

SAB
24
ottobre

Vaccini e vaccinazioni del cane e del gatto: Dalle linee guida alla pratica clinica

8:30	8:30-9:00	Registrazione partecipanti	
9:00	9:00-9:45	Classificazione dei vaccini e delle vaccinazioni	✓
10:00	9:45-10:15	Linee guida WSAVA (e non solo) per una scelta vaccinale consapevole	✓
	10:15-11:00	Fattori da considerare per preparare un protocollo vaccinale efficace e personalizzato nel...	✓
11:00	11:00-11:15	Pausa caffè	
	11:15-12:00	Vaccinazioni diversificate in base all'età: cuccioli/gattini, cani e gatti adulti, animali anziani	✓
12:00	12:00-14:00	Focus sulle novità: 1- vaccinazione core per la leptospirosi del cane Paola Dall' Ara	
13:00	12:00-14:00	Focus sulle novità: 2- vaccinazione core per la leucemia felina (FeLV) del gatto Paola Dall' Ara	

14:30-16:00

Focus sulle novità: 3- vaccinazione antirabbica e nuovi Regolamenti Europei 2026 per la movimentazione di cani, gatti, furetti e non solo

Paola Dall' Ara

15:00

16:00

16:00-18:00

Il lato oscuro delle vaccinazioni: le reazioni avverse vaccinali

Paola Dall' Ara

17:00

18:00

18:00-18:30 Questionario di Verifica

18:30-19:00 Fine lavori

Paola Dall'Ara



Simba



Milo

Noci





**PARTIAMO DALL'INIZIO:
COS'È LA VACCINAZIONE?**

COSA È LA VACCINAZIONE?



immunizzazione attiva di un soggetto sano
ottenuta mediante somministrazione (per via parenterale, orale o mucosale)
di una preparazione antigenica (il **vaccino**),
costituita da microrganismi interi, frazioni di questi o loro prodotti,
nel tentativo di proteggerlo nei confronti di una determinata malattia infettiva



COSA È LA VACCINAZIONE?



«TRUCCO»

volto a ingannare il sistema immunitario
inducendolo a credere di trovarsi di fronte a un'infezione
e a reagire di conseguenza



tanto più efficace quanto più
il vaccino assomiglia al «vero» aggressore
ed è in grado di attivare i meccanismi immunitari
come farebbe il patogeno di campo

LA REGISTRAZIONE DI UN VACCINO



TABELLA 4.4 Fasi che contraddistinguono la ricerca e lo sviluppo di un vaccino

Fase	Passaggi
Raccolta documentale	Individuazione del profilo del prodotto
Studio di fattibilità	Selezione dell'antigene e formulazione del vaccino
Fase di pre-sviluppo	Allestimento del prototipo vaccinale, selezione dei processi di formulazione e di produzione, individuazione delle tecniche di controllo, relazione dose-effetto, relazione attività-sicurezza, studi di pre-stabilità
Fase di sviluppo	Allestimento del lotto pilota, validazione del processo di produzione e delle tecniche di controllo, test di stabilità, innocuità e attività, allestimento di prove cliniche (<i>clinical trials</i>) dalle quali dovranno emergere indicazioni per l'impiego del vaccino, controindicazioni, dati di sicurezza e di efficacia
Registrazione	Vaglio del dossier di registrazione da parte delle autorità sanitarie
Approvazione	Immissione in commercio



REGISTRAZIONE DI UN VACCINO VET



Secondo la normativa italiana (D. lgs 193/2006), un vaccino veterinario è un **medicinale veterinario ad azione immunologica**, cioè rientra nella categoria dei «medicinali veterinari somministrati agli animali allo scopo di indurre un'immunità attiva o passiva o di diagnosticare la situazione immunitaria».

La messa a punto di un vaccino, che sia destinato all'uomo o agli animali, è il risultato di un lunghissimo processo di sviluppo, come del resto per qualsiasi altro farmaco, che può durare anche 15-20 anni.

I due grandi enti che rilasciano l'**autorizzazione all'immissione in commercio (AIC)**, dopo tutti i dovuti controlli, sono l'**European Medicines Agency (EMA)** nell'Unione Europea (**Box 3.1**) e la **Food and Drug Administration (FDA)** negli Stati Uniti (**Box 3.2**).



REGISTRAZIONE DI UN VACCINO VET

Anche per i farmaci veterinari, come per quelli per uso umano, è prevista la possibilità di ottenere l'AIC attraverso le procedure già descritte per i vaccini umani (centralizzata, decentrata, di mutuo riconoscimento e nazionale). Per la prima (centralizzata), che rappresenta la più moderna, l'autorizzazione viene rilasciata direttamente dall'EMA (in particolare dopo il parere del CVMP; **Box 3.3**), ai sensi del Regolamento (CE) n. 726/2004, modificato con Regolamento (UE) 2019/05, mentre per le altre tre procedure le AIC vengono rilasciate dal Ministero della Salute, a norma del Decreto Legislativo n. 193 del 6 aprile 2006. È infatti il Ministero della Salute a svolgere i compiti (che per i farmaci umani sono prerogativa dell'AIFA) relativi alle autorizzazioni dei medicinali da utilizzare per gli animali, sia per le specie considerate da compagnia sia per quelle destinate alla produzione di alimenti per l'uomo, con particolare attenzione, per queste ultime, alla valutazione del rapporto rischio/beneficio. Lo scopo principale è quello di immettere in



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA

European Medicines Agency

organismo decentrato dell'UE che si occupa di valutazione scientifica, sorveglianza e monitoraggio della sicurezza dei medicinali

CVMP

Committee for Medicinal Products for Veterinary Use

comitato dell'EMA

responsabile dei medicinali veterinari



Ministero della Salute



IL «PASSAPORTO» DI UN VACCINO



Dopo aver depositato tutta la documentazione necessaria per la registrazione di un vaccino, l'azienda farmaceutica deve aspettare un tempo congruo affinché quanto presentato sia attentamente valutato dall'ente competente (sia il Ministero della Salute sia l'EMA richiedono 210 giorni). In caso di esito positivo, il vaccino viene “promosso” e gli viene concessa la tanto attesa **autorizzazione all'immissione in commercio (AIC)**. Nessun medicinale veterinario può infatti essere immesso in commercio senza aver ottenuto l'AIC dal Ministero della Salute o dall'EMA (in caso di procedura centralizzata).



Un documento fondamentale che costituisce parte integrante del provvedimento di AIC di un vaccino è il **Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto (RCP** o *Summary of Product Characteristics*, **SPC**). Questo importante documento raccoglie le informazioni fondamentali sull'efficacia, la sicurezza, l'uso clinico, le controindicazioni, le avvertenze e le precauzioni d'impiego del medicinale emerse durante la valutazione scientifica delle procedure autorizzative. Dal 2022 l'SPC ha cambiato veste grafica (**Tabella 3.1**) e rappresenta il documento ufficiale che ha portato all'AIC di quel prodotto: in altre parole è un po' il “**passaporto**” di un medicinale. (

**Summary of Product
Characteristics**

SPC – VECCHIA VERSIONE FINO AL 2021



TABELLA 3.1 Informazioni contenute nel riassunto delle caratteristiche del prodotto (SPC) di un medicinale veterinario

N. sezione	Contenuto della sezione
Allegato I	
1	Denominazione del medicinale veterinario
2	Composizione qualitativa e quantitativa (per i vaccini: principio attivo ed eccipienti)
3	Forma farmaceutica
4	Informazioni cliniche
4.1	Specie di destinazione
4.2	Indicazioni per l'utilizzazione, specificando la specie di destinazione (per i vaccini: specificati anche inizio dell'immunità e durata dell'immunità)
4.3	Controindicazioni
4.4	Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione
4.5	Precauzioni speciali per l'impiego (precauzioni speciali per l'impiego negli animali, precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il prodotto agli animali)
4.6	Reazioni avverse (frequenza e gravità)
4.7	Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione
4.8	Interazione con altri medicinali veterinari e altre forme di interazione
4.9	Posologia e via di somministrazione
4.10	Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti)
4.11	Tempo(i) di attesa (per i vaccini per piccoli animali: non pertinente)



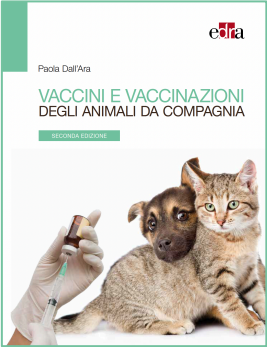
5	Proprietà immunologiche/farmacologiche
6	Informazioni farmaceutiche
6.1	Elenco degli eccipienti
6.2	Incompatibilità
6.3	Periodo di validità
6.4	Speciali precauzioni per la conservazione
6.5	Natura e composizione del confezionamento primario
6.6	Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo
7	Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio
8	Numero(i) dell'autorizzazione all'immissione in commercio
9	Data della prima autorizzazione/rinnovo dell'autorizzazione
10	Data di revisione del testo
	Divieto di vendita, fornitura e/o impiego (l'importazione, la vendita, la fornitura e/o l'uso di un vaccino potrebbero essere proibiti in alcuni stati membri su tutto o parte del loro territorio a seconda della politica sanitaria adottata dai singoli paesi)
	Modalità di dispensazione

SPC – NUOVA VERSIONE DAL 2022



TABELLA 3.1 Informazioni contenute nel Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto (RCP/SPC) di un medicinale veterinario (secondo il nuovo formato entrato in vigore nel 2022)

