

УДК 619:616.98:616-036.22(47+57)

АНАЛИЗ эпизоотической ситуации по особо опасным и экономически значимым болезням животных в государствах — участниках СНГ (2013–2015 гг.)¹

Д.А. Лозовой

директор, кандидат ветеринарных наук, ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир,

e-mail: lozovoy@arriah.ru

РЕЗЮМЕ

На основании представленных руководителями ветеринарных служб государств — участников СНГ в Исполком СНГ материалов, данных МЭБ, дополненных сведениями информационно-аналитического центра Россельхознадзора, и сообщений на заседаниях Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ в 2013–2016 гг. дана характеристика эпизоотической ситуации в странах СНГ в 2013–2015 гг. В них сохраняется неблагополучие территорий по таким особо опасным болезням животных, как бешенство, африканская чума свиней, оспа овец и коз, ящур, сибирская язва и др.

Ключевые слова: эпизоотическая ситуация, государства — участники СНГ, информированность, координация действий.

UDC 619:616.98:616-036.22(47+57)

ANALYSIS OF HIGHLY DANGEROUS AND ECONOMICALLY IMPORTANT ANIMAL DISEASE SITUATION IN CIS COUNTRIES IN 2013-2015²

D.A. Lozovoy

Director, Candidate of Science (Veterinary Medicine), FGBI «ARRIAH», Vladimir, e-mail: lozovoy@arriah.ru

SUMMARY

The epizootic situation in the CIS Member States for 2013-2015 was characterized on the basis of materials provided by heads of the veterinary services of the CIS Member States to the CIS Executive Committee, on the basis of the OIE data supplemented by information from the Rosselkhoznadzor Information Analysis Centre and taking into account reports from the meetings of the CIS Intergovernmental Council for Veterinary Cooperation for 2013-2016. Their territories remain infected with highly dangerous animal diseases such as rabies, African swine fever, sheep and goat pox, foot-and-mouth disease, anthrax, etc.

Key words: epizootic situation, CIS Member States, awareness, coordination of actions.

Животноводство в государствах — участниках СНГ является важнейшей отраслью производства продовольствия. Одной из основных проблем на пути его устойчивого развития является неблагополучная обстановка по паразитным болезням животных. На протяжении последних лет сохраняется неблагополучие территорий государств — участников СНГ по таким особо опасным болезням животных, как бешенство, африканская чума свиней, оспа овец и коз, ящур, сибирская язва и др.

Заразные болезни животных несут в себе не только социальную опасность, так как многие из них являются общими для человека и животных, но и наносят большой экономический ущерб, обуславливая миллиардные затраты на ликвидацию очагов заболеваний и проведение противоэпизоотических мероприятий. Знание текущей эпизоотической ситуации позволяет своевременно прогнозировать, планировать и координировать проведение диагностических и профилактических мероприятий и не допускать широкого

¹Основные положения доклада на заседании Комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ 20 июля 2016 г.

²Key items of the report made at the meeting of the Commission on Economic Issues under the CIS Economic Council on the 20th of July, 2016.

распространения болезней животных. В соответствии с Соглашением государств — участников СНГ о сотрудничестве в области ветеринарии от 12 марта 1993 г. в целях координации совместных действий по предотвращению распространения инфекционных болезней животных и взаимного предохранения территорий от эпизоотий, которые наносят большой ущерб странам, на заседаниях Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ постоянно обсуждаются вопросы об эпизоотической ситуации в странах Сообщества. При этом учитывают существующие положения об обязательном предоставлении во Всемирную организацию здравоохранения животных (МЭБ) информации со стороны государств — членов МЭБ об эпизоотической ситуации в их странах и осуществляемых мерах по ее улучшению.

Принимаются во внимание сведения о болезнях животных, имеющих наибольшее значение для экономики стран и международной торговли и включенных в так называемый список болезней МЭБ (международное распространение, значительная заболеваемость или смертность для домашних или диких животных, опасность для людей и др.). В 2015 г. в нём числилось

90 болезней [1]. Эти официальные материалы, дополненные данными информационно-аналитического центра Россельхознадзора, а также периодические сообщения представителей ветеринарных служб государств — участников СНГ на заседаниях Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ послужили основой для анализа и обобщения имеющихся сведений (табл. 1 и 2). Выделение ряда болезней в группу «особо опасных» осуществлено в соответствии с приказами Минсельхоза России № 476 от 19.12.2011 г. «Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)» и № 242 от 24.06.2013 г. «Об утверждении перечня заразных болезней животных, используемого для сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой».

