СИТУАЦИЯ ПО ЯЩУРУ В ИРАКЕ 2014-2016

Layth Mohammed Salih Abdulrasool

Центральная ветеринарная лаборатория и
Департамент исследований Управления ветеринарии

НЕДОСТАТИКИ, ВЫЯВЛЕННЫЕ В 2015 Г.

- Плохое состояние безопасности, и потеря Ветеринарных служб в районах, находящихся под контролем террористов.
- Неэффективное ограничение движения животных на границах.
- Задержка доставки вакцины из-за административных и финансовых трудностей.
- Низкий уровень сотрудничества с Курдской регион на севере Ирака.
- Низкий уровень сотрудничества со странами региона.
- Неэффективное сотрудничество с частным сектором ветеринарии.
- Недостаточная информационная кампания.
- Неадекватная оценка количества живого поголовья скота.
- Трудности доставки изолятов для подтверждения и установления согласования.
- Неприменимость компенсации законодательства.
- Угроза новых вирусных генотипов из индийского субконтинента.
- Задержка оценки ПВС.

2014 ОБНОВЛЕНИЕ РАБОТЫ

- В течении 2014 г. было проведено 2 кампании по вакцинации.
- Первая кампания была рассчитана на КРС и буйволов, которые включали вакцинацию около 1 736 437 животных с высокой активностью (> 6pd50) трехвалентной вакцины.
- Вторая кампания по вакцинации охватила вакцинацией 1 268 131 животных (КРС и буйволов) and 4 292 653 животных (овцы и козы).

СИТУАЦИЯ ПО БОЛЕЗНИ В 2014 Г.

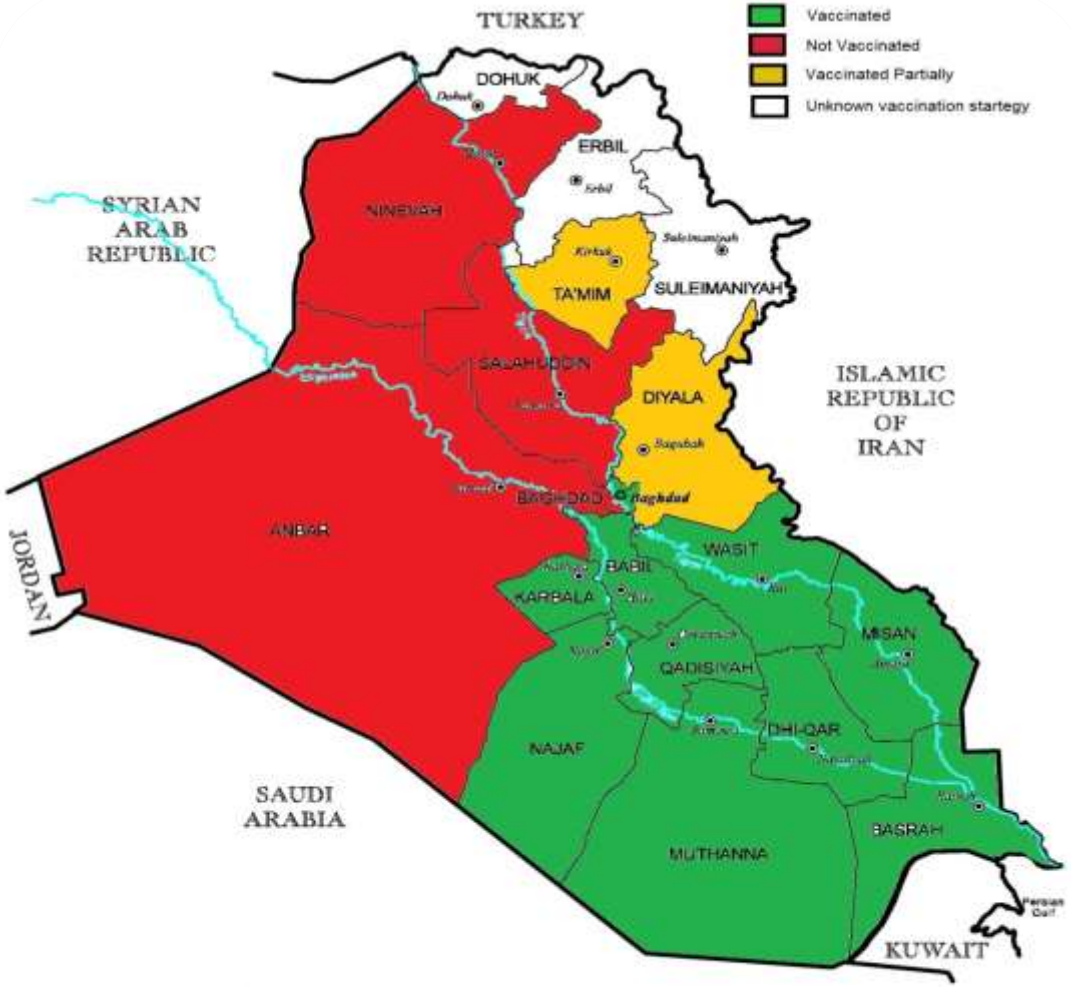
Клинические заболевания, представленные офиц. вет. сектору					
Взрослый скот	Детеныш	Взрослые буйволы	Детеныш	Овцы	Ягнята
265	344	15	5	763	71