N. sezione	Contenuto della sezione
Allegato I	Riassunto delle caratteristiche del prodotto
1	Denominazione del medicinale veterinario
2	Composizione qualitativa e quantitativa (<i>per i vaccini</i> : principio attivo ed eccipienti)
3	Informazioni cliniche
3.1	Specie di destinazione
3.2	Indicazioni per l'utilizzazione, specificando la specie di destinazione (<i>per i vaccini</i> : specificati anche inizio dell'immunità e durata dell'immunità)
3.3	Controindicazioni
3.4	Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione
3.5	Precauzioni speciali per l'impiego (precauzioni speciali per un uso sicuro nelle specie di destinazione, per la persona che somministra il prodotto agli animali, per l'ambiente e altre)
3.6	Reazioni avverse (frequenza e gravità)
3.7	Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione
3.8	Interazione con altri medicinali veterinari e altre forme di interazione
3.9	Posologia e via di somministrazione
3.10	Sintomi da sovradosaggio (e quando applicabile procedure d'emergenza e antidoti)
3.11	Restrizioni e condizioni speciali per l'uso, incluse limitazioni sull'uso di prodotti medicinali veterinari antimicrobici e antiparassitari al fine di ridurre il rischio di sviluppo di resistenze
3.12	Tempo(i) di attesa (<i>per i vaccini per piccoli animali</i> : non pertinente)



4	Proprietà immunologiche/farmacologiche
4.1	Codice ATCvet ¹
4.2	Farmacodinamica
4.3	Farmacocinetica
5	Particolarità farmaceutiche
5.1	Principali incompatibilità
5.2	Periodo di validità (<i>shelf life</i>)
5.3	Precauzioni speciali per la conservazione
5.4	Natura e composizione del confezionamento primario
5.5	Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo
6	Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio
7	Numero(i) dell'autorizzazione all'immissione in commercio
8	Data della prima autorizzazione
9	Data dell'ultima revisione del RCP
10	Classificazione dei medicinali veterinari (soggetti o meno a prescrizione)

¹ ATCvet = *Anatomical Therapeutic Chemical veterinary classification system* (sistema di classificazione veterinaria Anatomica Terapeutica Chimica usato per la classificazione sistematica dei farmaci e controllato dall'OMS).

IL «PASSAPORTO» DI UN VACCINO



PREVENIRE

un vaccino PREVIENE

Degli animali vaccinati con quel vaccino, **nessuno** ha mostrato un determinato effetto che, invece, negli animali controllo non vaccinati si manifesta a seguito dell'infezione con il patogeno responsabile della malattia

“previene la mortalità e i segni clinici causati da...”



LE PAROLE CHIAVE

RIDURRE

un vaccino RIDUCE

Degli animali vaccinati con quel vaccino, **molti ma non tutti** non hanno mostrato un determinato effetto che si manifesta negli animali controllo non vaccinati



“riduce la mortalità e i segni clinici causati da...”

“riduce l'escrezione virale di...”

“riduce l'escrezione urinaria di...”

PREVENIRE VS RIDURRE



PREVENIRE

PREVENZIONE: Il fenomeno ricercato **NON** compare in nessun soggetto vaccinato durante tutto il periodo di osservazione post-challenge.

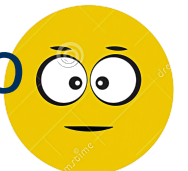
Al contrario, il fenomeno ricercato compare in 1 o più soggetti del gruppo controllo

Vengono accorpati i risultati delle prove di OOI e DOI



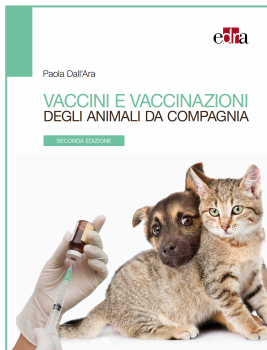
RIDUZIONE: Il fenomeno ricercato compare ricercato compare anche in 1 solo dei soggetti vaccinati durante tutto il periodo di osservazione anche in forma saltuaria

Il fenomeno compare anche in 1 o più soggetti del gruppo controllo
Vengono accorpati i risultati delle prove di OOI e DOI



IL FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

Le informazioni fondamentali dell'SPC sono riportate nel **foglietto illustrativo** di ogni farmaco/vaccino, e anche questo recentemente ha cambiato grafica (**Tabella 3.2**): tali informazioni rappresentano una parte integrante dell'SPC e sono riportate alla fine di questo documento. Per molti di noi il foglietto illustrativo è anche noto come “bugiardino”: ma come mai si chiama così? (**Box 3.5**).



SPC NON PROPRIO PER TUTTI: EPAR



L'SPC è destinato principalmente agli operatori sanitari (medici, medici veterinari, farmacisti, infermieri); pertanto utilizza una terminologia medico-scientifica non sempre di facile comprensione per i non addetti ai lavori. Ed ecco che l'EMA ha pensato anche a questo, e per ogni medicinale in commercio (nel nostro caso per ogni vaccino) ha approntato anche la cosiddetta **Relazione Pubblica di Valutazione Europea** (in inglese *European Public Assessment Report*, **EPAR**): questa fornisce le informazioni relative a un medicinale in forma "semplificata" per il pubblico, sotto forma di domanda-risposta (**Tabella 3.3**).

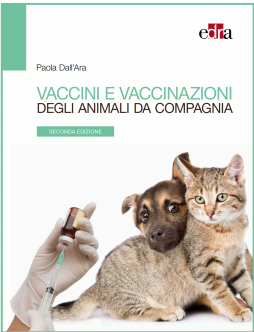


TABELLA 3.3 Esempio di domande contenute nella sintesi destinata al pubblico (EPAR) di un medicinale veterinario (indicato come )

N. sezione	Contenuto della sezione
1	Che cos'è  ?
2	Per cosa si usa  ?
3	Come agisce  ?
4	Quali studi sono stati effettuati su  ?
5	Qual è il rischio associato a  ?
6	Quali sono le precauzioni che deve seguire la persona che somministra  o entra in contatto con l'animale?
7	Perché è stato approvato  ?
8	Altre informazioni su 

An EPAR provides public information on a medicine, including how it was assessed by EMA. The EPAR reflects the scientific conclusions of the relevant EMA committee at the end of the assessment process, providing the grounds for the committee opinion on whether or not to approve an application. For products following the Central authorisation procedure of medicines (CAPs) the EMA will provide an EPAR. EPARs can be found using a search function at: [Medicines | European Medicines Agency \(europa.eu\)](https://learning.eupati.eu/mod/book/view.php?id=861)

<https://learning.eupati.eu/mod/book/view.php?id=861>



I VACCINI NON SONO TUTTI UGUALI

I VACCINI NON SONO TUTTI UGUALI



Vaccini infettivi

Vaccini vivi attenuati (MLV)

**Vaccini a
vettore ricombinante**

Vaccini NON infettivi

Vaccini inattivati

Vaccini a subunità

- di sintesi
- ricombinanti

Vaccini genetici

- a DNA
- a RNA



I VACCINI NON SONO TUTTI UGUALI



MLV



killed



I **vaccini infettivi** sono quelli che, una volta somministrati, sono in grado di replicarsi nell'organismo ospite e di causare quindi un'infezione (termine ben diverso da "malattia", nella quale all'infezione causata da un agente patogeno seguono danni ai tessuti e conseguente sintomatologia clinica); somministrati correttamente a un animale immunocompetente, tali vaccini lo proteggono efficacemente e per lungo tempo.



I **vaccini non infettivi**, invece, sono quelli che sono stati trattati in modo tale da perdere la capacità di replicarsi nell'organismo ospite; proprio per tale motivo, sono meno efficaci dei precedenti e richiedono in genere dosi ripetute e più ravvicinate nel tempo per stimolare una valida protezione e molto spesso sono associati a un adiuvante che ne potenzia l'immunogenicità.

I VACCINI NON SONO TUTTI UGUALI



Un **vaccino infettivo** è molto furbo: si comporta infatti come farebbe il patogeno di campo perché, replicandosi (e fungendo molto spesso da antigene endogeno), causa una blanda infezione, stimola tutte le difese immunitarie e mantiene attiva la memoria linfocitaria. La risposta immunitaria che ne consegue è completa (umorale e cellulo-mediata), cospicua e duratura nel tempo. Se vi ricordate la definizione “alternativa” di vaccinazione, data all’inizio di questo capitolo, un vaccino infettivo è un trucco molto ben riuscito! E tutto questo senza bisogno di nessun aiuto (ad esempio, adiuvanti).

MLV
↓ killed
↓



E noi medici veterinari dobbiamo sapere il rischio che corriamo a “maltrattare” i vaccini vivi, non rispettando ad esempio la catena del freddo. Ma dobbiamo anche essere consapevoli che questi vaccini, nella stragrande maggioranza dei casi, danno un’immunità molto duratura (di anni) che non giustifica più richiami troppo ravvicinati (ad esempio, annuali), come si era soliti fare più o meno fino alla fine del secolo scorso, ma dobbiamo quindi entrare nell’ottica di **rivaccinazioni su base triennale**



Un **vaccino non infettivo** parte in svantaggio: non ha la caratteristica essenziale di un buon immunogeno, fulcro di una buona immunità, cioè la capacità di replicarsi e di causare un’infezione. E se il vaccino è a subunità o costituito da prodotti escreti (proteine, tossine), lo svantaggio è ancora maggiore: all’incapacità di replicarsi si aggiungono infatti le piccole dimensioni, che non sono certo una garanzia di buona stimolazione. Comportandosi da antigene esogeno, poi, un vaccino non infettivo difficilmente riesce da solo ad attivare una buona risposta cellulo-mediata, infatti stimola prevalentemente, se non esclusivamente, una risposta umorale (anticorpale).

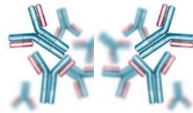
la stimolazione immunitaria non è duratura, perché manca la replicazione dell’agente infettante, caratteristica invece dei vaccini vivi.

