



Multi-regional Whole Journey Scenario workshop on long-distance transport by land and sea between Europe, the Middle East, and North Africa.

OIE Twining Project on Animal Welfare in Tunisia and North Africa.

Pr. Ouajdi Souilem, ENMV Sidi Thabet Tunisia
BiotechPole (CEO)
8 November 2023, Tunis





Started in January 2021, will finish in June 2024



The three-year twinning project intends to focus on the Section 7 of the OIE Terrestrial Animal Health Code and - in particular - on **the slaughter of animals, killing of animals for disease control purposes, animal transport by land, and stray dog population control.**



Intended outcome, objectives



- **Technical knowledge and skills** of ENMV staff, DGSV staff and delegates from UMA countries (Algeria, Morocco, Lybia, Mauritania) will be improved.
- The improved competence of the staff will strongly support the development of **new animal welfare legislation in Tunisia** and strategic actions in the UMA Region.
- The staff will be trained on OIE animal welfare standards and they will acquire the capacity to implement them to improve animal welfare at farm level, during transport and slaughter, and within the context of stray dog population control programs.
- **Networking in the UMA Region** will be improved between ENMV and other organisations to provide and develop the appropriated expertise at regional level.

The Twinning Project

- So far only one WOAH twinning project on animal welfare has been carried out
- It was in South Africa in 2017-2018 with IZS Teramo being the Parent Institute
- The second one is now ongoing in Tunisia between



In tight collaboration with the
Tunisian DGSV (General Directorate
of Veterinary Services – Ministry of
Agriculture)



Strategic objective of the Twinning between IZSAM and ENMV on animal welfare

Improve the technical knowledge and skills of ENMV in the field of animal welfare, and support it in the process that will eventually lead to acquire the status of WOAHA Collaborating Centre for Animal Welfare for the North Africa Region





The Twinning Project so far



Deep interaction between the two twinning teams:

- **Kickoff meeting**
- **Preliminary assessment visit in Tunisia**
- **1 Online course**
- **4 in presence training courses in Italy**
- **1 working group for updating legislation on Animal Welfare (in collaboration with EU Twinning)**
- **Online and in presence activities for the establishment of a permanent capacity building centre on animal welfare**

Online course on animal welfare principles (November 2021)



With the collaboration of University of Pretoria (South Africa) and the Swedish University of Agricultural Sciences (Sweden)



Preliminary assessment visit (May 2022)

One week in Tunisia spent by two experts from the parent institute to preliminary assess the existing situation in Tunisia and tailor-made organize next activities:



Meeting with ENMV and DGSV directors



Lecture to ENMV students

Preliminary assessment visit



Visits at farms (Mateur and CFPAB)

Visit at Tunis slaughterhouse

CFPAEB Sidi Thabet



CFPAEB Sidi Thabet



Preliminary assessment visit



La Marsa and Tunis dog sterilisation and vaccination centres



Visit at CNVZ



Working group on revision of AW legislation

Poster presentation at the 30th Conference of the WOAAH Regional Commission for Europe (Catania, October 2022)

Implementing WOAAH animal welfare standards in Northern Africa through the twinning instrument

Luigi Iannetti¹, Ouajdi Souilem², Michele Podaliri Vulpiani¹, Paolo Dalla Villa^{1,3}, Silvia D'Albenzio¹, Daniela Ciavarelli¹, Franческа Pompei¹ & Daniela Morelli¹

¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Campo Boario, Teramo, Italy
²Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire (ENMV), Sidi Thabet, 2020 Ariana, Tunisia
³WOAH Sub-Regional Representation in Brussels, Boulevard du Jardin Botanique 55, 1000 Bruxelles, Belgique.

Abstract

A WOAAH twinning on animal welfare is being carried out between Italy and Tunisia, in order to facilitate the implementation of TAHC standards in that Country and in the whole North African Sub-Region. The project aims to improve the Tunisian animal welfare legislative framework, in accordance with the WOAAH standards, as well as the control activities related to its enforcement. The background aim of this project is to establish a stable and autonomous capacity building system able to plan, manage, monitor, evaluate and further improve animal welfare, in compliance with the WOAAH standards. The final goal of the twinning is to support the ENMV in the process that will eventually lead to acquire the status of new WOAAH Collaborating Centre for Animal Welfare and become a reference institution in the field of animal welfare in the area.

