

Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Краснодар : КубГАУ, 2018. - 701 с. 3. Диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных: вирусные заболевания : монография / А. А. Шевченко [и др.] ; Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 484 с. 4. Дифференциальная диагностика болезней сельскохозяйственных животных /А.И. Ятусевич [и др.], Ку.ГАУ, Краснодар, 2021. 808 с. 5. Роль микрофлоры в возникновении заболеваний у животных и птиц /П.А.Красочко, В.М. Голушко, Е.А. Капитонова //Проблемы интенсификации производства продуктов животноводства. Тезисы докладов международной научно-практической конференции. Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству". 2008. С. 292-294. 6. Сывороточные и вакцинные препараты для профилактики и терапии инфекционных заболеваний животных / Е.В. Сусский [и др.], – Армавир, 2013. - с. 338. 7. Отбор образцов для лабораторной диагностики бактериальных и вирусных болезней животных : учеб.-метод. пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» и слушателей ФПК и ПК по ветеринарным специальностям / И. Н. Громов [и др.],. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 64 с.

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ В ПРИДНЕСТРОВЬЕ

КУЗНЕЦОВА Д.А., УГРЫК Т.А.

ГОУ «Приднестровский Государственный университет им. Т.Г. Шевченко», ГОУ СПО «Тираспольский Аграрно-технический колледж им. М.В. Фрунзе», г. Тирасполь, Приднестровье, Молдова

*Проведен анализ эпизоотологической ситуации по бешенству в Приднестровье. Установлено, что бешенство на территории Приднестровья встречается ежегодно, наиболее часто случаи заражения животных встречаются у домашних плотоядных (69,2 % /18 гол.). Пик подъема эпизоотии приходится на период миграции диких животных в период гона. В Приднестровье ежегодно проводят массовую иммунизацию плотоядных животных, которая включена в план противозооотических мероприятий. **Ключевые слова:** бешенство, рабическая инфекция, эпизоотия, плотоядные, зараженность.*

EPIZOOTOLOGICAL SITUATION ON RABIES IN TRANSNISTRIA

KUZNETSOVA D.A., UGRYK T.A.

SEI "Pridnestrovian State University named after. T.G. Shevchenko", SEI SPO "Tiraspol Agrarian and Technical College named after. M.V. Frunze, Tiraspol, Transnistria, Moldova

*An analysis of the epizootological situation of rabies in Transnistria was carried out. It has been established that rabies in the territory of Transnistria occurs annually, the most frequent cases of infection of animals are found in domestic carnivores (69.2% / 18 animals). The peak of the rise in epizootics falls on the period of migration of wild animals during the rutting season. In Pridnestrovia, mass immunization of carnivores is carried out annually to include them in the plan of anti-epizootic measures. **Keywords:** rabies, rabies infection, epizootic, carnivores, infection.*

Введение. Бешенство остается приоритетным зоонозным заболеванием во многих странах мира. Многие страны Европы ликвидировали бешенство внедрением вакцинации собак и кошек, оральная вакцинация диких животных и интенсивного пассивного надзора и сотрудничества с заинтересованными сторонами в рамках «Единого здоровья», но к сожалению болезнь регистрируют ежегодно виде спорадических случаев [1]. В Молдове число зараженных животных иногда исчисляется десятками. Так, в 2019 году было диагностировано 91 случай, из которых 18 выявлено у диких животных и 73 установлено у домашних, и в этом году отмечен смертельный исход от рабической инфекции у человека [2].

Бешенство обладает цикличностью, по расчетам примерно 1 раз в 7-8 лет имеются пики подъемов, обусловленных излишней плотностью мигрирующих диких животных, являющихся источником

повышенной опасности среди домашних животных и людей [4]. В соответствии с этим работа по мониторингу и прогнозу распространения бешенства среди диких и домашних животных остается актуальной [3, 4].

Цель работы – провести мониторинг бешенства среди диких и домашних животных в период с 2016-2020 год на территории Приднестровья.

Материалы и методы. Работа по оценки эпизоотологической ситуации и эффективности профилактических мероприятий и мер борьбы с бешенством животных в Приднестровье выполнена в филиале ГУ «Республиканский центр ветеринарного и фитосанитарного благополучия», Слободзейского района. В качестве исходного материала обработаны данные результатов по эпизоотологическому обследованию неблагополучных пунктов и материалов лабораторно-диагностической и производственной деятельности ГУ «Республиканский центр ветеринарного и фитосанитарного благополучия» Слободзейского района. Первичные данные были переведены в компьютерный формат, статистический анализ полученных данных выполнен через программу Microsoft Excel.

Результат исследования. Лидером по количеству случаев заболевания животных бешенством, на территории Приднестровья, остается Слободзейский район, на его долю приходится 40,0 % из числа выявленных зараженных [5]. С 2016 по 2020 года здесь установлено 26 случаев заражения рабической инфекцией животных подтвержденной лабораторно в г. Кишинёв. Из числа положительных проб, больше половины приходится на собак и кошек (69,2 % /18 гол.). Это свидетельствует о том, что они являются носителем рабического вируса из природного очага. Дикие животные в структуре заболеваемости стоят на втором месте, что подтверждает наличие природно-очаговом характере инфекции. У сельскохозяйственных животных случаи выявлены у коров и лошади, находящихся на выгуле естественного пастбища (табл. 1).

Следует отметить, что максимальное количество зараженных животных бешенством отмечено 2016 г (11голов). В 2017 заболевание официально не зарегистрировано, что может связано, с отсутствием вирусологической лаборатории на территории Республики.

