

**СОВМЕСТНЫЕ УЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ СЛУЖБ БЕЛОРУССИИ, РОССИИ И УКРАИНЫ,  
КАК ЭЛЕМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКОВ  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ****Рахманов А.М.***ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир*

Для обеспечения благополучия по инфекционным болезням животных в каждой стране разрабатывают соответствующие стратегии профилактики и борьбы с ними, которые требуют систематического совершенствования в зависимости от фактически складывающейся эпизоотической ситуации в стране и в мире, научных достижений, международного опыта и рекомендаций МЭБ и ФАО. Это возможно продемонстрировать и на примере ящура.

Ящур, в соответствии с современной международной классификацией, включен в список болезней МЭБ в категорию «Болезни разных видов животных» вследствие того, что им могут болеть сельскохозяйственные и дикие животные более 100 видов, принадлежащих к 33 семействам, относящихся к 14 отрядам (КРС, МРС, свиньи, буйволы, верблюды, яки, лошади, олени, козули и др.) [2, 3].

Анализ материалов МЭБ и публикаций СМИ свидетельствует о том, что, несмотря на предпринимаемые меры, эпизоотическая ситуация по ящуру в мире в последние годы остается довольно напряженной. В 2010 г. неблагополучными по ящуру были более 60 стран, в том числе сопредельных с Россией или связанных с нею тесными хозяйственно-экономическими, социально-культурными, туристическими и другими связями [4, 7]. Особенно неблагоприятной была ситуация в азиатских странах, где в ряде государств отмечалось значительное распространение ящура после их длительного благополучия (Монголия, Северная и Южная Корея, Япония и др.). Продолжалась с 2005 г. эпизоотия ящура типов О, А и Азия-1 в Китае, в том числе в Синьцзян-Уйгурском автономном районе, который граничит с Казахстаном, Таджикистаном, Киргизией, Монголией и Россией. Вспышка ящура типа О отмечена также на севере Казахстана. Российская Федерация после ликвидации двух ящурных очагов типа Азия-1, возникших в 2006 г. в Читинской и Амурской областях, с мая 2006 г. являлась благополучной страной, осуществляющей зональную вакцинацию. Однако в июле и августе 2010 г. в Забайкальском крае (бывшая Читинская область) зарегистрированы 2 вспышки ящура типа О с заболеванием КРС и свиней, которые благодаря своевременной диагностике и принятым мерам были ликвидированы в первичных очагах.

В 2011 г. не отмечено улучшение эпизоотической ситуации по ящуру в мире [5]. В частности, в январе-апреле 2011 г. он получил значительное распространение в длительное время благополучной Болгарии среди КРС, МРС, свиней, буйволов и диких кабанов. При этом был выделен вирус ящура типа О, родственной штаммам, циркулирующим в 2010 г. в Турции и Иране. Продолжалось распространение ящура в Китае и на Тайване.

В мае-июне 2011 г. вспышки ящура типа О были зарегистрированы в Западно-Казахстанской области Казахстана, в августе – в Восточно-Казахстанской области, типа Азия-1 в декабре – в Таджикистане. Во втором полугодии 2011 г. ящур типов О и А получил широкое распространение в Киргизии. В июле-августе вспышки ящура типа О были зарегистрированы в Южной Осетии. По результатам нуклеотидного секвенирования с последующим филогенетическим анализом выделенные при этом изоляты вируса отнесены к генетической линии О-Пан-Азия, доминирующей в странах Ближнего Востока и Центральной Азии. В марте 2011 г. ящур типа О был установлен в пос. Усть-Ималка Ононского района Забайкальского края РФ. Кроме того, в Монголии и Забайкальском крае РФ в 2010-2011 гг. были зарегистрированы вспышки ящура, вызванные экзотическим для РФ топотипом Юго-Восточная Азия серотипа О.

В 2011 г. о возникновении ящура типа О официально сообщали также ветеринарные службы Израиля, Китая, Ливана, Тайваня, Южной Кореи, Замбии, Парагвая, ящура типа Азия-1 – Таджикистана, типа САТ-1- Намибии, ЮАР, типа САТ-2- Ботсваны, Зимбабве, Мозамбика и др.

