



IZSAM G.CAPORALE
TERAMO



IUVENE

Centro di Referenza Nazionale

Le attività di IUVENE, stato dell'arte e prospettive future

Paolo Dalla Villa

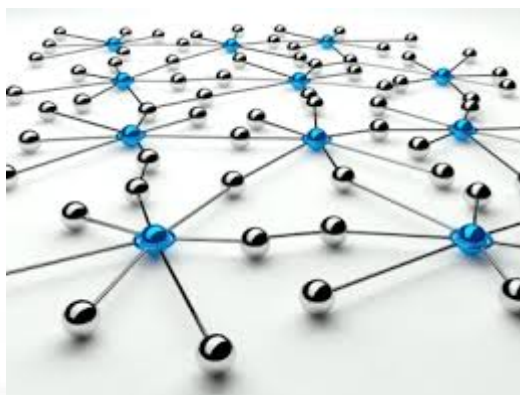
Teramo, 17 Dicembre 2018



Compiti di IUVENE

DECRETO 19 marzo 2013

Creare un **sistema strutturato e permanente di referenti** all'interno dei singoli Istituti Zooprofilattici Sperimentali



Fornire **assistenza tecnico-scientifica** al Ministero della Salute per:

- elaborazione ed attuazione di **piani di controllo, sorveglianza e monitoraggio** del randagismo canino e felino e delle problematiche connesse, stesura di **manuali e/o procedure operative**;
- definizione di **programmi per le attività di sorveglianza e controllo degli organismi infestanti**, commensali e non, d'interesse per la salute pubblica;
- redazione **piani di emergenza** e i **relativi manuali operativi** da rendere disponibili in caso di **emergenze non epidemiche**, con specifici co riferimento alla sanità e benessere animale e alla sicurezza alimentare;

Inoltre, IUVENE mette in atto **ogni altra utile attività** attinente l'igiene urbana veterinaria e le emergenze non epidemiche.





DECRETO 4 ottobre 1999

Centri di Referenza Nazionali nel settore veterinario

Art. 2.

- f) **organizza corsi di formazione** per il personale degli altri istituti zooprofilattici sperimentali;
- g) fornisce agli altri IZZSS e agli altri enti di ricerca le **informazioni relative alle novità nel settore specialistico**;
- h) predispone piani di intervento;
- i) **collabora con altri Centri di referenza** comunitari o di Paesi terzi;
- l) fornisce al Ministero della Salute assistenza ed informazioni specialistiche.



La ricerca di IUVENE

 IUVENE
Centro di Referenza Nazionale

- IZS AM 08/16 RC - Approccio “One Health” per il controllo del randagismo e la prevenzione delle zoonosi in Italia – in corso
- IZS VE 06/18 RC - Sviluppo di un modello probabilistico per la determinazione del rischio di eventi di morsicatura/aggressione da parte di cani in ambito domestico – in corso
- IZS AM 02/15 RC - Sviluppo di un sistema informativo per la gestione delle attività veterinarie in corso di emergenze non epidemiche - concluso
- IZS UM 09/16 RC - Studio ed applicazione di strategie per la continuità operativa delle imprese agroalimentari in situazioni di emergenze non epidemiche alla luce dell'esperienza terremoto 2016 – in corso
- IZS UM 08/17 RC - Individuazione di indicatori di attribuzione per le soluzioni emergenziali e per la valutazione degli aspetti sanitari e del benessere negli allevamenti umbri colpiti dal sisma – in corso

Pianificazione e gestione delle emergenze non epidemiche; sviluppo e validazione di scenari di impatto per la riduzione del rischio in Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare - 2019



- **Studi di prevalenza** su agenti zoonotici di particolare rilevanza in SPV quali: Capnocytophaga spp., Bordetella bronchiseptica, Pasteurella multocida, Campylobacter spp., Salmonella spp, Esherichia coli;
- **Indagine sui «cani di quartiere»**, finalizzata a conoscere e validare strumenti di valutazione del benessere animale;
- **Indagine sulla percezione pubblica dei cani di quartiere**, al fine di indagare su benefici e problematiche;
- **Indagine sugli operatori dei canili rifugio**, al fine di indagare sulla qualità della relazione operatore/animale nonché sul benessere degli operatori in relazione alla potenziale esposizione a situazioni stressanti;
- Assistenza al Ministero della Salute per lo **sviluppo di sistemi informativi integrati per la gestione informatizzata di dati relativi alle popolazioni canine e feline** (interoperabilità banche dati regionali/BDN) e a garanzia della tracciabilità degli animali da compagnia (allevamento, commercio, movimentazioni);
- **Procedure per la valutazione del benessere animale nei canili rifugio della Regione Molise**, basate sul protocollo “Shelter Quality”;
- Aggiornamento del **manuale di gestione dei canili rifugio**, già disponibile sul sito di Veterinaria Italiana;
- Costituzione della **rete nazionale di referenti per le tematiche di gestione e controllo degli organismi infestanti in aree urbane**;
- **Manuale per la gestione integrata dei piccioni in ambito urbano**, sarà inviato a Veterinaria Italiana entro fine anno;
- **Revisione del manuale per la gestione integrata degli storni nelle aree urbane**, sarà inviato per la pubblicazione nel corso del 2019.