Лабораторно подтвержденные случаи		
Всего образцов	Позитивные образцы	Негативные образцы
420	141	279

ПРОБЛЕМЫ В 2014 ГОДУ

- Плохое состояние безопасности и вторжение террористов на нескольких основных городов на севере, западе и востоке Ирака, привели к потере способности предоставлять официальные ветеринарные услуги и в результате прекращение кампаний по вакцинации и разрыв ролей регулирования движения животных, а также мер биологической безопасности, которые были бы применены в случае появления новых очагов заболевания, а также большой волны иммиграции народов из зон риска и тех областях, которые оказались в центре военных операций, которые способствуют установлению случайных маршрутов передачи заболевания, все эти факторы приводят к увеличению зараженной зоне.

Vaccination Campaigns Coverage 2011-2014



Vaccination Campaign Coverage 2014

ОБНОВЛЕНИЕ РАБОТЫ В 2015 ГОДУ

- Одна кампания по вакцинации была проведена в январе – марте 2015 г.

- Кампания по вакцинации нацелена в первую очередь на КРС и буйволов (охвачено около 73%), а затем на вакцинацию овец и козлят (покрыто 53%).

СИТУАЦИЯ ПО БОЛЕЗНИ В 2015 Г.

Клинические заболевания, представленные офиц. вет. сектору					
Взрослый скот	Детеныш	Взрослые буйволы	Детеныш	Овцы	Ягнята
289	262	43	2	110	0

Лабораторно подтвержденные случаи		
Всего образцов	Позитивные образцы	Негативные образцы
99	48	51

ПРОБЛЕМЫ В 2015 ГОДУ

- В течение сентября 2015 года начал циркулировать новый генотип, ранее не существовавший в региона, генотип VII впервые зафиксированный в Саудовской Аравии, менее чем через месяц родственный штамм был выявлен в провинции Ван/Турция, пограничный город с Ираном.
- Было установлено, что этот генотип тесно связан со штаммом индийского континентального 2000 и 2004 годов, который является новым для этого региона.
- Распространение болезни в Турции, ближе к границам Ирака, приведет к объявлению Ираком тревоги по нескольким причинам:

1- новый штамм в регионе, мы ожидаем, что не может быть охвачен нашей национальной вакцины, позже, отчет международной референтной лаборатории на соответствие вакцины подтвердит наши ожидания.

2- Задержка начала кампании по вакцинации, так что было начнется падение иммунного статуса иракского стада.

ОБНОВЛЕНИЕ РАБОТЫ В 2016 ГОДУ

- Кампания по вакцинации запланирована на середину апреля 2016 г., которая нацелена в первую очередь на КРС и буйволов.
- Многие территории, которые были восстановлены и защищены от террористов будут участвовать в этой кампании.

СИТУАЦИЯ ПО БОЛЕЗНИ В 2016 Г.

Клинические заболевания, представленные офиц. вет. сектору (январь и февраль)
700

Лабораторно подтвержденные случаи (январь-март)		
Всего образцов	Позитивные образцы	Негативные образцы
260	110	150

План кампании по вакцинации на 2016 г.

Географическое распростарнение вспышек ящура 2014-2015 гг.

Провинция	2014	2015
Baghdad	120	110
Babil	65	139
Wasit	514	69
Dyala	53	39
Diwanya	7	2
Karbala'a	2	52
Najaf	12	89
Al-Muthana	0	0
Missan	106	20
Thi-Qar	8	33
Kirkuk	16	2
Basrah	41	55
Ninevah	442*	N/A
Salah Alden	67*	N/A
Anbar	N/A	N/A

N/A= нет сведений
* = по июнь 2014 г.

План борьбы с ящуром: цели и результаты контрольного проекта

- Борьба с ящуром и ее искоренение;
- Установление минимальных полномочий национальных ветеринарных служб.
- Совершенствование профилактических мер против экзотических инфекционных заболеваний.

Стратегический план борьбы с ящуром. Стратегия борьбы в Ираке

- Стратегия борьбы с ящуром в Ираке должна быть на Этапе 2,так как в Ираке данное заболевание носит эндемический характер.