Таблица 1 - Структура заболеваемости по видам животных на территории Слободзейского района (2016-2020 гг.)

| Вид животных | 2016 кол-во гол. / % | 2017 кол-во гол./% | 2018 кол-во гол./% | 2019 кол-во гол./% | 2020 кол-во гол./% | 2016-2020 кол-во гол./% |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Дикие животные | - | - | 1 / 25,0 | 1 / 33,3 | 2 / 25,0 | 4 / 15,4 |
| Плотоядные (собаки и кошки) | 9 / 81,8 | - | 3 / 75,0 | 1 / 33,3 | 5 / 62,5 | 18 / 69,2 |
| Крупный рогатый скот | 1 / 9,1 | - | - | 1 / 33,3 | 1 / 12,5 | 3 / 11,5 |
| Мелкий рогатый скот | - | - | - | - | - | - |
| Лошади | 1 / 9,1 | - | - | - | - | 1 / 3,9 |
| Свиньи | - | - | - | - | - | - |
| Итого | 11 / 100 | - | 4 / 100 | 3/100 | 8/100 | 26 / 100 |

Анализируя данные, мы установили периодичность эпизоотии. При контакте бездомных плотоядных и домашних сельскохозяйственных животных с зараженными дикими животными происходит передача данного вируса с неминуемой вспышкой болезни. Но затем заболеваемость резко снижается после проведения массовой вакцинации животных. Через некоторое время, в период миграции диких животных во время гона заболевание вновь возникает. Так, характерный пик подъем эпизоотии бешенства приходится на февраль, когда у плотоядных наступает сезон размножения. Следует отметить, что усугубляет эпизоотологическую ситуацию по бешенству в Республике – отсутствие пероральной иммунизации диких плотоядных животных и большое количество беспризорных плотоядных.

С целью профилактики бешенства в Слободзейском районе ежегодно проводится комплекс профилактических мероприятий: иммунизация животных, людей, просветительская работа среди владельцев животных с целью повышения осведомленности населения о причинах заболевания бешенством с формированием у населения мотивации к получению своевременной антирабической помощи.

Таблица 2 - Профилактическая вакцинация против бешенства животных по Приднестровью 2016-2020 гг.

| Вид животного | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Всего |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Плотоядные | 15364 | 13123 | 14052 | 14324 | 13127 | 69990 |
| КРС | 5189 | 5964 | 5831 | 4405 | 5607 | 26996 |
| Другие | 1886 | 785 | 659 | 568 | 506 | 4404 |
| Итого | 22439 | 19872 | 20542 | 19297 | 19240 | 101390 |

Из анализа профилактической вакцинации по Приднестровью видно, что ежегодно количество животных охваченных вакцинацией против рабической инфекции примерно, находится на одном уровне, что связано с выполнением плановых показателей противоэпизоотических мероприятий. В категорию другие животные вошли лошади и мелкий рогатый скот как группа вынужденной в зонах вспышке бешенства.

Заключение

Бешенство на территории Приднестровья встречается ежегодно, наиболее часто случаи заражения выявлены у домашних плотоядных (69,2 % /18 гол.). Пик подъема эпизоотии приходится на время миграции диких животных в период гона. В Приднестровье ежегодно проводят массовую иммунизацию плотоядных животных, которая включена в план противоэпизоотических мероприятий.

Литература. 1. Бешенство – (<https://rr-europe.woah.org/ru>). 2. В прошлом году в Молдове выявлен 91 случай бешенства – (<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-proshlom-godu-v-moldove-vyjavlen-91-sluchai-beshenstva>) 3. Диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных: вирусные заболевания : монография / А. А. Шевченко [и др.] ; Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 484 с. 4 Заболевания бешенством в ПМР -(<http://newspmr.com/novosti-pmr/zdravooxranenie/10236>) 5. Паршикова А.В. Эпизоотологические особенности бешенства животных в Калужской области. А.В. Паршикова- (<https://cyberleninka.ru/article/n/epizootologicheskie-osobennosti-beshenstva-zhivotnyh-v-kaluzhskoy-oblasti/viewer>) 6. Сывороточные и вакцинные препараты для профилактики и терапии инфекционных заболеваний животных / Е.В. Суцкий [и др.],. – Армавир, 2013. - с. 338. 7 Угрык Т.А. Анализ эпизоотической ситуации по бешенству в Слободзейском районе / Т.А. Угрык, О.И. Советова// Агро-промышленный комплекс Приднестровья: проблемы и перспективы развития / Материалы международной научно-практической конференции 22 ноября 2020 г. – Тирасполь. 2020–с. 112-118

КОШКА ДОМАШНЯЯ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК SARS-CoV-2

КУПРИЯНОВ И.И.

УО «Витебска ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*По результатам проведенных исследований в Республике Беларусь, циркуляция SARS-CoV-2 наиболее часто выявлялась в популяции кошки домашней. Следует отметить, что среди животных, которым лабораторно был подтвержден диагноз COVID-19, были как животные, имеющие контакты с владельцами, инфицированными COVID-19, так и животные приютов (бродячие животные). Исследования проводились среди различных половозрастных групп домашних кошек. Проведенные исследования позволили определить ряд эпизоотологических особенностей, ведущие клинические, патологоанатомические симптомы и гистологические изменения у домашней кошки при заражении SARS-CoV-2. **Ключевые слова:** кошки, коронавирус, SARS-CoV-2, клинические симптомы, патологоанатомические изменения, гистологическое исследование.*

DOMESTIC CAT AS A POTENTIAL SOURCE OF SARS-CoV-2

KUPRIYANOV I.I.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus