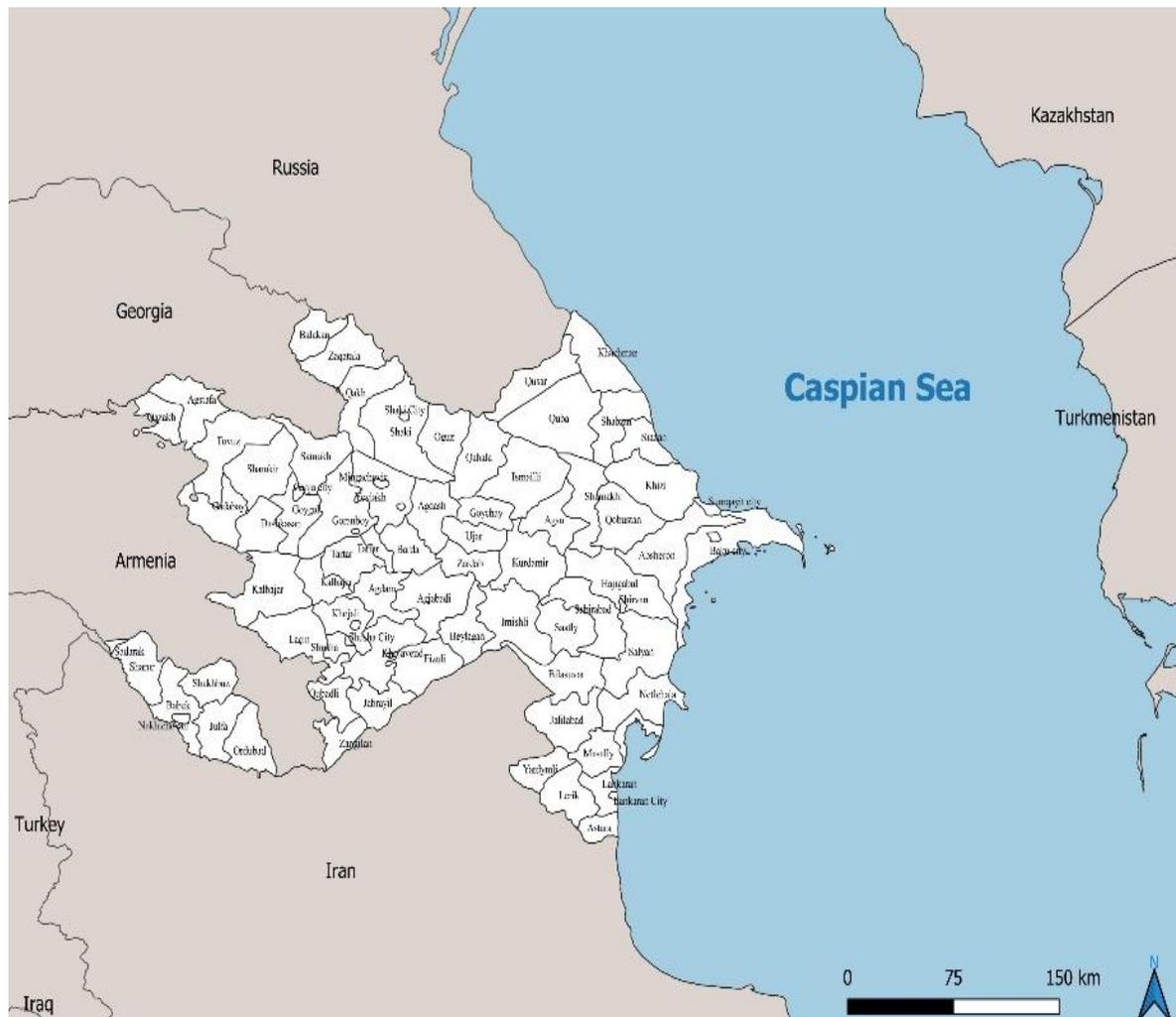




Практика борьбы с ЧМЖ в Азербайджанской Республике

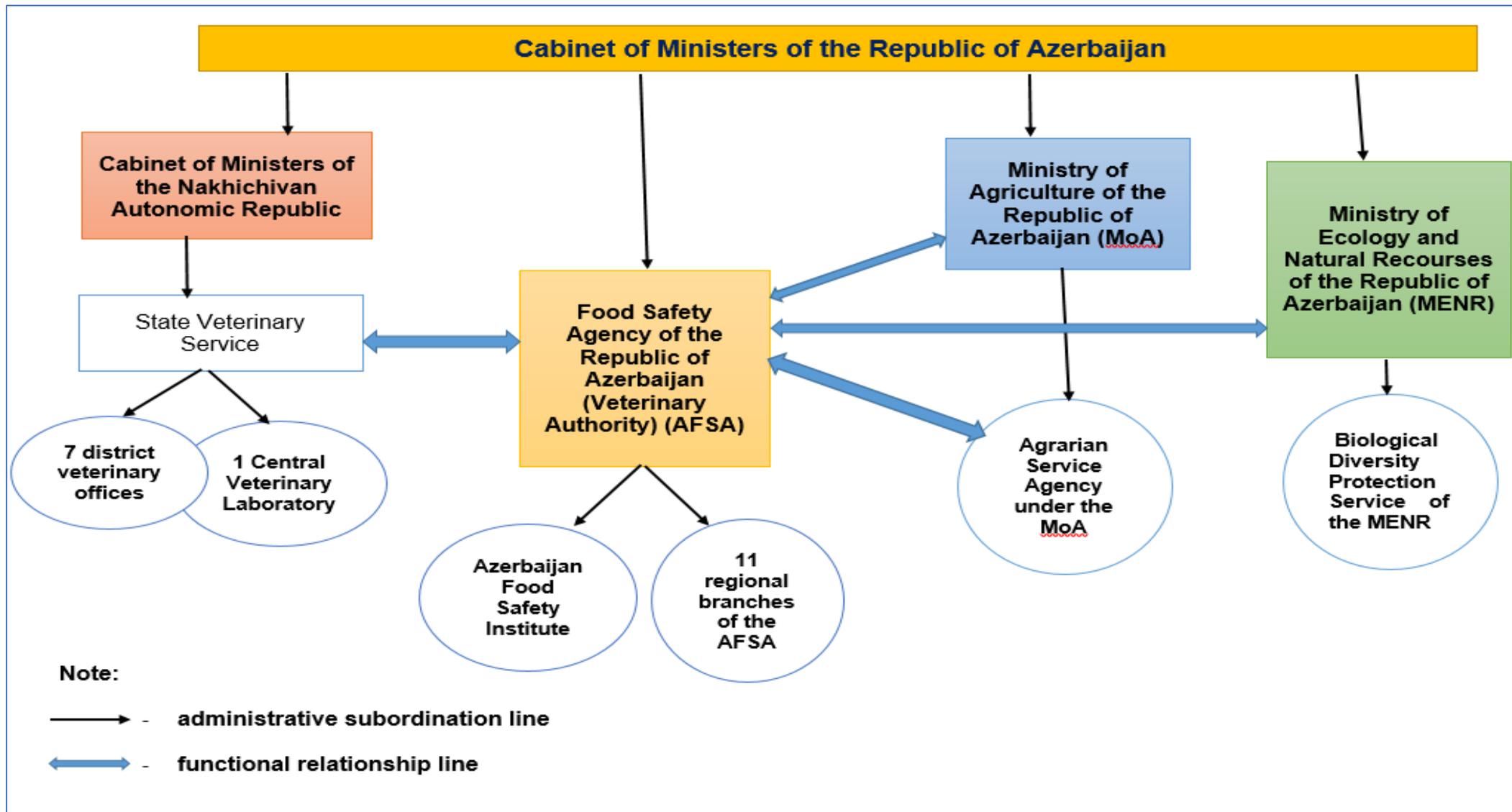
**25 - 27 февраля 2025 г.,
Иссык-Куль, Киргизия**

