

13. Управление в АПК : / Под редакцией профессора Ю.Б. Королева. – Москва : Издательство КолосС, 2006. – 373 с. – EDN TRXUFP.
14. Менеджмент в АПК : / Ю. Б. Королев, В. Д. Коротнев, Г. Н. Кочетова, Е. Н. Никифорова. – Москва : Издательство КолосС, 2003. – 304 с. – ISBN 5-9532-0066-8. – EDN UUGMCT.
15. Проблемы и перспективы развития агропромышленного производства / Д. В. Щербакова, Е. В. Фудина, Л. В. Лукиенко [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – 194 с. – EDN CQADMO.
16. Проблемы и основные направления повышения эффективности функционирования АПК региона в условиях глобализации и импортозамещения / А. Ю. Аверин, В. Н. Антонов, Р. А. Волков [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – 192 с. – EDN WWTIX.
17. Проблемы и перспективы развития агропромышленного производства / Л. Б. Винничек, А. И. Алтухов, А. А. Иванов [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2014. – 220 с. – ISBN 978-5-94338-659-6. – EDN TKXYGR.
18. Проблемы и основные направления повышения эффективности функционирования АПК региона в условиях глобализации и импортозамещения / О. А. Столярова, Р. Р. Юняева, С. Н. Алексеева [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – 270 с. – ISBN 978-5-00196-238-0. – EDN CPVDBX.
19. Проблемы и основные направления повышения эффективности функционирования АПК региона в условиях глобализации и импортозамещения : монография / Н. М. Гурьянова, В. А. Гущина, О. Ф. Кадыкова [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2018. – 236 с. – ISBN 978-5-94338-944-3. – EDN YXMJZR.

УДК 340.631.7

К ВОПРОСУ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БЕШЕНСТВУ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Т.А. Скаморина¹, Е.В. Полякова¹, Т.Д. Полякова²

¹ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, Россия,

²ФГБОУ ВО ПГУ, г. Пенза, Россия,

e-mail:polyakova.e.v@pgau.ru

Ключевые слова: бешенство, эпизоотическая ситуация, меры профилактики

Аннотация: В статье представлены данные по заболеванию бешенством в России и Пензенской области, также описаны мероприятия по профилактике данного заболевания.

ON THE ISSUE OF THE EPIZOOTIC SITUATION OF RABIES IN THE PENZA REGION

T.A. Skamorina¹, E.V. Polyakova¹, T.D. Polyakova²

¹Penza State Agrarian University, Penza, Russia,

²Penza State University, Penza, Russia

e-mail:polyakova.e.v@pgau.ru

Keywords: rabies, epizootic situation, preventive measures

Annotation: The article presents data on rabies in Russia and the Penza region, and describes measures to prevent this disease.

Бешенство – это особо опасное острое вирусное инфекционное заболевание, которое регистрируется в любые сезоны года. Бешенство можно только предотвратить. Средств лечения уже развившегося заболевания не существует.

Заражение человека происходит при укусе, оцарапывании, или при ослюнении больным животным ран, порезов на коже человека или при контакте с предметами, загрязненными инфицированной слюной. Возможно заражение и при попадании брызг инфицированного материала (слюна больного животного) на слизистые оболочки рта, глаз, носовой полости человека.

Бешенство включено в Дорожную карту по борьбе с забытыми тропическими болезнями на 2021–2030 гг., которая устанавливает поступательное движение к целевым показателям в региональном масштабе в интересах выполнения глобального стратегического плана по ликвидации случаев летального исхода бешенства, передаваемого собаками, у человека к 2030 г. В том числе имеется в виду:

- расширение доступа к человеческим вакцинам против бешенства – усилиями ВОЗ и партнеров, Альянса по вакцинам GAVI, который включил человеческие вакцины против бешенства в свою Стратегию инвестиций в средства вакцинации на 2021–2025 гг. Несмотря на задержки, связанные с пандемией, ВОЗ в настоящее время сотрудничает с GAVI для реализации программы в 2024 г.;

- предоставление технических рекомендаций странам по разработке и реализации их национальных планов по ликвидации бешенства, уделяя особое внимание усилению эпиднадзора и отчетности;

- поощрение стран к наращиванию потенциала своих сотрудников в рамках подхода «Единое здоровье», используя программы ликвидации бешенства в качестве платформы для межсекторального сотрудничества; и

- поощрение использования многостороннего форума «Объединимся для борьбы с бешенством» (UAR), который был создан в рамках сотрудничества ВОЗ, Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО) и Всемирной организации здоровья животных (ВООЗЖ, ранее МЭБ), для пропаганды активных мер и капиталовложений в борьбу против бешенства.