- **Definizione del Sistema Informativo IUVENE (SIVENE)** per la gestione delle attività veterinarie in corso di emergenze non epidemiche e completata la fase di **integrazione con il Web-GIS**;
- **Test di verifica delle applicazioni mobili e della compilazione delle check-list dinamiche**, anche in modalità off-line;
- **Raccolta dei dati disponibili nei Sistemi Informativi** già esistenti per la sanità degli animali, la sicurezza alimentare ed il benessere animale;
- Linee guida sulle attività di SPV nella **gestione delle maxi emergenze sanitarie della Regione Abruzzo**;
- **Collaborazione con IZSUM su interazione Sistema Informativo IUVENE/Piattaforma 2.0** per la gestione dei dati raccolti nei sopralluoghi effettuati presso le aziende zootecniche in corso di emergenze, finalizzata alla continuità dei sistemi produttivi agrozooteccnici.



La formazione di IUVENE

- Corso di Formazione Regione Emilia Romagna sulla **«Valutazione del benessere animale in canile basata sul protocollo Shelter Quality»** per i Servizi Veterinari ed ai Direttori Sanitari dei canili, novembre 2018;
- Corso di Formazione CRIUV/IZSME sulla **“Realizzazione e gestione di canili dinamici ed applicazione di nuove metodologie per la valutazione del benessere dei cani nei canili”**, rivolto ai Servizi Veterinari e ai Direttori Sanitari dei canili - dicembre 2018;
- Workshop OIE **“The Role of Veterinary Services on Animal Welfare in natural disasters for Balkan countries (flooding scenario)”** – CIFIV, novembre 2018;
- Conclusa l'**analisi dei fabbisogni formativi finalizzata alla redazione di un piano nazionale di formazione triennale** sulla gestione delle emergenze non epidemiche.



Consulenze e collaborazioni internazionali

- **Twinning OIE** sul benessere animale con la Facoltà di Scienze Veterinarie, Università di Pretoria;
- **European Civil Protection Forum**;
- **OIE Animal Welfare Global Forum**;
- Congresso Internazionale dell'**Associazione Mondiale dei Veterinari** - Barcellona;
- **OIE Regional Workshop on Stray Dog population management for Balkan countries**;
- **"Fact finding mission"** delegazione Commissione Europea Direttorato F - Health and Food Audits and Analysis, Grange (IRL);
- Seminario Regionale per i **Focal Points OIE Africa** sul benessere animale Lesotho.