Карта границ и характер государственной границы с соседними странами

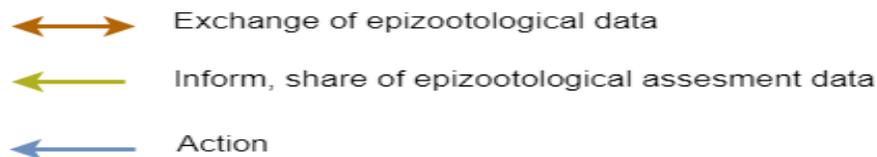
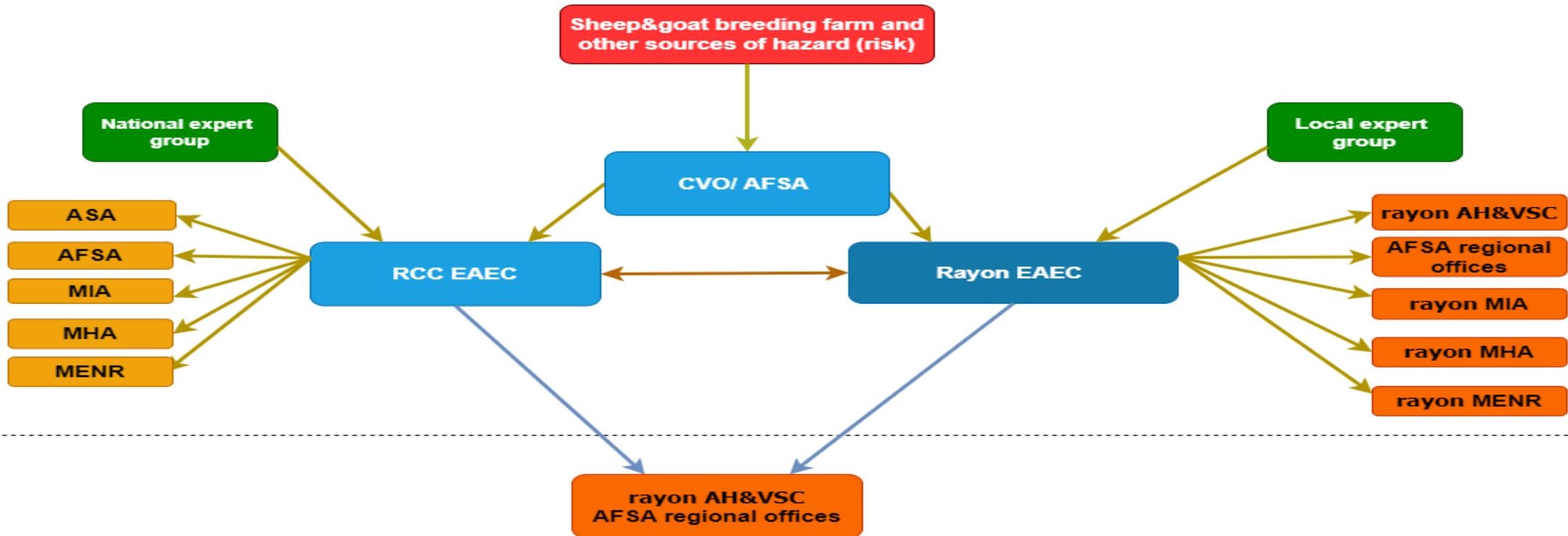


Соседние страны	Длина границы (в км)
Общая протяженность границы	3.472
Россия	390
Грузия	470
Армения	1.007
Иран	765
Турция	11
Протяженность морского побережья Каспийского моря	713

Структура системы охраны здоровья животных в Азербайджане



Контроль и координация между участниками реагирования на чрезвычайные ситуации PPR



AH&VSC - Animal health and veterinary service center
 MHA - Ministry of Health of the Republic of Azerbaijan
 MENR - Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Azerbaijan
 MIA - Ministry of Internal Affairs of the Republic of Azerbaijan
 ASA - Agrarian Service Agency under the Ministry of Agriculture of the Republic of Azerbaijan
 AFSA - Food Safety Agency of the Republic of Azerbaijan
 RCC - Republican Crisis Center
 EAEC - Emergency Anti Epizootic Commissions

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЧМЖ

- а) Критерии возникновения подозрения на ЧМЖ.

