



Dog Population Management

Middle East, Eastern Europe, Central Asia and
North Africa Rabies Expert Bureau meeting – 4th

Edition

Pankaj KC

We were known as **WSPA**
(World Society for the
Protection of Animals)



MEEREB



- **460,000 cases of reported dog bites in 2017**
- **Exposure of 100 million+ individuals in the region to the risk of rabies and other dog mediated zoonotic disease**

<NO BITE; NO RABIES>



Dogs are our allies in the fight against rabies; they are the soldiers in our fight against rabies

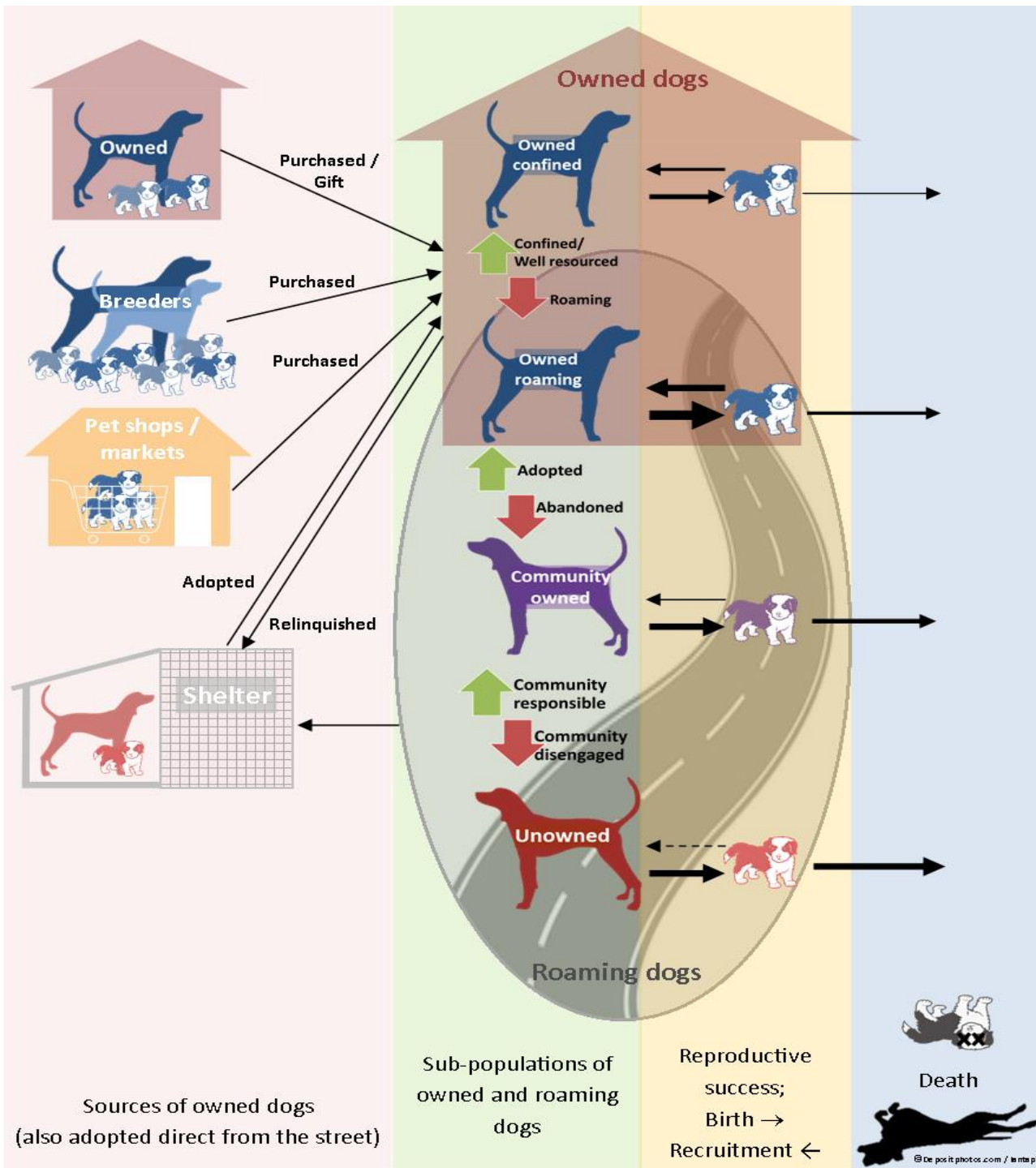


goes here





Dog Population Dynamics



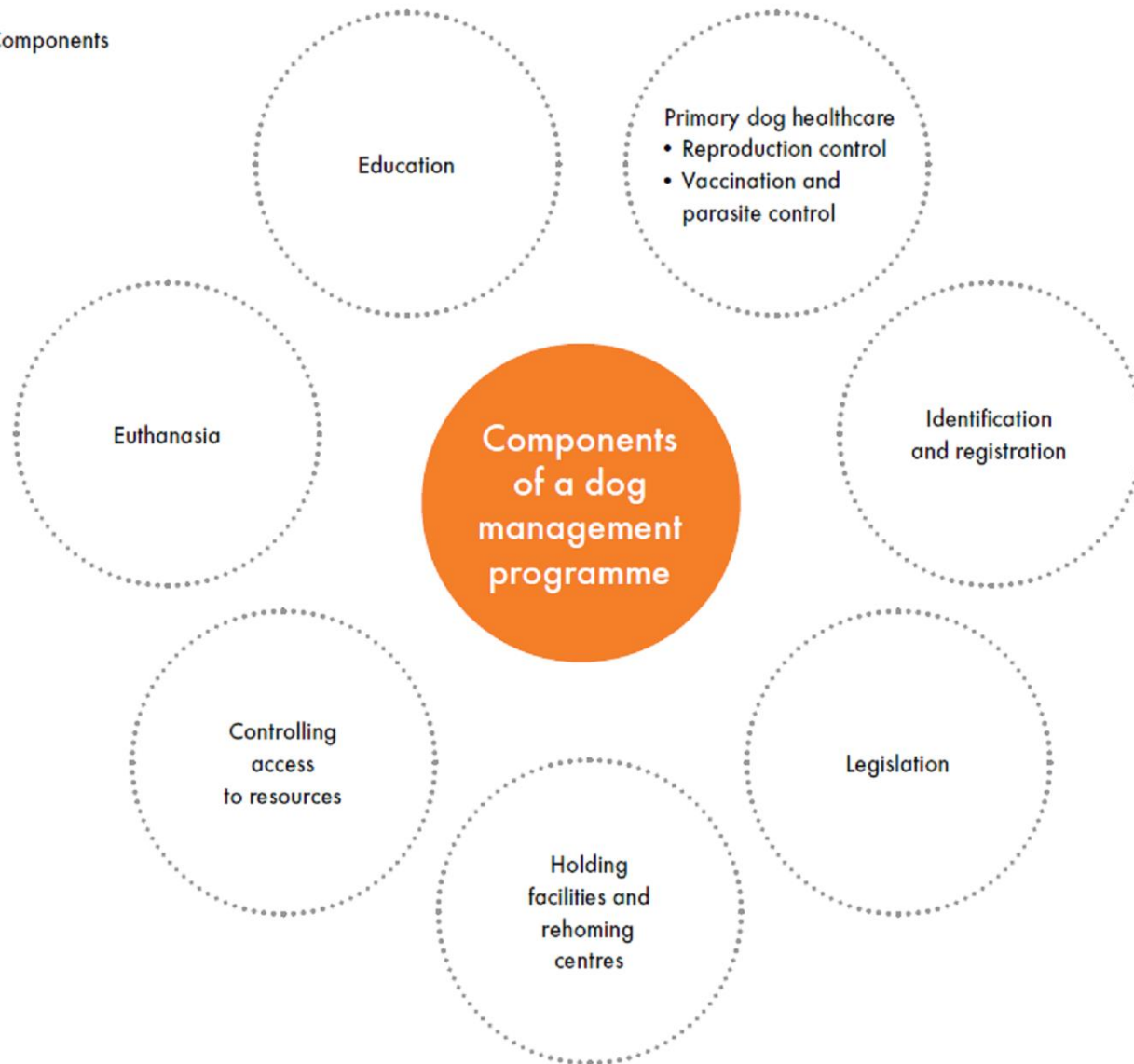
Slide credit: Dr. Elly Hiby, ICAM



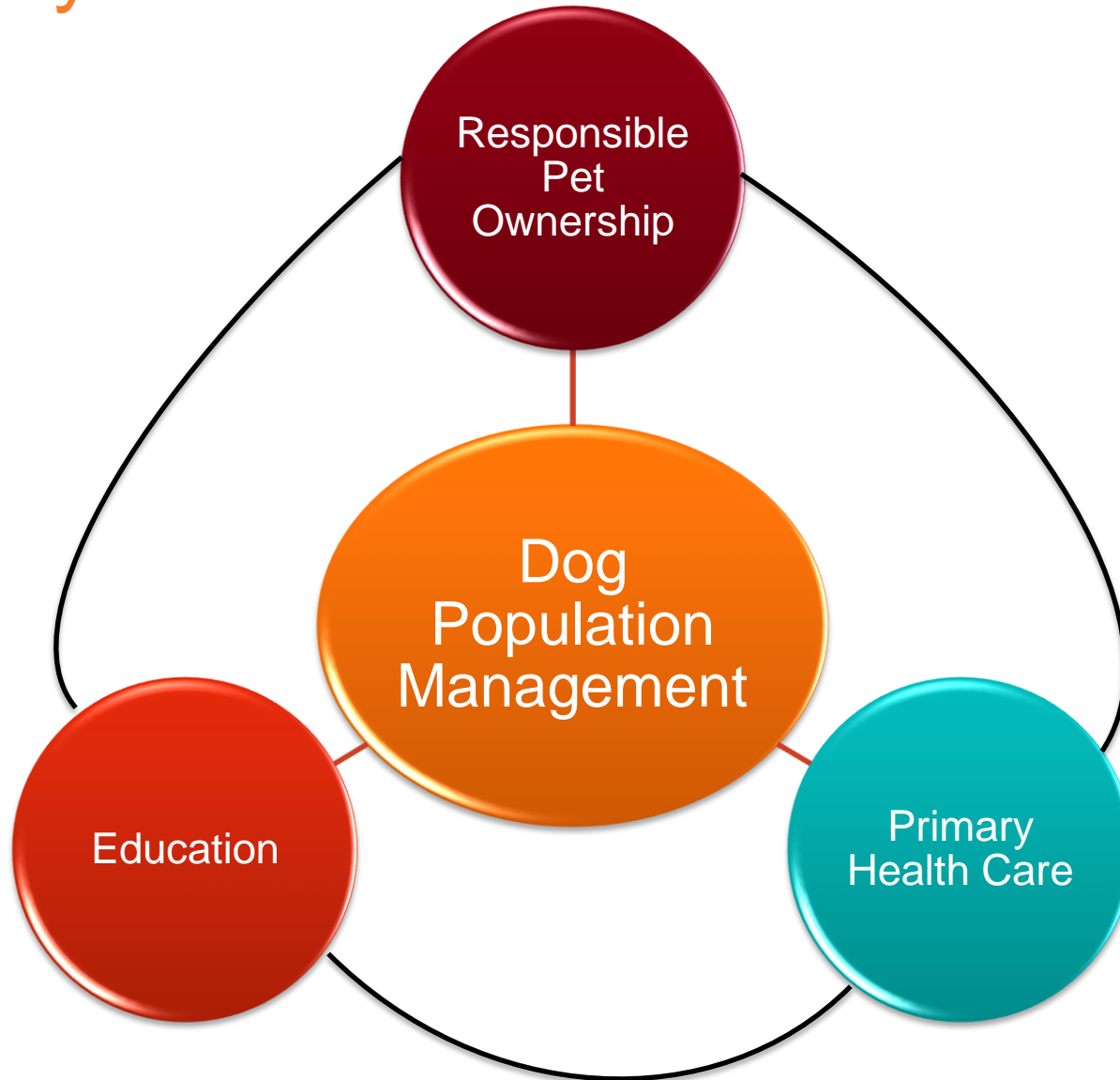
Stray
dogs ??



