

# **Problemi comportamentali del cane e del gatto**

A Susan, la mia perfetta compagna di vita, ai nostri meravigliosi figli, Joanna, Mitchell e Jordan, e ai miei genitori, che hanno reso tutto ciò possibile. E grazie anche a Pepper (il nostro Havanese), per essere Pepper.

*Gary Landsberg*

Al mio amato marito e alla mia adoratissima figlia che si sono sacrificati per consentirmi di completare questo testo. Grazie anche al mio mentore Gary Landsberg, un pilastro della medicina comportamentale veterinaria, che ha reso possibile la realizzazione di questo testo.

*Lisa Radosta*

Alla mia amatissima moglie Susan e ai nostri fantastici figli Nadia, Rebecca e David, la mia più grande fonte d'ispirazione e faro nella ricerca della felicità e dell'eccellenza.

*Lowell Ackerman*

# Problemi comportamentali del cane e del gatto

## **Gary Landsberg**

DVM, MRCVS, DACVB, DECAWBM

Richmond Hill, Ontario, Canada

## **Lisa Radosta**

DVM, DACVB

Florida Veterinary Behavior Service, Florida, USA

## **Lowell Ackerman**

DVM, DACVD, MBA, MPA, CVA, MRCVS

Westborough, MA, USA

Edizione italiana sulla IV di lingua inglese  
a cura di

## **Diego Rendini**

DVM, MSc, MVECA

**PICCIN**

BEHAVIOR PROBLEMS OF THE DOG AND CAT

Fourth Edition

ISBN 978-0-702-08214-6

Copyright © 2024 by Elsevier Ltd. All rights reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

This edition of **Behavior Problems of the Dog and Cat, 4th Edition** by **Gary Landsberg, Lisa Radosta, Lowell Ackerman** is published by arrangement with Elsevier Ltd.  
Questa edizione di **Behavior Problems of the Dog and Cat, 4th Edition** di **Gary Landsberg, Lisa Radosta, Lowell Ackerman** è pubblicata su licenza di Elsevier Ltd.

Traduzione in lingua italiana a cura di Calogero Trapani e Elena Trapani.

La traduzione del volume è stata effettuata a cura di **Piccin Nuova Libreria S.p.A.** e sotto la sua responsabilità. I professionisti del settore sanitario, i ricercatori e lettori in genere del testo devono sempre basarsi sulla loro esperienza e le loro conoscenze quando prendono in considerazione e usano qualsiasi informazione, metodo, composto o esperimento qui descritto. Poiché le scienze mediche sono in continua evoluzione, si raccomanda, in particolare, la verifica autonoma delle diagnosi e del dosaggio dei medicinali. Elsevier, gli Autori, curatori o collaboratori non si assumono alcuna responsabilità per quanto riguarda la **traduzione** o per qualsiasi lesione e/o danno dovesse venire arrecato a persone o beni per negligenza o altro, oppure uso od operazioni di qualsiasi metodo, prodotto, istruzione o idea contenuti in questo libro.

Opera coperta dal diritto d'autore

Tutti i diritti sono riservati, inclusi quelli relativi a TDM (text and data mining), al training dell'intelligenza artificiale e/o di tecnologie similari.

Questo testo contiene materiale, testi ed immagini, coperto da copyright e non può essere copiato, riprodotto, distribuito, trasferito, noleggiato, licenziato o trasmesso in pubblico, venduto, prestato a terzi, in tutto o in parte, o utilizzato in alcun altro modo, compreso l'uso per TDM, training dell'intelligenza artificiale e/o tecnologie similari, o altrimenti diffuso, se non previa espressa autorizzazione dell'Editore. Qualsiasi distribuzione o fruizione non autorizzata del presente testo, così come l'alterazione delle informazioni elettroniche, costituisce una violazione dei diritti dell'Editore e dell'Autore e sarà sanzionata civilmente e penalmente secondo quanto previsto dalla L. 633/1941 e ss.mm.