Определение случая ЧМЖ приведен ниже:

- **Восприимчивые виды:** овцы и козы, дикие жвачные животные;
- **Подозрительный случай** : высокая заболеваемость и смертность среди восприимчивых видов, при которой у животных проявляются такие симптомы, как острая диарея, кашель, гнойные выделения из глаз и носа, а также поражения ротовой полости.
- **Вероятный случай** : восприимчивый вид, соответствующий определению подозрительного случая, включая высокую заболеваемость (до 90%) и смертность 50–80%, а также демонстрирующий нагрубание и почернение складок на толстом кишечнике (полосатая окраска) при вскрытии.
- **Подтвержденный случай** : Демонстрация антигена вируса ЧМЖ с помощью ПЦР или ИФА антигена или демонстрация антител вируса ЧМЖ с помощью конкурентного ИФА

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЧМЖ

- **б) Цели наблюдения**

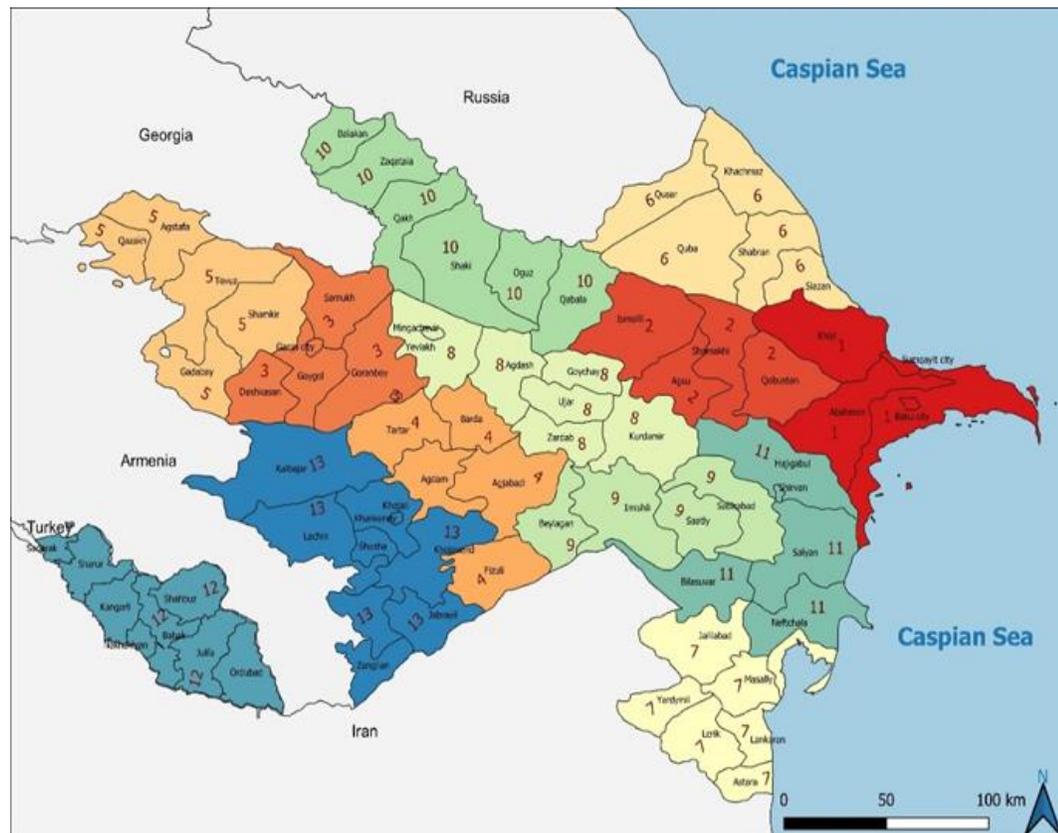
Принимая во внимание предполагаемое отсутствие заболевания и инфекции в Азербайджане, целями надзора за ЧМЖ в стране являются следующие:

- Раннее обнаружение заноса болезни
- Доказательство отсутствия инфекции и заболевания в популяции восприимчивых животных.

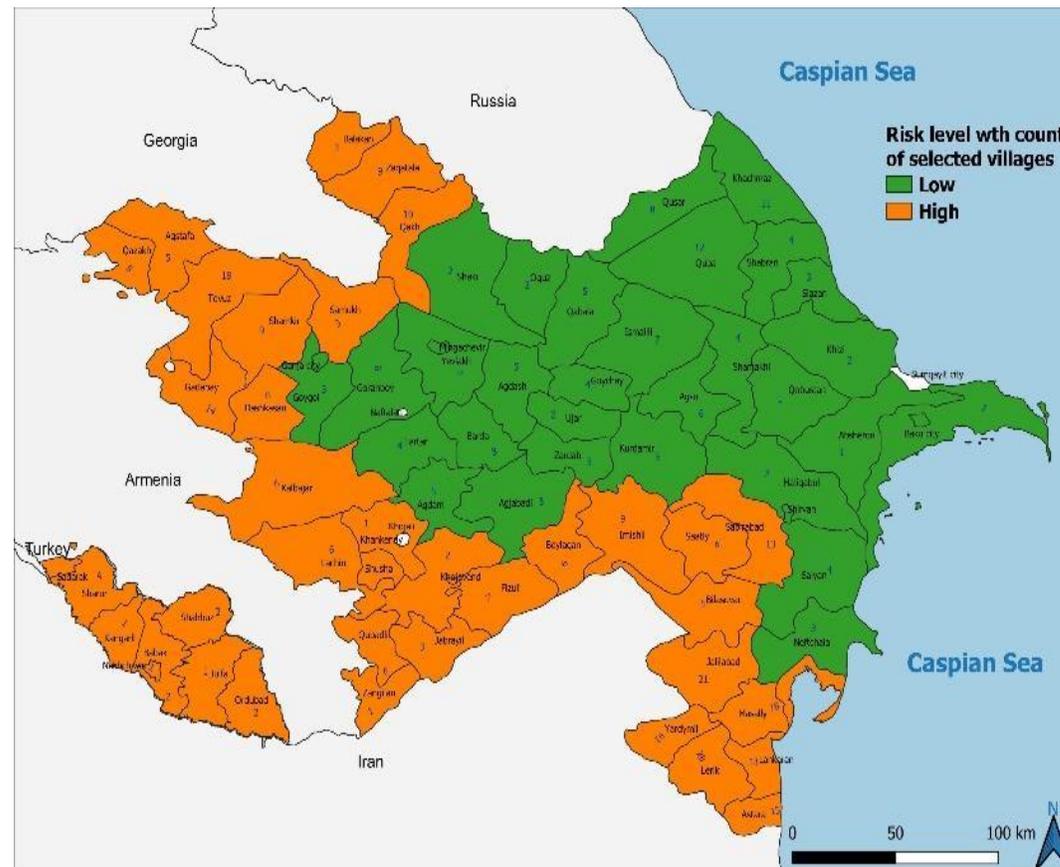
Для достижения целей надзора в стране реализованы следующие методы надзора:

- Пассивное наблюдение – доказательство отсутствия заболеваний и раннее выявление
- Активное наблюдение - доказательство отсутствия инфекции