Ежегодно в Российской Федерации по поводу укусов животных обращается около 400 тысяч человек, из них порядка 250 – 300 тысяч нуждаются в проведении специфического антирабического лечения.

За 2022 год зарегистрировано 2 случая гидрофобии (бешенства), за аналогичный период 2021 года — 6 случаев гидрофобии среди населения Российской Федерации. По поводу укусов, ослюнения и оцарапывания животными за истекший период 2022 года в медицинские организации обратилось более 330 тыс. человек (225,93 на 100 тыс. населения), в 2021 – более 333 тыс. (226,91 на 100 тыс. населения). Из них укусы собаками составили 2022 году – более 227 тыс. (155,35 на 100 тыс. населения) и составили 68,8%, в 2021 году более 228 тыс. случаев (155,47 на 100 тыс. населения), составили 68,4%.

Важно знать, что вирус – возбудитель бешенства, может находиться в слюне больного животного за 10 дней до появления видимых признаков заболевания.

Предотвратить бешенство можно при помощи вакцинации и соблюдении правил поведения при контакте с дикими и бродячими животными.

Источником возбудителя бешенства в России чаще всего бывают собаки и кошки, из диких животных – лисицы, летучие мыши, ежи, барсуки, волки, енотовидные собаки. Реже заражение может произойти в результате контакта с больными коровами, овцами, лошадьми, грызунами.

В Пензенской области за полгода 2024 года от укусов животных пострадали более 1 600 человек. Смертельно опасное последствие нападения животного - заражение бешенством. Укушенный должен пройти курс лечения, включающий введение антирабической сыворотки.

С января по июнь 2024 года в Пензенской области зафиксировали 7 случаев бешенства у домашних и диких животных. В Земетчинском районе заразилась кошка, в Сосновоборском, Колышлейском, Белинском и Сердобском - собаки, в Шемышейском - лиса, в Городищенском - лось. За весь 2023 год в регионе зарегистрировали 29 случаев бешенства у животных.

Вакцинация собак, включая щенков, в рамках программ массовой вакцинации собак – самая эффективная с экономической точки зрения стратегия профилактики бешенства у людей, так как она обеспечивает контроль за источником передачи инфекции.

Существуют эффективные вакцины для иммунизации людей как до, так и после потенциального контакта с источником заражения. В соответствии с перечнем ВОЗ по преквалификации лекарственных средств, по состоянию на 2024 г. в мире существует только 3 антирабические вакцины, прошедшие преквалификацию ВОЗ: RABIVAX-S производства Serum Institute of India Pvt. Ltd, VaxiRab N производства компании Zydus Lifesciences Limited и VERORAB производства компании Sanofi Pasteur.

Доконтактная профилактика (ДКП) рекомендуется людям, занятым в профессиях с высоким риском (работники лабораторий, работающие с живыми вирусами бешенства и родственными им вирусами), а также лицам, чья профессиональная или личная деятельность может привести к прямому контакту с инфицированными животными (сотрудники службы контроля заболеваний животных и егеря).

ДКП может быть показана перед отдыхом или поездкой в некоторые районы, а также для людей, живущих в отдаленных, высокоэндемичных по бешенству районах с ограниченным доступом к биологическим препаратам против бешенства.

Следует подчеркнуть, что ДКП не заменяет необходимой ПЭП. Любой человек, подвергшийся контакту с потенциально бешеным животным, обязательно должен обратиться за помощью после такого контакта.

Постэкспозиционная профилактика (ПЭП) — экстренный метод реагирования на контакт с вирусом бешенства. Это предупреждает проникновение вируса в центральную нервную систему. ПЭП заключается в следующем:

- обильное промывание раны водой с мылом в течение не менее 15 минут вскоре после контакта;

- проведение курса антирабической вакцинации;

- при наличии показаний, инъекционное введение антирабического иммуноглобулина или введение в рану моноклональных антител.

Основа профилактики заключается в ликвидации заболеваемости бешенством среди животных и в предупреждении бешенства у людей, подвергшихся укусам инфицированных животных. Проводится вакцинация собак, кошек, отлов бродячих животных. Необходимо проведение дератизации (истребление грызунов), поскольку грызуны являются источником заражения для домашних животных.

Список литературы:

1. Влияние разных форм соединений селена на ветеринарно-санитарные показатели мяса свиней / А. А. Кузнецов, Г. И. Боряев, Е. В. Здоровьева, Д. В. Миронов // Нива Поволжья. – 2021. – № 1(58). – С. 95-102. – DOI 10.36461/NP.2021.58.1.019. – EDN KUUFXXN.