В январе 2012 года опубликованы сообщения МЭБ о новых вспышках ящура типа О в Китае, на Тайване и в Восточно-Казахстанской области Казахстана (с массовым заболеванием КРС и овец), типа САТ-1 – в Намибии [6].

В соответствии с рекомендациями МЭБ, в зависимости от эпизоотической ситуации по ящуру и проводимых противоэпизоотических мероприятий различают следующие статусы страны или зоны [2]:

- а) страна, благополучная по ящуру, не проводящая вакцинацию;
- б) страна, благополучная по ящуру, проводящая вакцинацию;
- в) внутри страны благополучная зона, в которой не проводится вакцинация;
- г) внутри страны благополучная зона, в которой проводится вакцинация;
- д) страна или зона, неблагополучная по ящуру (зараженная вирусом ящура).

В настоящее время МЭБ признает 4 стратегии борьбы с ящуром в случаях его возникновения:

- убой (уничтожение) всех животных с клиническими признаками и контактировавших с ними восприимчивых животных в очагах с восстановлением статуса благополучия страны или зоны через 3 мес. после последнего случая заболевания;
- убой (уничтожение) животных в очагах с проведением вынужденной вакцинации в угрожаемой зоне вокруг очагов инфекции с последующим убоем вакцинированных животных и с восстановлением статуса благополучия страны или зоны через 3 мес. после убоя всех вакцинированных животных;
- убой (уничтожение) всех животных с клиническими признаками и контактировавших с ними восприимчивых животных в очагах с проведением вынужденной вакцинации в угрожаемой зоне вокруг очагов инфекции без последующего убоя вакцинированных животных и с восстановлением статуса благополучия страны или зоны через 6 мес. после последнего случая заболевания или вакцинации;
- вакцинация без убоя (уничтожения) больных и вакцинированных животных с восстановлением статуса благополучия страны или зоны через 18 мес. после последнего случая заболевания.

Для восстановления статуса благополучия страны все стратегии предусматривают в обязательном порядке проведение серологического обследования животных на выявление антител к неструктурным белкам вируса ящура для подтверждения отсутствия циркуляции вируса.

Из стран СНГ Республики Беларусь и Молдова, а также Украина и государства Балтии в течение многих лет являются странами, благополучными по ящуру без осуществления вакцинации. Остальные государства СНГ вакцинируют животных против ящура с профилактической целью в различных масштабах, зависящих от их эпизоотической ситуации и финансовых возможностей.

Постоянная напряженная эпизоотическая ситуация в мире диктует необходимость координации мер по профилактике и борьбе с ящуром между различными государствами, в том числе и странами СНГ. С учетом этого большое внимание проблеме ящура уделяет созданный после распада СССР Межправительственный совет по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ, под эгидой которого была разработана и успешно осуществляется «Программа совместных действий государств-участников СНГ по профилактике и борьбе с ящуром в государствах Содружества» (2004 г.). Основными целями Программы было обеспечение благополучия по ящуру каждого государства и Содружества в целом, минимизация экономического ущерба при возможном возникновении вспышек ящура, координация и гармонизация (оптимизация) совместных действий ветеринарных служб стран СНГ в этих направлениях [1].

В качестве одного из пунктов реализации этой Программы в период 16-18 июня 2011 г. в соответствии с решением Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ от 27 октября 2010 г. проходили совместные учения ветеринарных служб Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины по отработке мероприятий совместных действий срочного реагирования на случай возникновения ящура.

В учениях принимали участие специалисты органов управления ветеринарных служб Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины (ветеринарных управлений – департаментов этих стран, региональных ветеринарных служб), представители ветеринарных служб других государств-участников СНГ (Молдова и Таджикистан), представители медицинской службы, МЧС, МВД, эксперты ФГУ «ВНИИЗЖ».