Introduction

The "Twinning" instrument is defined as a "cross-cultural" reciprocal process where two groups of people work together to achieve joint goals" (Cadee et al., 2015). The World Organization for Animal Health (WOAH, founded as OIE) has used this instrument since 2005 to improve global capacity for disease prevention, detection and control, taking advantage of its wide network of Reference Laboratories and Collaborating Centres (referred as "Parent" institutes) to assist "Candidate" institutes wishing to improve their capacity and scientific expertise. Animal welfare is considered by WOAAH as closely linked to animal health, the health and well-being of people, and the sustainability of socio-economic and ecological systems (OIE 2017). A set of specific standards for animal welfare is provided by the WOAAH Terrestrial Animal Health Code, in recognition of the sentience of animals and considering that, in food production systems, attention to animal welfare can improve productivity, quality, food safety, and economic returns, and therefore contribute to food security and economic prosperity. Their implementation and application through the legislative frameworks of the different WOAAH Member Countries is an ambitious goal, and the twinning instrument should be a powerful lever to facilitate this target.

Activities

So far, only one animal welfare WOAAH twinning has been carried out (South Africa 2017-2018), the IZS Teramo being the Parent Institute as WOAAH Collaborating Centre for Animal Welfare. Now, a second twinning is ongoing in Tunisia, between IZS Teramo and the Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet (ENMV), in tight collaboration with the Tunisian General Directorate of the Veterinary Services (DGSV). Over a thirty-six month period, this twinning project is focusing on the Section 7 of the WOAAH Terrestrial Animal Health Code (Animal Welfare). The activities are being carried out at different levels, also to improve the Tunisian animal welfare legislative framework, in accordance with the WOAAH standards, as well as the control activities related to its enforcement. The background aim of this project is to establish a stable and autonomous capacity building system able to plan, manage, monitor, evaluate and further improve animal welfare, in compliance with the WOAAH standards.

A deep interaction between the two twinning teams has been already generated, through on-line and face-to-face activities, including a field visit in Tunisia by two experts from the Parent Institute (Figure 1), to preliminary assess the existing situation about animal welfare at farm (Figure 2), during slaughter, during transport and in the framework of stray dog population control programs (Figure 3). Lectures and activities with the students of the Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet have also been carried out (Figure 4).

Road maps have been decided to schedule the activities that will finally lead to a revision of the current animal welfare legislation and establish a training and capacity building centre in the animal welfare field in Tunisia (Figure 5). Training courses both in Italy and in Tunisia, workshops and on-line meetings have been carried out or scheduled for the next future. An online course on "General Principles of Animal Welfare" has been carried out, addressed to ENMV and DGSV personnel, involving as lecturers also experts from the Swedish Centre for Animal Welfare (part with IZS Teramo of the WOAAH Multinational Collaborating Centre for Animal Welfare) and from the Faculty of Veterinary Sciences of Pretoria, South Africa (candidate institute in the previous WOAAH twinning on animal welfare). The aim for the next stages of the project is to involve also representatives from other Northern Africa countries, so to create a network of animal welfare expertise and research in the area.

Figure 1 Opening meeting of the Preliminary Assessment at ENMV

Figure 2 Twinning group for animal welfare assessment at a farm in Bejaia province, managed by the OUI (O.Fe. de l'ère Domestique - O.Fe. M&S)

Figure 3 Centre for dog sterilization and vaccination of La Marsa/Cerage/Sidi Bou Said municipalities



30th CONFERENCE OF
WOAH REGIONAL
COMMISSION
FOR EUROPE

Catania, Italy 3-7 October 2022

Training course on animal welfare during transport (Teramo-October 2022)



Training course on animal welfare during slaughtering (Teramo-November 2022).



Training course on depopulation for disease control (Teramo-September 2023)



