

4th regional Workshop on Dog Population Management for West Eurasia countries (SDWE4)

Country Report on national situation from 2018-2023

Masud Khatibi

**Head of the Animal Health and Veterinary Service Center of
the Ministry of Agriculture of the Republic of Azerbaijan**

Tbilisi (Georgia) 26-28 September 2023



World
Organisation
for Animal
Health

Organisation
mondiale
de la santé
animale

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal



I. Rabies situation in the country

The following organisations have been identified in the adopted "State Programme on ensuring food security in the Republic of Azerbaijan for 2019-2025" for the implementation of measures related to the creation of a mechanism to control the health of stray animals

Food Security Agency of the Republic of Azerbaijan

Ministry of Agriculture

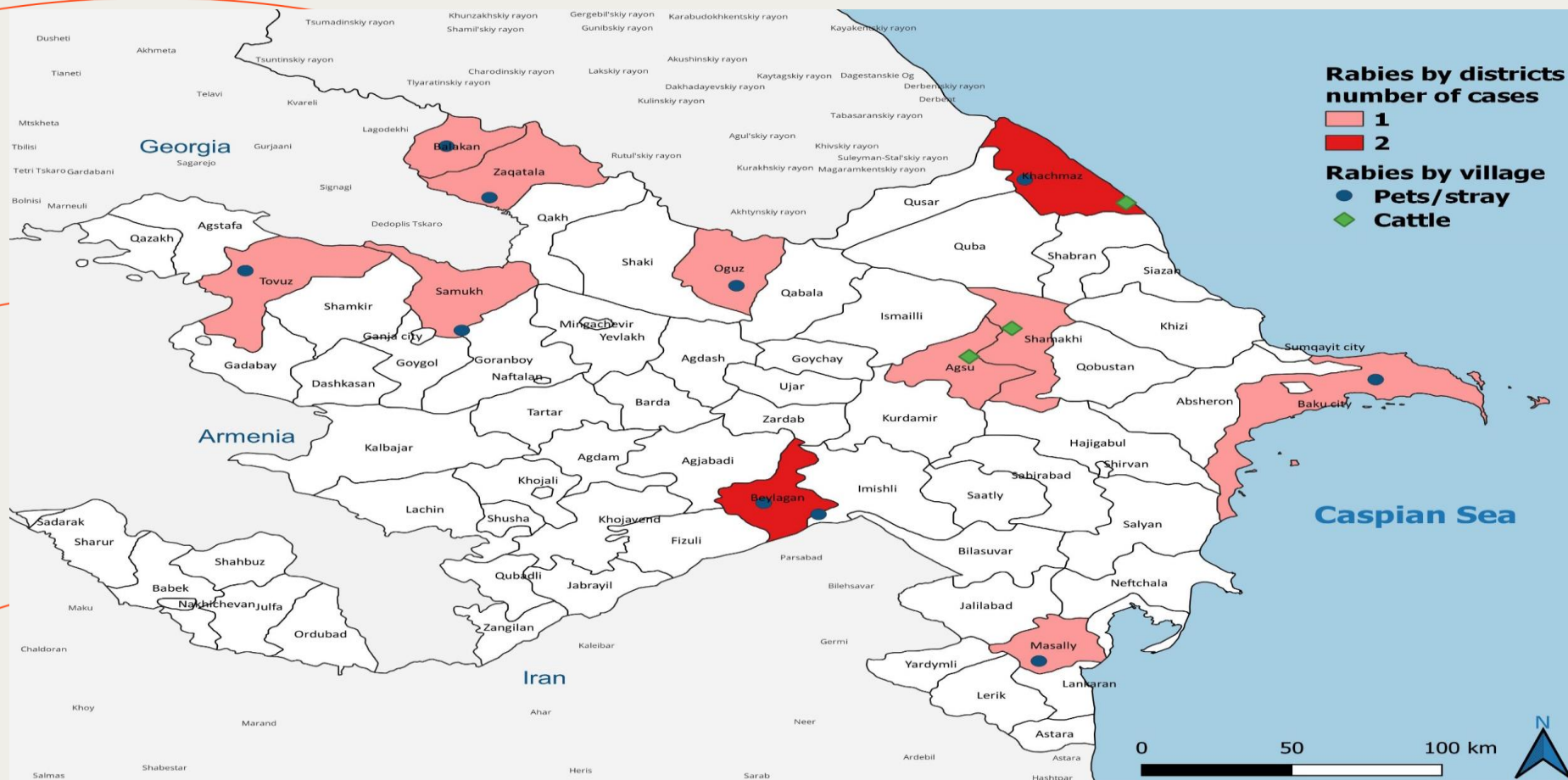
Local executive authorities

Non-Governmental Organisations.



