,8% и 30,4% от всех случаев заболевания среди домашних животных соответственно) (таблица 2). Наибольшее число случаев бешенства среди домашних животных зарегистрировано в Минской (7 случаев, 30,4%), Могилевской и Витебской (по 5 случаев, 21,7%) областях.

За анализируемый период существенно не изменилось число случаев заболевания среди сельскохозяйственных животных (14 и 16 случаев, соответственно). 7 случаев зарегистрировано в Могилевской, 5 – в Витебской и 2 – в Гомельской областях. Удельный вес крупного рогатого скота в структуре заболеваемости данной категории животных составил 92,8% (2022 г. – 93,8%) (таблица 2).

По данным, представленным регионами, в целом по республике в первом полугодии 2023 г. отловлено 17 134 безнадзорных собак и кошек, что на 144 особи больше по сравнению с предыдущим годом (за аналогичный период 2022г. – 16 990). Наибольшее количество было отловлено на территории Гродненской (3 505, что составляет 20,5% от всех отловленных животных) и Гомельской (3260, 19,0% соответственно) областей, наименьшее – в г. Минске (1208, 7,05% соответственно) и Витебской области (1287, 7,5% соответственно) (таблица 6).

В целом по республике процент вакцинированных против бешенства собак и кошек (к числу учтенных) по сравнению с предыдущим годом существенно не изменился. Всего по республике за указанный период вакцинировано: собак – 42,9%, кошек – 40,7% от числа учтенных. Наименьший процент привитых против бешенства собак и кошек зарегистрирован в Гродненской области (25,5% и 17,7% от числа учтенных соответственно). Наибольший процент вакцинированных собак и кошек зарегистрирован в Витебской области (50,4% и 53,1% от числа учтенных соответственно) (таблица 6).

За 6 месяцев 2023 г. за антирабической помощью в организации здравоохранения обратились  9223 человека (2022 г. – 9020 человек), из них –2719 (29,5%) дети до 18 лет (2022 г. – 2515, 27,9% соответственно). Наиболее высокая обращаемость регистрировалась в Могилевской (1,44 на 1000 населения), Гомельской (1,15 на 1000 населения) и Минской (1,1 на 1000 населения) областях (таблица 3, рисунок 1).

**Рисунок 1. Обращаемость населения за антирабической помощью за 6 месяцев 2022 и 2023 гг. по регионам Республики Беларусь (на 1000 населения).**

Структура причин обращений за антирабической помощью (по видам животных, с которыми произошел контакт), за 6 месяцев 2023 г. выглядела следующим образом: по контакту с собаками – 60,8% (2022 г. – 63,8%), кошками – 34,9% (2022 г. – 31,7%), дикими животными – 2,6% (2022 г. – 3,2% %), сельскохозяйственными животными – 1,7% (2022 г. – 1,3%) (таблица 4, рисунок 2).

6 месяцев 2022 г. 6 месяцев 2023 г.

**Рисунок 2. Структура причин обращений за антирабической помощью (по видам животных, с которыми произошел контакт) населения Республики Беларусь за 6 месяцев 2022 и 2023 гг.**

За 6 месяцев 2023 г. в целом по республике число лиц, обратившихся за антирабической помощью вследствие контакта с больными бешенством животными, составило 96 человек (2022 г. – 122 человека).

**Рисунок 3. Обращаемость населения за антирабической помощью вследствие контакта с больным бешенством животным за 6 месяцев 2022 и 2023 гг. по регионам Республики Беларусь (на 1000 населения).**

Наиболее высокая обращаемость населения по контакту с больными бешенством животными регистрировалась в Могилевской (0,03 на 1000 населения) и Витебской (0,02 на 1000 населения) областях, минимальная обращаемость – в Брестской и Гомельской областях (0,006 на 1000 населения) (рисунок 3).

Структура причин обращений за антирабической помощью вследствие контакта с больными бешенством животными в первом полугодии 2023 г. выглядела следующим образом: по контакту с собаками – 29,2% (2022 г. – 39,3%), кошками – 18,8% (2022 г. – 22,9%), дикими животными – 26,0% (2022 г. – 27,1%), сельскохозяйственными животными – 26,0% (2022 г. – 10,7%) (таблица 5, рисунок 4).