Карты



**Эпидемиологические пулы
(разделены 13 пулов)**



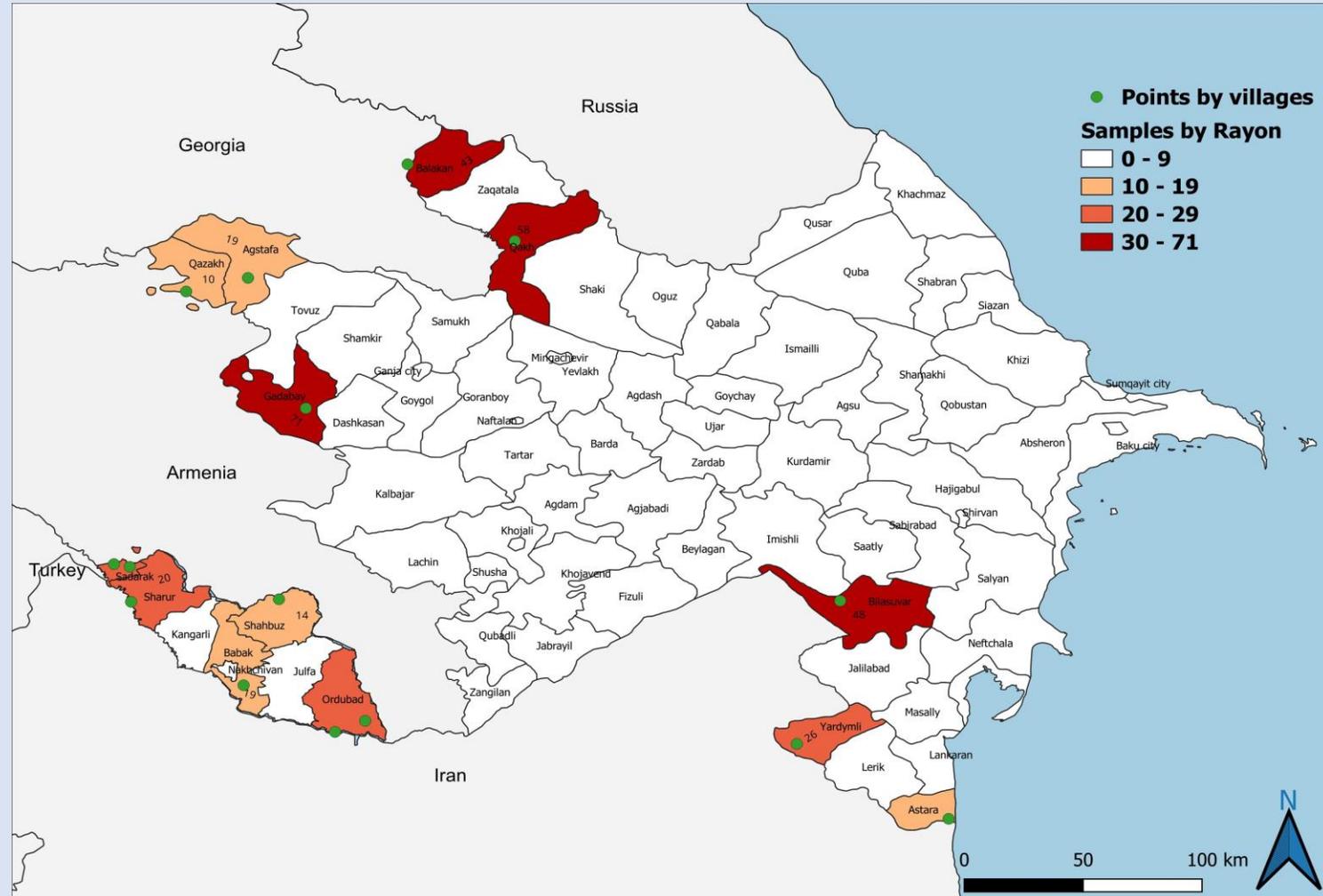
Зоны высокого и низкого риска

Дозорное наблюдение

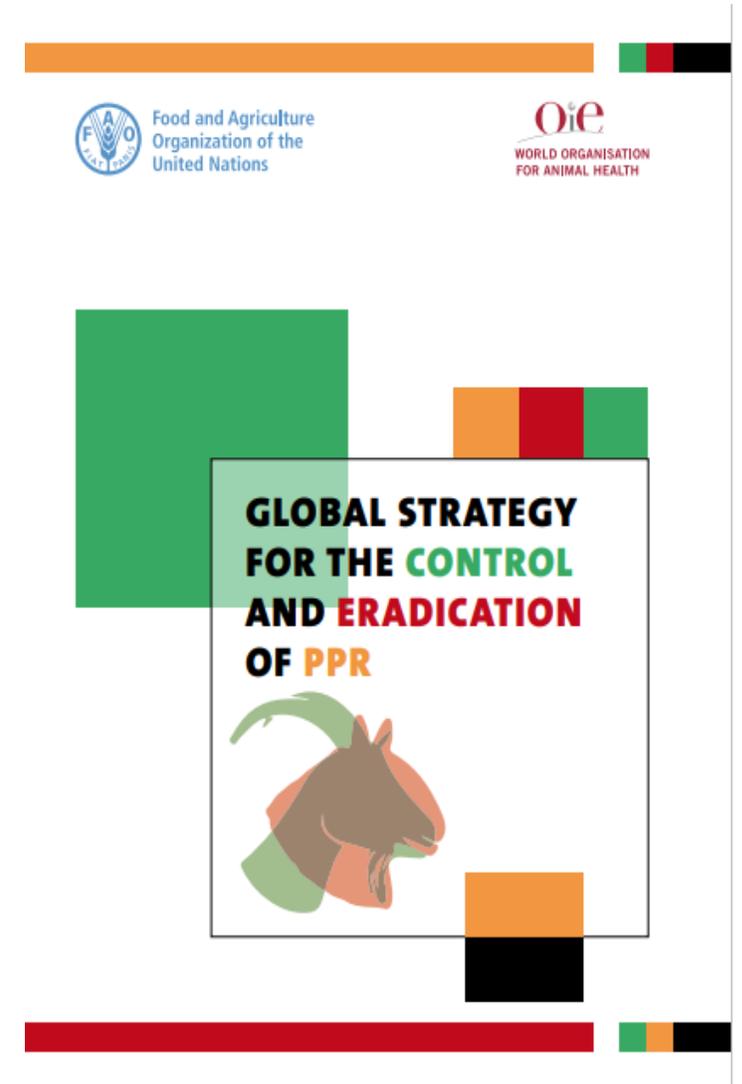
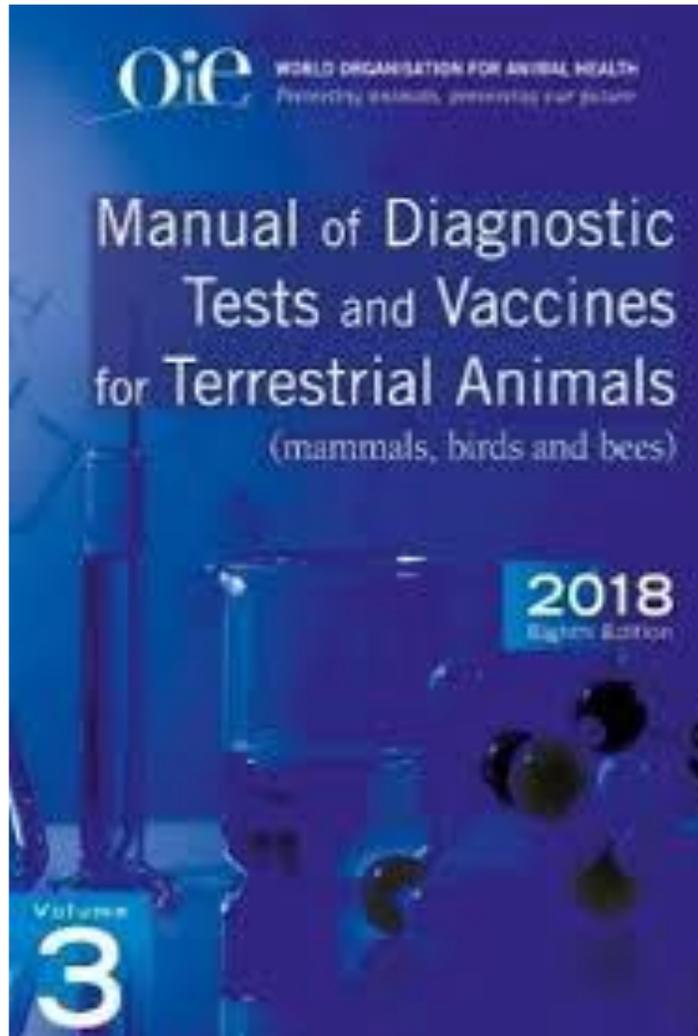
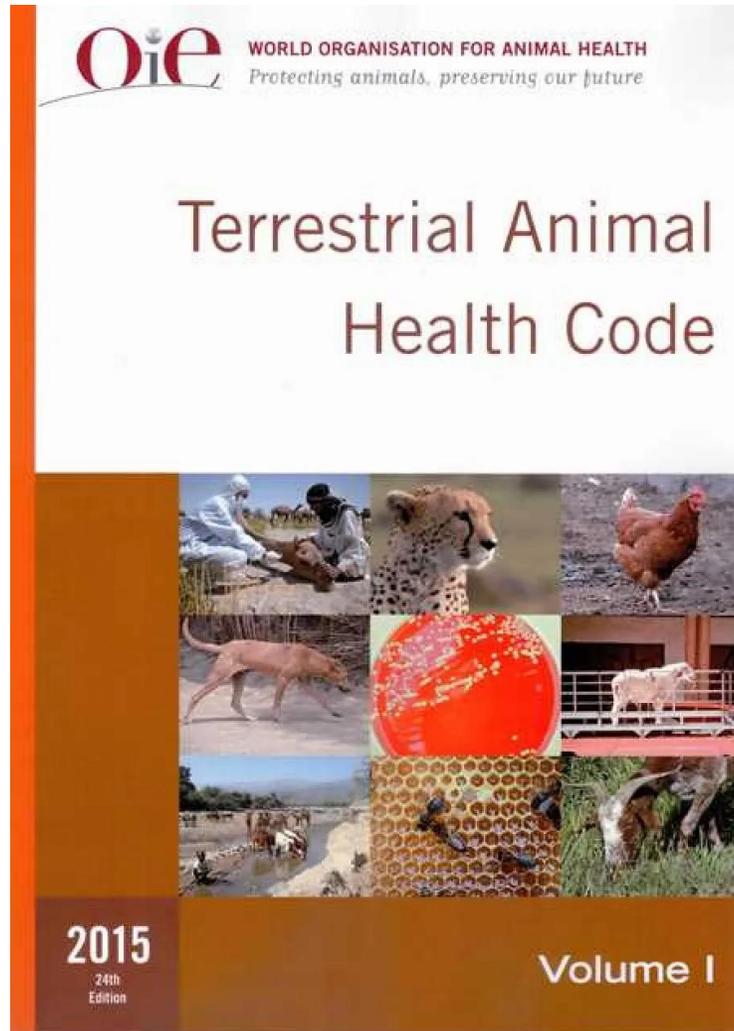
- ✓ Для обеспечения постоянного эпизоотологического наблюдения во все сезоны года в каждом из 15 сел 12 районов, относящихся к неблагополучным территориям, было выделено по одному стаду в качестве контрольного.
- ✓ В этих деревнях численность стад колеблется от 400 до более 15 000 голов, а подстада были выбраны в качестве контрольных с использованием проектной распространенности 1%, в результате чего контрольные подстада составили от 212 до 258 голов в разных деревнях.
- ✓ Смотрители этих стад прошли обучение по клиническому наблюдению за признаками, указывающими на ЧМЖ, обращению с животными для взятия проб и общим принципам наблюдения.
- ✓ Ежемесячно в стадах проводились отбор проб сыворотки и клинические обследования, а также брались и анализировались образцы крови у 13 случайно выбранных животных в возрасте 6–12 месяцев в каждом стаде.
- ✓ Образцы отбирали частные ветеринары, обслуживающие стада, и ветеринарные специалисты районных центров охраны здоровья животных и ветеринарного обслуживания под контролем ветеринарных инспекторов соответствующих региональных подразделений AFSA.