I. Rabies situation in the country

Epizootic situation of rabies among animals 2022



- Khachmaz - border with Russia
- Oguz - border with Russia
- Balaken - border with Russia and Georgia
- Zagatala - border with Russia and Georgia
- Tovuz - border with Georgia
- Samukh - border with Georgia
- Beylagan - border with Iran
- Agsu
- Shamakhi
- Masalli
- Absheron



II. Control measures

Statistical data on preventive vaccination against rabies among animals in the Republic of Azerbaijan for the years 2018-2023

Vaccination by animal species	Vaccination by year (number of heads)					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Domestic cats or dogs	244,896	251,181	217,944	207,032	203,529	202,678
Stray dogs or cats	1,900	377	0	170	0	11,580
Cattle	252	734	327	22	635	568
Small cattle	70	238	152	26	5	240
Equids	5	21	21	53	10	7
Wild animals - oral vaccination	0	0	86,348	84,117	3,182	45,878



II. Control measures

Vaccination of wild animals

With the joint participation of the Ministry of Agriculture, the Ministry of Emergency Situations and the Food Safety Agency, the country's first helicopter vaccination of wild animals has been carried out in the country.

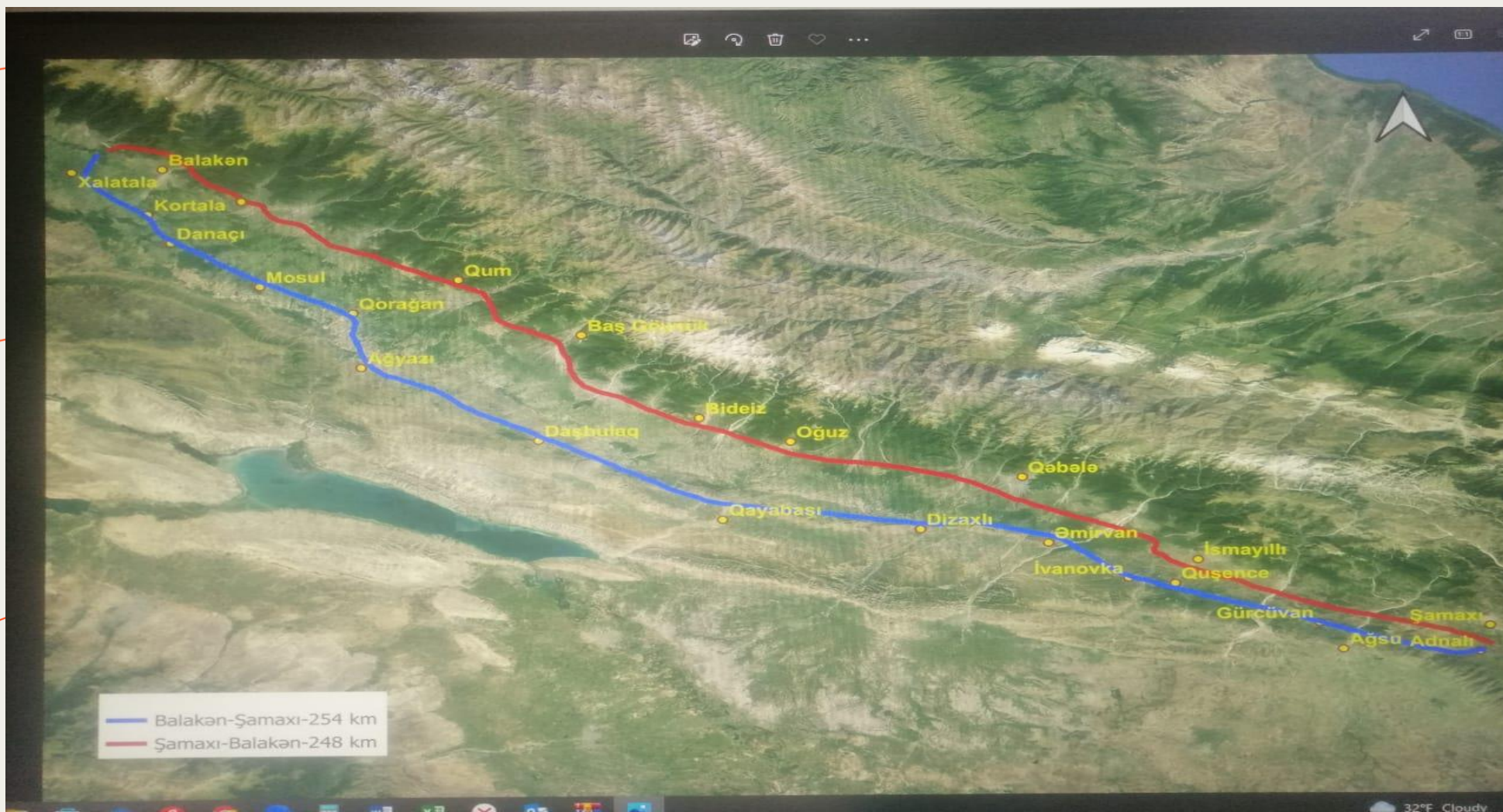
Vaccination was carried out on the territory of 9 districts and covered forest and adjacent territories bordering Georgia and Russia.