6 месяцев 2022 г. 6 месяцев 2023 г.

**Рисунок 4. Структура причин обращений за антирабической помощью вследствие контакта с больными бешенством животными (по видам животных, с которыми произошел контакт) населения Республики Беларусь за 6 месяцев 2022 и 2023 гг.**

За 6 месяцев 2023 г. лечебно-профилактическая антирабическая иммунизация была назначена 7722 пострадавшим от контакта с животными, что составило 83,7% от всех обратившихся (2022 г. – 7171 (79,5%) (таблица 3). Антирабический иммуноглобулин назначался в 3387 случаях (2022 г. – 3173).

Для оказания антирабической помощи госпитализировано 3304 пострадавших от контакта с животными, что составляет 35,8% от всех лиц, которым назначена лечебно-профилактическая иммунизация против бешенства (2022 г. – 3192 (44,5%).

За 6 месяцев 2023 г. число лиц, отказавшихся от лечебно-профилактической иммунизации против бешенства, составило 268 человек (3,5% от всех лиц, которым была назначена иммунизация), для сравнения за первое полугодие 2022 г. – 164 (2,3% соответственно). Число лиц, самовольно прервавших прививочный курс, существенно не изменилось и составило 151 человек (2,0 % от всех лиц, которым была назначена иммунизация), в первом полугодии 2022 г. – 150 человек (2,1 % соответственно).

Наибольший процент лиц, отказавшихся от лечебно-профилактической иммунизации против бешенства, зарегистрирован в Витебской области – 7,9% от всех лиц, которым назначена иммунизация, в г. Минске – 7,7,% соответственно. Существенная доля отказавшихся зарегистрирована также в Минской и Гродненской областях (3,3% и 2,7% соответственно). Наименьшее число таких лиц – в Могилевской и Гомельской областях (по 0,6% соответственно) (таблица 3, рисунок 5).

**Рисунок 5. Удельный вес лиц, отказавшихся от лечебно-профилактической иммунизации против бешенства (в % от всех лиц, которым была назначена иммунизация) по регионам Республики Беларусь за 6 месяцев 2022 и 2023 гг.**

Наибольший удельный вес лиц, самовольно прервавших курс лечебно-профилактической иммунизации против бешенства, зарегистрирован в Брестской (4,1%) области, наименьший – в Гомельской области (0,5%) (таблица 3, рисунок 6).

**Рисунок 6. Удельный вес лиц, самовольно прервавших курс лечебно-профилактической иммунизации против бешенства (в % от всех лиц, которым была назначена иммунизация) по регионам Республики Беларусь за 6 месяцев 2022 и 2023 гг.**

За 6 месяцев 2023 г. в целом по республике зарегистрировано 2 случая массового контакта населения с больными бешенством животными, в результате чего пострадали 17 человек, из них 9 (52,9%) – дети до 18 лет (за аналогичный период 2022 г. – 3 случая с 24 пострадавшими, из них 3 детей (12,5%).

Случаи массового контакта регистрировались на территории Могилевской (контакт с домашней собакой) и Гродненской областей (контакт с ежом).

В Республике Беларусь создан и поддерживается запас антирабических иммунобиологических лекарственных препаратов (антирабических вакцины и иммуноглобулина) для проведения иммунизации населения против бешенства (далее – антирабические ИЛП). Ежегодно за счет средств республиканского бюджета формируется заявка на поставку антирабических ИЛП для лечебно-профилактической иммунизации против бешенства лиц, подвергшихся риску заражения вирусом бешенства, а также профилактической иммунизации против бешенства лиц, профессиональная деятельность которых связана с риском заражения вирусом бешенства.

Имеющийся запас антирабических ИЛП и эффективный механизм их распределения/перераспределения, а также перераспределения потоков пациентов, обеспечили возможность бесперебойной работы по оказанию антирабической помощи населению.

В 2013 – 6 месяцев 2023 гг. случаи заболевания бешенством среди населения Республики Беларусь не регистрировались.