AVVERTENZA

Poiché le scienze mediche sono in continua evoluzione, benché siano stati compiuti tutti gli sforzi necessari per pubblicare dati e informazioni affidabili, l'Editore non si assume alcuna responsabilità legale per eventuali errori od omissioni contenuti in questo volume. Né l'Editore né gli Autori o Collaboratori possono ritenersi responsabili per qualsiasi conseguenza e/o per qualsiasi lesione o danno a persone, animali o cose derivanti dall'applicazione delle informazioni contenute in quest'opera. L'Editore desidera precisare che qualsiasi opinione espressa in questo libro dai singoli Autori o Collaboratori è personale e non riflette necessariamente il punto di vista/l'opinione dell'Editore. Le informazioni o le indicazioni contenute in questo libro sono destinate all'uso da parte di professionisti del settore sanitario e/o scientifico e sono fornite esclusivamente come integrazione del giudizio del medico o di altri professionisti, della loro conoscenza dell'anamnesi del paziente, delle istruzioni del produttore e delle linee guida appropriate. Qualsiasi informazione o consiglio su dosaggi, procedure o diagnosi deve essere verificata in modo autonomo sotto stretta sorveglianza specialistica e attenendosi alle istruzioni per l'uso e alle controindicazioni contenute nei foglietti illustrativi. Questo libro non indica se un particolare trattamento sia appropriato o adatto a un determinato individuo. In ultima istanza, è responsabilità esclusiva del professionista sanitario formulare il proprio giudizio professionale, in modo da consigliare e trattare i singoli pazienti in modo adeguato.

Il nome di società o prodotti commerciali può corrispondere a ragioni sociali, marchi o marchi registrati ed è utilizzato esclusivamente per l'identificazione da parte del lettore e per la spiegazione dei concetti e dei case studies senza alcun intento pubblicitario o di utilizzo in violazione alla normativa vigente.

ISBN 978-88-299-3589-5

Copyright © 2026, by Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova

---

www.piccin.it

# Prefazione

Fino a non molto tempo fa, il comportamento animale era considerato un interessante “diversivo” per i veterinari ed era un argomento poco presente nei piani di studio della formazione universitaria di Medicina Veterinaria o nei corsi di formazione continua. Attualmente, si osserva un risveglio dell’interesse al riguardo perché i veterinari si sono resi conto di come tematiche, quali il benessere psicofisico dei loro pazienti e il livello e la qualità delle cure veterinarie, siano questioni importanti per i loro clienti e per il successo della propria attività professionale. I segni e i problemi comportamentali sono una parte essenziale della Medicina Veterinaria perché di solito sono i primi, e talvolta gli unici, segnali di problematiche cliniche sottostanti e il comportamento svolge un ruolo fondamentale nel rapporto uomo-animale. Le aspettative riguardo al comportamento dell’animale sono spesso il fattore più importante nell’incentivare l’uomo alla sua adozione, ma è anche quello che può portare a un punto di rottura nel rapporto uomo-animale. Un comportamento inaccettabile è uno dei motivi più comuni che portano all’abbandono e all’eutanasia di cani e gatti. Le statistiche statunitensi mostrano che il numero di animali soppressi per ragioni comportamentali è maggiore rispetto a tutte le altre ragioni mediche messe insieme. Questo dovrebbe essere uno stimolo sufficiente per indurre il veterinario a includere valutazioni e counseling comportamentali nella propria pratica quotidiana.

Considerata l’importanza dell’aspetto relazionale, in questa edizione abbiamo deciso di sostituire il termine “proprietario” con quello di “pet parent” (genitore per l’animale adottato). Il termine “pet parent” non è legalmente riconosciuto, ma implica un valore sociale e affettivo degli animali all’interno della famiglia umana e riconosce quanto sia importante che l’uomo dedichi loro tempo, denaro ed emotività che rispecchino gli aspetti “parentali” mostrati verso i propri figli.<sup>1</sup> Infatti, oltre il 75% dei proprietari vede gli animali come membri della propria famiglia e li “umanizza”; questo porta a un miglioramento dello stato di salute e del benessere psicofisico dei proprietari stessi.<sup>2</sup> Il termine “pet parent” può avere un significato molto diverso per persone diverse in circostanze diverse; tuttavia, crediamo che quest’approccio aiuti a riconoscere l’importante ruolo svolto dagli animali all’interno della famiglia, e questo è spesso fondamentale per riconoscere e risolvere i problemi comportamentali.

