ГСХА. - 2014 .- № 4 (28). - С. 70-72. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-eksperimentalnoy-vaktsiny-protiv-esherihioza-selskohozyaystvennyh-zhivotnyh .
3. Воробьев, А.А. Анатоксины / А.А. Воробьев, Н.Н. Васильев, А.Т. Кравченко. – Москва : Медицина, 1965. – 488 с.
4. Основные принципы контроля эпизоотических процессов. Современные геоинформационные технологии в эпизоотологии / В.А. Кузьмин, Д.А. Евглевский, А.В. Святковский, В.Г. Урбан : монография. - Курск ; Санкт-Петербург, 2018. – 455 с.
5. Способ получения колисальмонеллезной анатоксин-вакцины : пат. 2371197 Рос. Федерация : МКИ A61K 39/112 / А.А. Евглевский [и др]. – № 2008114785/13 ; заявл. 15.04.2008 ; опубл. 27.10.2009.- 5 с.

УДК 619(091)(470.325)

БЕШЕНСТВО В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 50-Е ГОДЫ XX ВЕКА

В.В. Невзорова – научный сотрудник1,В.Н. Скворцов– д. в. н., директор1, А.А. Присный– д. б. н., ведущий научный сотрудник1, Е.М. Полещук – к. б. н., ведущий научный сотрудник2, Г.Н. Сидоров – д. б. н., главный научный сотрудник2,3, О.А. Манжурина – к. в. н., заведующий лабораторией4, 1Белгородский филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 2ФГБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций», 3ФГБОУ ВО «Омский ГПУ», 4ГНУ ВНИВИПФиТ

Ключевые слова: бешенство, лисица, эпизоотическая обстановка, Белгородская область, бродячие собаки, неблагополучные пункты, меры борьбы. Key words: rabies, fox, epizootic situation, Belgorod region, stray dogs, disadvantaged settlements, control measures.



РЕФЕРАТ

В работе проанализирована эпизоотическая обстановка по бешенству в Белгородской области с 1954 по 1963 годы. За указанный период в области зарегистрировано 306 случаев бешенства. Наибольшее количество случаев данного заболевания приходилось на собак – 145 (47,38%). Среди крупного рогатого скота в этот период отмечено 132 (43,13%) случая заболевания. Бешенство мелкого рогатого скота, свиней и лошадей отмечалось в единичных случаях и не могло влиять на общую тенденцию распространения эпизоотии. Заболевание среди лис и других диких животных в этот период не регистрировалось. Наибольшее распространение – 76 (24,83%), бешенство получило в Белгородском районе, а именно в его административном центре – г. Белгороде, а также в районах, где административными центрами являются относительно крупные города. В сельских районах (Корочанском, Ракитянском, Красногвардейском) были отмечены единичные случаи бешенства. В этот же период было зарегистрировано четыре случая гидрофобии среди людей. За медицинской помощью в связи с травмами, нанесенными животными, ежегодно обращалось от 1180 до 2170 человек, из них 127-208 человек, пострадавших от животных с установленным бешенством. В г. Белгороде функционировал Пастеровский кабинет. В каждом районе области работали внештатные Пастеровские пункты. Профилактическая вакцинация домашних животных в тот период проводилась крайне слабо. С 1954 по 1963 годы в области ежегодно от бешенства прививалось от 1200 до 3570 собак.

Бешенство – «зооноз номер один» – наиболее тяжелая инфекция, общая для животных и человека в естественных условиях, являющаяся в этом отношении самой опасной в числе многочисленных болезней этой категории [1].В ранее опубликованных работах [3-7] показано широкое распространение бешенства на Белгородчине в конце XIX–началеXX веков.

Целью данной работы явилось изучение эпизоотической обстановки по бешенству в Белгородской области в 50-60 годы XX века.

Белгородская область находится на юго-западе Российской Федерации. В своих нынешних административно-территориальных границах область образована 6 января 1954 года. Площадь области составляет 27,1 тыс. км. Основной ландшафтный фон территории области определяется наличием оврагов и балок, протяженность которых составляет около 1,5 км на 1 км2 территории.

Видовой состав животных, обитающих на территории Белгородской области, чрезвычайно разнообразен. По существующим оценкам здесь обитает от 10 до 15 тысяч видов. В границах Белгородской области насчитывается до 70 видов млекопитающих, весьма неравномерно распределяющихся по шести отрядам[2].

Данные по распространению бешенства на территории области за период 1954-1963 гг. представлены в таблице 1.

С 1954 года по 1963 года бешенство в области в основном регистрировалось среди собак – 145 (47,38%) и крупного рогатого скота – 132 (43,13%). Случаи заболевания мелкого рогатого скота, свиней, лошадей были единичны и не могли влиять на общую тенденцию распространения эпизоотии. Бешенство среди лис и других диких животных вообще не регистрировалась в этот период.