E noi medici veterinari dobbiamo essere consapevoli di queste caratteristiche e dare anche noi un aiuto per non far perdere la memoria al sistema immunitario: ed ecco perché dobbiamo ricorrere periodicamente a dei **richiami vaccinali più ravvicinati nel tempo** rispetto a quanto accade con i vaccini vivi, ad esempio annuali nella stragrande maggioranza dei casi

GLI ATTORI DI UNA BUONA PROTEZIONE



vaccini ➔ **TUTTI** ottimi anche se diversi



sistema immunitario ➔ funziona correttamente **SOLO** in un animale sano (e non sempre...)



profilassi igienica ➔ non deve **MAI** essere tralasciata



medico ➔ deve **SEMPRE** spiegare ai suoi pazienti l'importanza delle vaccinazioni obbligatorie e raccomandate e nel caso suggerirne altre (viaggi)



medico veterinario ➔ deve valutare **OGNI** singolo caso e **OGNI** singola situazione e scegliere di conseguenza

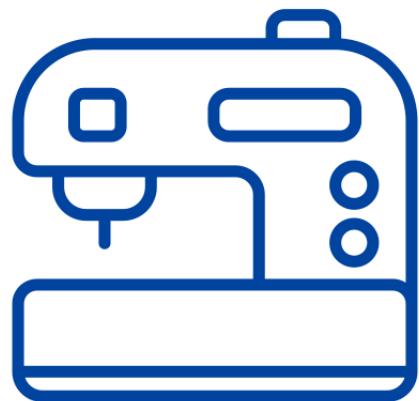


proprietario/allevatore ➔ ruolo **SPECIALE** nell'assicurare il rispetto del miglior protocollo vaccinale, di concerto con il medico veterinario

E QUINDI...



Negli ultimi 20 anni abbiamo assistito a notevoli cambiamenti della pratica vaccinale veterinaria. In passato, infatti, era prassi comune vaccinare cani e gatti ogni anno applicando lo stesso protocollo a tutti i pazienti che varcavano la soglia della struttura veterinaria, utilizzando vaccini che contenevano più valenze possibili. Oggi è ormai assodato che tale approccio non può più essere applicato a tutti i pazienti e a tutti i vaccini. La vaccinazione è infatti un **atto veterinario che deve essere progettato su misura per ogni pet in base alle esigenze del singolo paziente**, cane o gatto che sia, e fornito come parte di un programma di medicina preventiva. Vediamo quindi come fare.



VACCINI: DA RICORDARE CHE...



OOI (Onset Of Immunity) = Inizio dell'immunità



Tempo minimo necessario affinché un soggetto, a seguito della somministrazione di un vaccino (o del completamento dell'iter vaccinale primario), sviluppi una **risposta immunitaria protettiva** ed efficace nei confronti del patogeno target



Quindi, questo termine **NON indica il raggiungimento della piena protezione**, ma il momento in cui un soggetto vaccinato mostra una riduzione statisticamente e clinicamente significativa dei sintomi e della carica infettante



È un parametro critico per la gestione del rischio immediato post-vaccinale



VACCINI: DA RICORDARE CHE...



OOI → **risponde alla domanda:**
«Quando inizia la protezione?»



VACCINI: DA RICORDARE CHE...



DOI (Duration Of Immunity) = Durata dell'immunità



Rappresenta una **finestra di efficacia garantita** dal produttore e presente sul Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto (RCP) o Summary of Product Characteristics (SPC), e sul foglietto illustrativo



È il periodo **minimo** a partire dal quale l'animale è considerato **protetto** contro una data malattia, calcolato sulla base di evidenze sperimentali (challenge) e/o dati sierologici (presenza di titoli anticorpali protettivi)



ricordare sempre il significato di «**minimo**» ➡
immunità di **almeno** xxx anni



VACCINI: DA RICORDARE CHE...



DOI → risponde alla domanda:
«Quanto dura la protezione?»



RISPOSTA PRIMARIA VS SECONDARIA



CUCCIOLI & GATTINI possono non riuscire a montare un'efficace risposta immunitaria dopo una prima esposizione a un antigene mai incontrato prima (nuovo)...



RISPOSTA PRIMARIA ➡

anticorpi ➡ **lenti a comparire**

titoli anticorpali ➡ **bassi**

Duration Of Immunity (DOI) ➡
durata dell'immunità limitata
(a volte scomparsa totale)



➡ ma nel frattempo ➡ prodotte molte **cellule della memoria** ➡ **RISPOSTA SECONDARIA**

RISPOSTA PRIMARIA VS SECONDARIA



... con il tempo le **cellule della memoria** proliferano, e quando **CUCCIOLI & GATTINI** incontrano lo stesso antigene noto per la 2^a (3^a, 4^a, n^a volta)



RISPOSTA SECONDARIA (anamnestica)



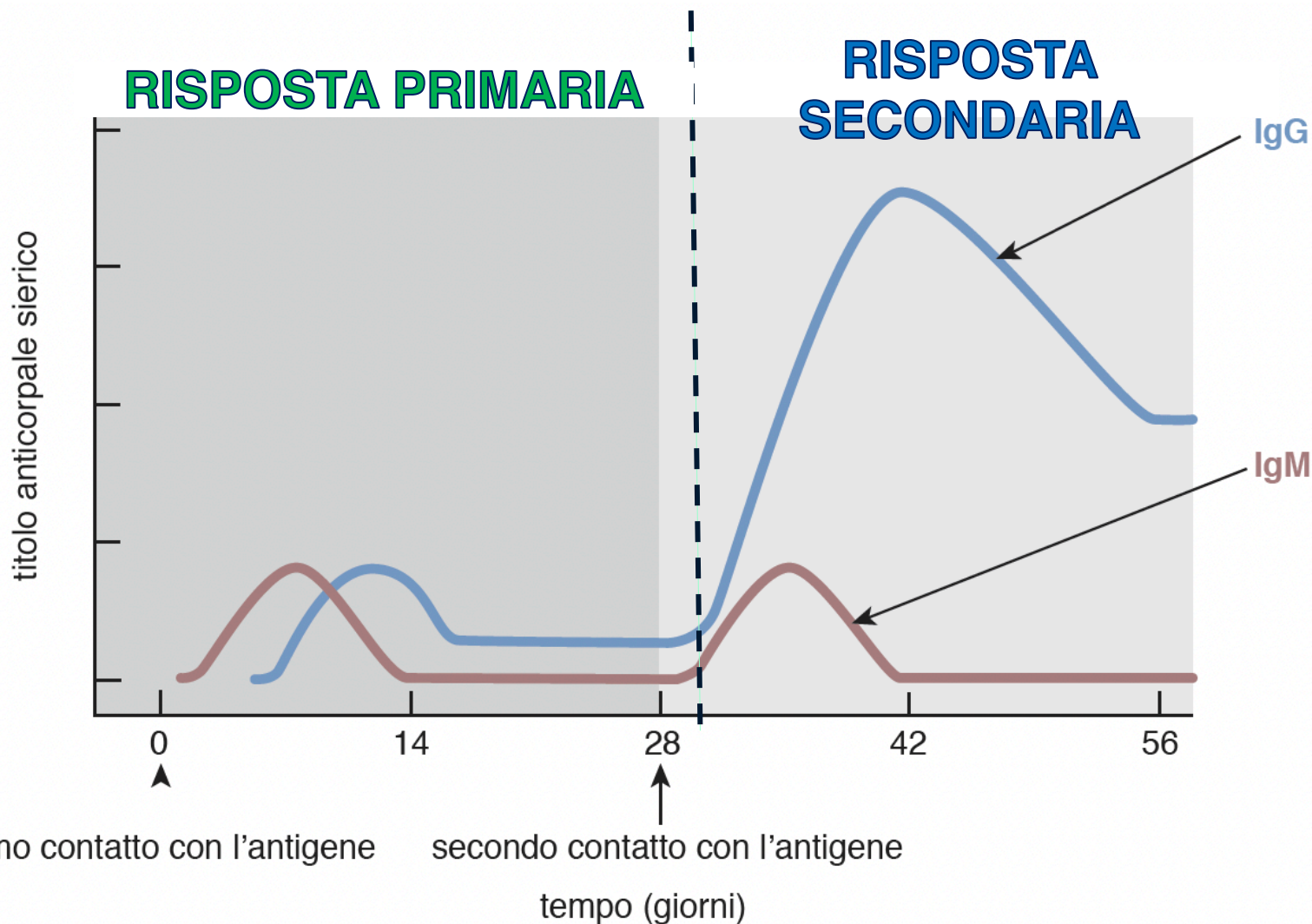
risposta anticorpale ➡ **molto più veloce**

titoli anticorpali ➡ **molto più alti**

DOI ➡ **molto più lunga (mesi/anni)**



RISPOSTA PRIMARIA VS SECONDARIA



RISPOSTA PRIMARIA VS SECONDARIA



**più
VELOCE**

**più
ELEVATA**



**più
FORTE**



MA COME SCEGLIERE?