Этап 1

- Включает в себя следующие виды деятельности:
- Обязательную кампанию по вакцинации всех крупных и мелких жвачных животных, два раза в год в целом по стране.
- Ограничение движения живых животных и продуктов животного происхождения.
- Повышение информированности о важности данного этапа и начало подготовки полевых ветеринаров, как государственного так и частного секторов, для следующего этапа, который требуется уделение большего внимания и усилий на сохранение, поддержание и продвижение борьбы с болезнью.

Этап 2

- Начинается после успешного контроля клинического заболевания в одной или более секторах или зонах страны с непрерывным использованием стратегии массовой вакцинации.
- На данном этапе требуется, в дополнение к действиям первого этапа, выполнение следующих действий:
  - Запуск хорошей, активной и быстрой сети связи и подготовка горячей линии для любых подозрительных случаев.
  - Подготовка и обучение ветеринарных органов в свободных зонах, а также ветеринаров частного сектора, на случай плана экстренных мероприятий, содержащие экстренные случаи, подозрения заболевания.
  - Закон о компенсации или регулировании для того, чтобы уничтожения пораженных животных в свободной зоне в качестве стратегии борьбы новых очагов заболевания.

Критерии определения опасных участков

- Клиническая форма болезни с типичными клиническими признаками.
- формирование подозреваемых очагов или новых очагов согласно исследованиям лаборатории.
- Серологический мониторинг осмотра животных для выявления воздействия клинического заболевания.
- Оценка кампании вакцинации для проверки работы вакцинаторов, производительности и иммунного ответа у привитых животных и выявление недостатков, которые мешают надлежащим действиям используемых вакцин высокого качества.
- Маршруты передвижения животных.

Спецификация вакцины

- Трехвалентная вакцина содержит следующие штаммы:
- A/ Turk/2006/20
- O/Turk/05/2009 Panasia2
- Asia1/Pak/8/2008-sindh-08 (ранее Шамир)
- Эти штаммы сформированы в адъюванте, двойной вакцины масляной эмульсии с потенцией ≥6PD50.

Процентное соотношение NSP ящура у КРС в 2010-2015 гг.

Провинция	2010	2012	2013	2014	2015	Провинция	2010	2012	2013	2014	2015
Nineveh	55.1	41	19.7	NA	NA	Wasit	25	20	8.7	9.6	16.9
Salah Alden	42.5	32	16.6	NA	NA	Karbala'a	20	31	0	42.3	32
Kirkuk	50.8	10.6	22.9	51	26	Najaf	50	55	37.5	61.1	22.9
Dyala	56.3	50	46.4	17.6	8	Diwanya	42.8	44	39.5	23.6	20
Anbar	26.9	16	13.3	NA	NA	Muthana	30	25	20	3.4	26
Baghdad	31.6	28	22.2	24.7	21.7	Missan	37.1	29	32.7	10	25
Babil	41.4	13	16.6	22.6	36.7	Thiqar	32.5	11.5	22.2	19.7	36
Basrah	20	29	44.4	23.1	46	Всего	37.4	29	24	25.7	25.3

Охват вакцинацией 2011-2014

Год	Вид	Всего	Вакц-ые	Месторас-ия
Окт.-нояб.2011	КРС и буйволы	2,837,650	1,935,510 (68.2%)	15 Провинций (96.77%)
Дек.2011-янв.2012	МРС	9,197,220	7,062,003 (76.78%)	15 Провинций (94.16%)
Апр. –июнь 2012	КРС и буйволы	2,837,650	1,798,074 (63.36%)	15 Провинций (89.9%)
Янв.2013	КРС и буйволы	2,837,650	1,842,385 (64.9%)	15 Провинций (92.1%)
Янв.2013	МРС	9,197,220	7,105,941 (77.2%)	15 Провинций (94.7%)
Май – июль 2013	МРС	9,197,220	6,962,684 (75.7%)	15 Провинций (92.8%)
Май - июль 2013	КРС и буйволы	2,837,650	1,710,533 (60.27%)	15 Провинций (85.5%)

Дополнительные мероприятия в 2016 г.

- Разработка и обновление текущей национальной стратегии борьбы в стратегию борьбы, основанная на оценке риска.
- Обновление системы наблюдения.
- Подготовка образцов для отправки в международную референтную лабораторию/институт Пирбрайт, Великобритания
- Исследования будут проводится в координации с кампанией по вакцинацией на местах для эффективности вакцинации и исследования.

Ожидаемый этап продвижения МПК по ящуру для Ирака до 2025 года

Ирак	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	2*	**2***	**2***	**2***	**2***	**2**	**2**
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	2	3	3	**3**	**3**	4	4

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ВОПРОСЫ?