IMPROVING ANIMAL WELFARE IN EUROPE

by empowering Veterinary Services to take actions



2017 Newsletter



Dr B. Van Goethem
EC/DG SANTE

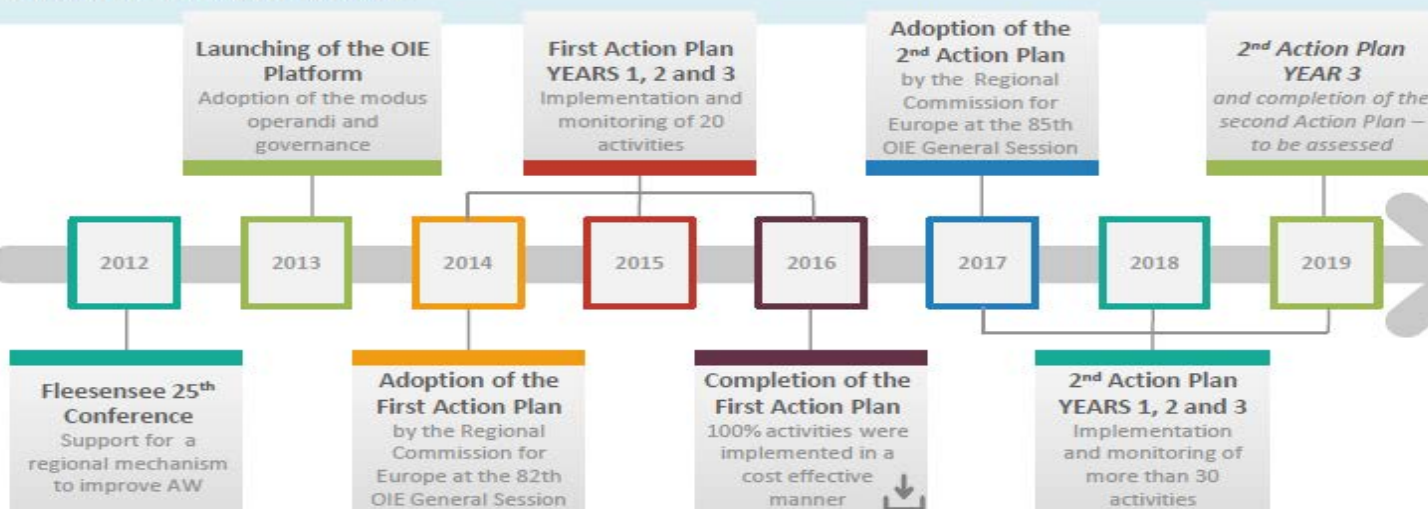
I am honoured to introduce this newsletter, which presents the results achieved by the OIE Platform on Animal Welfare for Europe in 2017 and its activities planned for 2018. Animal welfare is of great importance for the European Union (EU). The EU actively supports the OIE standard setting process and is a major donor in order to support the implementation of OIE standards globally and particularly in Europe.

The European Commission is a member of the Steering Group of the OIE Platform on Animal Welfare for Europe. It has achieved remarkable results in 2017, in particular concerning animal welfare during transport and at slaughter, as well as on stray dog population control. New priority areas are envisaged in the second Action Plan including animals in disasters and working equids. We look forward to continuing supporting the OIE in its European activities with even closer cooperation, as to raise animal welfare standards in the Region.

This can only be achieved with the active commitment of all of us and I am sure that we will all contribute to make Europe a model for the rest of the world.

RECAP

01



VS

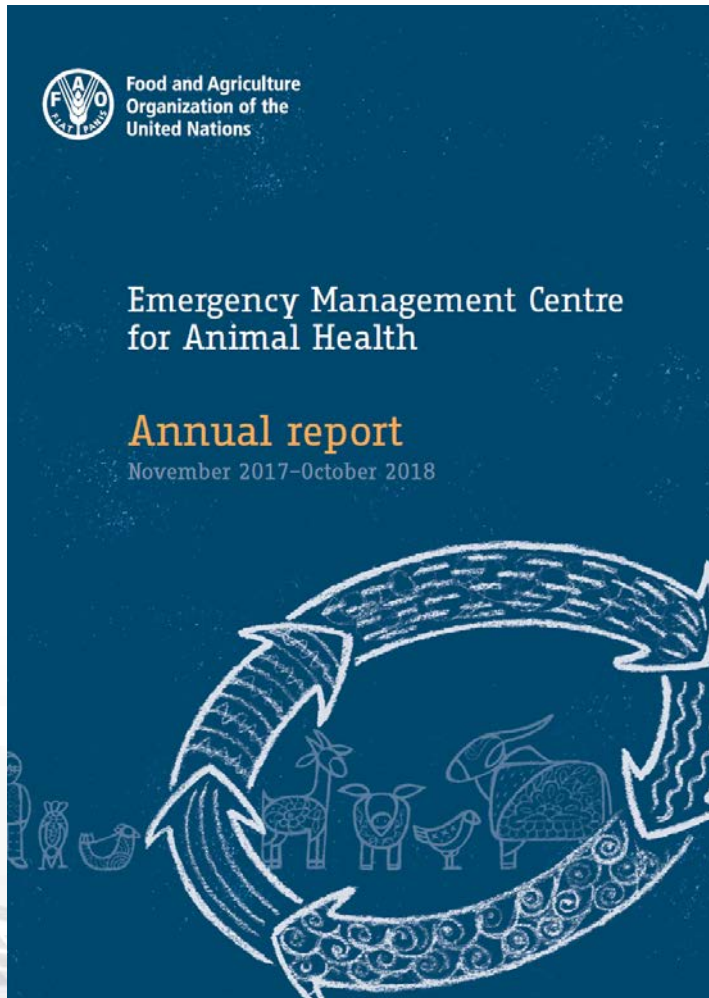




Food and Agriculture Organization
of the United Nations




FAO in emergencies

helping to build a world without hunger



11 ISSUE 1106-1119



FAO ANIMAL PRODUCTION AND HEALTH

manual

**GOOD EMERGENCY
MANAGEMENT PRACTICE:
THE ESSENTIALS**

A guide to preparing for animal health emergencies



 IUVENE
Centro di Referenza Nazionale

POPCAT

Studio sull'impatto dei differenti modelli di gestione della popolazione felina randagia sulle dinamiche di popolazione, benessere animale, salute pubblica e costi sociali legati al controllo del randagismo felino nelle Fiandre