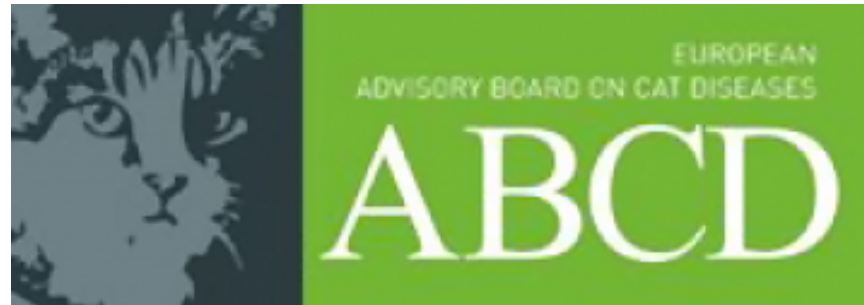
LE LINEE GUIDA VACCINALI



WSAVA
Global Veterinary Community

Vaccination
Guidelines
Group

isfm



LINEE GUIDA PER PROPRIETARI/ALLEVATORI



https://wsava.org/wp-content/uploads/2020/01/WSAVA-Owner-Breeder-Guidelines-2015_1.pdf

2015

<https://www.aaha.org/your-pet/pet-owner-education/aaha-guidelines-for-pet-owners/vaccination-canine/>



2022



<https://www.bsava.com/wp-content/uploads/2022/02/vaccination-guide-pf.pdf>

2022

<https://www.vetvoice.com.au/ec/pet-ownership/vaccination-for-pets/>



2019



https://catvets.com/wp-content/uploads/2024/01/Vaccinations_Handout_2020_Web.pdf

2020



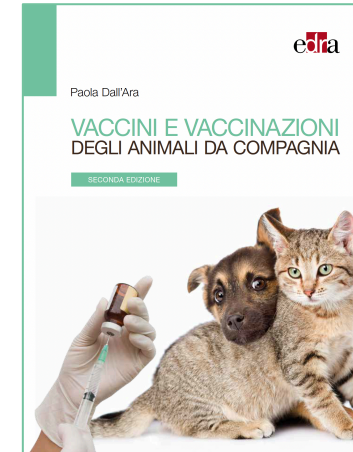
MA CHI È LA WSAVA?

CHI È LA WSAVA?

La *World Small Animal Veterinary Association* (WSAVA) è una comunità scientifica mondiale fondata nel 1961 cui afferiscono oltre 200.000 veterinari da tutto il mondo. Alla WSAVA fa capo una ventina di comitati che si occupano della formazione continua dei veterinari. I membri dei comitati, provenienti da tutto il mondo ed esperti nel loro settore, lavorano insieme per sviluppare delle linee guida mondiali in diverse discipline allo scopo di fornire informazioni, strumenti e altre risorse educative per supportare i veterinari che si occupano di animali da compagnia.



WSAVA
Global Veterinary Community



WSAVA & VGG

Uno di questi comitati è il **Vaccination Guidelines Group (VGG)**, il cui compito principale è quello di fornire alla professione veterinaria di tutto il mondo una **consulenza scientifica basata sull'evidenza** relativamente alla pratica vaccinale ottimale per i cani e i gatti.



WSAVA Vaccination Guidelines Group



Vaccination Committee

Members



Professor Mary Marcondes
Chair

Contact the Committee

Dr Richard Squires

Dr Cynda Crawford

Dr Nathaniel Whitley

Dr Michael Lappin

Dr Jessica Pritchard

Dr Nicola Decaro

Dr Paola Dall'Ara

Dr Derick Chibeu, Executive Board Liaison

E NOTIZIONA...!



aprile 2026

...E NON SOLO IO!!!

Vaccination Committee

Members



Professor Mary Marcondes
Chair

Contact the Committee

Dr Richard Squires

Dr Cynda Crawford

Dr Nathaniel Whitley

Dr Michael Lappin

Dr Jessica Pritchard

Dr Nicola Decaro

Dr Paola Dall'Ara

Dr Derick Chibeu, Executive Board Liaison



Nicola

Richard

Paola



uscenti ed **entranti**
(manca Jessica Pritchard)
e il nuovo Chief)

15 ottobre 2026 – Congresso mondiale WSAVA, 13-15 ottobre 2026 – Varsavia, Polonia)

FINO AD APRILE 2024 -> LINEE GUIDA 2015/16



Nel 2014 e nel 2015, il VGG ha lavorato per aggiornare le linee guida mondiali per la vaccinazione del cane e del gatto e ha stilato la **versione aggiornata 2015** delle linee guida (fase IV del progetto), **pubblicata all'inizio del 2016**. Il formato, e molto del contenuto della revisione del 2015, rimane simile a quello delle linee guida pubblicate nel 2010, ma sono stati apportati specifici e interessanti cambiamenti che vedremo in seguito.



WSAVA
Global Veterinary Community

**Vaccination
Guidelines
Group**


GUIDELINES FOR THE VACCINATION OF DOGS AND CATS

**COMPILED BY THE VACCINATION GUIDELINES GROUP (VGG)
OF THE WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION (WSAVA)**

M. J. Day¹, M. C. Horzinek², R. D. Schultz³ and R. A. Squires⁴

¹University of Bristol, United Kingdom

²(Formerly) University of Utrecht, the Netherlands

³University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA

⁴James Cook University, Queensland, Australia

Corresponding Author: M. J. Day¹

M.J.Day@bristol.ac.uk

LINEE GUIDA VACCINALI 2015/16 IN ITALIANO!



WSAVA
Global Veterinary Community

**Vaccination
Guidelines
Group**

LINEE GUIDA PER LA VACCINAZIONE DEL CANE E DEL GATTO

STILATE DAL VACCINATION GUIDELINES GROUP (VGG)
DELLA WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION (WSAVA)

M. J. Day¹, M. C. Horzinek², R. D. Schultz³ e R. A. Squires⁴

¹ University of Bristol, United Kingdom

² University of Utrecht, the Netherlands (in pensione)

³ University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA

⁴ James Cook University, Queensland, Australia

Traduzione a cura di Paola Dall'Ara

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

Contenuti

Sintesi	3
Introduzione	4
Medicina veterinaria basata sull'evidenza (<i>Evidence-Based Veterinary Medicine</i>)	4
Lo scopo delle linee guida	5
Attuali problemi nella vaccinologia dei piccoli animali	6
Tipi di vaccini	7
Linee guida per la vaccinazione del cane	7
Linee guida per la vaccinazione del gatto	13
Vaccinazione di cani e gatti in canili e gattili	16
Considerazioni generali	17
Tabelle da 1 a 7	19
Ringraziamenti	26
Bibliografia	26
Appendice I. Schede informative delle malattie infettive del cane e del gatto	32
Appendice II. Domande frequenti	39

<https://wsava.org/wp-content/uploads/2020/01/WSAVA-Vaccination-Guidelines-2015-Italian.pdf>



WSAVA
Global Veterinary Community

Vaccination
Guidelines
Group

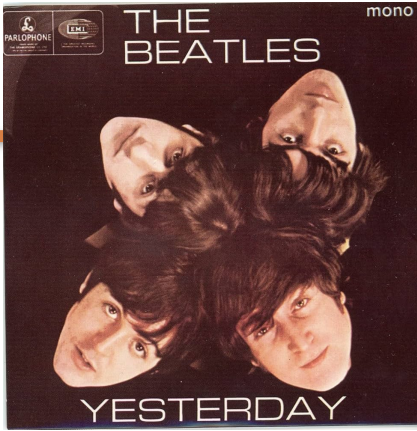


LET IT BE





M. J. Day

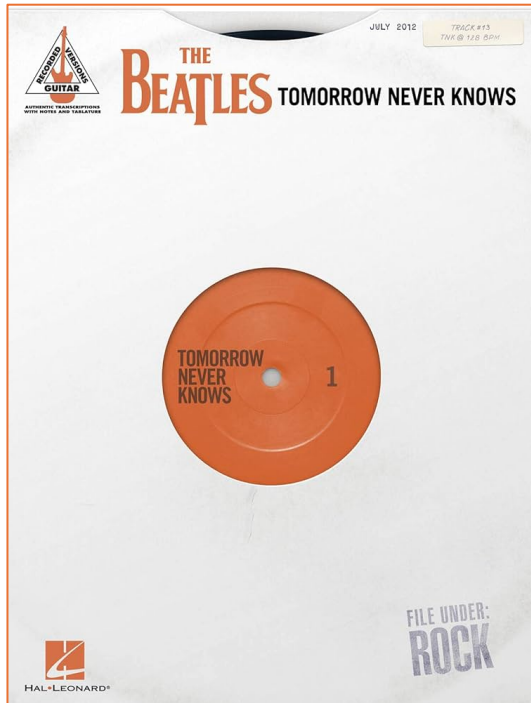


New Chair for WSAVA Vaccination Guidelines Group (VGG)

July 6, 2020

Richard A. Squires

ogg



“ I am delighted and honored to have been asked to continue Michael Day's outstanding work.”

Stavamo dicendo che fino ad **aprile 2024 ->** **linee guida vaccinali 2015/16**



WSAVA
Global Veterinary Community

Vaccination
Guidelines
Group

GUIDELINES FOR THE VACCINATION OF DOGS AND CATS

**COMPILED BY THE VACCINATION GUIDELINES GROUP (VGG)
OF THE WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION (WSAVA)**

M. J. Day¹, M. C. Horzinek², R. D. Schultz³ and R. A. Squires⁴

¹University of Bristol, United Kingdom

²(Formerly) University of Utrecht, the Netherlands

³University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA

⁴James Cook University, Queensland, Australia

Corresponding Author: M. J. Day¹

M.J.Day@bristol.ac.uk



WSAVA
Global Veterinary Community

Vaccination
Guidelines
Group

LINEE GUIDA PER LA VACCINAZIONE DEL CANE E DEL GATTO

**STILATE DAL VACCINATION GUIDELINES GROUP (VGG)
DELLA WORLD SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION (WSAVA)**

M. J. Day¹, M. C. Horzinek², R. D. Schultz³ e R. A. Squires⁴

¹ University of Bristol, United Kingdom

² University of Utrecht, the Netherlands (in pensione)

³ University of Wisconsin-Madison, Wisconsin, USA

⁴ James Cook University, Queensland, Australia

Traduzione a cura di Paola Dall'Ara

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano

...POI L'8 APRILE 2024...



On April 8, the World Small Animal Veterinary Association (WSAVA) published its updated **Global Vaccination Guidelines**, which are available to download from the WSAVA website, following peer review coordinated by the Journal of Small Animal Practice.

The WSAVA Vaccination Guidelines Group (VGG) started working on the updated document in 2022. Previous guidelines were published in 2007, 2010, and 2016. The updated version addresses current issues in canine and feline vaccinology and proposes practical steps to enhance the rational use of vaccines in these species, according to a WSAVA announcement.