Components



Primary focus



Animals in Communities



Focus on improving welfare of dogs and communities globally

Rabies elimination through dog population management to improve welfare of dogs and communities



Brazil

Projects on Dog bite prevention and DPM courses



Organização
Panamericana
da Saúde



Organização
Mundial da Saúde
OFICINA REGIONAL PARA AS Américas



ALIANÇA MUNDIAL
DE LUTA CONTRA A RAIVA

Project “5 key messages to prevent dog bites”



5 chaves para prevenir mordidas de cães

Não, não, sempre grande amigo dos humanos, em grande parte tratados no resgate, podemos ajudar. Aprenda algumas coisas de sua forma responsável e segura para evitar mordidas.

- 1** Não se aproxime ou toque, principalmente quando outro cão estiver com você ou amarrado.
 - Torrão não se aproxima quando seu cão está livre e brincando, quando outro animal ou dono se aproxima de maneira inadequada.
- 2** Afaste-se de cães quando estes latem ou ameaçam.
 - Quando um cão latir, mantenha-se firme.
 - Quando ele se aproximar, não se mova e não tente fugir.
- 3** Não se recuse se um cão estiver com você.
 - Seja gentil com o dono de um cão.
 - Se um cão estiver com você, não se recuse a cumprimentá-lo.
- 4** Aprenda-se de cães com cuidado.
 - Aprenda-se de cães com cuidado e paciência.
 - Seja gentil com o dono de um cão.
 - Se um cão estiver com você, não se recuse a cumprimentá-lo.
- 5** Se um cão se aproximar, leve bem a sério e procure um espaço de saída.
 - Seja gentil com o dono de um cão.
 - Se um cão estiver com você, não se recuse a cumprimentá-lo.

A nível mundial há cerca de 300 milhões de cães e gatos em casa. Muitos são tratados de forma responsável e segura, mas muitos não são. Aprenda algumas coisas de sua forma responsável e segura para evitar mordidas.

Organização Panamericana da Saúde | Organização Mundial da Saúde | AMÉRICA MUNDIAL | ANIMAIS



Cinco Chaves para uma Alimentação mais Segura

- Mantenha a limpeza**
 - Lavar as mãos antes e depois de preparar alimentos.
 - Manter a cozinha limpa e livre de insetos.
 - Manter a superfície de preparação de alimentos limpa.
 - Manter os alimentos separados dos outros alimentos.
 - Manter os alimentos separados dos outros alimentos.
- Separar alimentos crus de alimentos cozinhados**
 - Manter alimentos crus separados de alimentos cozinhados.
 - Manter alimentos crus separados de alimentos cozinhados.
 - Manter alimentos crus separados de alimentos cozinhados.
- Cozinhe bem os alimentos**
 - Manter alimentos bem cozidos, especialmente carne, aves e peixe.
 - Manter alimentos bem cozidos, especialmente carne, aves e peixe.
 - Manter alimentos bem cozidos, especialmente carne, aves e peixe.
- Mantenha alimentos e temperaturas seguras**
 - Manter alimentos em temperaturas seguras.
 - Manter alimentos em temperaturas seguras.
 - Manter alimentos em temperaturas seguras.
- Use água e instalações sanitárias seguras**
 - Manter água potável e instalações sanitárias seguras.
 - Manter água potável e instalações sanitárias seguras.
 - Manter água potável e instalações sanitárias seguras.

Conhecimento = Prevenção

”5 key messages”



Organização
Panamericana
da Saúde



Organização
Mundial da Saúde
OFICINA REGIONAL PARA AS Américas



ALIANÇA MUNDIAL
DE LUTA CONTRA A RAIVA



Initiative started in 2014 with partnership – World Animal Protection, GARC and PAHO/WHO

OBJECTIVE: Educate the most vulnerable population to recognize the signs and situations that can lead to a dog biting and teach how to prevent them.

IMPACT: <incidence of canine bites <risk of transmission of rabies.