Как видно из табл. 1 и рисунка, наибольшее распространение в странах СНГ имеет **бешенство**. Эта вирусная инфекция с высокой летальностью регистрировалась за анализируемый период в 9 из 11 стран, особенно часто в России, Украине и Р. Беларусь. К воз-

Таблица 1

Сведения об эпизоотической ситуации по особо опасным болезням животных в государствах — участниках СНГ в 2013–2015 гг.

Страны	Болезни, количество очагов по годам: 2013/2014/2015 гг.						
	Бешенство	Ящур	Африканская чума свиней	Оспа овец и коз	Сибирская язва	Нодулярный дерматит КРС	Высоко-патогенный грипп птиц
Азербайджанская Р.	22/24/20	—	—	—	1/0/0	0/16/0	—
Р. Армения	—	0/0/2	—	—	1/0/0	0/0/2	—
Р. Беларусь	405/329/451	—	4/0/0	—	—	—	—
Р. Казахстан	—	3/0/0	—	1/0/3	0/1/+	—	0/0/1
Кыргызская Р.	58/43/73	0/1/0	—	10/0/1	1/0/1	—	—
Р. Молдова	111/130/159	—	—	—	2/1/3	—	—
Российская Федерация	3003/2096/3614	21/11/0	228/80/85	7/0/9	6/3/2	0/0/17	0/2/6
Р. Таджикистан	49/63/48	2/0/0	—	7/3/0	1/6/2	—	—
Туркменистан	+ / + / 6	—	—	0 / + / 0	—	—	—
Р. Узбекистан	+ / 20 / 6	—	—	—	—	—	—
Украина	1293/898/1174	—	0/11/39	—	—	—	—

«—» — болезнь не регистрировалась;

«+» — болезнь регистрировалась.