<https://www.avma.org/news/wsava-updates-global-guidelines-vaccination>



2024 guidelines for the vaccination of dogs and cats – compiled by the Vaccination Guidelines Group (VGG) of the World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)

AUTHORS:

R. A. SQUIRES *,¹, C. CRAWFORD[†], M. MARCONDES[‡] AND N. WHITLEY[§]

*Formerly, Discipline of Veterinary Science, James Cook University, Townsville, QLD 4814, Australia

[†]College of Veterinary Medicine, University of Florida, 2015 SW 16th Avenue, Gainesville, FL 32608, USA

[‡]Department of Clinical Medicine, Surgery and Animal Reproduction, São Paulo State University, Rua Sergipe 575, ap. 32, São Paulo, 01243-001, SP, Brazil

[§]Internal Medicine, Davies Veterinary Specialists, Manor Farm Business Park, Higham Gobion, Hertfordshire, SG5 3HR, UK

¹Corresponding author email: r.a.squires@hotmail.com

<https://wsava.org/wp-content/uploads/2024/04/WSAVA-Vaccination-guidelines-2024.pdf>

Erano linee guida
buie e tempestose...



LINEE GUIDA VACCINALI 2024 IN ITALIANO!



Linee guida 2024 per la vaccinazione del cane e del gatto – stilate dal Vaccination Guidelines Group (VGG) della World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)

AUTORI:

R. A. SQUIRES^{*1}, C. CRAWFORD[†], M. MARCONDES[‡] and N. WHITLEY[§]

Traduzione e adattamento alla situazione italiana a cura di Paola Dall'Ara

Professore associato di Immunologia veterinaria e Malattie infettive del cane e del gatto
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano

https://wsava.org/wp-content/uploads/2025/02/WSAVA_25_WEB_final-version.pdf





Guidelines

Vaccination

Executive Summary

These Global Guidelines set out the latest scientific thinking on the vaccination of dogs and cats globally and give practical advice to veterinarians on optimum vaccination practice.

The Vaccination Guidelines Group has also produced sets of Regional Guidelines for veterinarians in Asia and Latin America.

NEW: Access the complete [Executive Summary of the 2024 Guidelines for the Vaccination of Dogs and Cats](#)

Resources

» **NEW: 2024 Vaccination Guidelines for Dogs and Cats**

-  [English](#)
-  [Spanish](#)
-  [Chinese](#)
-  [Portuguese](#)
-  [Russian](#)
-  [Italian](#)
-  [French](#)



Regional Recommendations

Asia

[Recommendations on vaccination for Asian small animal practitioners](#)

Latin America

[Regional recommendations on vaccination for small animal practitioners in Latin America](#)

 [Portuguese](#)

 [Spanish](#)

Downloads

2024 guidelines for the vaccination of dogs and cats – compiled by the Vaccination Guidelines Group (VGG) of the World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)

AUTHORS:
R. A. SQUIRES¹, C. CHAMBERS², M. MARCONDES³ AND N. WHITLEY⁴

¹ formerly, Discipline of Veterinary Science, James Cook University, Townsville, QLD 4814, Australia
² College of Veterinary Medicine, University of Florida, 2015 SW 16th Avenue, Gainesville, FL 32608, USA
³ Department of Clinical Medicine, Surgery and Animal Reproduction, São Paulo State University, Rua Sérgio B75, ap. 32, J. Paulo, 01243-001, SP Brazil
⁴ Small Medicine, Davies Veterinary Specialists, Manor Farm Business Park, Higham Gobion, Hertfordshire, SG5 3HR, UK
responding author email: r.a.squires@hotmail.com

Vaccination Guidelines for Dogs & Cats

[Download](#)

Translations

[Spanish](#)

[Russian](#)

[Chinese](#)

[Italian](#)

[Portuguese](#)

[French](#)



<https://wsava.org/global-guidelines/vaccination-guidelines/>



CONTENUTI vs

**Linee guida 2024 per la vaccinazione del cane
e del gatto – stilate dal Vaccination Guidelines
Group (VGG) della World Small Animal Veterinary
Association (WSAVA)**



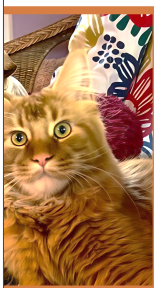
Traduzione e adattamento alla situazione italiana a cura di Paola Dall’Ara

Contents

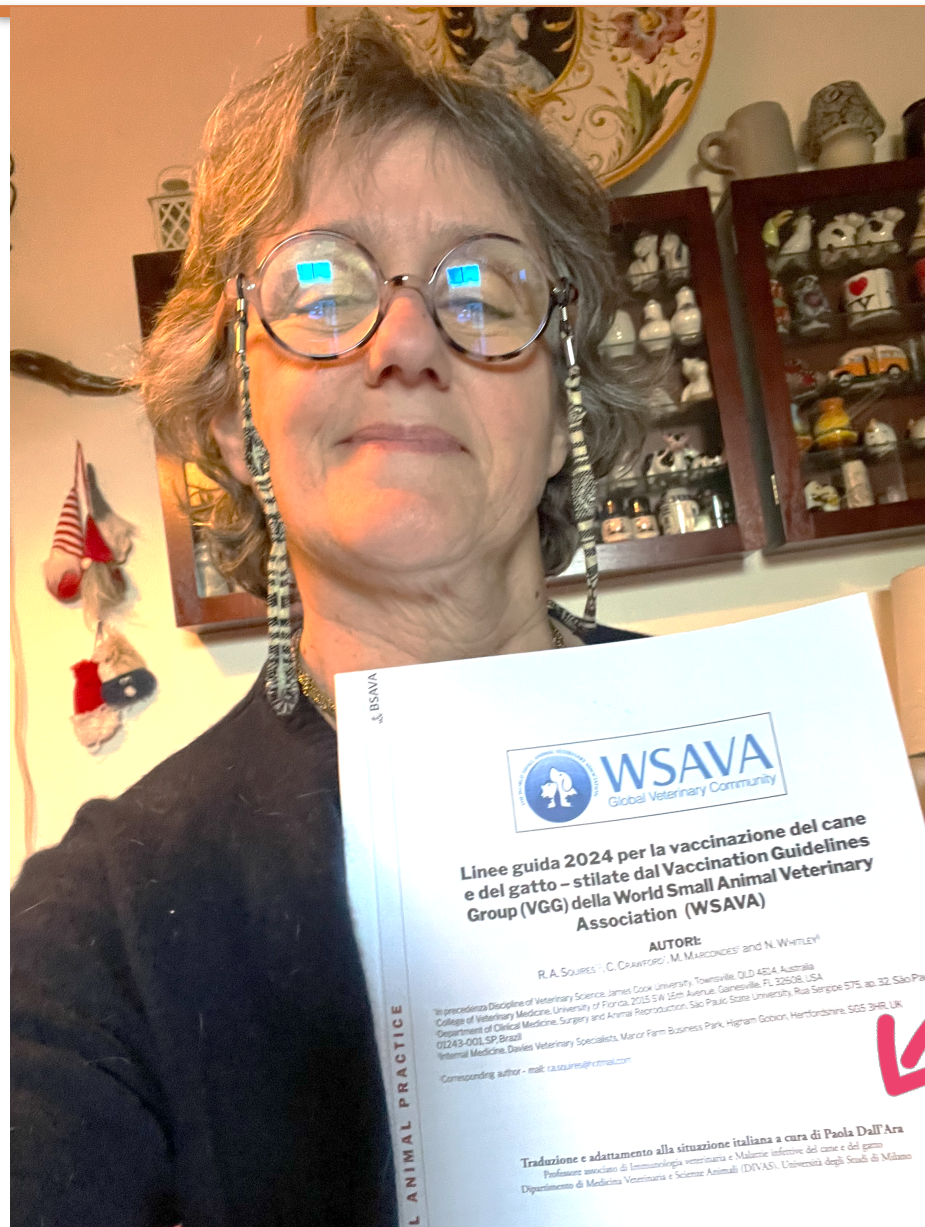
Executive Summary	3
Introduction	4
The Purpose of WSAVA Vaccination Guidelines.....	5
Vaccines as Part of Comprehensive Preventative Health Care	6
Different Types of Vaccine	6
Effects of Maternally Derived Antibodies on Immunisation	7
Serological Testing of Dogs and Cats to Assist in Vaccination-Related Decision-Making	8
Current and Emerging Topics in Canine and Feline Clinical Vaccinology	9
Canine Vaccination Guidelines.....	11
Feline Vaccination Guidelines	16
Vaccination of Dogs and Cats in Shelters and Sanctuaries	22
Adverse Events Following Vaccination (AEFVs).....	24
Frequently Asked Questions (FAQs)	27
References	36

CONTENUTI

SINTESI.....	3
INTRODUZIONE.....	5
LO SCOPO DELLE LINEE GUIDA WSAVA	6
I VACCINI COME PARTE DI UN’ASSISTENZA SANITARIA PREVENTIVA COMPLETA.....	8
Cartella clinica (e libretto vaccinale, NdT)	8
I DIVERSI TIPI DI VACCINI.....	9
EFFETTI DEGLI ANTICORPI DI DERIVAZIONE MATERNA SULL’IMMUNIZZAZIONE	10
TEST SIEROLOGICI PER AIUTARE NEL PROCESSO DECISIONALE SULLE VACCINAZIONI DEL CANE E DEL GATTO	12
ARGOMENTI ATTUALI ED EMERGENTI IN VACCINOLOGIA CLINICA CANINA E FELINA	14
LINEE GUIDA PER LA VACCINAZIONE DEL CANE.....	16
Vaccini <i>core</i> per i cani di proprietà.....	16
Vaccini <i>non-core</i> per i cani di proprietà	22
Vaccini non raccomandati per i cani.....	24
LINEE GUIDA PER LA VACCINAZIONE DEL GATTO.....	24
Vaccini <i>core</i> per i gatti di proprietà	24
Vaccini <i>non-core</i> per i gatti di proprietà	31
Vaccini non raccomandati per i gatti.....	32
VACCINAZIONE DI CANI E GATTI IN CANILI/GATTILI E RIFUGI.....	33
Vaccini <i>core</i> per cani e gatti di rifugio.....	34
Vaccini <i>non-core</i> per cani e gatti di rifugio	36
REAZIONI AVVERSE POST-VACCINALI.....	37
Sarcoma felino al sito di inoculo (FISS)	39
DOMANDE FREQUENTI (FREQUENTLY ASKED QUESTIONS, FAQ)	41
Domande relative ai vaccini e al loro uso.....	41
Domande sulle reazioni avverse post-vaccinali	49
Domande sull’uso dei test sierologici o di “titolazione” per determinare se un animale è protetto	52
RINGRAZIAMENTI.....	55
CONTRIBUTI DEGLI AUTORI.....	55
CONFLITTO DI INTERESSI	55
ABBREVIAZIONI.....	56
BIBLIOGRAFIA	57



ED ECCO LA MIA CREATURA!