With the collaboration of
the Swedish University of
Agricultural Sciences

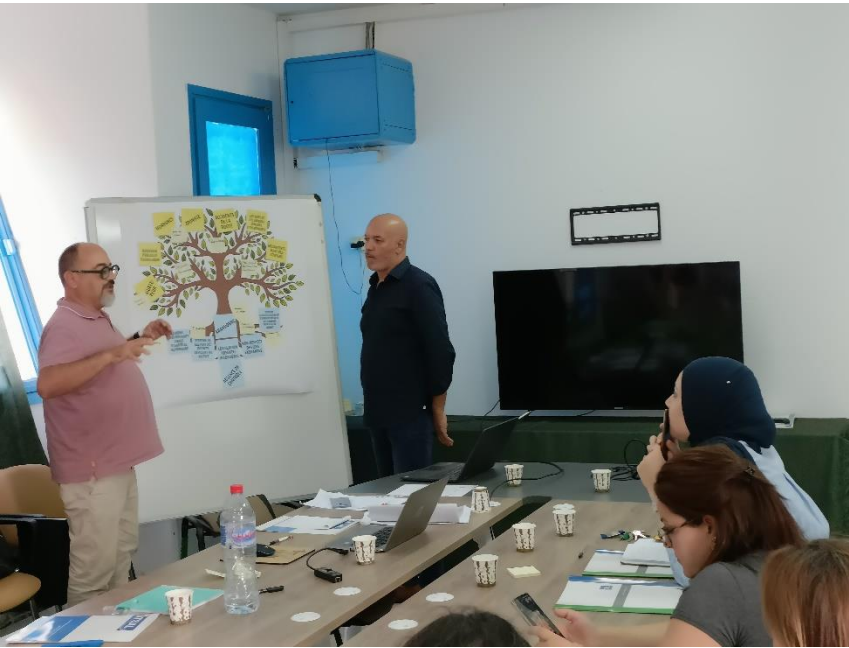


Training course on dog population management (Part I: Italy) (Teramo-September 2023)



Just finished...

- **Training course on dog population management (II part): the new WOAH standard and the current situation in Tunisia (9-13 October 2023)**



Dog population management

Integrating dog population management for effective rabies control

Dog population management (DPM) is essential to achieve dog-mediated rabies elimination. This multi-faceted approach aims to enhance the health and welfare of dogs and mitigate the public health and safety issues that they can cause to society.

Over 700 million dogs worldwide
75% are roaming freely



What makes an effective DPM programme?

In the framework of rabies control and elimination, it is a prerequisite to ensure that a sufficient amount of dogs is vaccinated to obtain immunity at population level. To achieve this coverage, key measures include:



1. Vaccination:

- Ensure mass vaccination coverage
- At least 70% of the dog population in at-risk areas



2. Catch, Neuter, Vaccinate, Return (CNVR):

- Prevent birth of new unvaccinated dogs
- Enhance dog welfare and life expectancy



3. Education & outreach:

- Raise awareness about responsible dog ownership
- Promote adherence to vaccination schedules



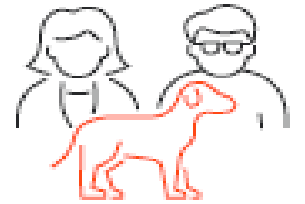
When applied, these measures can avoid resorting to the mass culling of dogs, often carried out without respecting animal welfare recommendations.

Towards the end of rabies

Investing time and resources in dog population management undeniably supports the end of rabies, by helping obtain a high vaccination coverage amongst the root causes of the transmission to humans. Around 50,000 fatalities could be avoided every year; and this approach is a stepping stone towards our common goal of zero human rabies deaths by 2030.



Be a responsible dog owner, end rabies now!



Discover key steps for a safer, healthier world, where dogs and humans coexist harmoniously. Rabies, a deadly threat to both, can be curbed through responsible dog ownership.

Learn essential practices for a rabies-free future:

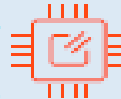
1 Protect your dog from diseases like rabies

- Schedule annual check-ups and vaccinations
- Keep rabies vaccination up-to-date



2 Ensure the dog's ownership is clearly identified

- Tattoo or microchip your dog for easy identification
- Register it on a central database if required by law



3 Prevent unwanted reproduction

- Sterilise your dog
- If your dog gives birth to puppies, keep or get them adopted



4 Encourage positive animal behaviour in the community

- Socialise and train your dog to reduce fear and aggression
- Avoid waste disposal from your dog



5 Avoid contact with potential rabies carriers

- Supervise dogs outdoors
- Keep them away from wild life



Responsible dog ownership is crucial for preventing rabies in dogs and curbing its transmission to humans. By following proper care practices and vaccination schedules, we can save lives and create safer communities for both people and our furry companions.

Spread the word, end rabies now.