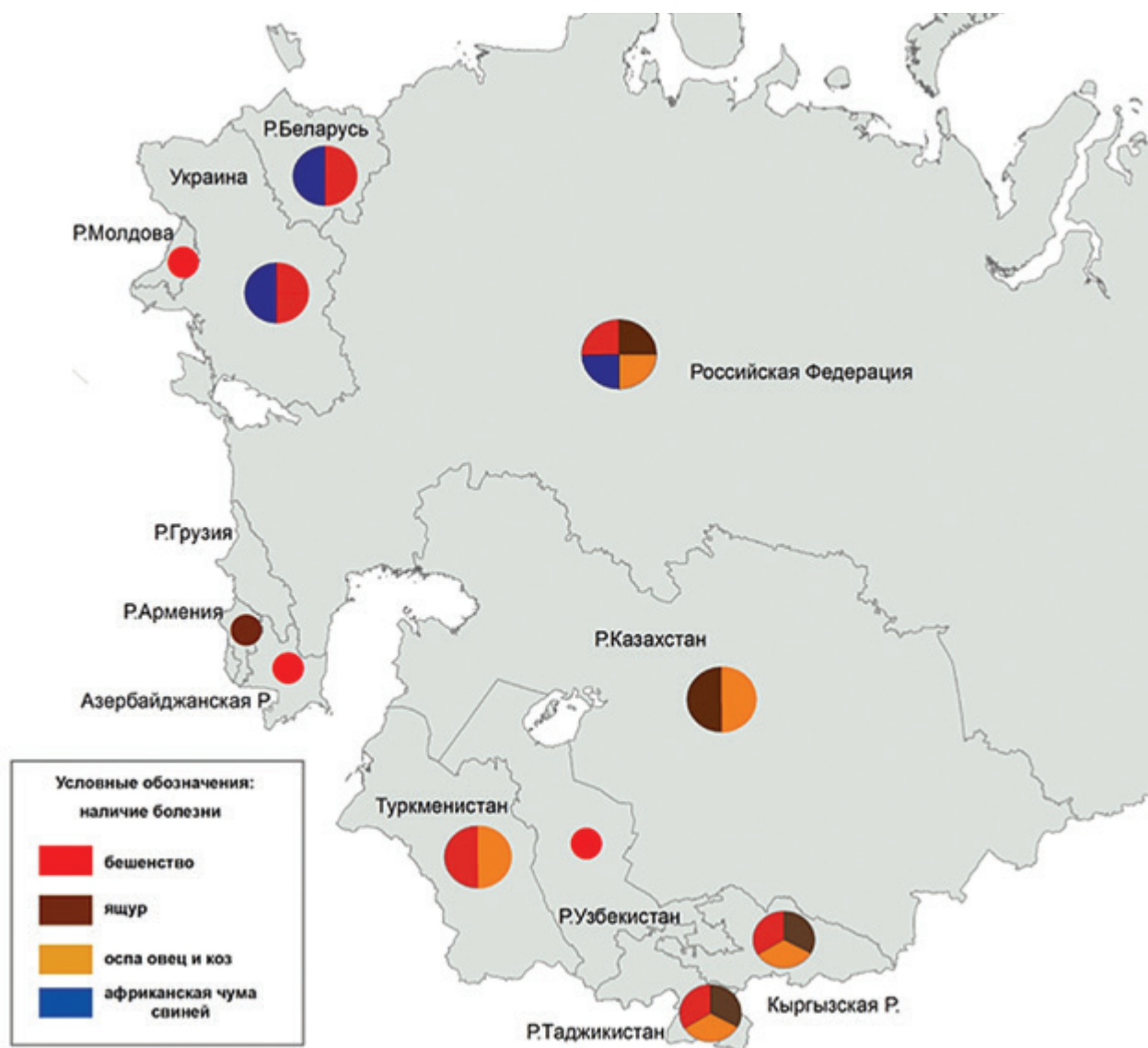


Рис. Эпизоотическая ситуация по некоторым особо опасным болезням животных в странах СНГ в 2013–2015 гг.

будителю болезни чувствительны человек и все виды теплокровных животных, особенно представители семейства собачьих (лисица, волк, шакал, енотовидная собака), а также грызуны многих видов и домашняя кошка. Мероприятия по борьбе с бешенством включают в первую очередь вакцинацию плотоядных диких животных, домашних и сельскохозяйственных животных, а также контроль численности бродячих собак и кошек. Эти мероприятия требуют больших материальных затрат и трудны в исполнении. Вполне обоснованно вопросы об эпизоотической и эпидемиологической обстановке по бешенству в странах СНГ и мерах борьбы с ним обсуждались на заседаниях Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ в феврале 2015 г. в г. Сочи и в мае 2016 г. в Брестской области Р. Беларусь. На последнем заседании ФГБУ «ВНИИЗЖ», как центру МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней

животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья, поручено подготовить к очередному заседанию совета в 2017 г. проект Комплекса совместных действий государств — участников СНГ по профилактике и борьбе с бешенством на период до 2025 г.

Ящур в 2013–2015 гг. был зарегистрирован в пяти странах [9–12]. По официальным данным, в мае–июле 2013 г. заболевание КРС ящуром отмечено в Р. Казахстан в Восточно-Казахстанской области, граничащей с Китаем. При лабораторном исследовании проб патологического материала от животных из эпизоотических очагов, проведенном ФГБУ «ВНИИЗЖ», установлен вирус ящура, принадлежащий к генетической линии А/Юго-Восточная Азия-97 (А/SEA-97). Близкородственный изолят вируса ящура типа А был выделен в ФГБУ «ВНИИЗЖ» из проб патологического материала, доставленных от животных из Монголии. В марте,

Таблица 2

Сведения об эпизоотической ситуации по экономически/социально значимым болезням животных в государствах — участниках СНГ в 2013–2015 гг.

Страны	Болезни, количество очагов по годам: 2013/2014/2015 гг.					
	Бруцеллёз	Туберкулез	Лейкоз КРС	Геморрагическая септицемия	Классическая чума свиней	Ньюкаслская болезнь
Азербайджанская Р.	132/145/79	—	—	—	—	—
Р. Армения	0/0/39	—	—	—	—	—
Р. Беларусь	—	—	—	+ / + / 0	—	—
Р. Казахстан	+ / + / +	—	—	0/0/4	—	1/0/0
Кыргызская Р.	1701/3/2	—	—	—	—	—
Р. Молдова	—	—	12/11/5	—	—	—
Российская Федерация	254/315/550	22/8/11	461/354/271	—	2/6/3	—
Р. Таджикистан	136/317/82	—	—	—	—	—
Туркменистан	7/7/3	—	—	—	—	0/1/0
Р. Узбекистан	—	—	—	—	—	—
Украина	—	6/2/1	6/10/9	—	0/0/1	—

«—» — болезнь не регистрировалась;

«+» — болезнь регистрировалась.

а затем в сентябре–октябре 2013 г. в России в пограничных с Китаем районах Забайкальского края отмечены вспышки ящура, вызванные тем же возбудителем. По данным Всемирной референтной лаборатории МЭБ по ящуру (WRL-FMD, Пербрайт, Великобритания), выделенные на территории Забайкальского края России, Казахстана и Монголии изоляты на 99% идентичны китайским изолятам. В июне 2013 г. заболевание ящуром среди КРС отмечено и на Северном Кавказе в Карачаево-Черкесской Республике, граничащей с Грузией, а затем в Краснодарском крае и Кабардино-Балкарской Республике. При лабораторном исследовании был установлен вирус ящура, относящийся к генетической линии А/Иран-05. Изоляты данной генетической линии в 2011–2013 гг. вызывали вспышки ящура на территории стран Ближнего Востока.