Traduzione e adattamento alla situazione italiana a cura di Paola Dall'Ara
Professore associato di Immunologia veterinaria e Malattie infettive del cane e del gatto
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano

QUAL È LO SCOPO DELLE LINEE GUIDA?



Il gruppo di studio per le linee guida vaccinali (*Vaccination Guidelines Group*, VGG) della WSAVA si è riunito per stilare delle linee guida per la vaccinazione del cane e del gatto che fossero utili ai veterinari di tutto il mondo. Le precedenti linee guida, pubblicate nel 2007, nel 2010 e nel 2016, sono state citate nella letteratura scientifica *peer-reviewed* diverse centinaia di volte e scaricate decine di migliaia di volte. Il presente documento è una versione aggiornata di queste linee guida. Il VGG è consapevole che le sue raccomandazioni devono essere ampie e basate su principi immunologici fondamentali, poiché raccomandazioni dettagliate sui vaccini e sulle vaccinazioni del cane e del gatto che potrebbero essere adatte per alcuni paesi o regioni potrebbero esserlo molto meno per altri.

Le linee guida sono destinate a fornire ai veterinari indicazioni generali nel processo decisionale e non riportano standard di cura obbligatori o minimi. Queste linee guida possono essere utilizzate da associazioni veterinarie nazionali e regionali così come da singoli veterinari o singoli ambulatori per sviluppare i propri protocolli vaccinali adatti alle proprie condizioni locali. Nonostante ciò, il VGG raccomanda fortemente che TUTTI i cani e TUTTI i gatti beneficino della vaccinazione. Questa non solo proteggerà i singoli animali, ma migliorerà anche l'“immunità di popolazione” per contribuire a ridurre al minimo il rischio di epidemie di malattie contagiose.



LA NUOVA CLASSIFICAZIONE DEI VACCINI

LA CLASSIFICAZIONE WSAVA



La classificazione dei vaccini secondo le linee guida

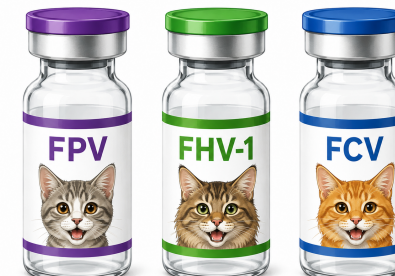
A partire dalle prime linee guida della WSAVA del 2007, i vaccini per il cane e per il gatto sono stati suddivisi in due grandi categorie: **vaccini core** (raccomandati) e **vaccini non-core** (opzionali); a questi si aggiunge un'altra categoria, quella dei **vaccini non raccomandati**, per i quali c'è una scarsa giustificazione scientifica per il loro utilizzo.



I VACCINI CORE



Linee guida 2024 per la vaccinazione del cane e del gatto – stilate dal Vaccination Guidelines Group (VGG) della World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)

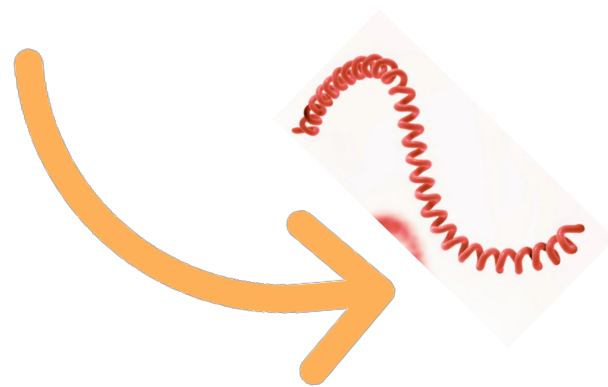


I **vaccini core** sono quelli che TUTTI i cani e TUTTI i gatti devono ricevere, dopo aver considerato il loro stile di vita e le aree geografiche in cui vivono o viaggiano. I vaccini *core* per i cani in tutti i paesi del mondo sono quelli che proteggono contro **CDV**, **CAV** e le varianti di **CPV-2**. I vaccini *core* per i gatti in tutti i paesi del mondo sono quelli che proteggono contro **FPV**, **FCV** e **FHV-1**. Per i cani e i gatti, i vaccini contro la rabbia devono essere considerati *core* in tutti i paesi o le regioni dove la malattia è endemica. La leptospirosi canina è

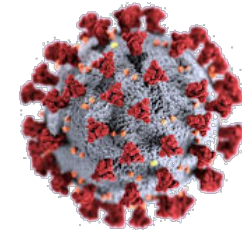
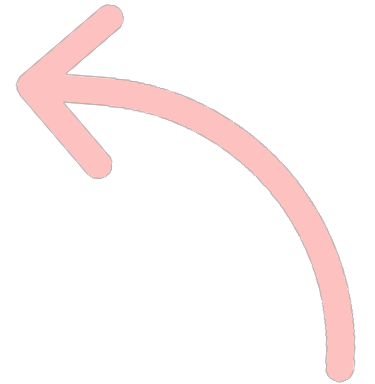
NUOVI VACCINI DA CONSIDERARE CORE



La leptospirosi del cane è un'altra malattia zoonosica potenzialmente letale ampiamente distribuita in tutto il mondo. Nei paesi o nelle regioni dove la leptospirosi canina è endemica, dove i sierogruppi implicati sono noti e dove sono disponibili adatti vaccini, la vaccinazione per la leptospirosi è altamente raccomandata per tutti i cani e i vaccini devono essere considerati **core** in quei luoghi (e l'Italia fa parte di questi, *NdT*).



Linee guida 2024 per la vaccinazione del cane e del gatto – stilate dal Vaccination Guidelines Group (VGG) della World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)



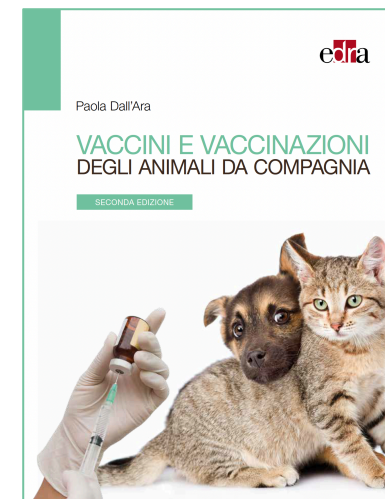
In molte parti del mondo, le malattie correlate al virus della leucemia felina (FeLV) sono endemiche: in questi luoghi (e l'Italia fa parte di questi, *NdT*), i vaccini per FeLV devono essere considerati **core** per i gatti giovani (<1 anno di età) e per i gatti adulti con accesso all'esterno o che vivono con altri gatti che hanno accesso all'esterno.

E IO L'AVEVO DETTO E ANCHE RIPETUTO...



Italia la **leptospirosi** del cane e la **leucemia felina (FeLV)** sono due malattie contagiose, ampiamente presenti, diffuse sul territorio italiano e potenzialmente fatali: di conseguenza la vaccinazione contro tali malattie è a mio avviso caldamente raccomandata.

Con mio grande piacere, la mia attribuzione di tre vaccini alla categoria *circumstantial* (cioè vaccini che da *non-core* sono promossi a *core*), da me decisa in autonomia nel 2020 per la prima edizione di questo libro, si ritrova oggi nella versione 2024 delle linee guida WSAVA.



VACCINI NON-CORE / NON RACCOMANDATI



Linee guida 2024 per la vaccinazione del cane e del gatto – stilate dal Vaccination Guidelines Group (VGG) della World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)



I **vaccini non-core** sono altamente raccomandati solo per quegli animali la cui posizione geografica e/o il cui stile di vita (es., vita indoor/outdoor, casa con più animali) li pone a rischio di contrarre specifiche infezioni non considerate come core.

I **vaccini non raccomandati** sono quelli per i quali non esistono sufficienti prove scientifiche per giustificarne l'uso ovunque.

QUINDI...

