

ГЛОБАЛЬНОЕ БРЕМЯ БЕШЕНСТВА

**Исаева Г. А., магистрант 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии, gulzaraisaeva7@gmail.com**

**Научный руководитель – Ляшенко Е. А., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: Бешенство, профилактическая медицинская помощь, вакцинации животных, ликвидация бродячих собак

Работа посвящена глобальному значению бешенства. Бешенство, возможно, является образцом программы «Единое здоровье», в которой профилактическая медицинская помощь одному виду может улучшить здоровье других видов. Анализ больших наборов эпидемиологических данных дает возможность реализовать инициативы в области здравоохранения более эффективным и экономичным образом.

Каждый год бешенство вызывает около 59 000 смертей во всем мире. Несмотря на доказательства того, что борьба с собачьим бешенством с помощью программ вакцинации животных и ликвидация бродячих собак могут снизить заболеваемость бешенством среди людей, собачье бешенство остается распространенным явлением во многих странах, а контакт с бешеными собаками по-прежнему является причиной более чем 90% случаев заражения людей бешенством и 99% случаев смерти людей от бешенства во всем мире. Специалисты Центра по контролю и профилактике заболеваний из Отделения по вирусам оспы и бешенству проводят ежегодную оценку состояния бешенства в отдельных странах во всем мире, в ходе которой учитывается наличие бешенства среди диких животных, варианта собачьего бешенства и лиссавирусов, не связанных с бешенством [1-3].

Поскольку вакцины для предотвращения бешенства у людей существуют уже более 100 лет, большинство смертей от бешенства происходит в странах с недостаточными ресурсами общественного

здравоохранения и ограниченным доступом к профилактическому лечению. в этих странах также мало диагностических центров и практически отсутствует эпиднадзор за бешенством.

Однако трудно оценить общее глобальное бремя бешенства, используя только данные о смертности среди людей. Бешенство в естественном смысле не является заболеванием человека. Скорее, это болезнь, обнаруженная у диких и домашних животных, которая может вызывать случаи у людей. Таким образом, более точный прогноз воздействия бешенства должен включать оценку воздействия на популяции животных, особенно домашних животных, и расходы, связанные с предотвращением передачи бешенства от животных человеку.

Несмотря на свою эффективность, стоимость программ вакцинации животных и программ по уничтожению бездомных собак часто препятствует их полной реализации в большинстве развивающихся стран. Даже в самых благополучных странах расходы на эффективную программу борьбы с бешенством у собак истощают ресурсы общественного здравоохранения.

Ученые показали, что после вакцинации 70% собак можно успешно контролировать бешенство в районе и предотвратить гибель людей. Однако даже после достижения достаточного уровня вакцинации собак усилия по борьбе с бешенством должны оставаться постоянными и решительными. Ежегодная текучесть популяции собак, составляющая примерно 25%, требует повторной вакцинации миллионов животных каждый год, а повторная интродукция бешенства в результате перевозки инфицированных животных из-за пределов контролируемой зоны всегда возможна в случае провала программ контроля.

Библиографический список:

1. Васильева, Л. Ю., Громова А. Бешенство / Л. Ю. Васильева, А. Громова //Иновационные подходы к развитию науки и производства регионов: взгляд молодых ученых. – 2021. – С. 157-160.
2. Бактериофаги зооантропонозных и фитопатогенных бактерий / Д.А. Васильев и др. // Ульяновск, 2017. – 176 с.

3. Выделение, диагностика и идентификация бактерий рода *Klebsiella* / Е.А. Бульканова // в сборнике: Региональные проблемы народного хозяйства. Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск. - 2004. - С. 257-262.

THE GLOBAL BURDEN OF RABIES

Isaeva G. A.

Keywords: *Rabies, preventive medical care, vaccination of animals, elimination of stray dogs*

The work is devoted to the global significance of rabies. Rabies is perhaps an example of a One Health program in which preventive health care for one species can improve the health of other species. Analyzing large sets of epidemiological data makes it possible to implement health initiatives in a more efficient and cost-effective manner.