Сведения о распространении бешенства в районах области представлены в таблице 2.

Приведенные данные показывают, что всего за период с 1954 по 1963 гг. было зарегистрировано 306 случаев бешенства. Наибольшее количество случаев болезни – 76 (24,83%) наблюдалось в Белгородском районе, из них 53 приходились на г.

Таблица1

Количество животных, больных бешенством на территории Белгородской области в 50-60-е годы XX века

Годы	Лошадь	КРС	МРС	Свинья	Собака	Кошка	ВСЕГО
1954	-	45	-	3	52	-	100
1955	1	8	-	-	16	2	27
1956	-	5	-	-	8	-	13
1957	-	3	-	2	13	4	22
1958	-	14	-	-	17	-	31
1959	-	3	-	1	7	-	11
1960	-	46	-	-	10	8	64
1961	-	4	1	-	16	3	24
1962	-	-	-	-	-	-	-
1963	-	4	-	-	6	4	14
ИТОГО	1	132	1	6	145	21	306

Таблица 2

Распространение бешенства в районах Белгородской области с 1954 по1963 гг.

Районы	Количество заболевших животных	
	голов	%
Белгородский (в т.ч. г. Белгород)	76 (в т.ч. 53)	24,84
Шебекинский	48	15,69
Старооскольский	26	8,50
Прохоровский	23	7,52
Валуйский	22	7,19
Яковлевский	17	5,56
Новооскольский	15	4,90
Алексеевский	11	3,59
Вейделевский	11	3,59
Губкинский	11	3,59
Грайворонский	10	3,27
Волоконовский	8	2,61
Ровеньской	7	2,29
Чернянский	7	2,29
Борисовский	6	1,96
Ивнянский	3	0,98
Корочанский	2	0,65
Ракитянский	2	0,65
Красногвардейский	1	0,33
Всего:	**306**	**100**

Белгород. В верхней части таблицы расположились и другие районы (за исключением Прохоровского), где административными центрами являются относительно крупные города. Так, в Шебекинском районе зарегистрировано 48 (15,68%) случаев бешенства, Старооскольском – 26 (8,49%), Прохоровском – 23 (7,51%) и Валуйском – 22 (7,18%). В Корочанском, Ракитянском, Красногвардейском районах были выявлены единичные случаи бешенства.

Характер обстановки, сложившейся в изучаемый период показывает, что на территории Белгородской области бешенство имело «городской» тип, так как наибольшее количество положительных случаев регистрировалось в областном центре –г. Белгороде и районах, где административными центрами являются города. В сельских районах, в основном, были выявлены единичные случаи болезни. Профилактическая работа против бешен-

ства в этот период была направлена преимущественно на вакцинацию собак и кошек, что не находило отклика у населения, в связи с чем от бешенства в области ежегодно прививали всего лишь 1200-3570 собак.

В этот же период было зарегистрировано несколько случаев гидрофобии у людей. Так, в Старооскольском районе в январе 1955 г. умер мужчина, прибывший в октябре 1954 г. из Днепропетровской области. В 1956 г. жительница Яковлевского района была укушена лисой в область пятки и голени, скончалась в октябре от гидрофобии. В 1957 г. житель Белгородского района 14 мая был укушен в губу собственной собакой, которая через 2 дня пала. Пострадавший 22 мая обратился в больницу, а 27 мая умер. В 1962 г. житель Шебекинского района во второй половине июля укушен своей собакой, укусу пострадавший не придал значения, умер 19 ноября.

За медицинской помощью в связи с травмами, нанесенными животными, ежегодно обращалось от 1180 до 2170 человек, из них 127-208 человек, пострадавших от животных с установленным бешенством. В г. Белгороде функционировал Пастеровский кабинет, где работали врач-рабиолог и медицинская сестра. В Пастеровском кабинете оказывали помощь жителям города, а врач проводил консультативную работу по районам области. В каждом районе области были открыты внештатные Пастеровские пункты. Из отчёта за 1957 г. следует, что в этом году профилактическая вакцинация домашних животных проводилась крайне слабо, в г. Белгороде привито всего лишь 1211 собак и 350 кошек. В тресте «Саночистки» имелась будка для отлова бродячих собак, но отловом никто не занимался.