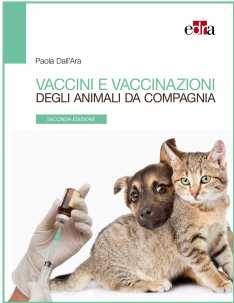


TABELLA 8.3 Vaccini disponibili nel mondo per il cane e per il gatto da me suddivisi nelle quattro categorie *core*, *circumstantial*, *non-core* e non raccomandati

Cane



Gatto



Vaccini *core*

Parvovirosi (CPV-2)
Cimurro (CDV)
Epatite infettiva (CAV-1)

Panleucopenia felina (FPV)
Infezioni da herpesvirus (FHV-1)
Infezioni da calicivirus (FCV)

Nuovi vaccini *core*

Rabbia
Leptosirosi

Rabbia
Leucemia felina (FeLV)

Vaccini *non-core*

Complesso delle malattie infettive respiratorie del cane (CIRDC) (infezioni da *Bordetella bronchiseptica*, CAV-2, parainfluenza)
Leishmaniosi
Infezioni da herpesvirus (CHV-1)
Dermatofitosi
Malattia di Lyme (borreliosi)¹
Babesiosi (piroplasmosi)¹
Tetano¹
Influenza canina¹

Clamidiosi (*Chlamydia felis* – *Chlamydia psittaci*)

Dermatofitosi
Infezioni da *Bordetella bronchiseptica*¹
Immunodeficienza felina (FIV)¹

Vaccini non raccomandati

Infezioni da coronavirus¹

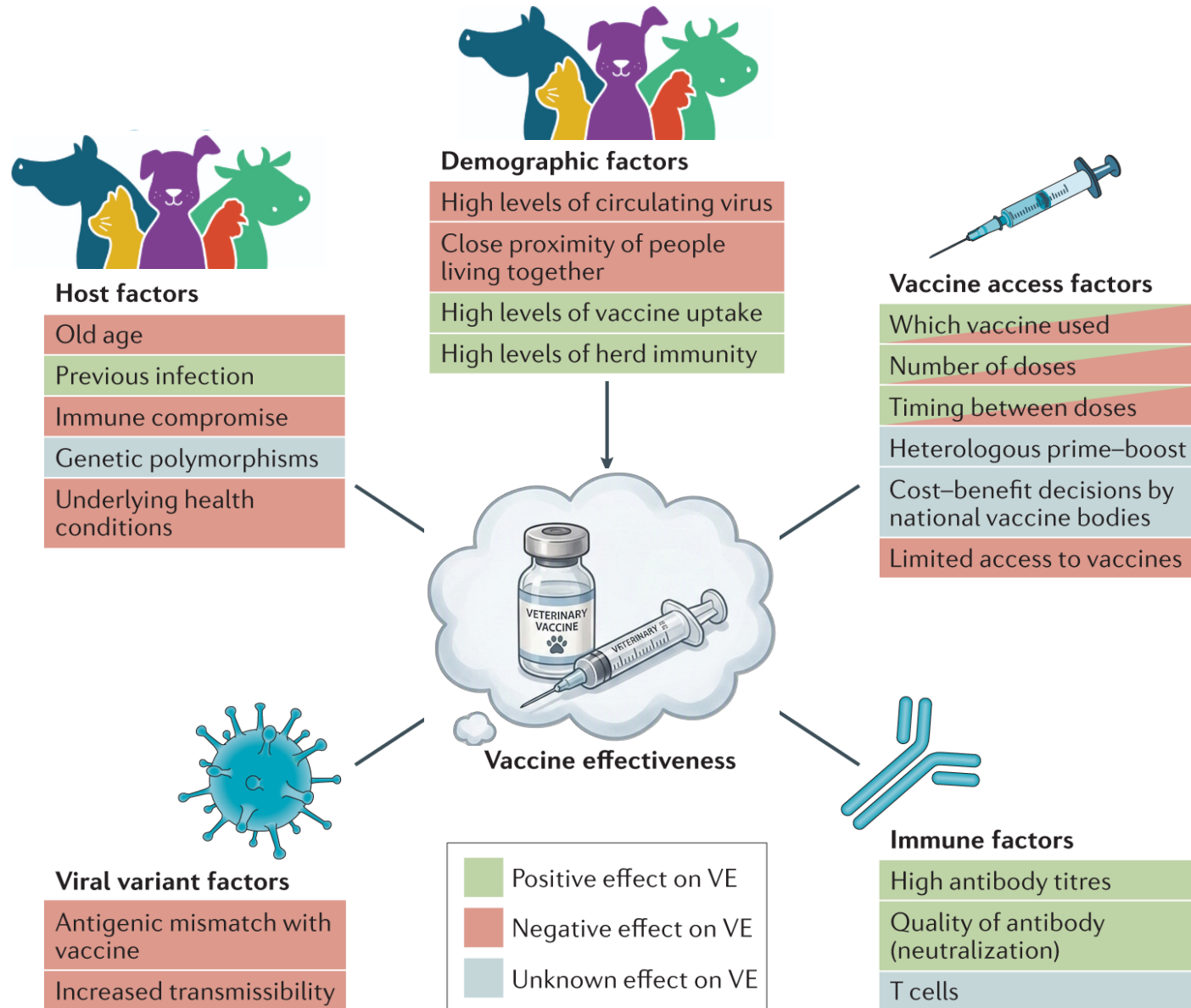
Peritonite infettiva felina (coronavirus)¹

¹ Vaccino non disponibile in Italia.

LE VACCINAZIONI



COSA INFLUENZA LA RISPOSTA VACCINALE



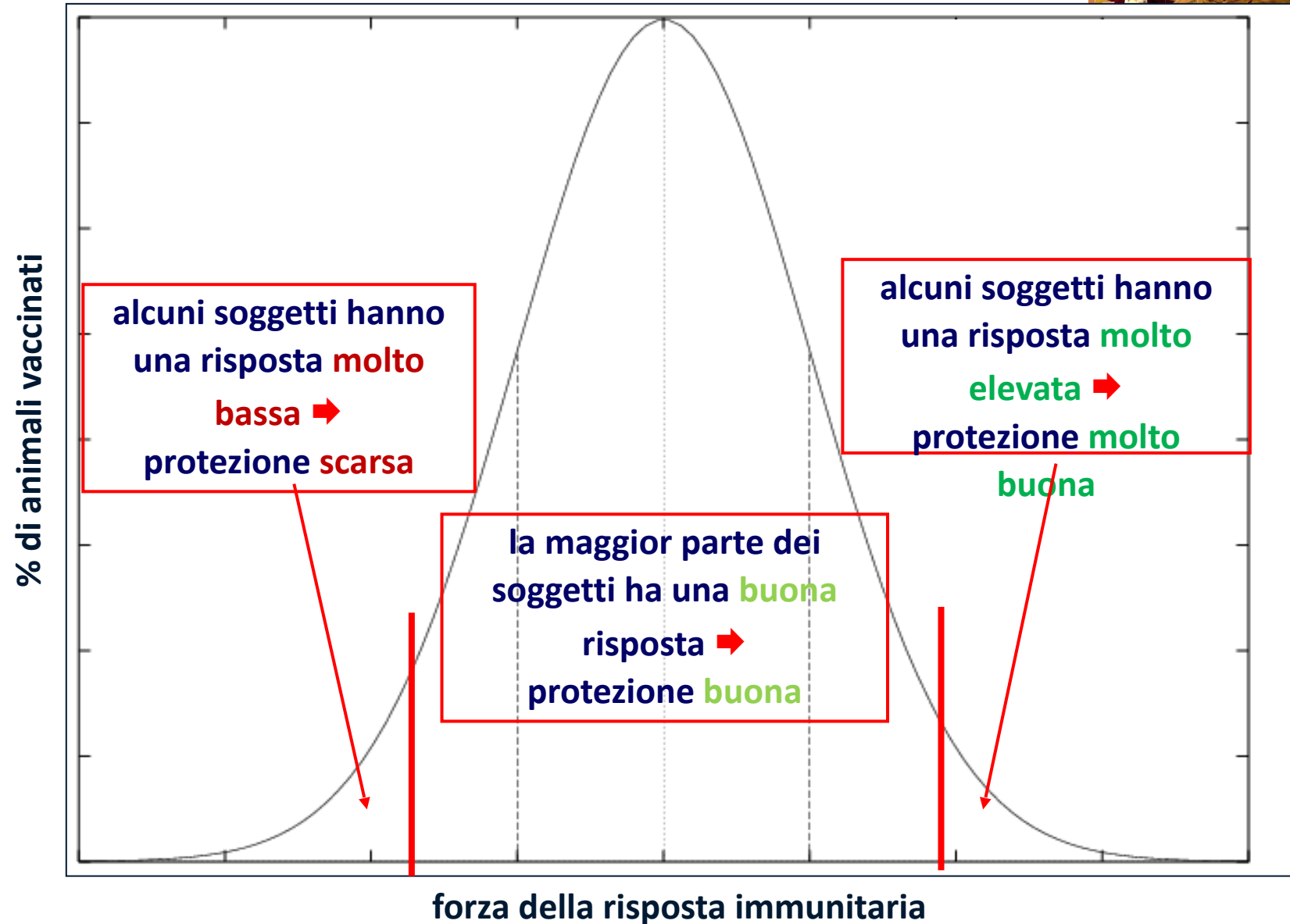


IMMUNITÀ DI GREGGE

VACCINAZIONE $\neq$ PROTEZIONE



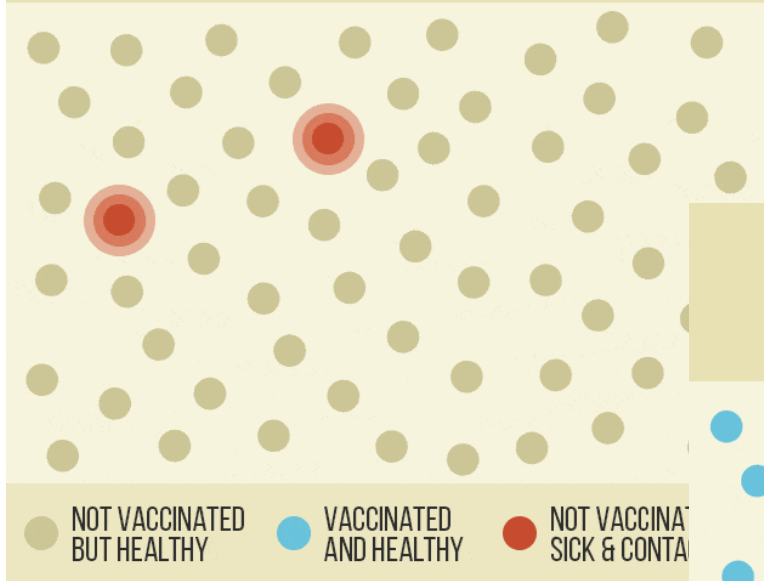
malgrado questi
bravi «**attori**» →
alcuni soggetti
rimangono ancora
senza un'adatta
protezione