2. Здоровьева, Е. В. Антиоксидантный статус и продуктивные показатели птицы родительского стада при использовании биогенных соединений селенопирана и дигидроэтоксихина / Е. В. Здоровьева // Нива Поволжья. – 2013. – № 3(28). – С. 112-118. – EDN SCAQZD.

3. Оценка качества молока при включении в рацион кормления органических форм йода и селена / Т. А. Скаморина, Е. В. Здоровьева, Г. И. Боряев, Т. Д. Полякова // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27–28 октября 2022 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 57-58. – EDN QFCFGH.

4. Protected fat in the diet of lactating ewes affects milk composition, lamb body weight and their biochemical parameters / E. Zdorovieva, G. Boryaev, A. Nosov [et al.] // Bulgarian Journal of Agricultural Science. – 2019. – Vol. 25, No. 6. – P. 1277-1280. – EDN XSMAYS.

5. Влияние комплекса водорастворимого и жирорастворимого антиоксидантов на показатели неспецифической резистентности и продуктивность кур-несушек родительского стада

- / В. А. Галочкин, Г. И. Боряев, Е. В. Здоровьева, В. П. Галочкина // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2013. – № 3. – С. 80-86. – EDN RCP1BL.
6. Бирюкова, К. А. Анализ ситуации распространения и профилактика АЧС в России и Пензенской области / К. А. Бирюкова, Е. В. Здоровьева, А. М. Васильев // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 20–21 октября 2021 года. Том I. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – С. 247-249. – EDN ITPTEW.
7. Садчикова, Е. В. Оценка качества мясной продукции / Е. В. Садчикова, Е. С. Сарайкин, А. А. Кузнецов // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 313-315. – EDN XTLREO.
8. Желтова, О. Д. Изменения требований к качеству молочной продукции в 2023 году / О. Д. Желтова, Е. С. Сарайкин, Е. Д. Лаврентьева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 311-313. – EDN DEUUFJ.
9. Синтетические антиоксиданты в профилактике кормовых и технологических стрессов: от эксперимента к сельскохозяйственному производству / Г. И. Боряев, Е. В. Здоровьева, Ю. В. Землянова, А. В. Носов. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – 257 с. – EDN FQBCXN.
10. Пугачева, Н. П. Философские проблемы ветеринарии в аспекте этики жизни / Н. П. Пугачева, В. А. Здоровинин // Национальное здоровье. – 2020. – № 1. – С. 172-175. – EDN FDHCEJ.
11. Менеджмент в АПК / Ю. Б. Королев, В. Д. Коротнев, Г. Н. Кочетова [и др.]. – Москва : Издательство КолосС, 2007. – 424 с. – ISBN 978-5-9532-0515-3. – EDN UUGNGJ.
12. Бондина, Н. Н. Эффективность использования производственного потенциала в сельскохозяйственных организациях : Научное издание / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, Н. С. Баширова. – Пенза : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 206 с. – ISBN 978-5-94338-560-5. – EDN QVJXYV.
13. Управление в АПК : / Под редакцией профессора Ю.Б. Королева. – Москва : Издательство КолосС, 2006. – 373 с. – EDN TRXUFP.
14. Менеджмент в АПК : / Ю. Б. Королев, В. Д. Коротнев, Г. Н. Кочетова, Е. Н. Никифорова. – Москва : Издательство КолосС, 2003. – 304 с. – ISBN 5-9532-0066-8. – EDN UUGMCT.
15. Проблемы и перспективы развития агропромышленного производства / Д. В. Щербакова, Е. В. Фудина, Л. В. Лукиенко [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – 194 с. – EDN CQADMO.
16. Проблемы и основные направления повышения эффективности функционирования АПК региона в условиях глобализации и импортозамещения / А. Ю. Аверин, В. Н. Антонов, Р. А. Волков [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – 192 с. – EDN WWTIIX.
17. Проблемы и перспективы развития агропромышленного производства / Л. Б. Винничек, А. И. Алтухов, А. А. Иванов [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2014. – 220 с. – ISBN 978-5-94338-659-6. – EDN TKXYGR.
18. Проблемы и основные направления повышения эффективности функционирования АПК региона в условиях глобализации и импортозамещения / О. А. Столярова, Р. Р. Юняева, С. Н. Алексеева [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – 270 с. – ISBN 978-5-00196-238-0. – EDN CPVDBX.
19. Проблемы и основные направления повышения эффективности функционирования АПК региона в условиях глобализации и импортозамещения : монография / Н. М. Гурьянова, В. А. Гущина, О. Ф. Кадыкова [и др.]. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2018. – 236 с. – ISBN 978-5-94338-944-3. – EDN YXMJZR.