Дозорный надзор за ЧМЖ в приграничных районах страны

- 14 районов страны
- 15 приграничных деревень
- 1 стадо животных на деревню
- двухэтапная кластерная выборка
- Всего 378 образцов в месяц



Ссылки



Содержание досье на признание свободы от ЧМЖ

Агентство пищевой безопасности
Азербайджанской Республики
ДОСЬЕ О ПРИЗНАНИИ СВОБОДЫ ОТ
ЧУМЫ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ

ПРЕДЫСТОРИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ
КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА ЧУМОЙ
МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
НА 2015–2021 ГОД ПОДАЧА ВОТ
ЭТО ДА

СОБЛЮДЕНИЕ НАЗЕМНОГО КОДЕКСА

Доктор Галиб Абдулалиев, главный ветеринарный врач и делегат
WOAN Азербайджана, заявляет, что:

1. за последние 24 месяца не было зафиксировано ни одной вспышки ЧМЖ;
2. За последние 24 месяца не было обнаружено никаких доказательств заражения вирусом ЧМЖ;
3. Вакцинация против ЧМЖ не проводилась в течение последних 24 месяцев;
4. Импорт домашних жвачных животных и их семени, ооцитов или эмбрионов осуществляется в соответствии со статьями 1.1.8. - 1.1.26.

Доказательства того, что положения статьи 1.4.6. Кодекса здоровья наземных животных были надлежащим образом реализованы и контролировались, задокументированы в Досье о признании свободы Азербайджанской Республики от чумы мелких жвачных животных.

Структура досье

Агентство пищевой безопасности Азербайджанской
Республики

ДОСЬЕ О ПРИЗНАНИИ СВОБОДЫ ОТ ЧУМА МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

ПРЕДЫСТОРИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ И
НАДЗОР ЗА ЧУМОЙ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ В
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В ВОАН

2023

Агентство пищевой безопасности
Азербайджанской Республики

Приложения

к досье на признание свободы от чумы
мелких жвачных животных

2023

Contents

LIST OF FIGURES AND TABLES	3
LIST OF ABBREVIATIONS	4
COMPLIANCE WITH THE TERRESTRIAL CODE	5
EXECUTIVE SUMMARY	6
1. INTRODUCTION	7
a) Geographical features (rivers, mountain ranges, etc.)	7
b) Livestock demographics and husbandry	11
c) Wildlife demographics	13
d) Slaughterhouses/abattoirs, markets and events	15
2. VETERINARY SYSTEM	16
a) Legislation	16
b) Veterinary Services	16
c) WOAH PVS evaluation conducted in the country	21
d) The involvement and the participation of stakeholders in PPR surveillance and control	21
e) Animal identification	22
f) National animal movement	22
g) International animal movement	23
4. PPR DIAGNOSIS	26
a) PPR laboratory diagnosis in the country	26
5. PPR SURVEILLANCE	31
a) Criteria for raising a suspicion of PPR	31
b) Surveillance objectives	32
b1) Passive surveillance	33
c) Active surveillance (mainly serological surveillance)	33
d) Risk of introduction	36
e) Oversight of surveillance programmes	36
f) Considerations for interpretation of surveillance results	36
6. PPR PREVENTION	37
a) Coordination with other countries	37
b) Measures implemented to prevent the introduction of the pathogenic agent:	38
c) Import control procedures	38
7. CONTROL MEASURES AND CONTINGENCY PLANNING	40
a) List any written guidelines	40
b) In the event of a suspected or confirmed PPR <i>outbreak</i> :	40

ЛИКВИДАЦИЯ ЧМЖ

- ЧМЖ — болезнь, подлежащая немедленному оповещению, включенная в перечень особо опасных болезней животных, профилактика, диагностика и ликвидация которых финансируются за счет средств государственного бюджета.
- **Исторически в стране не было зафиксировано клинических проявлений заболевания, вакцинация против ЧМЖ не проводилась, а вакцины против ЧМЖ в стране не зарегистрированы.**
- В случае заноса вируса ЧМЖ на территорию Азербайджана вводится в действие План действий в чрезвычайных ситуациях.

Обзор ЧМЖ в дикой природе

- EpiCollect 5 была разработана анкета. Сотрудники AFSA и районного AN&VSC посетили 80 заинтересованных сторон в зонах охраны дикой природы и природных заповедниках по всей основной территории и применили анкету.
- Вопросы касались обнаружения восприимчивых диких жвачных животных, их численности и видов, а также обнаружения мертвых или больных животных (численность, виды, клинические признаки) и того, брались ли когда-либо образцы мертвых или больных диких жвачных животных для лабораторного анализа.
- В ходе обследования было выявлено, что иногда находили мертвых животных, однако образцы не брались, и клинических признаков, соответствующих симптомам ЧМЖ, не наблюдалось.
- **С 2022 года обследование диких животных на предмет ЧМЖ проводится совместно с обследованием на предмет ВПГП с октября по май.**

The screenshot shows the mobile application interface for a wildlife survey. At the top, the time is 17:07 and the battery level is low. The app title is "PPR wildlife survey" with a "Quit" button on the left. Below the title bar, there are navigation arrows for "Prev" and "Next", and a central input field. The main section is titled "General" and contains a purple header with the text "Coğrafi informasiya sistemləri koordinatı (GPS coordinates)". Below this is a green button labeled "Update location". At the bottom, there is a table displaying GPS coordinates and accuracy.

Latitude	39.974958
Longitude	46.142898
Accuracy	4

Импортные ветеринарные требования

Выписка из импортного ветеринарного сертификата :

- Животные, экспортируемые в Азербайджанскую Республику, являются клинически здоровыми и происходят из хозяйств или административных территорий страны-экспортера, официально свободных от заразных болезней животных:
 - **чумы мелких жвачных животных** - в течение последних 36 месяцев на территории страны или административной территории в соответствии с регионализацией;
- Животные, экспортируемые на территорию Азербайджанской Республики, не вакцинируются против **ЧМЖ** ;
- Животные находились на карантине не менее 21 дня под наблюдением должностного лица Государственной ветеринарной службы страны-экспортера и не имели контакта с другими животными. В период карантина проводился ежедневный внешний осмотр. Животные клинически здоровы и прошли тестирование с отрицательным результатом в аккредитованной лаборатории методами, рекомендованными МЭБ (указать название лаборатории, дату и метод тестирования):
 - **чума мелких жвачных животных**

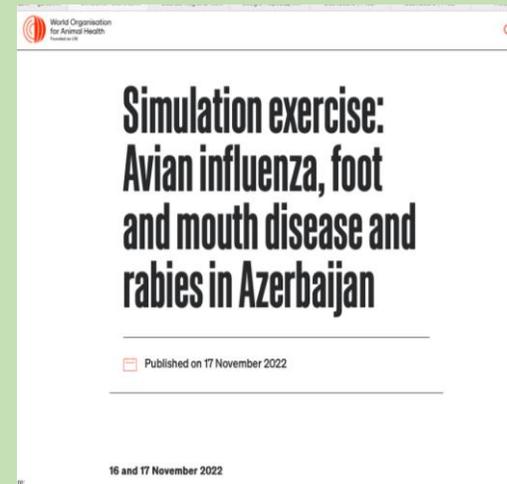
Симуляционные учения в Азербайджане, 2021-2024 г.