Indirect impact - > RPO ,> vaccination and improve DPM,

TARGET PUBLIC: children and adolescents (4 to 12 years)

5 keys – kit of pedagogical materials to teach dog language



5 chaves para prevenir mordidas de cães

Nós, cães, somos grandes amigos dos humanos, mas quando ficamos irritados ou nos assustamos, podemos morder. Aprenda a conviver conosco de uma forma responsável e segura para evitar as mordidas.

- 1**

Não me impertuna ou assuste, principalmente quando estou com minha comida ou amarrado.

 - Também não me impertuna quando estou com meus brinquedos ou brinquedos, quando estou dormindo ou doente ou dentro de casinhas e cestas de grades.
- 2**

Afaste-se de mim quando estou bravo ou assustado.

 - Quando fico bravo, mostro os dentes.
 - Quando me assusto, meu rabo e orelhas ficam eriçadas e tento fugir.
- 3**

Não se mova se eu me aproximar sem coleira.

 - Fique quieto como o tronco de uma árvore.
 - Se cair, permaneça parado como uma pedra.
- 4**

Aproxime-se de mim com cuidado.

 - Peça permissão ao meu dono ou aos seus pais antes de me tocar. Deixe que eu cheire sua mão antes de me acariciar e, quando o fizer, comece por minhas costas.
- 5**

Se um cão o morder, lave bem a ferida e procure um centro de saúde.

 - Lembre-se de informar aos seus pais que você foi mordido, diga a eles qual cão foi e em que lugar se encontrou.

A raiva é uma doença letal que nós, cães, podemos transmitir às pessoas se estamos doentes e mordemos. Observar o cão que o mordido pode salvar sua vida. Não o impertuna, maltrate ou mate. Lembre seus pais de que todos os cães devem ser vacinados contra a raiva todos os anos.



5 chaves para prevenir mordidas de cães

Antes conhecida como WSPA
(Sociedade Mundial de Proteção Animal)

Guia para educadores



Guidelines for teachers

Atividades sugeridas

- Peça às crianças que dramatizem uma mordida e as passas que devem seguir depois (podem se usar fastoches, no caso de crianças menores).
- As crianças maiores podem criar um anúncio de rádio sobre a prevenção da raiva.



Pedra

Esta posição é adotada se a criança cai no chão. Deve proteger o rosto e a barriga e permanecer imóvel em posição fetal, como uma pedra. Quando o cão tiver perdido o interesse, a criança pode se afastar lentamente e em silêncio.



Como ensinar as posições?

- Realize as posturas com seus alunos seguindo o exemplo dos desenhos.
- Em grupos pequenos, peça a uma criança que atue como cão e persiga as crianças que correm ou gritam, ignorando aquelas que adotam a posição de tronco ou a de pedra. Quando o jogo terminar, recorde novamente as posturas.

Poster & illustrations



Card illustration - A4



5 chaves para prevenir mordidas de cães

Nós, cães, somos grandes amigos dos humanos, mas quando ficamos irritados ou nos assustamos, podemos morder. Aprenda a conviver conosco de uma forma responsável e segura para evitar as mordidas.

- 1** Não me importune ou assuste, principalmente quando estou com minha comida ou amarrado.

 - Também não me importune quando estou com meus brinquedos ou brinquedos, quando estou doente ou dentro de automóveis e áreas de grades.
- 2** Afaste-se de mim quando estou bravo ou assustado.

 - Quando fico bravo, mostro os dentes.
 - Quando me assusto, meu rabo e orelhas ficam eriçadas e tento fugir.
- 3** Não se mova se eu me aproximar sem coleira.

 - Fique quieto como o tronco de uma árvore.
 - Se cair, permaneça parado como uma pedra.
- 4** Aproxime-se de mim com cuidado.

 - Peça permissão ao meu dono ou aos seus pais antes de me tocar. Dê-me que eu cheire sua mão antes de me acariciar e, quando o fizer, comece por minhas costas.
- 5** Se um cão o morder, lave bem a ferida e procure um centro de saúde.

 - Lembre-se de informar aos seus pais que você foi mordido, diga a eles qual cão foi e em que lugar se encontrava.

A raiva é uma doença letal que nós, cães, podemos transmitir às pessoas se se tornamos doentes e mordemos. Observe o cão que o mordido pode salvar sua vida. Não o importune, machuque ou mate. Lembre seus pais de que todos os cães devem ser vacinados contra a raiva todos os anos.

Organização Panamericana da Saúde
 Organização Mundial da Saúde
 ALIANÇA MUNDIAL DE CÃES CONTRA A RAIVA

5 key video (*Stop motion*):



YouTube BR



https://www.youtube.com/watch?v=pG_sPV3Ge_4

5 chaves para evitar mordidas de cães: RESPEITO



Proteção Animal Mundial

✓ Inscrito 3.429

3.925

+ Adicionar a Compartilhar ... Mais

👍 19 🗨️ 5





防止被狗咬伤的 5个技巧

- 1** 请不要打扰狗狗玩耍，特别是当它们正在吃东西的时候。不要靠近它们，不要打扰它们，不要打扰它们。
- 2** 当狗狗对你吠叫时，保持冷静。不要尖叫，不要尖叫，不要尖叫。
- 3** 如果你没有看清楚，当狗狗咬你时，不要尖叫。
- 4** 慢慢后退，轻轻地说“不”。
- 5** 一旦你被狗咬伤，请立即用水冲洗伤口，然后去中心寻求治疗。

如果狗狗咬伤了人，请立即去最近的动物医院或兽医中心寻求治疗。如果狗狗咬伤了人，请立即去最近的动物医院或兽医中心寻求治疗。

GARC

5 tips to prevent dog bites

- 1** Dogs are for your best friends, but sometimes when we are angry or scared we might bite. Let's learn to live together responsibly and safely to prevent being bitten.
- 2** Don't disturb me or frighten me, particularly when I am eating or tied up.
- 3** Keep away from me when I am angry or scared.
- 4** Don't move if I approach you when I am not on a lead.
- 5** Approach me slowly and quietly.