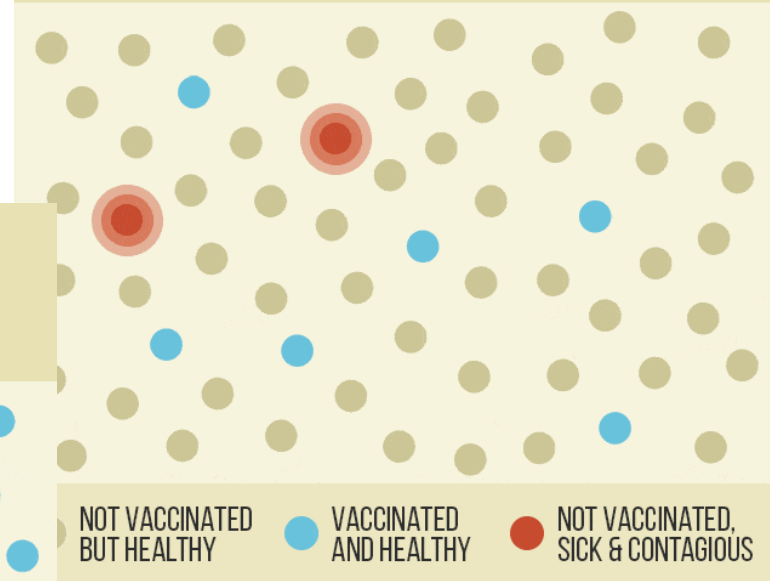
IMMUNITÀ DI GREGGE



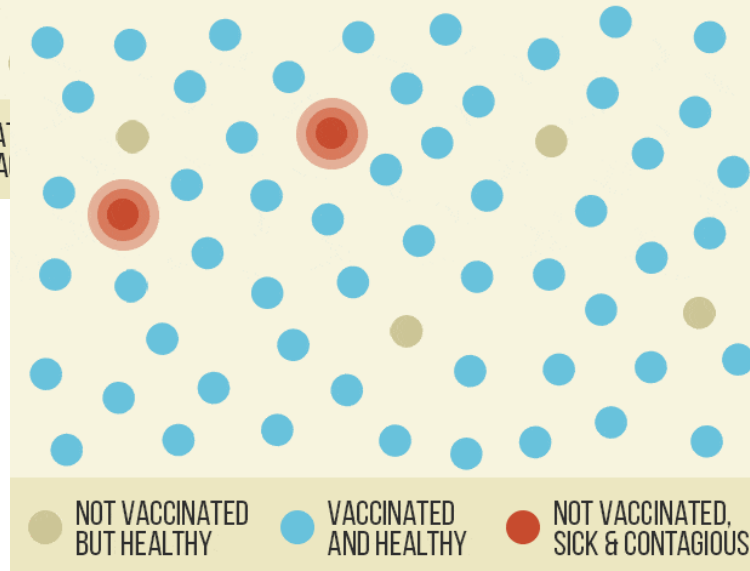
WHEN NO ONE IS IMMUNIZED



IF ONLY SOME PEOPLE GET VACCINATED



WHEN ENOUGH PEOPLE GET VACCINATED



IMMUNITÀ DI GREGGE



alcuni individui → dipendono dall'immunità di gregge → non sono in grado di montare una solida immunità o, per ragioni mediche, non possono essere vaccinati



neonati → troppo giovani per alcuni vaccini



ragioni di sicurezza, immunità passiva



anziani → sistema immunitario non più pienamente funzionante



soggetti immunodeficienti



virus (HIV, FIV, cimurro) neoplasie, chemioterapia, radioterapia



individui geneticamente immunodeficienti (non-responder)



individui malati, stressati, malnutriti...

out sick
☹

AD ESEMPIO...



neonati ➔ troppo giovani per alcuni vaccini (es., **morbillo**)

ITALIA

VENERDÌ 6 APRILE 2018

A Catania un bambino di 10 mesi è morto di morbillo, contagiato dalla madre non vaccinata



Un bambino di 10 mesi è morto a Catania per complicazioni respiratorie e cardiocircolatorie dovute al morbillo. Il bambino era stato ricoverato ad Acireale un paio di giorni fa ed è morto oggi nel reparto di Rianimazione dell'ospedale

Garibaldi-Centro di Catania. ANSA **ha scritto** che il bambino era «già sofferente per un difetto cardiaco» ed «era stato ricoverato dal 3 al 16 marzo scorsi nel reparto di pediatria dell'ospedale Garibaldi-Nesima per una broncopolmonite e bronchiolite in presenza di un virus respiratorio sinciziale». Repubblica **scrive** che il bambino – troppo piccolo per essere vaccinato – era stato contagiato dalla madre, non vaccinata, che aveva contratto la malattia.





CARABINIERI DI ROMA

Allevamento abusivo in casa sequestrato dal Nas

🕒 04 Febbraio 2021

@nmvi Oggi
L'informazione Veterinaria Online



Il Nucleo dei Carabinieri per la Salute di Roma ha sequestrato 44 cuccioli rinvenuti in una abitazione insieme a certificati e medicinali veterinari.

I Carabinieri del NAS di Roma, in collaborazione con i militari della Stazione di Porta Portese, hanno eseguito un decreto di perquisizione presso l'abitazione di una 43enne disoccupata scoprendo la presenza di 44 cani di razza "bassotto". Lo rende noto il Ministero della Salute nell'ambito degli aggiornamenti sulle attività di vigilanza veterinaria del Nucleo Carabinieri per la Tutela della Salute.

I militari hanno anche trovato e sequestrato libretti veterinari, timbri falsi, vaccini (pari a 64 dosi), solventi,

siringhe e altri medicinali veterinari.

I cani, di provenienza sconosciuta, erano destinati alla vendita a terzi al prezzo di 3000 euro ciascuno. I cuccioli sono stati sequestrati dall'ASL competente, che si occuperà della loro gestione.



Allevamento abusivo di Chihuahua, 32 cani sequestrati dal Nas

13 Settembre 2024

APRILIA News
Informazione Locale On Line



CISTERNA – Il 12 settembre, a Cisterna di Latina, i Carabinieri del Nucleo Antisofisticazioni e Sanità (NAS) di Latina, insieme al personale del servizio veterinario della ASL locale, hanno individuato un allevamento abusivo di cani di razza Chihuahua all'interno di un'abitazione privata. L'operazione si inserisce in una più ampia indagine volta alla tutela degli animali d'affezione e ha portato al sequestro amministrativo di ben 32 cani.

Durante il controllo, gli inquirenti hanno riscontrato gravi carenze strutturali e gestionali nell'allevamento, unitamente all'assenza di autorizzazioni necessarie per condurre l'attività. Il valore complessivo degli animali sequestrati è stato stimato intorno ai 30.000 euro. Il proprietario dell'allevamento abusivo è stato sanzionato con una multa amministrativa di 1.500 euro. Gli animali sequestrati sono stati posti sotto la custodia delle autorità competenti per garantire la loro corretta cura e gestione, in attesa di ulteriori provvedimenti.

L'operazione fa parte di una serie di controlli mirati a contrastare le attività illecite negli allevamenti di animali, che oltre a violare le normative possono compromettere il benessere degli animali e rappresentare un rischio per la salute pubblica.

E GLI ILLECITI...

Parma, sequestrato allevamento di gatti: vivevano nella sporcizia e molti erano malati

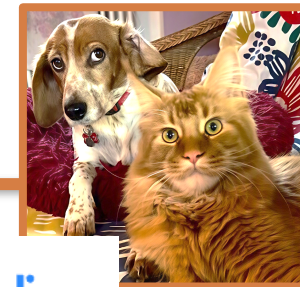
Gli orrori emersi durante un'ispezione dei Nas e dell'Enpa: filo spinato, reti taglienti, escrementi accumulati e cibo e acqua apparentemente insufficienti hanno destato allarme. I due gestori sono stati denunciati



Parma: sequestrato allevamento di gatti per scarse condizioni igieniche (foto di repertorio)

14 il Resto del Carlino

8 ott 2024



Parma, 8 ottobre 2024 – Un **allevamento di gatti** nel mirino dei **Nas** e dell'**Enpa** a **Parma**: 33 gatti, alcuni dei quali cuccioli, erano tenuti nella **sporcizia**, con il rischio di ripercussioni sulla loro salute. I carabinieri e le guardie zoofile hanno dunque proceduto al **sequestro**, denunciando i due gestori per **maltrattamento e abbandono di animali**.

Durante l'ispezione è diventato subito evidente lo stato preoccupante in cui riversavano i gatti. La principale area di ricovero della struttura in via Melvin Jones era delimitata da **filo spinato e reti taglienti**, la vegetazione era incolta e le **ciotole** destinate al cibo e all'acqua erano completamente **vuote** e sporche. Le condizioni igieniche erano lontane dall'essere soddisfacenti, essendo oltretutto presenti degli **escrementi accumulati**. Infatti, le lettiere erano danneggiate e insufficienti.

The collage consists of three overlapping images, each showing a dog's head and a vaccination record. The top image shows a dog's head with a 'VACCINAZIONI' (Vaccinations) label. The middle image shows a dog's head with a 'VACCINAZIONI' label and a 'VACCINATO' (Vaccinated) stamp. The bottom image shows a dog's head with a 'VACCINAZIONI' label and a 'VACCINATO' stamp.



DOMANDE???