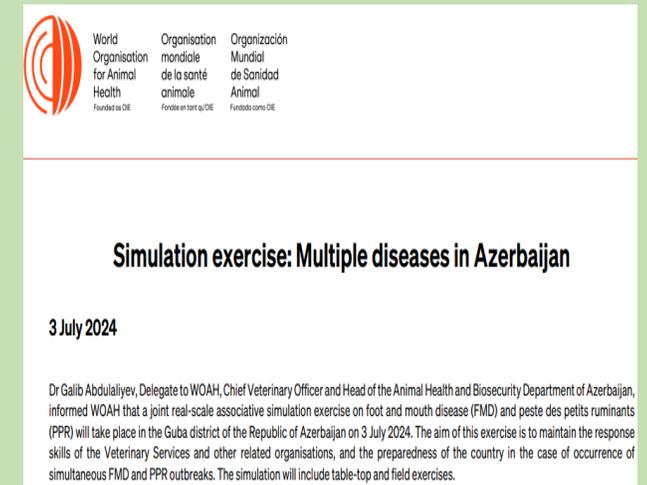
**2 марта
2021 г.,
Баку**



**19 июля
2022 г.,
Шабран**



**17 ноября
2022 г.,
Баку**



**3 июля
2024,
Губа**

Для распространения информации о ЧМЖ были подготовлены и распространены

XIRDABUYNUZLU HEYVANLARIN

taun xəstəliyi (Peste des petits ruminants) - qoyun və keçilər arasında yüksək tələfata səbəb olan yoluxucu virus xəstəliyidir.

XƏSTƏLİYİN MƏNBƏYİ VƏ XƏSTƏLİYƏ YOLUXMA YOLLARI

- Xəstəlik törədicisi xarici mühit şəraitinə davamsız olmaqla, otaq temperaturunda 3-4 saat müddətində tələf olur.
- Xəstəliyin əsas mənbəyi xəstələnmiş və xəstəliyin inkubasiya dövründə olan heyvanlardır.
- Xəstə heyvan orqanizmindən virus ifrazatlar vasitəsilə ətraf mühitə yayılır.
- Xəstəlik törədicisi ilə yoluxma aerogen (hava-damcı), kontakt (təmas) və alimenter (yem, su və s.) yolla baş verir.



QOYUN VƏ KEÇİLƏRDƏ XƏSTƏLİYİN SIMPTOMLARI EYNİDİR:

- Yüksək hərarət;
- İştahın itməsi;
- Ağız və burun boşluqlarından selikli-serozlu və ya irinli axıntının müşahidə olunması;
- Ağız və burun boşluqlarında nekrotik yaralar;
- Tənəffüsün çətinləşməsi, öskürək və pnevmoniya (ağciyərlərin iltihabı) əlamətləri;
- Mədə-bağırsaq pozğunluğu və ishal.



Qoyun və keçilər arasında taun xəstəliyinə xas olan əlamətlər aşkar etdikdə həmin heyvanı təcrid edin və dərhal baytar hakiminə məlumat verin!

XƏSTƏLİYİN İQTİSADI ZƏRƏRİ

- Xəstəliyin mövcudluğu ölkələrarası beynəlxalq ticarətə və heyvan məhsulü ixracına, həmçinin yeni heyvan cinslərinin ölkəyə idxalını məhdudlaşdırır.
- Xəstəlik intensiv heyvandarlıqda məhsuldarlığın kəskin şəkildə azalmasına səbəb olur.
- Xəstəlik nəticəsində heyvanlar arasında kütləvi tələfat baş verir.



XƏSTƏLİYİN GEDİŞATI

- Xəstəlik kəskin və yarımkəskin formalarda baş verməklə, heyvanların 50-100% ölümü ilə nəticələnir.
- Xəstəliyin inkubasiya dövrü 4-6 və bəzən 3-10 gün davam edir.
- Xəstəlik keçirmiş heyvanlarda davamlı immunitet yarandıqı üçün təkrar yoluxma nadir hallarda baş verir.



İNSANLAR XIRDABUYNUZLU HEYVANLARIN TAUN XƏSTƏLİYİNƏ YOLUXMUR!

Azərbaycan Respublikasının Qida Təhlükəsizliyi Agentliyi
+994 12 377 00 77
1003
info@afsa.gov.az
www.afsa.gov.az



XƏSTƏLİYƏ QARŞI PROFİLAKTİK TƏDBİRLƏR

- Təsərrüfatlarda kompleks baytarlıq-sanitariya tədbirləri həyata keçirilməlidir.
- Təsərrüfata gətirilmiş yeni heyvanlar karantində saxlanılmalıdır.
- Otlaplarda heyvan sürüləri izolyasiya olunmuş şəkildə saxlanmalı, onların otarılması və suvarılması ayrı-ayrı təşkil olunmalıdır.

Virusun ölkə ərazisində daxil olmasının qarşısının alınması məqsədilə qoyun və keçilərin idxal edildiyi ölkələrdə bu xəstəliklə bağlı son epizootik vəziyyət izlənilməlidir.

Xirdabuynuzlu heyvanların taun xəstəliyi aşkar olunan ölkələrdə heyvanlar arasında profilaktiki peyvəndləmə tədbirləri həyata keçirilir. Peyvəndləmə heyvanlarda bir ildən çox müddətə immunitet yaradır.



XIRDABUYNUZLU HEYVANLARIN TAUN XƏSTƏLİYİ



XIRDABUYNUZLU HEYVANLARIN TAUN XƏSTƏLİYİ

AZƏRBAYCANDA XIRDABUYNUZLU HEYVANLARIN TAUN XƏSTƏLİYİ QEYDƏ ALINMAYIB. ODUR Kİ, BU XƏSTƏLİYƏ QARŞI ÖLKƏMİZDƏ QOYUN VƏ KEÇİLƏR ARASINDA PEYVƏNDLƏMƏ TƏDBİRLƏRİ HƏYATA KEÇİRİLMİR!



XIRDABUYNUZLU HEYVANLARIN TAUN XƏSTƏLİYİ

(Peste des petits ruminants) - qoyun və keçilər arasında yüksək tələfata səbəb olan yoluxucu virus xəstəliyidir.

