

КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ: ГЕОГРАФИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ

**Астратенко Е.Р., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

Научные руководители: Любомирова В.Н., к.б.н., доцент;

**Шадыева Л.А., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: клещевой энцефалит, заболеваемость, география и динамика заболеваемости

Статья посвящена изучению распространения заболеваемости клещевым энцефалитом на территории Российской Федерации в период с 2015 по 2021 гг.

Клещевой энцефалит - это инфекционное заболевание, в основе которого лежит повреждение головного и спинного мозга флавивирусом, передающимся человеку при укусах клещей.

Диагностика. В установке точного диагноза важную роль играют: клинические проявления; эпидемиологические данные; лабораторные исследования.

Симптомы. Основные признаки клещевого энцефалита: слабость, тяжесть в голове, головные боли, повышение температуры тела до 38-39 °С, боли в мышцах и суставах, тошнота, рвота и нарушение координации движения.

Лечение. В остром периоде показан покой со строгим постельным режимом, дезинтоксикационная терапия, рациональное питание, применение витаминов, средств улучшения мозгового кровообращения, гормонотерапия. При необходимости пациента могут перевести в палату интенсивной терапии, назначить применение спазмолитических и расслабляющих препаратов.

Динамика распространения. Субъекты Российской Федерации с наиболее высокими показателями обращаемости по поводу укусов клещей в 2021 году.

Таблица 1 - Распространение клещевого энцефалита на территории Российской Федерации

№ п/п	Субъекты РФ	Обращаемость
1	Томская область	2097,2
2	Республика Алтай	1766,35
3	Костромская область	1610,95
4	Вологодская область	1355,07
5	Кировская область	1277,24
6	Тюменская область	1149,51
7	Кемеровская область	1145,55
8	Республика Удмуртия	1114,14

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-4], экология, паразитология [5-6], водные биоресурсы [7-8], аквакультура [9-10].

Вывод. Проведенные нами исследования географии и динамики распространения данного заболевания на территории Российской Федерации позволяют сделать выводы, что в стране очаги клещевого энцефалита регистрируются преимущественно в регионах с лесистой местностью.

Библиографический список:

1. Shadyeva L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" - 2022. - С. 012069.

2. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquacultur /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

3. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

4. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish /E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - C. 00176.

5. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. C. 00134.

6. Romanova E. Effects of *Bacillus subtilis* and *Bacillus licheniformis* on catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, E. Spirina, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva// E3S Web of Conferences. 13. "13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020" - 2020. - C. 02013.

7. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina//BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. - C. 00132.

8. Любомирова В.Н. Сравнительная характеристика плодovitости самок клариевого сома, выращенных при разных температурных режимах /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Э.Р. Камалетдинова, Е.В. Любомиров// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. - № Т26. - С. 1011-1015.

9. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова., Т.Г. Басева// Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

Shlenkina T.M. The effects of the probiotic *subtilis* on the peripheral blood system of *Clarias gariepinus* /T.M. Shlenkina., E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, L.A. Shadyeva// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food

TICK-BORNE ENCEPHALITIS: GEOGRAPHY OF THE DISTRIBUTION OF THE DISEASE

Astratenko E.R.

Keywords: *tick-borne encephalitis, incidence, geography and dynamics of incidence*

The article is devoted to the study of the spread of the incidence of tick-borne encephalitis in the territory of the Russian Federation in the period from 2015 to 2021