Impact assessment

Three workshops/meetings will be held at ENMV to show the achievements by the Candidate Institute:

- A **workshop** to finalize a proposal for **new legislation** on AW in Tunisia
- A **North African meeting** to strengthen the network on AW
- A **final meeting** to resume the results

A final assessment report will be produced by the Parent Institute

Monitoring will be carried out on regular basis, to ensure that the project achieves its objectives in the set period

Training Center AW at ENMV (2024)

To promote the WOAHA Standards on Animal Welfare



<https://www.oie.int/infographic/StandardsAW/EN.jpg>

AW is an integral part of VS activities in Tunisia (Hajer Kilani et al., DGSV)

In Veterinary Public Hygiene:

Communication and awareness of respect for animal welfare

- before slaughter (especially for the feast of the sacrifice of Aid el Idha)

- specific messages to avoid stressing the animal

The posters contain the following information:

- 2 - قرن الطيور والأضياء:**
 - قرن الأضياء (الكفا قبل ذبح) مسانطرة بعد الذبح في التلاحة (4 برجمات).
 - قرن تنظيف الأضياء والأضياء (الذواجر) ومخترها مباشرة في التلاحة (4 برجمات).
 - عملية قرن اللحوم (تلاحة (4 برجمات).
 - مسانطرة في الصيد (18-برجة) من 3 أيام بعد الذبح تجنيد.
- فوائد تصبغ اللحوم:**
 - غسل اللحم للتخلص من الدم العالق.
 - تشجيع الجاهل بماعين بعد الذبح على غسل تقديس.
 - غسل الجاهل.
 - نشر طبخة من الملح للتفكيك على اللحم بقطار.
 - إخراج على الأذن.
 - في صيغة عدم الاحتفاظ بالدم، يتعين عليه ووجهه في كيس بلاستيكي بعدد من أشعة الشمس في انتظار تشييده.
 - لسهولة الإذابة حول تحميل اللحوم برصي الاتصال -
 - لسهولة الإذابة حول تحميل اللحوم برصي الاتصال -
 - رقم الهاتف: 97 695 425 71 432 295 الأضياء -
 - رقم الهاتف: 24 907 020 الفرقة التقنية الوطنية لخدمات الجاهل العام -
- 1 - تحضير اللحوم والقرن:**
 - عدم غسل الذبيحة.
 - غسل الأضياء من الدم بعد الإذابة مع فصل.
 - الصنف يتعين تحليق الذبيحة **مما** قبل كالتصديق بعد الانتهاء من عملية الذبح في مكان معقلم بعدد من أشعة الشمس ومجهز.
- فوائد ذبح الضبيحة:**
 - يجب أن يكون مكان الذبح معقلم نظيفاً ومجهزاً لجميع مراحل الذبح.
 - معدات الذبح والأواني:**
 - يتعين تنظيف وتعقيم معدات الذبح والأواني قبل استخدامها.
 - يجب تخصيص الجاهل من الأواني لإنتاج جميع الأجزاء كل على حدة.
 - الذبح:**
 - يتعين الاستئذان بالتحذير تلقائياً قبل ذبح وإزالة الذبيحة التامة مع ضرورة احترام شروط حفظ الضبيحة.
 - الصانع:**
 - تتم عملية الذبح مباشرة بعد توقف ميلان الدم.
 - عدم قطع الأضياء بالقطر.
 - عدم حرق أو تقليم اللحم عند الذبح.
 - عدم تركه بجلاء اللحم والدم في اللحم لتجنب تعفنه.
 - الحرس على عدم **ملاصقة** **أوجه** **القطر** **من** **الذبح** **لحوم** **تعداد** **في** **إستخدامها**.
- التعامل مع الضبيحة من المزرعة بما قبل الذبح:**
 - بعد إقتناء الضبيحة يتوجب نظفها في وحدة معقلمة مع ضمان التهوية وجودن تنظيف مع رشها في الرامة لمدة لا تقل عن 24 ساعة دون أي إهمال.
- معاملة الضبيحة:**
 - أوضاع في مكان مريح، وجعله يمشي من أشعة الشمس ويمسحون بدمه برفقاً.
 - إن كان من الضروري بنقلها فوجب التقليل من طريقة وضع الحمل الجاهل الإحتكاك.
- القطار الأضياء:**
 - **يفضل أيام قبل الذبح:** يجب الإلتزام على الأضياء المشددة القفلة في التبريد والتجميد أثناء وبعدة مسانطرة القفلة في المشددة.
 - **24 ساعة قبل الذبح:** عدم تنظيف الأضياء والإلتزام على الماء.
- ملاحظات أخيرة:**
 - **تفضل (الضبيحة) (100%)** **بمجرد** **تصديقها** **على** **توجيه** **اللحوم** **و** **بمطابق** **قوانين** **ملائمة** **لضمان** **الجودة** **المستهدفة** **في** **تصديقها**.
- التصديق الجاهل بامتداد الضبيحة:**
 - يجب أن تتوفر فيها المواصفات التالية عند الفراء:
 - جودتها وطولها ولا يعمل أكثر من 15 دقيقة.
 - لا يوجد أضرار من الدم في الأضياء أو اللحم.
 - عدم وجود علامات إنتاج على مستوى البطن والخصية الجاهل.
 - جودتها مناسبة ورفقة.
 - تصديقها سليم مع جواب الفراء على مستوى الأضياء.