If a dog bites you act quickly. Wash the wound with soap and water and look for a first aid centre.

GARC



4 Aproximando

"5 CHAVES" Baseado no material para prevenir mordidas de cães

- 1** Não me importune ou assuste, principalmente quando estou com minha comida ou amarrado.
- 2** Afaste-se de mim quando estou bravo ou assustado.
- 3** Não se mova se eu me aproximar sem coleira.
- 4** Aproxime-se de mim com cuidado.
- 5** Se um cão o morder, lave bem a ferida e procure um centro de saúde.

A raiva é uma doença letal que todos os cães devem ser vacinados contra a raiva todos os anos. Lembre aos seus pais de que todos os cães devem ser vacinados contra a raiva todos os anos.

ID

In 2017 - partnership with Enviromental Secretary of São paulo



- ✓ For the first time, the São Paulo government introduced the issue of DPM and dog bite prevention as essential tool for the development of the cities.
- ✓ Invitation to training government members in these issues
- ✓ We have trained more than 44 municipalities and more than 550 gov. members.

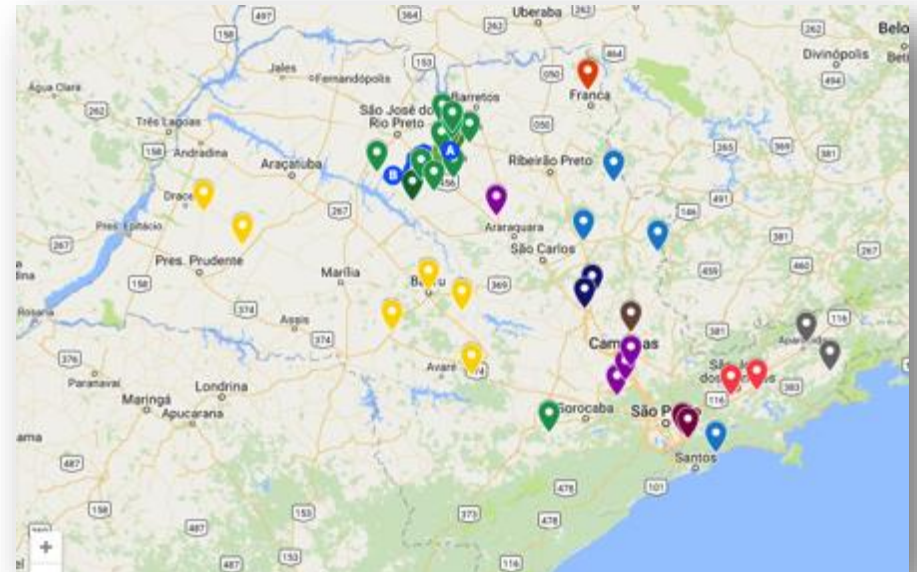
1º Cicle of trainings - WAP - Environmental secretary



Municipalities attended:

1. Guararema
2. Salto
3. Cabreúva
4. Itupeva
5. Vinhedo
6. Jacareí
7. Jambeiro
8. Cunha
9. Guaratinguetá
10. Jaguariúna
11. Porto Ferreira
12. Pirassununga
13. Descalvado
14. Santa Cruz das Palmeiras
15. Sta. Rita do Passa Quatro
16. Aguas da Prata
17. Cassia dos Coqueiros

18. Cordeirópolis
19. Cristais Paulista
20. Itatinga
21. Macatuba
22. Espirito Santo do Turvo
23. Matão
24. Novo horizonte
25. Paraíso
26. Embaúba
27. Cajobi
28. Severina
29. Olímpia
30. Novaes
31. Monte Azul
32. Marapoama
33. Mauá
34. Ribeirão Pires
35. Mendonça
36. Pindorama
37. Itajobi
38. Santa Adélia
39. Araras
40. Bertioga





Guararema - SP



Salto - SP



Embaúba - SP



Queluz- SP

What is our proposal for the municipalities?



- ✓ Agreements with the Secretariat of Environment - Health and Education - to identify areas that are more vulnerable and that have a greater number of dog bites (SINAN)
- ✓ Work 5 keys messages in the schools of these regions.
- ✓ Measure number of bites - zero moment - 6 months - 1 year and check if there is a decrease in the number of dog bites.
- ✓ Validate the pedagogical method and expand to other

1st on line course of DPM



- ✓ Oct 2017 - we launched the 1st edition of on line course on “Humane & Sustainable Dog population management” in partnership with University of Paraná.
- ✓ We received more than 800 pre-registrations and 200 students concluded the course after 2 months in Moodle platform
- ✓ We are launching the 2ed. in May 2018.