In questo libro, è possibile anche incontrare altri termini “nuovi” nel nostro tentativo di chiarire concetti che sono stati introdotti (a volte in modo errato) nel lessico della pratica veterinaria. Il termine “eliminazione inappropriata” è stato comunemente utilizzato per indicare l’evacuazione di urine e feci in luoghi considerati inappropriati dall’uomo. Tuttavia, è chiaro che non è il processo di eliminazione ad essere inappropriato; piuttosto, è il luogo in cui questa eliminazione viene messa in atto che non è desiderabile per il pet parent. In realtà, non è una semplice questione semantica ma qualcosa di più e, in questo libro, speriamo di dimostrare il nostro punto di vista sui motivi per cui alcuni termini sono spesso più adatti per descrivere situazioni, comprenderne le cause a livello razionale e prendere in considerazione le possibili opzioni di gestione.

Lo stato emotivo di un animale può determinare – o contribuire a determinare – comportamenti indesiderabili e patologici. Gli stati emotivi più significativi sono paura, ansia, stress, conflitto e panico (FASCP, fear, anxiety, stress, conflict, panic). Ogni stato ha una propria definizione e caratteristiche distintive ed è anche difficile che i singoli stati vengano differenziati in modo netto l’uno dall’altro mediante l’osservazione macroscopica dell’animale. Inoltre, i test specifici necessari per distinguere uno stato emotivo da un altro, come la tomografia a emissione di positroni (PET, positron emission tomography), non sono facilmente disponibili per il veterinario. Per tali motivi, in questo libro il concetto di FASCP verrà utilizzato in molti casi in riferimento a fattori emotivi o che contribuiscono a problemi comportamentali, senza tentare di distinguere quale fattore possa essere più appropriato in una determinata circostanza.

Questo libro intende fornire al veterinario gli strumenti necessari per aiutare i pet parent a risolvere i problemi legati al comportamento dei loro animali. Inoltre, fattore ancora più importante, aiuta il team veterinario a integrare le consulenze sui problemi comportamentali in modo significativo per svolgere al meglio le attività del personale paramedico e di front office della clinica veterinaria. Il libro non solo introduce argomenti come la teoria dell'apprendimento e le tecniche di modificazione del comportamento, ma presenta anche le opzioni diagnostiche e terapeutiche per una gestione efficace dei problemi comportamentali. In questa edizione non affrontiamo solo la neurofarmacologia e l'attività degli psicofarmaci, ma esaminiamo anche importanti tecniche di riabilitazione comportamentale e intervento sul piano nutrizionale ed esploriamo forme alternative di terapia. Un'altra caratteristica rilevante di questa edizione è il focus sull'importanza delle cure veterinarie regolari nel mantenere non solo lo stato di salute fisica, ma anche il comportamento e il benessere generale dell'animale. A tal fine, abbiamo inserito nuovi contenuti mirati a rendere le visite veterinarie un'esperienza positiva, con una dettagliata presentazione del modo migliore per gestire gli animali affetti da paura, ansia o stress. Inoltre, abbiamo ampliato il nostro campo d'azione sul ruolo svolto dal comportamento nella salute degli animali e sull'importanza del monitoraggio del comportamento.

Nel testo, abbiamo incluso dei casi clinici per illustrare situazioni reali. Per motivi didattici e di riservatezza nel rapporto veterinario-cliente, i casi presentati sono mutuati dalla nostra pratica professionale diretta e adattati al nostro scopo.

Per gestire con successo i problemi comportamentali, il veterinario deve offrire ai suoi clienti qualcosa di più di una semplice formazione. L'approccio corretto ai problemi comportamentali non differisce in modo significativo da quello di qualsiasi altra disciplina medica. Pertanto, viene rispettato il percorso-guida consueto: anamnesi del paziente, esame obiettivo, diagnosi differenziale, test diagnostici, opzioni di trattamento e monitoraggio delle risposte del paziente.