Bait briquettes were used for vaccination.



II. Control measures

Vaccination of wild animals helicopter flight routes



Balakən
Zagatala
Gah
Sheki
Oguz
Gabala
Ismayilli
Shamakhi

Shamakhy - Balakan 248 KM
Shamakhy - Balakan 254 KM
Distance - 502 km
Number of briquettes - 18,000
1 briquette for approximately
every 25 square metres



II. Control methods



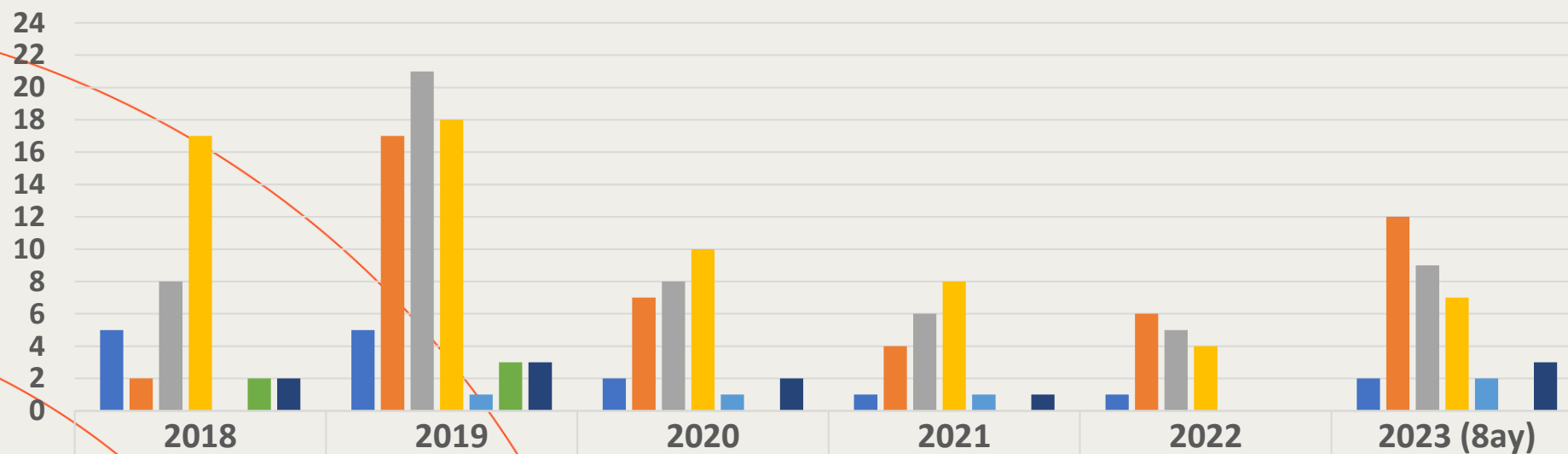
https://www.youtube.com/watch?v=VB0dd_z7fus





III. Monitoring and evaluation of the situation

Statistical data on rabies incidence in the Republic of Azerbaijan for the years 2018-2023



	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (8ay)
Люди	5	5	2	1	1	2
Домашняя собака или кошка	2	17	7	4	6	12
Бездомная собака или кошка	8	21	8	6	5	9
Крупный рогатый скот	17	18	10	8	4	7
Мелкий рогатый скот	0	1	1	1	0	2
Непарнокопытные	2	3	0	0	0	0
Дикие животные	2	3	2	1	0	3



IV. Directions for rabies control

In recent years, the country has taken important decisions in this direction. These include membership of the European Convention for the Protection of Domestic Animals

There are stray dog care centres (Toplan and Idea) in the country

The aim of these non-governmental organisations is to ensure the safety of residents, to care for stray animals, and to change public attitudes towards stray dogs.