XƏSTƏLİYİN MƏNBƏYİ VƏ XƏSTƏLİYƏ YOLUXMA YOLLARI

- Xəstəlik törədicisi xarici mühit şəraitinə davamsız olmaqla, otaq temperaturunda 3-4 saat müddətində tələf olur.
- Xəstəliyin əsas mənbəyi xəstələnmiş və xəstəliyin inkubasiya dövründə olan heyvanlardır.
- Xəstə heyvan orqanizmindən virus ifrazatlar vasitəsilə ətraf mühitə yayılır.
- Xəstəlik törədicisi ilə yoluxma aerogen (hava-damcı), kontakt (təmas) və alimenter (yem, su və s.) yolla baş verir.



QOYUN VƏ KEÇİLƏRDƏ XƏSTƏLİYİN SIMPTOMLARI EYNİDİR:

- Yüksək hərarət;
- İştahın itməsi;
- Ağız və burun boşluqlarından selikli-serozlu və ya irinli axıntının müşahidə olunması;
- Ağız və burun boşluqlarında nekrotik yaralar;
- Tənəffüsün çətinləşməsi, öskürək və pnevmoniya (ağciyərlərin iltihabı) əlamətləri;
- Mədə-bağırsaq pozğunluğu və ishal.

XƏSTƏLİYİN GEDİŞATI

- Xəstəlik kəskin və yarımkəskin formalarda baş verməklə, heyvanların 50-100% ölümü ilə nəticələnir.
- Xəstəliyin inkubasiya dövrü 4-6 və bəzən 3-10 gün davam edir.
- Xəstəlik keçirmiş heyvanlarda davamlı immunitet yarandıqı üçün təkrar yoluxma nadir hallarda baş verir.

Qoyun və keçilər arasında taun xəstəliyinə xas olan əlamətlər aşkar etdikdə həmin heyvanı təcrid edin və dərhal baytar hakiminə məlumat verin!

XƏSTƏLİYİN İQTİSADI ZƏRƏRİ

- Xəstəliyin mövcudluğu ölkələrarası beynəlxalq ticarətə və heyvan məhsulü ixracına, həmçinin yeni heyvan cinslərinin ölkəyə idxalını məhdudlaşdırır.
- Xəstəlik intensiv heyvandarlıqda məhsuldarlığın kəskin şəkildə azalmasına səbəb olur.
- Xəstəlik nəticəsində heyvanlar arasında kütləvi tələfat baş verir.

XƏSTƏLİYƏ QARŞI PROFİLAKTİK TƏDBİRLƏR

- Təsərrüfatlarda kompleks baytarlıq-sanitariya tədbirləri həyata keçirilməlidir.
- Təsərrüfata gətirilmiş yeni heyvanlar karantində saxlanılmalıdır.
- Otlaplarda heyvan sürüləri izolyasiya olunmuş şəkildə saxlanmalı, onların otarılması və suvarılması ayrı-ayrı təşkil olunmalıdır.

İNSANLAR XIRDABUYNUZLU HEYVANLARIN TAUN XƏSTƏLİYİNƏ YOLUXMUR!

План действий в чрезвычайных ситуациях включает:

Менеджер, фермер или ветеринар несут ответственность за выполнение следующих процедур в случае подозрения на ЧМЖ у мелких домашних жвачных животных:

- Немедленно уведомить Компетентный орган о подозрении;
- Не допускать на территорию объекта посторонних лиц, транспортные средства и автотранспорт;
- Прекратить отправлять животных на убой;
- Не посещать другие фермы, где содержатся овцы/козы;
- Предотвращение транспортировки всех видов животных, продуктов, кормов, навоза, инвентаря и других вещей, которые могли подвергнуться воздействию животных, подозреваемых в заболевании, с фермы.

В случаях подозрения на ЧМЖ руководитель (владелец) бойни или ветеринарный врач должен:

- Прекратить отправку продуктов убоя скота;
- Размещать продукты убоя животных, подозреваемых в заражении, на отдельных складах и в холодильниках;
- Предоставлять достоверную информацию о происхождении животного, направляемого на убой (хозяйство, где оно выращено, владелец и т. д.), географическом местоположении и адресе хозяйства;
- Обеспечить работникам возможность принять гигиенический душ и продезинфицировать обувь перед тем, как покинуть предприятие;
- Установить дезинфицирующие барьеры на входе и выходе из объекта;
- Организовать мойку и дезинфекцию помещений убойных цехов и прилегающих территорий;
- Определить места утилизации туш и продуктов убоя путем захоронения

Планирование и ресурсы, необходимые для составления досье

- Подготовка и сбор необходимой информации на национальном уровне с участием всех соответствующих учреждений, служб и заинтересованных сторон для подачи заявки в ВОАН

Досье содержит информацию в двух частях:

- ✓ о ветеринарной системе страны и
 - ✓ о наблюдении и исследованиях, проводимых для контроля заболевания
- Время, затраченное на заполнение анкеты, включая сбор и обобщение информации.
 - ветеринарный контрольный орган страны (в случае Азербайджана – AFSA). Все материалы берутся из ветеринарной информационной системы и составляются в соответствии с ВОАН шаблон.

Мы хотели бы поблагодарить

- Европейский офис ФАО и координационный офис в Азербайджане
- международным экспертам и консультантам (доктору Эрану Райзману, доктору Сюзанне Мюнстерман и другим) за их поддержку .

Проблемы, возникшие при подготовке досье, и как вы их решили

- Самая большая трудность возникает, когда информация в ветеринарной информационной системе страны не соответствует шаблону WOAH .

- В нашем случае, когда мы устанавливали схему наблюдения, мы столкнулись с проблемой разницы между наблюдением за историческую свободу и наблюдением за искоренение. - **разработка надзора для искоренения в соответствии с Глобальной стратегией ЧМЖ заключается в следующем: между 10% распространенностью и для исторически свободной – около 1-2 % распространенности.**

Связь со штаб-квартирой ВОАН

- ❖ Обычно заявка направляется в Департамент ВОЗ по статусу заболеваний до 18 августа. После этого специальная группа PPR направляет вопросы стране. и устанавливает срок. После того, как все вопросы будут даны, Научная комиссия рассматривает заявку и принимает решение в феврале следующего года .
- ❖ Решение Научной комиссии представляется на Генеральной сессии Ассамблеи делегатов .

Профессиональная поддержка штаб-квартиры ВОАН, включая упомянутых выше коллег, заслуживает огромной благодарности!!!



**Спасибо за
внимание!**