Во второй половине 2013 г. очаги ящура типа А отмечались и в Амурской области, граничащей с Китаем. В 2014 г. единичные случаи ящура типов А и О зарегистрированы в Забайкальском крае вблизи границ с Китаем и Монголией. В мае 2014 г. ящур типа О получил распространение среди свиноголовья в Спасском районе Приморского края, граничащего с Китаем [2, 7, 8]. Возникновение ящура в 2013–2014 гг. в субъектах РФ было обусловлено заносом новых штаммов из сопредельных территорий, т.к. во время вспышек были выделены изоляты вируса ящура, антигенно родственные тем вирусам, которые циркулировали в соседних странах. Своевременная диагностика вспышек ящура, идентификация выделенных изолятов, срочное изготовление вакцин с использованием новых штаммов и их оперативное применение в неблагополучных зонах позволило купировать и ликвидировать ящурные очаги. Благодаря этому, в 2015 г. новых очагов ящура

на территории России не возникало. В мае 2016 г. на 84-й Генеральной сессии МЭБ принято решение о признании Российской Федерации страной с зоной, благополучной по ящуру без вакцинации, включающей 50 регионов, которые более 20 лет являются благополучными по ящуру. Из других стран следует отметить Кыргызскую Р., в которой в августе 2014 г. отмечено заболевание ящуром КРС на пастбище в Таласской области [10].

В 2015 г. в ряде стран Среднего Востока (Турция, Иран, Саудовская Аравия) были отмечены вспышки ящура, вызванные новым штаммом типа А генотипа G-VII [11, 12]. В конце декабря 2015 г. в Р. Армения, на границе с Турцией, наблюдали заболевание ящуром среди КРС и свиней. При исследовании в ФГБУ «ВНИИЗЖ» в патматериале от животных был установлен вирус типа А генотипа G-VII, который после соответствующей подготовки был депонирован и использован для приготовления противоящурной вакцины. Приготовленная в ФГБУ «ВНИИЗЖ» вакцина из этого штамма в марте 2016 г. была отправлена и с положительным эффектом применена в Р. Армения.

Африканская чума свиней представляет собой одну из самых экономически значимых болезней, которой с высокой летальностью болеют домашние свиньи и дикие кабаны. В последние годы она получила широкое распространение за пределами Африки. Вирус устойчив во внешней среде, распространению его способствуют многочисленные факторы и пути заноса. Весной 2007 г. заболевание отмечено в Грузии, затем быстро распространилось в Р. Армения, Азербайджанскую Р. и Россию. В 2012 г. установлена на территории Украины, в 2013 г. — в Р. Беларусь, в 2014 г. — в Польше, Литве, Латвии и Эстонии. Разработаны методы диагно-

стики болезни, проводятся строгие ветеринарно-санитарные мероприятия по недопущению заноса и распространения болезни, но на ближайшую перспективу отсутствуют средства специфической профилактики.

Оспа овец и коз регистрировалась в пяти странах [9–12]. Сложная ситуация по оспе овец и коз сложилась на территории Монголии. Своевременная профилактическая вакцинация животных позволяет купировать заболевание и ограничить его распространение.

Сибирская язва — опасная инфекционная болезнь сельскохозяйственных и диких животных всех видов, а также человека, характеризуется высокой летальностью (90–100%). Случаи сибирской язвы регистрировались в анализируемый период в большинстве государств — участников СНГ.

Нодулярный дерматит (заразный узелковый дерматит КРС) — контагиозная вирусная болезнь, характеризуется лихорадкой, поражением лимфатической системы, отеками подкожной клетчатки и внутренних органов, образованием кожных узлов (бугорков), поражением глаз и слизистых оболочек органов дыхания и пищеварения, абортами, исхуданием и резким снижением молочной продуктивности. Возбудитель — ДНК-вирус, относящийся к семейству *Poxviridae* (оспенных), имеет близкое родство с возбудителями оспы овец и коз. Наиболее чувствительны к заражению лактирующие коровы и телята. Вирус выделяется с выделяемым воздухом, слюной, истечениями, молоком. Основной путь распространения — различными членистоногими, особенно кровососущими. Болезнь регистрировалась главным образом в Африке, в последнее время в странах Ближнего Востока. В 2014 г. заболевание установлено в Азербайджанской Р., в 2015 г. — в Р. Армении и Российской Федерации (Дагестан, Чеченская Республика, Северная Осетия) [10, 11]. Диагностика нодулярного дерматита в России впервые осуществлена сотрудниками ФГБУ «ВНИИЗЖ» [5, 6]. В июле 2016 г. болезнь зарегистрирована и в Р. Казахстан (в Атырауской области) [12]. Существуют методы лабораторной диагностики болезни, для профилактики рекомендуется использовать вакцину против оспы овец и коз [3, 4].