**GHENT
UNIVERSITY**



Universiteit
Antwerpen


HOGESCHOOL





 IUVENE
Centro di Referenza Nazionale

PhD sulla sostenibilità dell'approccio CNR al controllo del randagismo canino





 IUVENE
Centro di Referenza Nazionale



Enhancing Research
For Africa Network



Paper

Development of a new welfare assessment protocol for practical application in long-term dog shelters

S. Barnard, C. Pedernera, L. Candeloro, N. Ferri, A. Velarde, P. Dalla Villa

Journal of Veterinary Behavior 29 (2019) 45–52

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Veterinary Behavior

journal homepage: www.journalvetbehavior.com



Research

Interobserver agreement and sensitivity to climatic conditions in sheltered dogs' welfare evaluation performed with welfare assessment protocol (Shelter Quality Protocol)

Greta Veronica Berteselli^{a,*}, Laura Arena^{a,b}, Luca Candeloro^a, Paolo Dalla Villa^a, Fabrizio De Massis^a

^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise "G. Caporale", Teramo Italy
^bFacoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo, Teramo, Italy



BARCELONA ISAZ 2016

Dogs-shelter operators' relationship: The impact on human quality of life and their emotional sphere. A Preliminary study

L. Arena^a, G. Berteselli^a, L. Velardi^a, D. Ghidoni^a, R. Dalla Villa^a
^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise "G. Caporale", Teramo, Italy
^bFacoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo, Teramo, Italy

11th International Veterinary Behavior Meeting 14th–18th September 2017, Catania, Sicily

Sheltered dogs welfare assessment under different climatic condition: evaluation of selected animal-based measures sensitivity

Berteselli G.V., Arena L., Dalla Villa P., De Massis F.
^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise "G. Caporale", Teramo, Italy
^bFacoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo, Teramo, Italy

INTER-OBSERVER AGREEMENT IN DOGS' WELFARE ASSESSMENT IN TEN ITALIAN LONG-TERM SHELTERS

Berteselli G.V., Arena L., Candeloro L., Dalla Villa P., De Massis F.
^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise "G. Caporale", Teramo, Italy
^bFacoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo, Teramo, Italy

RISK FACTORS' EVALUATION FOR DOGS' WELFARE HOUSED IN LONG-TERM SHELTERS

G.V. Berteselli^a, L. Arena^a, L. Candeloro^a, P. Dalla Villa^a, F. De Massis^a
^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise "G. Caporale", Teramo, Italy
^bFacoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo, Teramo, Italy

Animal welfare in Italian long-term shelters. Benchmark against an "ideal shelter"

G.V. Berteselli^a, L. Arena^a, P. Dalla Villa^a, F. De Massis^a
^aIstituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise "G. Caporale", Teramo, Italy
^bFacoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo, Teramo, Italy

Animal Welfare

Volume 27 Issue 1 February 2018

Articles

- Owner perspectives on welfare outcomes
- Hair cortisol in rabbits
- Risk factors for walking in toyed dogs
- Effect of environmental provisioning on Arctic caribou
- The link between husbandry and equine welfare
- Enrichment effects on sheep

Spoken Presentations

Using a Delphi method to estimate the relevance of a set of indicators for the evaluation of shelter dog welfare

GRETA VERONICA BERTESELLI¹, STEFANO MESSORI¹, LAURA ARENA^{1,2}, PAOLO DALLA VILLA¹, FABRIZIO DE MASSIS¹

¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo, Italy
²Università degli studi di Teramo, Teramo, Italy.
g.berteselli@izs.it

more and more

RESU

DISCUSS

DISCU CON

Arena, L., Berteselli, G. V., Candeloro, L., Dalla Villa, P., & De Massis, F
Application of a welfare assessment tool (Shelter Quality Protocol) in 64 Italian long-term dogs' shelters. Welfare hazard analysis. Animal Welfare ACCEPTED

Goga's

Rats

Allevamento
Ratti
da Compagnia





IZSAM G.CAPORALE
TERAMO



IUVENE

Centro di Referenza Nazionale

Grazie per l'attenzione