The centres have special places for keeping dogs and cats - aviaries, quarantine and rehabilitation cages.

Employees of the institution or just citizens collect stray dogs in Baku and hand them over to the centre.

Here these animals are vaccinated, appropriate surgeries are performed to stop their reproductive activity. Each dog is chipped.

Once the dogs have been treated, they are released back into their previous habitat.



IV. Directions for rabies control

The centres are equipped with modern medical equipment and drugs for examinations, sterilisation, treatment and microchip implantation of animals.

There are also rooms for surgical preparation, operating theatres, examination rooms, resident's rooms, and storage of veterinary medicines.

Equipped with vehicles for stray dogs and medical emergencies.

A centralised system for registering stray dogs has been established.

The date and address of the animal's apprehension, its condition, medical care provided and microchip number are entered into a special information database.

Relevant information about dogs that have been released and found their owners is also placed in the database.



V. Road map of the country main directions

Continuation of initiated measures against animal rabies

- **Public education**
- **Monitoring stray dogs**
- **Organising shelters for stray dogs**
- **Treatment, sterilisation and vaccination of stray dogs**
- **Performing oral vaccination in the wilderness**



V. Successful practices

A modern veterinary clinic will be opened at the Veterinary Research Institute from 2022

The Institute's clinic holds campaigns on free sterilisation of stray animals.

But unfortunately this activity covers only Baku city, and in the regions the number of stray dogs continues to grow

The Institute within the framework of international cooperation, together with the German organisation "Tierschutz Entwicklungshilfe E." is planning to carry out an action on sterilisation, vaccination and identification of stray animals

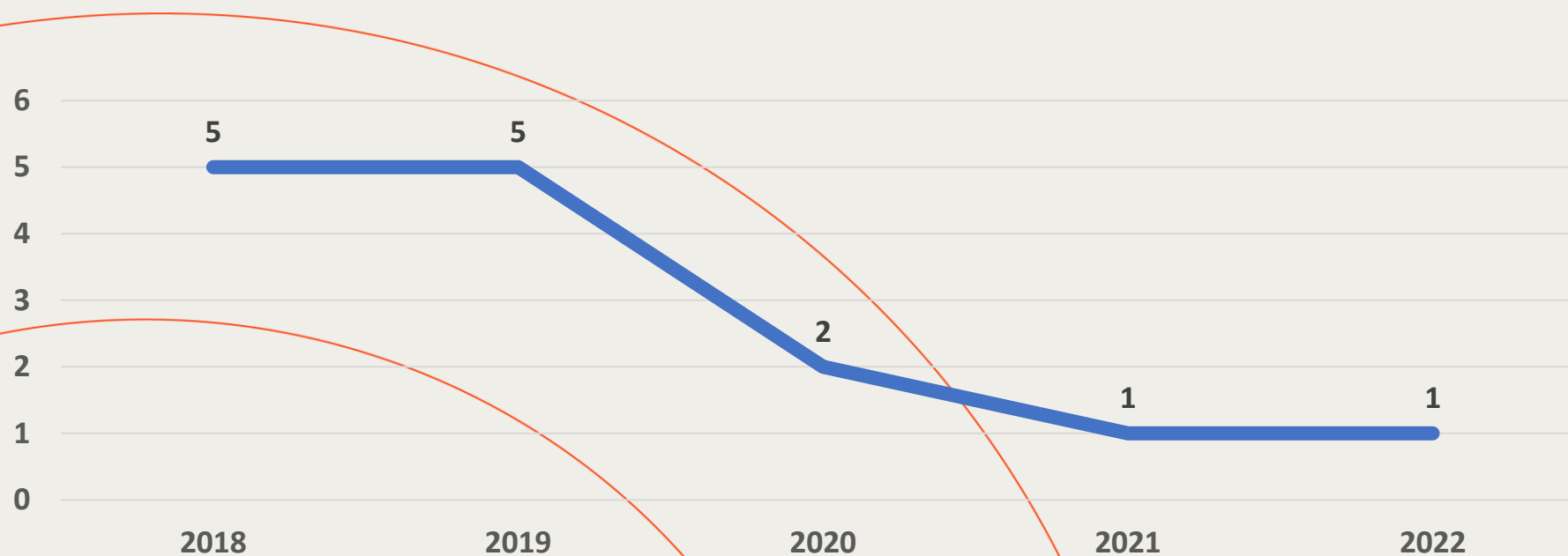
Veterinarians and paramedics from Germany, Austria and Russia will participate in this event. The financial costs will be fully covered by the Fondation Brigitte Bardot Animal Welfare Foundation.

