



Ситуация по ящуру и Региональная дорожная карта Республики Казахстан

*Тюлегенов С.
Делегат МЭБ от Республики Казахстан*



Недостатки, выявленные во время проведения заседания по Дорожной карте в 2014 году

1. Использование препаратов для диагностики поствакцинального титра антител не соответствующих требованиям Наземного санитарного кодекса МЭБ – с 2014 года лабораторная диагностика в Республике Казахстан постепенно переходит на рекомендованный МЭБ - метод ИФА.

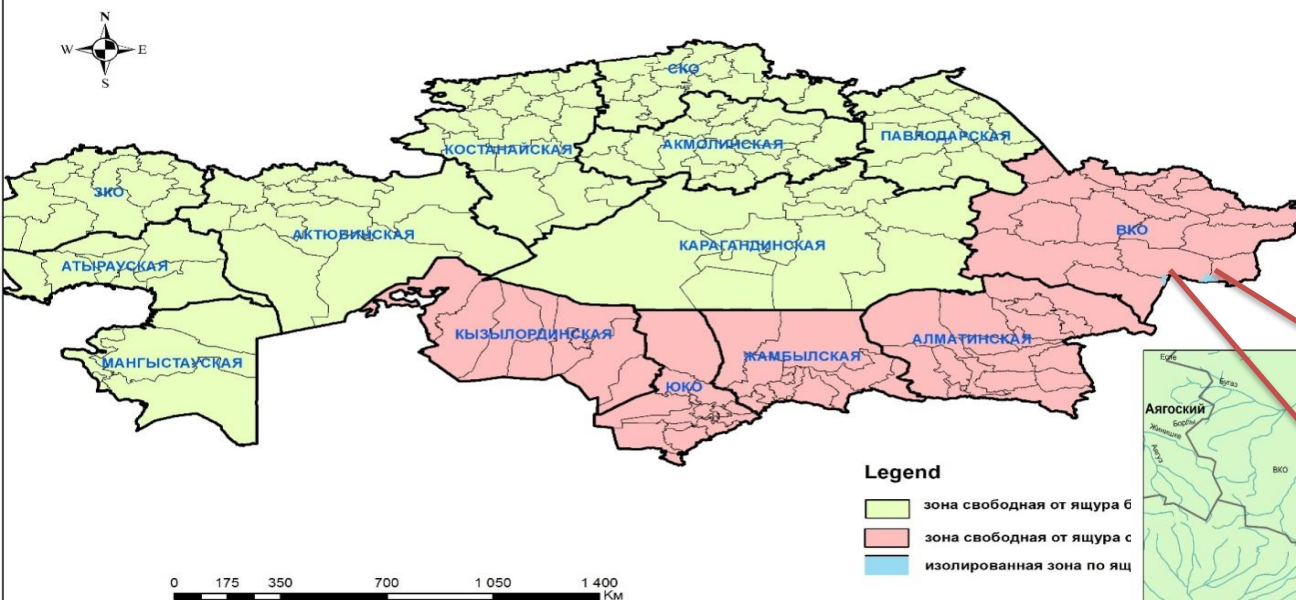
2. Высокий уровень позитивно реагирующих восприимчивых животных на неструктурные белки вируса ящура. Данное обстоятельство связано с тем, что до 2013 года включительно, в профилактических целях по республике применялась неочищенная вакцина от неструктурных белков вируса ящура. В связи с чем, результаты 2013-2014 гг. по диагностике отражают ситуацию с учетом антител выработанных у животных от неочищенной вакцины. С середины 2013 года в РК применяется высокопотенциальная (6PD50), очищенная от неструктурных протеинов вакцина, содержащая актуальные для Казахстана антигены, по типу А - подтипы – подтипы Iran-05, SEA-97; по типу О - подтип PanAzia, PanAzia-2, по типу Азия – 1 – Shamir





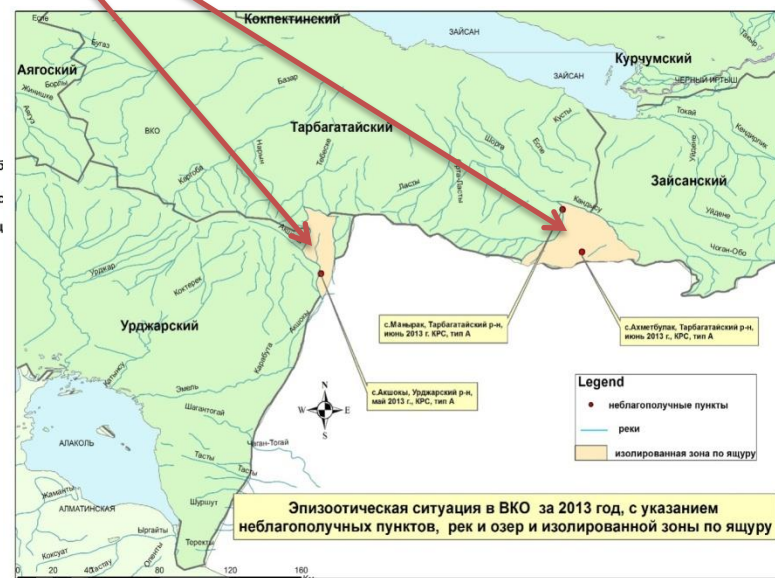
Вспышки ящура в Республике Казахстан за 2013 год