Communication tools about the preparation of the animal of aid El Idha

Ouajdi Souilem: Impact de la crise Covid-19 sur le bien-être des animaux d'élevage en Tunisie



Leaders

ACCUEIL » CONGRÈS VÉTÉRINAIRE TUNISIEN ET BIEN-ÊTRE ANIMAL

← 93 - ← Éthique - ← Revue trimestrielle

📅 Publié le 2 avril 2017 par 👤 Michel Baussier

Congrès vétérinaire tunisien et bien-être animal



L'École nationale de médecine vétérinaire de Sidi Thabet en Tunisie, qui a fêté récemment son quarantième anniversaire, a tenu les 23 et 24 mars son premier congrès, en présence de personnalités nationales et étrangères.



Effects of livestock practices on animal wellbeing and milk quality in the holstein cow in tunisia

Effets des pratiques d'élevage sur le bien-être animal et la qualité du lait chez la vache Holstein en Tunisie

**C. DAREJ¹, N. M'HAMDI¹, K. ATTIA¹, S. HAMZAOU¹, H. M'HAMDI², K. MRABET³,
R. BOURAOU⁴**

¹*National Agronomic Institute of Tunisia, 43 Av Ch Nicolle, 1082 Tunis, Tunisia*

²*Ministry of Agriculture, Water Resources and Fisheries, Tunisia (MARHP); CRDA of Ben Arous, Tunisia*

³*Ministry of Agriculture, Water Resources and Fisheries, Tunisia (MARHP); CRDA of Sousse*

⁴*Higher School of Agriculture of Mateur, Univerity of Carthage*

Welfare Assessment in Tunisian Dairy Herds by Animal-Linked Parameters and Performance Efficiency

Research Article

M. Mhamdi^{1*}, C. Darej¹, M. Bouallegue², S. Kaur Brar³ and M. Ben Hamouda⁴

¹ Institut National Agronomique de Tunisie, 43, Rue Charles Nicole Cite, Mahrajene, Tuns, Tunisie

² Faculté des Science Mathématiques Physiques et Naturelle de Tunis, Campus Universitaire 2092 Tunis, Tunisie

³ Institut National de La Recherche Scientifique, Québec, Canada

⁴ Institution de La Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricole, Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques, Tunisie

Welfare Assessment in Tunisian Dairy Herds by Animal-Linked Parameters and Performance Efficiency

Research Article

M. Mhamdi^{1*}, C. Darej¹, M. Bouallegue², S. Kaur Brar³ and M. Ben Hamouda⁴

¹ Institut National Agronomique de Tunisie, 43, Rue Charles Nicole Cite, Mahrajene, Tuns, Tunisie

² Faculté des Science Mathématiques Physiques et Naturelle de Tunis, Campus Universitaire 2092 Tunis, Tunisie

³ Institut National de La Recherche Scientifique, Québec, Canada

⁴ Institution de La Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricole, Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques, Tunisie

National Tunisian Charter of Animal Experimentation, 2017



Forum



Recherche scientifique et santé publique
Première charte nationale sur l'expérimentation animale