Ringraziamo di cuore tutti coloro che hanno voluto condividere con noi le proprie opinioni, idee e osservazioni sul comportamento animale.

Abbiamo inserito anche il contributo di altri veterinari di tutto il mondo per apportare nuovi contenuti e punti di vista al testo. Ringraziamo questi colleghi non solo per aver condiviso con noi la loro esperienza, ma anche per i loro importanti contributi al fine di trovare soluzioni pratiche e utili alla professione. Questo libro non è un esercizio "accademico" ma vuole essere una risorsa pratica utilizzabile dal veterinario nella sua pratica professionale.

Vorremmo dedicare questa edizione agli animali le cui vite saranno trasformate da queste informazioni e ai membri del team veterinario che cercano di migliorare il benessere degli animali stessi.

Vorremmo anche riconoscere gli sforzi del Dr. Wayne Hunthausen, che è stato nostro co-editor delle prime tre edizioni di questo libro. Lo ringraziamo per il suo contributo a questo progetto, iniziato prima ancora che il comportamento diventasse una specialità veterinaria riconosciuta. Vorremmo anche dare il benvenuto alla Dr.ssa Lisa Radosta, la nostra nuova editor e coautrice, e riconoscere il suo prezioso contributo e la sua competenza nella realizzazione di questa nuova edizione. Nel corso degli ultimi 30 anni, questo progetto si è evoluto trasformandosi da semplice guida sui problemi comportamentali per il veterinario all'attuale edizione con più autori e ricca di riferimenti bibliografici.

Vogliamo, infine, concludere con un ringraziamento molto particolare ai nostri cari scusandoci per il tempo loro sottratto per dedicarci a questo lavoro, come pure ai nostri animali che si sono dovuti accontentare di meno attenzioni e passeggiate, e ai nostri collaboratori che ci hanno sostenuto. Non finiremo mai di apprezzare la pazienza che tutti voi avete mostrato nei nostri confronti e il vostro supporto nella realizzazione di questo progetto.

*Gary Landsberg  
Lowell Ackermann  
Lisa Radosta*

## Bibliografia

---

1. Volsche S. Pet parenting in the United States: investigating an evolutionary puzzle. *Evol Psychol.* 2021;19(3). doi: 10.117.
2. McConnell AR, Lloyd EP, Buchanan TM. Animals as friends: social psychological implications of human-pet relationships. In: Hojjat M, Moyer A, eds. *Psychology of Friendship*. Oxford, UK: Oxford University Press; 2017:157-174.

## Editors

---

### **Gary Landsberg, DVM, MRCVS, DACVB, DECAWBM**

Veterinary Behaviorist Consulting Services  
Head, Fear Free Research, Scientific Director, CanCog Inc.

### **Lisa Radosta, DVM, DACVB**

Medical Director, Florida Veterinary Behavior Service  
[www.flvetbehavior.com](http://www.flvetbehavior.com), [www.dr-lisaradosta.com](http://www.dr-lisaradosta.com)

### **Lowell Ackerman, DVM, DACVD, MBA, MPA, CVA, MRCVS**

Global Consultant, Author, and Lecturer  
[www.lowellackerman.com](http://www.lowellackerman.com)



