



>

>

>

>

«Региональные программы по борьбе с бешенством плотоядных животных, в том числе бродячих собак с помощью блистеров – приманок».

*АО «Покровский завод биопрепаратов» (Российская Федерация г.Покров)
Заместитель Генерального Директора профессор, член корреспондент, д.в.н. – А.А. Гусев; руководитель консультационной группы В.Н. Голдабин;*

*ООО «Торговый Дом «Биопром – Центр» (Российская Федерация, г. Москва)
Председатель Совета Директоров, к.т.н. – О.С. Захарченко;*

ООО «Институт биотехнологии ветеринарной медицины» (Российская Федерация г. Покров) Заместитель Генерального Директора, к.в.н. Т.В. Панина.

По статистике каждые от бешенства умирает 55 000 людей в год, хотя реальная цифра, конечно, намного выше. Девяносто девять процентов случаев заболевания человека обусловлены укусами инфицированных собак.

Бешенство вызывает больше смертей в мире, чем любое другое инфекционное заболевание, и особенно влияет на детей в развивающихся странах. В странах, где люди все еще умирают от бешенства, собаки и дикие животные, в том числе лисы являются основными носителями вируса.

Вакцинация животных является предпочтительным методом контроля и ликвидации бешенства. Все успешные программы ликвидации бешенства (программы вакцинации буферных зон с Евросоюзом) включили меры сочетания контроля над популяцией диких животных, в том числе лис и их вакцинации средствами оральной иммунизации.

Управление эпизоотии бешенства не может быть эффективной без поддержки различных ветвей органов исполнительной власти, в том числе федеральных органов, ветеринарных служб субъектов Российской Федерации и без поддержки местных и муниципальных органов власти, неправительственных и коммерческих организаций.

На международном уровне, МЭБ, ФАО и ВОЗ разработали рекомендации, в частности, чтобы обеспечить хорошее межведомственное сотрудничество, который позволил контролировать болезнь, которая подлежит мониторингу поэтапно, с акцентом на контроль популяции диких животных.

Последние годы характеризуются резким ухудшением эпизоотической обстановки по бешенству на территории Российской Федерации.

Начиная с 2013 года, происходит выраженный подъем заболеваемости бешенством животных, значительно выросло число неблагополучных пунктов. Помимо значительного изменения выявления очагов и территориального распространения в эти периоды произошли существенные изменения в заболевании бешенством различных видов животных. Кроме того, возросло абсолютное количество неблагополучных очагов среди диких и домашних плотоядных. Полученные нами данные свидетельствуют не только о значительном возрастании случаев заболевания бешенством домашних плотоядных животных, но и об увеличении их роли как переносчиков рабической инфекции из

природных очагов в антропоургические условия, в первую очередь за счет вовлечения в процесс безнадзорных животных. В то же время соотношений случаев бешенства в дикой фауне и среди домашних, с/х животных остается в соотношении 1:1.

Использование вакцинных приманок оказалось успешным в борьбе с бешенством среди диких животных во многих странах Европы и мира.

Производство вакцины (приманка с вирусосодержащим блистером) организовано на ОАО «Покровский завод биопрепаратов» с учётом надлежащей производственной практики. На предприятии тщательно разработана и организована система обеспечения на основе правил производства биологических препаратов и контроля качества. Выполнение требований GMP охватывают производство, хранение, контроль на всех производственных этапах.

«РАБИВАК – 0/333» применяется в течении 8-ми лет для профилактики бешенства в буферных зонах с сопредельными государствами Евросоюза, а именно таких субъектах Российской Федерации как Калининградская область, Ленинградская область, Республика Карелия, Псковская области другие области, а также в Белоруссии и Казахстане.

За время применения «Вакцины для оральной иммунизации плотоядных животных вакцина «РАБИВАК – 0/333» зарекомендовала себя как апатогенный, безвредный и высокоиммуногенный препарат – у иммунизированных животных наблюдали образование специфических вирус-нейтрализующих антител. Применение «РАБИВАК – 0/333» позволило оздоровить эти территории от бешенства, но для профилактики заболевания в этих областях продолжается оральная вакцинация животных и мониторинг.

С учетом того, что на территории Российской Федерации до сих пор так и не принята Федеральная программа по борьбе с бешенством АО «Покровский завод биопрепаратов» совместно с ООО «Институт биотехнологии ветеринарной медицины» и другими научными институтами разрабатывает и внедряет региональные программы по борьбе с бешенством, основанные на оценке риска и научном подходе к профилактическим мероприятиям.

Основными мероприятиями региональных программ являются: мероприятие по определению природных очагов на основе эпизоотического мониторинга и анализа рисков за предыдущий 5-ти летний период; разработка и проведение мероприятий, направленных на создание буферных зон в приграничных районах для прерывания циркуляции «дикого» трансграничного бешенства, в том числе проведение плановой вакцинации поголовья животных с приобретением лекарственных средств для ветеринарного применения для проведения вакцинопрофилактики.

Программа борьбы с бешенством в дикой фауне включает: целевой надзор и мониторинг инцидентности бешенства, учет поедаемости приманок, сероконверсия, эпидемиологический анализ, типирование штаммов вируса бешенства, выделенных в зоне вакцинации.

АО «Покровский завод биопрепаратов» совместно с ООО «Институт биотехнологии ветеринарной медицины» осуществляет разработку индивидуальных программ противозооотических мероприятий конкретно для каждого хозяйствующего субъекта, осуществляющего содержание и разведение животных с дальнейшей паспортизацией хозяйства. При этом оказывается научное сопровождение, основанное на анализе эпизоотической ситуации в конкретном субъекте Российской Федерации, оценке рисков и современного научного подхода в рамках концепции био- и продовольственной безопасности.

Библиография:

1. Материалы Международной конференции «Глобальная ликвидация бешенства у человека — время наступило», Женева, 10 декабря 2015 года ВОЗ, Международным эпизоотическим бюро (МЭБ), Продовольственной и сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций (ФАО) и Глобальным альянсом по борьбе против бешенства (ГАББ).
2. Материалы Оценка риска заражения бешенством в мире (по данным ВОЗ, www.who.int)
3. Материалы официального сайта Россельхознадзора Эпизоотическая ситуация по бешенству (Rabiesvirus) в РФ за 2016 год (по данным, предоставленным регионами РФ в соответствии с Письмом Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору № ФС-ЕН-2/17146 от 29.09.2015г.) за 9 месяцев 2016 года.