Le 27 avril 2017 s'est tenue à la « Cité des Sciences » et sous l'égide du ministère de l'Enseignement supérieur une conférence internationale. Un comité dirigé par le professeur Ouejdi Souilem, vice-recteur de l'université de la Manouba et médecin-vétérinaire, présenta la première charte afférente à la codification de l'expérimentation animale. Ce texte régleme les pratiques des laboratoires jusqu'ici non délimités de cruauté selon les intervenants aux débats de cette assemblée. Ces praticiens chevronnés levèrent un coin du voile sur l'insoutenable charcuterie des souris, des grenouilles, des pigeons ou des moutons. Motivée par le souci de la transparence et de la modernité, la charte comprend sept articles parmi lesquels je ne citerai, ici, que le second : « Au cours de l'expérimentation scientifique tout chercheur doit considérer l'animal comme un être vivant dont il a la responsabilité et qu'il traite sous le couvert de l'expérience afin de confirmer ou d'infirmer ses hypothèses tout en évitant de porter préjudice à l'animal et en veillant à lui éviter la douleur ». Cette prescription introduit une préoccupation éthique et comble un vide juridique encore présent dans le domaine de la recherche scientifique. « Science sans conscience n'est que ruine de l'âme » disait Rubens. Avec la charte, une fois officialisée, l'animal, être de non-droit deviendra un être de droit. Vue cette mutation, apte à colmater la vacuité creusée par un chaînon manquant, l'initiative, nouvelle, renoue avec la chronologie d'un processus universel. Par l'entremise de la charte les droits de l'animal rejoignent ceux de l'homme. Aristote fut le premier à lever la barrière dressée entre le monde zoologique et l'univers anthropologique. Bien avant « l'unité du vivant » découverte par les généticiens contemporains, il définit l'homme par cette formulation « zoon politicon ». L'animal politique tend la main à l'animal tout court. Dès lors, Kant, le penseur de la morale, n'est plus très loin de cette union cordiale. Parmi ses quatre « principes catégoriques » fondateur de l'éthique figure celui-ci : « Agis toujours de telle sorte que tu considères l'humanité, en toi-même et en autrui, comme une fin, jamais simplement comme un moyen ». Avec l'irruption de la morale au cœur de la recherche expérimentale, cette charte prescrit de ne plus réduire l'animal à un simple moyen, mais de la considérer comme une fin. A quelques deux siècles d'intervalle, la charte reprend mot à mot ceux de Kant. Mais, cette fois, il s'agit de l'animal. Avant les animaux, des hommes eurent à voir avec cette même évolution des visions. Dans la cité romaine, un rampart, ainsi nommé « limès » distingue ceux de l'intérieur, citoyens de plein droit, et ceux de l'extérieur, les « hostes » être de non-droit. La maltraitance de ceux-ci échappe aux lois. De même, lorsque les conquêteurs massacrèrent les indiens d'Amérique, l'église romaine organisa un débat ecuménique avec pour thématique la recherche de la réponse catholique à cette question pratique : « les autochtones ont-ils une âme ? ».

Forum



Recherche scientifique et santé publique
Première charte nationale sur l'expérimentation animale