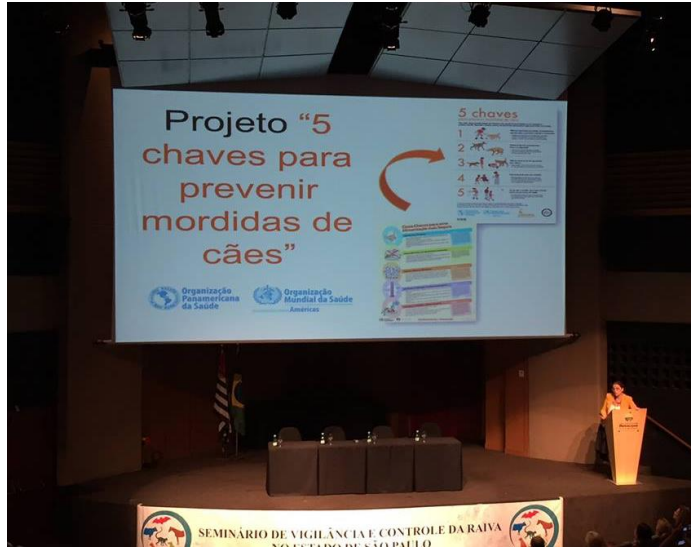
2a edição Curso on line "Manejo Humanitário e Sustentável das Populações de cães e gatos" (MHPA)



Professor: **Rita de Cassia Maria Garcia**
Professor: **Rosângela Ribeiro**

Este curso digital à distância foi desenvolvido pela World Animal Protection Brasil em parceria com a Faculdade de Medicina Veterinária da UFPR e esta sendo disponibilizado gratuitamente aos representantes de instituições governamentais, ONGs, estudantes de veterinária, agentes de saúde pública, clínicos veterinários autônomos ou qualquer pessoa interessada no tema do manejo humanitário e efetivo de populações caninas e felinas.

World Rabies day - Brazil



AFRICA



Presentation title goes here

Status of Dog population in Africa



- Africa has a fast growing population of over 1 billion people and where there are people there are dogs. Approximately 10 million dogs
- Due to competing economic and social needs there is a perceived lack of African governments willingness to prioritize rabies and dog population issues.
- In Africa most people are resource constrained therefore dogs rank low in order of priority – free roaming, unvaccinated, poor husbandry (welfare)



What we know

We know:

- dogs are inhumanely killed as a measure to control rabies
- thousands of lives continue to be lost to rabies
- productivity potential of communities and countries affected are seriously undermined
- many governments from across the continent are yet to prioritise rabies elimination among existing competing interests, and
- that change needs to happen



Our Approach

- For effective and sustainable elimination of rabies:
 - A holistic approach is needed
 - An approach that is **aimed at improving the welfare of dogs and creating an environment for harmonious co-existence**
- To date, we have worked with partners to further this holistic approach in Zanzibar, Southern Tanzania, Kenya and Sierra Leone.
- Through our ongoing partnership with GARC, we are also hoping to have this approach also adopted in other countries where we work.



Rationale for DPM

- The main concern for Africa is zoonotic transmission of rabies from dogs to humans & livestock **leading to loss of lives & livelihoods**
- The usual response is to cull dog populations
 - Expensive, Inhumane, Ineffective (**problem returns almost immediately – Scientifically proven**)
- Mass vaccination has instead been proven to be the best solution for the elimination of dog mediated rabies

Change in current paradigms



- Breaking the belief that mass culling controls rabies
- Accepting that rabies control should be a free public good
- Aim to catalyze long term behavior change
- Develop sustainable solutions

Dog Population Management and Rabies Control



Kenya



- ❖ Supported to the development of a national rabies elimination strategy - 2014
- ❖ Work in collaboration with the National One Health Office (ZDU) in operationalizing the strategy nation wide.
- ❖ Worked with Dogs in Makueni, Baringo, Mombasa
- ❖ Collaboration with Makueni County government (pilot county), 'Dollar for dollar' financial partnering (Approx. \$70- 120,000 per annum total)
- ❖ First round mass vaccination trial:- Over 89,000 dogs vaccinated and basic health care (60,000 vaccines us , 30,000 Makueni County)



- Started training teachers, education officers and livestock extension officers as TOTs in rabies and dog welfare aimed at pupils and farmers
- Working with County governments to create AW – By Laws
- Working with National Government on the animal welfare act and National regulations for companion animals.



Sierra Leone



- ❖ Establishment of a national animal welfare, livestock and rabies control taskforce.
- ❖ Finalization of draft animal welfare and Livestock Act at Attorney General's office – allows humane DPM with jurisdiction.
- ❖ National Rabies elimination and DPM strategy was launched in 2017.
- ❖ Capacity building of Freetown City Council to undertake pilot project in Freetown. Staff & Infrastructure
- ❖ Ownership by Ministry of Health and Ministry of Agriculture, Forestry and Food Security
- ❖ Collaboration with national WHO, FAO offices, GARC and other NGO's
Dog Population Management and Rabies Control



Zanzibar (2005 – 2015)



- Results following DPM efforts in Zanzibar between 2008 and 2014 the center point was Responsible dog ownership and dog welfare:
- Zanzibar is 99% Muslim so it was vital to work with the Imams to greater understand the context of teaching of dogs – rabies (scriptural and historical) and AW within the Koran.
- 65% decrease in dog bite incidences . 100% decrease in human rabies deaths
- Last death was a child registered in November 2013
- 0 cases of confirmed or suspected rabies in dogs as at December 2013. (Please note there was a surveillance gap)
- 2016 - 5 new cases of rabies (due to improved, working surveillance system – GARC).