It is planned to involve veterinary doctors working in our country and students studying at the veterinary faculty of Azerbaijan State Agrarian University to the charity action.



V. Successful practices

Since 2018, there has been a year-on-year decline in human rabies cases




There is an intensified public awareness campaign against human rabies across the country

V. Successful practices

How to protect yourself against rabies

#quduzluqxesteliyi

Quduzluq xəstəliyindən necə qorunmalıyıq?



Ev heyvanları peyvəndlənməli

Sahibsiz heyvanlarla birbaşa təmasdan çəkinməli

Aqressiv davranan heyvan gördükdə baytar həkimə məlumat verilməli

UNUTMAYINI!
Quduzluq xəstəliyi vaxtında müalicə edilməzsə, ölümlə nəticələnə bilər

f @ v a fsi.gov.az

AQTI
AZƏRBAYCAN DÖVLƏT SANİTARIYI İNSTITUTU

What to do in case of bites or scratches

Heyvan dişləməsinə, cırmaqlamasına məruz qaldıqda



Yaralı və ya tamlığı pozulmuş dəriyi **sabun** və **təmiz su** ilə yumalı

Dərhal **həkimə** müraciət etməli

Dişləmiş **heyvan 10-12 gün müddətində** baytar həkimin nəzarətində olmalı

AQTI
AZƏRBAYCAN DÖVLƏT SANİTARIYI İNSTITUTU

☎ 1003 çağrı mərkəzi | f @ v a fsi.gov.az

V. Successful practices

How to protect yourself against rabies



Quduzluq xəstəliyindən necə qorunmalı?

Ev heyvanları dövrü olaraq peyvəndlənməli

Sahibsiz it, pişik və digər heyvanlarla birbaşa təmasdan çəkinməli

Aqressiv davranan heyvan gördükdə baytar mütəxəssisə məlumat verilməli



Clinical signs of rabies in humans



İnsanlarda quduzluq xəstəliyinin kliniki əlamətləri:

Hidrofobiya (sudan qorxma)

Fotofobiya (ışıqdan qorxma)

Psixonevroloji pozulmalar

Udğunma halının pozulması

Yüksək hərarət və digər kliniki əlamətlər



V. Successful practices

The 3 stages of rabies

Quduzluq xəstəliyinin gedişi 3 dövrə bölünür:

Prodromal dövr - səsə qarşı həssaslıq artır, işıq və sudan qorxu

Oyaniqlıq (qızgınlıq) dövrü - coşqunluq, düşüncə pozğunluğu, çeynəmə və udlaq əzələlərinin iflici, bəbəklərin kiçilməsi

İflic dövrü - ağrı hissiyyatının azalması, qan dövranı və tənəffüs mərkəzinin fəaliyyətinin pozulması, bədən hərəkətinin aşağı düşməsi



Heyvan dişləməsinə, cıırmaqlamasına məruz qaldıqda:

Yararı və ya tamlığı pozulmuş dərinin sabun və çoxlu təmiz su ilə yumalı

dərhal infeksiyaya müraciət etməli

dişləmiş it və pişik 10-12 gün müddətində baytar mütəxəssisin nəzarətində olmalı



How people get rabies

İnsanlar quduzluq xəstəliyinə necə yoluxurlar?

Quduz heyvanın dişləməsi ilə

Quduz heyvanın zədələnmiş dəri örtüyünü yalaması ilə



Quduzluq xəstəliyinin inkubasiya müddəti asılıdır:

Heyvanın insanı dişləmə nəhiyəsindən

Yaranın ölçü və dərinliyindən

Orqanizmə düşmüş tüpürcəyin miqdarından





Thank you

12, rue de Prony, 75017 Paris, France

T. +33 (0)1 44 15 19 49

F. +33 (0)1 42 67 09 87

woah@woah.int

www.woah.org

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Instagram](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[Flickr](#)