Si non, ils seraient des êtres de non-droit. Durant la colonisation, aussi, la plupart des premiers ethnologues flirtaient avec cette prise de position disqualificatrice de « l'autre » Levi-Bruhl tirait son ouvrage le plus connu « la mentalité primitive des peuples dits sauvages, archaïques, sans histoire, ni culture, ni mémoire ». Aujourd'hui fleurit, à juste titre, la critique systématique du primitivisme et de l'archaïsme en ethnologie. Engagée dans ce courant de pensée modernisateur, la charte élargit le cercle de l'éthique et de la compétence juridique espérée pour bientôt avec un débouché potentiel sur le journal officiel. Pour l'instant la persuasion précède la sanction. L'humanité serait bien meilleure au cas où elle marcherait droit sans recours au droit. Ainsi donc, désormais, le droit codifié aurait à englober le monde animalier. Le chien, ce « makrouh », pour certains, deviendrait à respecter ou mieux, à aimer. De nos jours, si le caniche arrive, derrière un client, à la porte de la grande surface, les surveillants du lieu braquent, sur lui, leurs drôles d'yeux, poussés, des carresses et de la tendresse. De plus, il est très beau. A « l'École nationale de Médecine-Vétérinaire de Sidi Thabet », où enseigne le professeur Ouejdi, les doctorants préparent des thèses dont l'intitulé rejoint la marche du pays sur la voie du progrès. Dans une Tunisie où les ordures, de nuit, les lées à tous les coins de l'agora, attirent, de nuit, les meutes en liberté, Nadia Chelbi étudie « les chiens errants et la rage » au moment où l'Institut Pasteur enregistre une moyenne annuelle de trois morsures par jour. Cette proportion ne tient pas compte des sous-déclarations car certains parents appréhendent leur classement parmi les familles d'un enragé. Toute une éducation aurait à gommer cette aberration. De ce point de vue, la transformation de la société globale influence la recherche menée dans le domaine de la médecine-vétérinaire. Héla Rokhani travaille sur « les chiens guides d'aveugles » et ce thème, lui-aussi, nourrit la problématique des avancées apportées par l'incontournable interdisciplinarité. L'œuvre accomplie dans un secteur particulier cline vers l'ensemble de la société. Ces prérogatives novatrices coupent les ponts avec cette façon de tirer sur les chiens à bout portant. Pas à pas, la Tunisie rattrape le retard pris eu égard aux sociétés plus outillées. L'Italie mit au point le moyen de ne plus avoir à canarder les chiens perdus sans collier. Adoptée en l'an 1991, une loi institue la protection des animaux et incrimine leur maltraitance. L'infraction commise envers l'animal devient possible de sanctions pénales. De nuit, les Italiens peuvent dormir, à loisir, sans avoir à percevoir, de temps à autre, les balles siffler ou les chiens gémir. Le soir, en sommant à El Manar, j'entends pan... pan, la mesure juridique sauvegarde le bien être animal et la santé publique tant l'absence de règle, associée à la déliquescence de l'Etat, laisse le champ libre aux ordures et aux morsures. Aux Abruzzes, dans le village de Montesilvano, les chiens colportent, encore, des puces naturelles, fort peu sympathiques, mais tous portent l'oblitrateur puce électronique. La mise en rapport des situations tunisienne et italienne, exhibe le marqueur de la différenciation intervenue entre les nations. L'interférence des influences outrepassa les barrières frontalières et les restaurants de Paris servent le succulent couscous de Berbérie dont la simple évocation touche et apporte l'eau à la bouche. L'élan progressiste, légué par les réformistes, apparaît avec la charte animalière et l'élaboration de thèses à l'intitulé branché sur l'air du temps mondialisé. A l'heure où l'interdépendance des sociétés progresse à pas de géants, l'ample transformation suggère sa problématization. Le chien n'existe pas hors de sa représentation et rien ne l'illustre davantage que son passage du non-droit au droit. Dans ces conditions, la charte ne fut guère pensée pour passer le temps et sa contribution au bien-être animal impulse une avancée radicale. Sans aller jusqu'aux pays nordiques, l'Italie, si proche, recèle une source d'inspiration bénéfique au plan pratique et à l'étage théorique. Pour un bon nageur, sécurisé par la compagnie d'un rameur, quelques brasses et une poignée d'heures suffiront, sans peine, à la traversée de la flaque méditerranéenne. Dès lors, il n'est de richesse et de sécurité que partagées. Telle une belle étoile visible de partout, l'influctuable ratification scintille à l'horizon des nations.

Khalil Zamiti

62- REALITES - N° 1637 - Du 12 au 18/5/2017

Du 12 au 18/5/2017 - N°1637 - REALITES-63

To Contribute **positively** to **high animal ethics standards** in our continent :



Working Group on Ethical Evaluation of Animal Experiments In Africa



The Ecole
Nationale de
Médecine
Vétérinaire de Sidi
Thabet, **Tunisia,**
4-8 March 2019.



Development of Guidelines for the Establishment and Functioning of Animal Ethics Committees in Africa

- Initiative of **PAN-LASE** and the **ICLAS Africa Regional Committee**
Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet, Tunisia, Africa, 4-8 March 2019
- Collaborative, democratic process, 5 days - 32 delegates from 14 countries
 - relevant to the African context & experience
 - reference OIE code (WOAH) & CIOMS-ICLAS principles
- Accepted for publication: *Laboratory Animals* (2023, open access, *in press*)



Algeria	3
Botswana	2
Egypt	4
Ethiopia	1
Kenya	2
Libya	1
Morocco	1
Nigeria	3
South Africa	3
Switzerland	1
Tunisia	5
Uganda	3
United Kingdom	1
Zimbabwe	2



Working Party Report

Guidelines for the establishment and functioning of Animal Ethics Committees (Institutional Animal Care and Use Committees) in Africa