Dog Population Management and Rabies Control



Engagement at Regional level

- For sustainable impact to be achieved the competent country authorities need to prioritise rabies elimination and resource the activities appropriately through both a national and regional strategies and plans that sovereign countries have signed up to.
- In Africa Regional plans ideally achieved through institutions mandated to set these up, we are currently working and lobbying with:
 - African Union InterAfrican Bureau for Animal Resources (AU-IBAR)
 - Regional Economic Communities (RECs)
- Launched in 2017 - the Africa Animal Welfare Strategy (AAWS) and the Africa Platform for Animal Welfare (APAW)
- We are working through the PARACON network to help reach a wider number of nations

Costa Rica



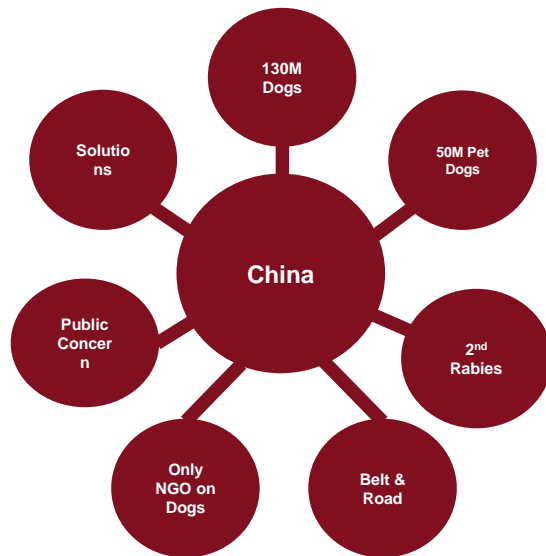
- In May of 2017, the Costa Rican government approved a new dog protection programme we advised and advocated for, that's based on our approach on dog population management (DPM). This could potentially help the lives of an estimated 1,050,000 dogs.
- This project is creating local capacity within 7 municipalities to implement local level DPM projects. These projects must include measures to increase responsible pet ownership, control dog and cat reproduction, identification and animal registration, as well as implementing measures to deal with animal abuse claims.
- These 7 municipalities form part of the pilot project which will later will be rolled out onto the entire country. World Animal Protection's role as advisor and trainer has been key in the development of this



The participants hold up wooden dogs that were counted as part of a training on roaming dog street counts.



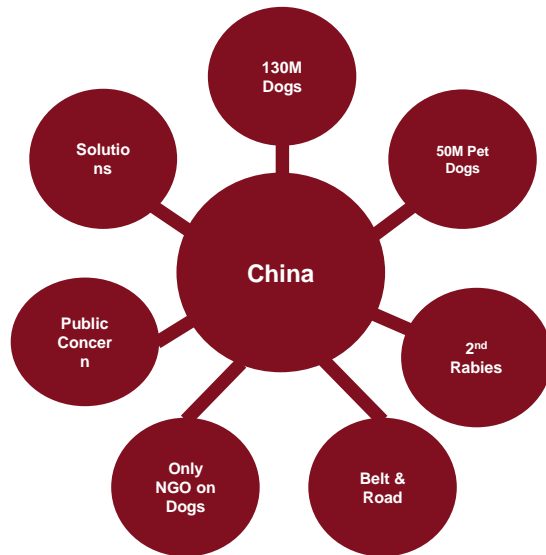
Background in China



1. With a top-ranking **dog population of 130 million**, plus a growing market for **pet dogs of 50 million**, China is becoming one of the most important targets for dog welfare.
2. China has been on a crossroad in the recent years, trying to figure out its position on animal welfare. **Dogs sit on the top of the problem list**, due to rabies and their close relationship with human families.
3. China reported the second largest number of rabies infection incidences, while India ranked the highest. The Ministry of Agriculture of the People's Republic of China launched **National Rabies Prevention Action (2017-2020)** and set prevention as the main policy to gradually exterminate rabies by scientific and legal method.



Background in China



4. Our **Red Collar project** in China was delivered from 2013 to 2015, in three remoted areas. CADC issued a summary report in 2016, said that **'the three-year pilot experience has proved dog vaccination is the most effective approach to prevent rabies'** .



