

свидетельствует о безвредности сконструированной вакцины.

До вакцинации антирабические антитела у всех животных не выявлены. Через 30 дней от начала вакцинации титры антирабических антител у животных, вакцинированных антирабической сухой культуральной инактивированной вакциной «Рабириф» из штамма 71 БелНИИЭВ-ВГНКИ, были выше ( $183,4 \pm 1,13$  -  $189,3 \pm 1,03$ ), чем у животных, вакцинированных антирабической инактивированной культуральной сорбированной вакциной из штамма ТС-80 Всероссийского института ветеринарной вирусологии и микробиологии ( $129,2 \pm 1,09$  -  $115,3 \pm 1,07$ ).

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что сконструированная нами антирабическая вакцина «Рабириф» является стерильным, безвредным и иммуногенным препаратом, не уступает по своей эффективности коммерческим вакцинам и может быть рекомендована для применения в практике.

УДК 619:616.98:578.824.11

**УСЕНЯ М.М.**, кандидат ветеринарных наук  
**БУЧУКУРИ Д.В.**, кандидат ветеринарных наук  
**КОВАЛЕВ Н.А.**, доктор ветеринарных наук, профессор  
**УЛАСОВИЧ П.И.**, кандидат ветеринарных наук  
РНИУП «ИЭВ им. С.Н.Вышелесского НАН Беларуси»

## **ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ В БЕЛАРУСИ ЗА 2004 ГОД**

Бешенство является исключительно опасным, абсолютно смертельным заболеванием всех теплокровных животных и человека и из-за своей социальной значимости занимает важное место в инфекционной патологии. Заболевание имеет широкое распространение в большинстве стран мира, в том числе и в Беларуси. Причем напряженность эпизоотической ситуации по этой инфекции вследствие ее природно-очагового характера, несмотря на применение профилактических мероприятий, остается достаточно высокой. Положение усугубляется напряженной эпизоотической обстановкой в сопредельных государствах - Польше, Литве, Латвии, России, Украине.

В Беларуси эпизоотическая обстановка по бешенству начала усугубляться с 1996 г. Так, если в 1995 г. на территории республики было выявлено 14 случаев заболевания, то в 1999 г. лабораторный диагноз на бешенство подтвержден уже у 130, в 2000 г. - 358, в 2001 г. - 540, в 2002 - 832, в 2003 г. - 1143, в 2004 г. - 226 животных.

Самым неблагополучным за последние 10 лет был 2003 год.

Наиболее неблагополучными областями по бешенству за 2003 год были: Витебская - 36,8% (421 случай); Минская - 17,2% (197 случаев); Гродненская - 16,2% (185 случаев); Гомельская - 13,6% (155 случаев). Меньше всего зарегистрировано заболеваний в Брестской - 8% (91 случай) и Могилевской 8,2% (94 случая) областях. Сложившаяся эпизоотическая обстановка объясняется увеличением количества диких плотоядных в связи с уменьшением интенсивности охоты на них вследствие удешевления и трудности реализации шкур.

Если проанализировать данные заболеваемости животных бешенством в республике за 2004 год, то вырисовывается картина резкого снижения общего количества заболеваний. В 2004 году бешенство установлено в 226 случаях. Из них на диких плотоядных приходилось 65,0 % (147 случаев), собак - 11,9 % (27 случаев), кошек 12,8 % (29 случая), крупный рогатый скот - 8,8 % (20 случаев), лошадей - 0,8 % (2 случая), мелкий рогатый скот - 0,4 % - (1 случай). Из диких плотоядных бешенство зарегистрировано у лисиц - 123, енотовидных собак - 17, волков - 2, хорь - 2, куницы, бобра и ондатры по 1 случаю. В целом на плотоядных за этот период приходится 88,5 % (201 случай) всей заболеваемости бешенством и они определяют эпизоотическую ситуацию в республике. Наиболее неблагополучными областями были: Гродненская - 22,1% (50 случаев), Витебская - 20,4 % (46 случаев), Гомельской - 20,4 % (46 случаев) Могилевская - 16,3 % (37 случаев), Меньше всего зарегистрировано заболеваний в Брестской - 9,3 % (21 случай) и Минской - 11,5 % (26 случаев) областях.

При анализе заболеваемости бешенством в течение года установлена определенная сезонность.

Наибольшее количество случаев заболевания диких плотоядных приходится на зимне-весеннее время. Это объясняется увеличением контактов между животными в период гона, что способствует их взаимному перезаражению. Второй подъем заболеваемости приходится на октябрь-ноябрь. Данный факт объясняется борьбой подростового молодняка за территорию обитания и кормовые угодья.

Сложившаяся эпизоотическая обстановка объясняется увеличением количества диких плотоядных в связи с уменьшением объема охоты на них, а также увеличением количества бродячих собак.

Для предотвращения заболевания, на наш взгляд, следует обратить повышенное внимание на профилактическую иммунизацию собак и кошек (25% случаев всей заболеваемости), так как они представляют повышенную опасность в связи с постоянным непосредственным контактом с человеком.

Снижение заболеваемости бешенством в 2004 г. на наш взгляд объясняется проведенным комплексом организационно-практических мероприятий заинтересованных служб и ведомств республики (в институте за 2003 г. изготовлено и реализовано 68 тыс., 2004 г.- 75 тыс.,

за 4 месяца 2005 г.- 35 доз антирабической вакцины для перорального применения), а также естественной природной цикличностью эпизоотии.

Полученные данные позволяют сделать заключение о том, что в республике преобладающим является сельвпатическое бешенство, а основным источником возбудителя, поддерживающим современную эпизоотию в природе, является лисица. Поэтому осуществляемые меры борьбы с бешенством должны быть направлены на снижение плотности популяции данного вида животных. Комитет экспертов ВОЗ по бешенству (1981) считает, что для предупреждения роста эпизоотии бешенства плотность лисиц не должна превышать 3 особей на 1000 га. Однако проводимые мероприятия, направленные только на снижение численности лисиц, как - то: отстрел, газация нор, отравление приманками, гормональная стерилизация и другие являются палеативным мероприятием, дающим временные результаты и не могут решить проблему, о чем свидетельствует опыт многих зарубежных стран. Основным и самым эффективным профилактическим мероприятием в настоящее время является оральная вакцинация. Однако она проводится в республике в недостаточных объемах. Для достижения стойкого противозооотического эффекта объем пероральной антирабической вакцинации диких плотоядных должен охватывать полосу вдоль границы республики шириной 50-100 км и проводиться в течение 2-3 лет подряд. Для этой цели ежегодно потребуется до 200-300 тыс. доз вакцины.

УДК 619:616.3-085:615.2

**УШАКОВ С.С.**, студент

**ЕМЕЛЬЯНОВ В.В.**, кандидат ветеринарных наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ МЕТИОНИНА ПРИ ГЕПАТИТЕ У ПОРОСЯТ- ОТЪЁМЫШЕЙ**

Высокая заболеваемость поросят в начальный период доразивания вызывает необходимость изыскания эффективных и доступных способов лечения с учетом нозологического профиля болезней пищеварительной системы [1]. Одним из таких способов является применение нового комплексного препарата на основе метионина, обладающего широким спектром фармакологических свойств.

Целью работы была оценка терапевтической эффективности комплексного препарата на основе метионина. Базой для сравнения