Местом проведения учений являлись Гомельская область (Республика Беларусь), Черниговская область (Украина), Брянская область (Российская Федерация), в которых не предусмотрена профилактическая вакцинация животных против ящура.

Руководством государственных ветеринарных служб участвующих стран (главные государственные ветеринарные инспекторы Республики Беларусь Ю.А.Пивоварчик и Украины И.Ю.Бисюк, директор Департамента ветеринарии МСХ РФ Л.М.Сургучева) были разработаны сценарии проведения учений и планы мероприятий по их реализации. Были подготовлены комплекты документов с соответствующими законами, постановлениями государственных органов, проекты возможных постановлений, решений, предписаний, актов, обращений и т.п. В частности, в папке госветслужбы Республики Беларусь было представлено 44 документа.

Осуществление конкретных противоящурных мероприятий в странах предусматривалось в соответствии с ветеринарным законодательством каждой страны и рекомендациями МЭБ [2] как при возникновении ящура (имитация ситуации): на МТФ ОАО «Совхоз-комбинат» Сож» Гомельского района Гомельской области мероприятия как в очаге ящура в неблагополучном пункте, а в Репнинском районе Черниговской области и Климовском районе Брянской области – как мероприятия в угрожаемой зоне. В ходе проведения учений все эти мероприятия оперативно выполнялись в течение предусмотренного планами времени. Проведение мероприятий осуществлялось лично руководителями ветеринарных служб участвующих стран, которые в ходе учений информировали участников о проводимых в их странах мерах по профилактике ящура. Участвующие в учениях эксперты ФГБУ «ВНИИЗЖ» прочитали лекции по вопросам эпизоотологии, профилактики и мерам борьбы с ящуром в современных условиях (главный эксперт профессор А.М.Рахманов) и диагностики ящура (доктор ветеринарных наук Н.Е.Камалова). Кроме того, на базе ГУ «Белгосветцентр» (директор А.М.Аксенов) Н.Е.Камалова провела 2-х дневный мастер-класс для вирусологов областных ветлабораторий Республики Беларусь по лабораторной диагностике ящура с использованием диагностических наборов ФГБУ «ВНИИЗЖ». При подведении итогов учений проведенная работа получила высокую оценку. Результаты учений будут обсуждены на очередном заседании Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ и в дальнейшем будут использованы при переработке соответствующих нормативно-правовых документов. Следовало бы в дальнейшем продолжить практику проведения подобных совместных учений, особенно между центральноазиатскими странами СНГ.

#### *Список литературы*

1. Горжеев, В.М., Рахманов, А.М. Совместные действия ветеринарных служб стран СНГ по профилактике и борьбе с ящуром животных // Ветеринарна медицина. Вип.95:міжвід.тем.наук.зб. – 2011. – С.21-23. 2. МЭБ. Кодекс здоровья наземных животных. 20-е изд. – Т.1-2. - Париж. - 2011. – 803 с. 3. Ящур /под ред. А.Н. Бурдова. – М.: Агропромиздат. - 1990. – 320 с. 4. OIE. Disease Information. - 2010. - Vol.23. - №1-52. 5. OIE. Disease Information. - 2011. - Vol.24. - №1 – 52. 6. OIE. Disease Information. - 2012. - Vol.25. - №1-4. 7. OIE. World Animal Health in 2010. – Vol.1-2. - Paris. - 2011. – – 1077 p.

### **COMMON TRAININGS OF VETERINARY SERVICES OF BELARUS, RUSSIA AND UKRAINE AS AN ELEMENT OF IMPROVEMENT NATIONAL STRATEGIES FOR REDUCTION OF RISKS OF ANIMAL VIRAL DISEASES SPREAD**

**Rakhmanov A.M.**

*FGBI "Federal Centre for Animal Health" (FGBI "ARRIAH") Vladimir*

*The FMD epidemic situation worldwide in 2010-2012 is demonstrated. Information on conducting trainings of veterinary services of Belarus, Russia and Ukraine aimed at perfection measures of joint urgency actions in case of FMD occurrence in border territories is given in the paper.*