Зонирование территории Республики Казахстан по ящуру в 2014 году



Legend

- зона свободная от ящура б
- зона свободная от ящура с
- изолированная зона по ящуру



Эпизоотическая ситуация в ВКО за 2013 год, с указанием неблагополучных пунктов, рек и озер и изолированной зоны по ящуру



Результаты серологического надзора по неструктурным белкам вируса ящура в 2014 году.

Таблица 1.

Вид животного	Кол-во проб	Типы проб	Метод исследования	Результат ИФА		Результат переподтверждения ПЦР (ПГЖ)	
				положительный	отрицательный	положительный	отрицательный
КРС, МРС в вакцинированной зоне	15 550	сыворотка крови, пищеводно-глоточные смывы (ПГЖ)	Серологический, вирусологический	109	15 441	0	109
КРС, МРС в зоне без вакцинации	26 775	сыворотка крови, пищеводно-глоточные смывы (ПГЖ)	Серологический, вирусологический	19	26 756	0	19

Серологический мониторинг проводился различными тест-системами мировых производителей (Priocheck, Svanovir, Idexx, Tetracor). У позитивно реагирующих животных дополнительно исследовались пищеводно - глоточные соскобы молекулярно-генетическими и вирусологическими методами. Положительно реагирующих животных не обнаружено.

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан



Результаты серологического надзора методом ИФА на титр антител после вакцинации в 2014 году

Таблица 2.

Наименование области	Кол-во исслед-х животных	Тип А		Тип О		Тип Азия-1	
		кол-во реагирующих	% иммунных	кол-во реагирующих	% иммунных	кол-во реагирующих	% иммунных
Восточно-Казахстанская	310	271	87	284	91	280	90
Алматинская	298	215	72	241	81	230	77
Жамбылская	215	160	74	172	80	172	80
Южно-Казахстанская	226	166	74	188	83	183	81
Кызылординская	144	107	75	120	83	105	73
Итого:	1193	919		1005		970	
Среднее:			77		84		81





План контроля/борьбы с ящуром в Республике Казахстан

Деятельность в сфере ветеринарии регулируется следующим числом нормативных правовых актов: 15 основных законодательных актов, 6 основных нормативно-правовых документов Таможенного союза и Евразийского экономического союза, 34 Постановления Правительства Республики Казахстан, 7 Правил, 20 приказов и 1 Мастер-план «Модернизация ветеринарной службы РК в соответствии с международными требованиями» *(которая согласована с генеральным директором МЭБ Б.Валла)*

В Республики Казахстан надзор за ящуром является частью постоянной программы контроля ящура, преследующей в качестве цели - доказательство отсутствия инфекции ящурным вирусом или вирусной активности на всей территории зоны и страны.

Согласно Главам 1.4. и 8.7 Кодекса наземных животных МЭБ система надзора за ящуром, находится под ответственностью ветеринарной службы РК.

При этом в рамках данного надзора целевая популяция, в которой проводится эта работа для выявления болезни, включает в себя всех восприимчивых животных, находящихся в пределах зоны и страны.

В январе 2015 г. ветеринарная служба РК направила План контроля и надзора за ящуром на рассмотрение рабочей группы по ящуру (GF-TAD's FMD Working Group).



План контроля/борьбы с ящуром в Республике Казахстан

Реализация требований дорожной карты:

- 1. Разработан план по контролю, профилактике, ликвидации ящура в Республике Казахстан.
- 2. Созданы государственные ветеринарные организации на региональном уровне, за которыми закреплены функции по проведению ветеринарных мероприятий против ящура, в т.ч. отбор проб материалов, вакцинация и проведение идентификации скота;
- 3. Проводятся ветеринарные мероприятия на основе принципов анализа, оценки и управления рисками. С учетом результатов:
 - мониторинговых исследований на неструктурные белки ящура;
 - зонирования территории по ящуру согласно результатам научных и лабораторных исследований с учетом рекомендаций МЭБ;
 - внедрена системы эпизоотического надзора с включением пассивного и активного контроля;
 - проведена идентификация сельскохозяйственных животных и обеспечена прослеживаемость перемещение продукции животного происхождения;
 - используется специфическая иммунопрофилактика против ящура в рамках выбранной стратегии, на основе: **зонирования территорий; кратности вакцинации и сроков ее проведения; связи диагностических исследований с типом используемой вакцины;**



План контроля/борьбы с ящуром в Республике Казахстан

Такие разделы как:

1. Общие мероприятия при ящуре
2. Организационно-хозяйственные мероприятия при ящуре
3. Ветеринарно-санитарные мероприятия общие для всех категорий зон
4. Ветеринарно-санитарные мероприятия для зоны благополучия без вакцинации
5. Ветеринарно-санитарные мероприятия для зоны благополучия с вакцинацией
6. Мероприятия в пункте, подозреваемом и неблагополучном по ящуру, независимо от статуса зон

которые включают в себя:

- Клинический осмотр восприимчивых животных
- Зонирование территории РК по ящуру
 - Серологический надзор
 - Учет поголовья восприимчивых животных
 - Контроль за передвижением восприимчивых животных
 - Административная ответственность юридических и физических лиц за неисполнением вет. Законодательства
 - Законодательные акты в области ветеринарии
 - Национальные и международные проекты
 - Оснащенность ветеринарной службы
 - формационная пропаганда среди владельцев животных о вирусе ящура, в виде листовок, видеороликов, статьи в газетах и журналах
- Финансирование ветеринарных мероприятий

 **Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан**



План контроля/борьбы с ящуром

Описание плана вакцинации

Ежегодный план по вакцинации составляется Комитетом ветеринарного контроля и надзора и утверждается Министром сельского хозяйства Республики Казахстан.

Информация по использованию вакцины за период 2013-2015 гг. представлена в таблице:

Таблица 3.

Наименование областей и городов		2013 год		2014 год		2015 год	
		Использовано тыс. доз для КРС	Использовано тыс. доз для МРС	Использовано тыс. доз для КРС	Использовано тыс. доз для МРС	Будет использовано тыс. доз для КРС	Будет использовано тыс. доз для МРС
1	Алматинская	2245,5	5819,1	2004,4	7962,1	1887,3	7413
2	В-Казахстанская	1412,2	2918,2	1374,6	4142,5	1880,7	6251,5
3	Жамбылская	790,4	4013,4	713,1	5776,2	718	5795,0
4	Кызылординская	561,0	1193,5	553,7	1601,7	566,3	1438
5	Ю-Казахстанская	1988,5	6792,5	1985,8	9472,2	2184,3	9927,2
6	г.Алматы	2,3	1,1	19,7		2,1	1,3
Итого:		6999,9	20737,8	6651,3	28954,7	7238,8	30826,0

 **Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан**



План контроля/борьбы с ящуром



100 % охват вакцинации крупного и мелкого рогатого скота осуществляется в юго-восточных регионах РК.

Взрослое поголовье вакцинируется весной (апрель-май) и осенью (сентябрь-октябрь).

Молодняк вакцинируется с 3-х месячного возраста, через каждые 3 месяца до достижения 18 месячного возраста.

- трехвалентная вакцина, активность не менее 6PD50 по каждой валентности в дозе, с гарантией качества производителя;
 - очищенная, не вызывающая образование антител к неструктурным белкам вируса ящура у вакцинированных животных;
 - содержащая типы О, А и Asia-1 вируса ящура, антигенно-родственные (с коэффициентом антигенного соответствия/ родственности r_1 более 0,30) с вариантами типа О - Pan-Asia и Pan-Asia 2, типа А - SEA-97 и Iran-05, типа Asia-1 - Shamir, способные создавать напряженный иммунитет у вакцинированных животных против вышеперечисленных типов.
- Все эти штаммы генетически родственные последним выделенным изолятам вируса за последние 3 года.



Кратко- и долгосрочные планы, связанные с надзором и контролем/борьбой с ящуром

Краткосрочные планы – постоянное проведение клинического осмотра восприимчивого поголовья; ежегодное проведение серомониторинга на наличие поствакцинальных антител к вирусу ящура и антител к неструктурным белкам; постоянный контроль за передвижением животных; профилактическая вакцинация в угрожаемых зонах; идентификация нарождающегося поголовья; проведение постоянных компаний по осведомленности населения в отношении ящура; ежегодное обучение специалистов лабораторной диагностике и эпизоотологии по отбору проб, пересылке в лабораторию, расследованию случаев вспышек ящура, участие диагностических лабораторий РК в международных сличительных испытаниях по ящуру, проведение ситуационных тренингов по отбору и пересылке проб в лабораторию.

Долгосрочные планы – создание и внедрение региональной программы, использование единых подходов связанных с надзором и контролем/борьбой над ящуром в Центрально-Азиатском регионе .



Ожидаемые результаты и текущая оценка достижений плана по надзору и контролю/борьбы с ящуром

За период второго полугодия 2013 года, период 2014 года и 4-х месяцев 2015 года вспышек ящура на территории РК не было, что является показателем качества работы плана по надзору и контролю/борьбы с ящуром.

При дальнейшем качественном исполнении данного плана, инициировать заявку в МЭБ о присвоении Республике Казахстан официального статуса свободной от ящура государства и провести официальную регионализацию территории используя установленную МЭБ процедуру.





- **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**