Laboratory Animals

0(0) 1–11

© The Author(s) 2023
















Article reuse guidelines:

sagepub.com/journals-permissions

DOI: [10.1177/00236772231178656](https://doi.org/10.1177/00236772231178656)

journals.sagepub.com/home/lan

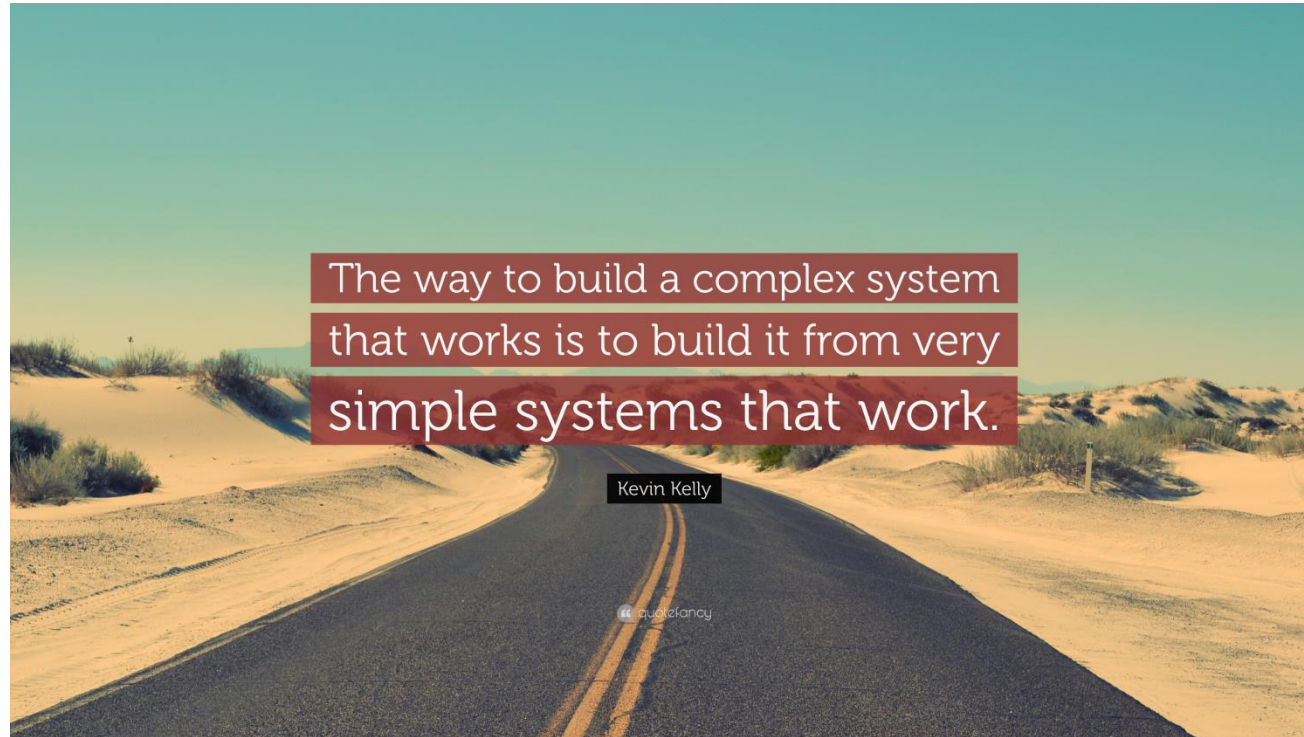


Bert J Mohr¹ , Ouajdi Souilem² , Sohair R Fahmy³ ,
Francis Fakoya⁴ , Khadiga Gaafar³ , Josiah T Kantiyok⁵ ,
Farida Khammar^{6,7} , Sarrah Mbarek⁸, Lawrence Mugisha⁹ ,
Hany Sleem^{10,11} , Alemayehu Toma¹² ,
Maricél van Rooyen¹³ , Henry Zakumumpa¹⁴  and
David I Lewis^{15,16,17} 

Abstract

Animals are used for scientific purposes across Africa to benefit humans, animals or the environment. Nonetheless, ethical and regulatory oversight remains limited in many parts of the continent. To strengthen this governance framework, the Pan-African Network for Laboratory Animal Science and Ethics brought together experts from 12 African countries to create an Africa-centric practical guide to facilitate the establishment and appropriate functioning of Institutional Animal Ethics Committees across Africa. The Guidelines are based on universal principles for the care and use of sentient animals for scientific purposes, with consideration of the cultural, religious, political and socio-economic diversity in Africa. They focus on 11

Permanent Training System for AW in NA subregion



AW is a process and not a destination (Ref!)