Грипп птиц (классическая чума птиц) — острая вирусная болезнь, характеризуется поражением органов пищеварения, дыхания, высокой летальностью. Различные штаммы вируса могут вызывать от 10 до 100% гибели среди заболевших и поражать одновременно от одного до трех видов птиц. В течение 2013–2015 гг. сообщений о гриппе среди сельскохозяйственных птиц на территории государств — участников СНГ в МЭБ не поступало. Случаи выявления вируса высокопатогенного гриппа птиц H5N1 в дикой орнитофауне зарегистрированы в Р. Казахстан (2015) и в Российской Федерации (2014, 2015).

Из экономически/социально значимых болезней (табл. 2) большой ущерб наносят **бруцеллез**, которым болеют КРС, МРС, свиньи, а также человек, и **лейкоз** КРС. Наибольшее количество очагов бруцеллеза отмечалось в странах с развитым овцеводством (Азербайджанская и Кыргызская Р., Российская Федерация и Р. Таджикистан), меньше в других государствах.

Из остальных болезней следует упомянуть вспышки в 2013–2015 гг. вирусной диареи (20/9/8) и инфекционного ринотрахеита КРС (26/18/16) в Р. Беларусь, болезни Ауески (5/1/1) в Украине, контагиозной

плевропневмонии коз (23/6/1) и чумы мелких жвачных (4/0/0) в Р. Таджикистан, случайной болезни лошадей (79/92/18) в Кыргызской Р. Эти болезни не получили широкого распространения и занимают небольшую долю в инфекционной патологии животных.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Следует отметить, что вопросы эпизоотической ситуации в странах СНГ постоянно обсуждаются на заседаниях Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии СНГ. При этом руководителям ветеринарных служб государств — участников СНГ рекомендуется продолжать работу по обеспечению эпизоотического благополучия своих территорий, усилить информированность между ветеринарными службами об эпизоотической ситуации в странах, а также координацию совместных действий по ее улучшению.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Критерии включения болезней, инфекций и инфестаций в список МЭБ // МЭБ. Кодекс здоровья наземных животных. — 24-е изд. — 2015. — Т. 1. — С. 4–7.
2. Лозовой Д.А., Рахманов А.М. Эпизоотическая ситуация по ящуру в мире в 2013–2015 гг. и меры борьбы с ним // Ветеринария сегодня. — 2016. — № 1 (16). — С. 38–42.
3. Нодулярный дерматит крупного рогатого скота в Республике Северная Осетия — Алания / В.Н. Герасимов, А.В. Луницин, Н.И. Сальников [и др.] // Ветеринария. — 2016. — № 3. — С. 11–13.
4. Петрова О.Н., Караулов А.К. Анализ ситуации по нодулярному дерматиту и идентификация опасности его распространения в Российской Федерации // БИО. — 2016. — № 1/2 (184–185). — С. 24–29; № 3 (186). — С. 20–22.
5. Проблема нодулярного дерматита крупного рогатого скота / А.В. Мищенко, В.А. Мищенко, А.В. Кононов [и др.] // Ветеринария Кубани. — 2015. — № 5. — С. 3–6.
6. Результаты генодиагностики нодулярного дерматита в Дагестане и Чеченской Республике — первое официальное подтверждение болезни на территории Российской Федерации / М.В. Бирюченкова, А.М. Тимина, Н.Г. Зиняков, А.В. Щербаков // Ветеринария сегодня. — 2015. — № 4 (15). — С. 43–45.
7. Щербаков А.В. Молекулярная эпизоотология ящура в России (филогенетический анализ российских изолятов вируса ящура) // Ветеринария сегодня. — 2015. — № 3 (14). — С. 30–36.
8. Эпизоотологические особенности ящура типа А, вызванные гетерологичными штаммами вируса / А.В. Мищенко, В.А. Мищенко, В.В. Дрыгин [и др.] // Ветеринария. — 2014. — № 11. — С. 20–24.
9. OIE. Disease Information. — 2013. — Vol. 26. — № 1–52.
10. OIE. Disease Information. — 2014. — Vol. 27. — № 1–52.
11. OIE. Disease Information. — 2015. — Vol. 28. — № 1–53.
12. OIE. Disease Information. — 2016. — Vol. 29. — № 1–33.