RABIES IN THE BELGOROD REGION IN THE 50-60TH YEARS OF THE XX CENTURY

NevzorovaV.V. – researcher1, Skvortsov V.N. – D. V. Sc., Head of Department1,
Prisnyi A.A. – D. B.Sc., leading researcher1, Poleshchuk E.M. – C. B. Sc., leading researcher2, Sidorov G.N. – D. B. Sc., chief researcher, professor2,3,
ManzhurinaO.A. – C. V. Sc., Head ofLaboratory4
1Belgorod department of FGBNU FNC VIEV RAN
2FBGUN «Omsk Research Institute of Natural Foci Infections»
3Omsk State Pedagogical University
4SSI ARVRIPP&T of the RAAS

ABSTRACT

The epizootic situation of rabies in the Belgorod Region from 1954 to 1963 was analyzed. 306 cases of rabies were registered in the region for the indicated period. The greatest number of cases of this disease were registered in dogs – 145 (47,38%). Among the cattle in this period - 132 (43,13%) cases of the disease were noted. Rabies of small cattle, pigs and horses was noted in single cases and could not influence the general tendency of epizootia. The rabies among foxes and other wild animals in this period was not recorded. The greatest distribution was 76 (24,83%), rabies was registred in the Belgorod district, namely in its administrative center – Belgorod, as well as in areas where the administrative centers are relatively large cities. The isolated cases of rabies were noted in rural districts (Korochansky, Rakityansky, Krasnogvardeysky).Four cases of hydrophobia among people were recorded during the same period. From 1180 to 2170 people, of whom 127-208 people affected by animals with established rabies annually sought medical help in connection with injuries inflicted by animals. The Pasteur cabinet functioned in Belgorod. Non-staff Pasteur stations worked in every district of the region. Preventive vaccination of domestic animals was extremely poor in this period. From 1200 to 3570 dogs were vaccinated against rabies from 1954 to 1963 in the region annually.

ЛИТЕРАТУРА

1. Макаров, В.В. Бешенство: естественная история на рубеже столетий: Монография / В. В. Макаров, А. М. Гулюкин, М. И. Гулюкин. – Москва : ЗооВетКнига, 2015. – 121 с.

2. Животный мир Белгородской области / А. В. Присный, И. Ф. Седин, В. В. Чер-

вонный, Ю. А. Присный, А. Ю. Соколов, Б. М. Лобода ; Под. ред. А.В. Присного. – Белгород: Белгородская областная типография, 2012. – 400 с.
3. Скворцов, В.Н. Эпизоотология бешенства во Владимирской области в 20-е годы XX века / В. Н. Скворцов, В. В. Невзорова // Мат. 22 межд. науч.-произв. конф. «Органическое сельское хозяйство: проблемы и перспективы» (28-29 мая 2018 г.). – Майский : Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018. – Т. !. -С. 295-296.
4. Распространение бешенства в России в 80-е годы XIX века / В. Н. Скворцов, В. В. Невзорова, Т. А. Скворцова, А. А. Присный // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. – 2017. – № 2 (14). – С. 110-116.
5. Распространение и меры борьбы с бешенством в Острогожском уезде Воронежской губернии в конце XIX – начале XX веков / В. Н. Скворцов, В. В. Невзорова, Т. А. Скворцова, А. А. Присный // Ветеринар. врач. – 2018. – № 1. – С. 47-53.
6. Бешенство в уездах Воронежской губернии в конце XIX века / В. Н. Скворцов, В. В. Невзорова, Т. А. Скворцова, А. А. Присный, Т. В. Степанова // Ветеринария и кормление. – 2018. – № 1. – С. 39-41.
7. Скворцов, В. Н. Распространение бешенства в Обоянском уезде Курской губернии в конце XIX – начале XX веков / В. Н. Скворцов, В. В. Невзорова, Т. А. Скворцова // Мат. 21 межд. науч.-произв. конф. «Проблемы и решения современной аграрной науки» (23-24 мая 2017 г.). – Майский : Издательство ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2017. – Т. 1. - С. 266-267.

УДК 616.98:[579.841.11+579.843.2]:639.371.1(470.23)

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ ЭПИЗООТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ В СПБ И ЛО (АЭРОМОНОЗ И ПСЕВДОМОНОЗ)

Воронов К. Е., бакалавр, Лукоянова Л.А., к.в.н., Быстрова А.А., бакалавр, Зорина А.А., бакалавр, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины

К*лючевые слова:* бактериальные болезни рыб, аэромоноз, псевдомоноз, болезни лососевых рыб, заболевания лососевых, аэромонады, псевдомонады. ***Key words:*** bacterial fish diseases, aeromonosis, pseudomonosis, salmon diseases, salmon diseases, aeromonas, pseudomonads.

РЕФЕРАТ

Основные риски в искусственном воспроизводстве водных биоресурсов обусловлены болезнями выращиваемых объектов. Наиболее серьезные биологические и экономические последствия ассоциированы с заразными — инфекционными и инвазионными, заболеваниями. В условиях аквакультуры их течение отличается интенсивностью и массовым характером, приводя к значительным потерям.

Высокая плотность посадки, некачественный корм, накопление продуктов метаболизма в воде снижают резистентность рыб и увеличивают вероятность их заражения возбудителями бактериальных болезней. Заражение происходит путем прямого контакта, через инфицированную икру, воду, корм, инвентарь. Бактериальные болезни являются наиболее опасными, так как условия водной среды усложняют борьбу с ними [6].