Meeting with Beijing Animal Disease Control Center



Dogs move – they don't need passport



Inter-government collaboration

- ❖ SAARC, AU, ASEAN, PAHO

Intra-government collaboration

- ❖ Inter-ministerial collaboration
- ❖ Multi- sector collaboration

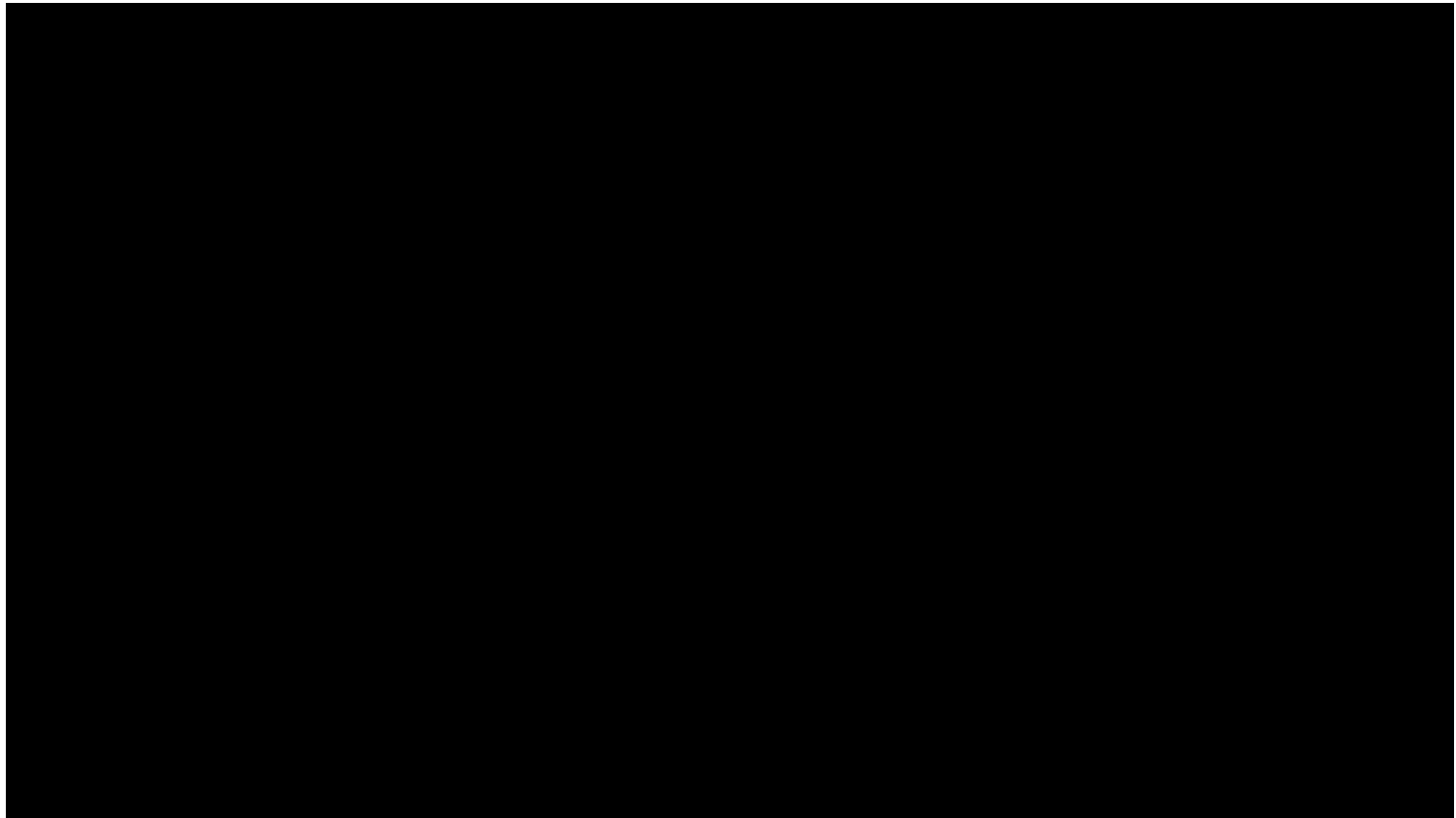
Multi-sector collaboration – global, regional and national level including private sector



Other assets.....



Dog capture and handling training video – World Animal Protection and FAO collaboration



Red collar campaign evaluation



MDPI Journals A-Z Information & Guidelines About Editorial Process Login Register Submit

Title / Keyword Journal Author / Affiliation Article Type Advanced

Volume 5, Issue 1

Owners and Veterinary Surgeons in the United Kingdom Disagree about What Should Happen during a Small Animal Vaccination Consultation

Qualitative Evaluation of the Five-Year 'Red Collar' Campaign to End Inhumane Culling of Dogs as a Method of Rabies Control

Vet. Sci. 2018, 5(1), 18; doi:10.3390/vetsci5010018 Open Access Communication

Elly Hiby ¹ and Lou Tasker ^{2,*}

¹ Independent Consultant, Cambridge CB23 7EJ, UK
² Independent Consultant, Derbyshire DE7 4QQ, UK
* Author to whom correspondence should be addressed.

Received: 21 December 2017 / Revised: 29 January 2018 / Accepted: 1 February 2018 / Published: 6 February 2018

(This article belongs to the Special Issue [Canine Rabies Surveillance, Control and Elimination](#))

[View Full-Text](#) | [Download PDF](#) [189 KB, uploaded 6 February 2018]

Abstract

Dog-mediated human rabies can be eliminated through mass dog vaccination. Despite leading authorities in human and animal health uniting to advance effective and humane rabies control, some governments resort to lethal methods, which are unethical, often inhumane and ineffective. To end the inhumane culling of dogs in response to rabies, World Animal Protection launched 'Red Collar'; a five-year campaign (2011–2016) that worked with governments to promote the implementation of mass dog vaccination for rabies control. We present the findings from a qualitative evaluation of 'Red Collar' conducted both regionally and with national

Views 452 Downloads 416

No citations found yet 3

WBC 2018 Sapporo
28 August – 1 September
Sapporo, Japan
Sapporo

<http://www.mdpi.com/2306-7381/5/1/18>

Presentation title goes here

Mobile App to promote Responsible Ownership in Latin America



Key points

- ‘Stray dog control’ - misleading
- Culling DOESN'T WORK
- Follow THE PROCESS



- ❖ Identify priority problems
- ❖ Initial assessment to expose states and processes of dog population dynamics
- ❖ Design the intervention
- ❖ Activities respect animal welfare
- ❖ Monitor indicators
- ❖ Evaluate data and adaptively manage

THANK YOU



Presentation title goes here



For more information visit **Animals in Communities** on the **World Animal Protection** website

www.worldanimalprotection.org

Contact detail:
pankajkc@worldanimalprotection.org

Presentation title goes here