## **Gary Landsberg, DVM, MRCVS, DACVB, DECAWBM**

Veterinario comportamentista, docente a livello internazionale, autore e curatore di numerosi libri, capitoli e articoli di veterinaria, tra cui oltre 25 studi e pubblicazioni di ricerca sui problemi comportamentali. Si è laureato all'Ontario Veterinary College e ha conseguito il titolo di Diplomate sia all'ACVB (American College of Veterinary Behaviorists) sia all'ECAWBM (European College of Animal Welfare and Behavioral Medicine). Esercita la medicina veterinaria presso il suo ospedale nell'area metropolitana di Toronto da oltre 40 anni e la medicina comportamentale veterinaria da oltre 25 anni. Nel corso della sua carriera, è stato molto presente nei media, conducendo anche programmi televisivi e radiofonici, condividendo le sue conoscenze e competenze nel campo della salute e del comportamento degli animali. Attualmente è consulente scientifico ed è il coordinatore della ricerca presso Fear Free (organizzazione di esperti veterinari online rivolta a professionisti, comunità e privati che si occupa del benessere degli animali e dei loro proprietari, N.d.C.) e direttore scientifico veterinario di CanCog Inc. (organizzazione che conduce ricerche non invasive mirate a migliorare la qualità della vita degli animali da compagnia, N.d.C.). Per i suoi contributi in campo veterinario, Il Dr. Landsberg è stato premiato dall'American Animal Hospital Association e dalla Western Veterinary Conference.

## **Lisa Radosta, DVM, DACVB**

Medico veterinario comportamentista, proprietaria del Florida Veterinary Behavior Service, una struttura sanitaria specializzata in comportamento clinico e comproprietaria di Dog Nerds, una risorsa educativa online per persone che hanno cani con disturbi comportamentali.

È molto richiesta come conferenziere a livello nazionale e internazionale e ha collaborato in oltre 50 occasioni con organi di informazione specializzati (stampa, radio, podcast e televisione nazionale). È autrice di numerosi libri di testo e coautrice di *From Fearful to Fear Free: A Positive Program to Free Your Dog from Anxiety, Fears, and Phobias*. Durante il suo percorso di studi e formazione accademica (residency), è stata insignita del premio di ricerca dell'American College of Veterinary Behaviorist per due anni consecutivi ed è autrice o coautrice di articoli di ricerca sul comportamento animale e su riviste veterinarie generali.

Oltre a occuparsi di medicina comportamentale, la Dr.ssa Radosta dedica tempo al marito, Scott, che la sostiene da sempre, alla loro straordinaria figlia, Isabella, e ai suoi amati animali, Maverick e Chewie.

## **Lowell Ackerman, DVM, DACVD, MBA, MPA, CVA, MRCVS**

Specialista in veterinaria, autore pluripremiato, docente internazionale e rinomato esperto in gestione di strutture veterinarie. Si è laureato all'Ontario Veterinary College e ha conseguito il titolo di Diplomate presso l'American College of Veterinary Dermatology. Oltre ai titoli accademici in medicina veterinaria, ha conseguito un master in amministrazione pubblica presso la Harvard University, un master in amministrazione aziendale presso la University of Phoenix, un certificato in amministrazione aziendale per strutture veterinarie presso la Purdue University e il titolo di CVA (Certified Valuation Analyst) tramite la NACVA (National Association of Certified Valuers and Analysts). Attualmente è consulente indipendente, autore e docente, membro del comitato consultivo di Fear Free e professionista certificato Fear Free. Nel corso della sua carriera, si è occupato di medicina veterinaria specialistica, assistenza primaria, formazione accademica, consulenza, collaborazione con l'industria e insegnamento. È autore o coautore di diversi libri, tra cui *Five-Minute Veterinary Practice Management Consult*, *Pet-Specific Care, for the Veterinary Team*, *Proactive Pet Parenting*, *The Genetic Connection*, *Almost Perfect Pets*, *Problem Free Pets*, *Owner's Guide to Dog Health* e *Cat Health Encyclopedia*.



# Collaboratori

## **Lowell Ackerman, DVM, DACVD, MBA, MPA, CVA, MRCVS**

Global Consultant, Author, and Lecturer  
[www.lowellackerman.com](http://www.lowellackerman.com)

## **Melissa Bain, DVM, DACVB (Behavior), MS, DACAW (Welfare)**

Professor, Clinical Animal Behavior and Director, Professional Student Clinical Education  
University of California-Davis School of Veterinary Medicine  
<https://www.vetmed.ucdavis.edu/faculty/melissa-bain>

## **Kelly C. Ballantyne, DVM, DACVB**

Insight Animal Behavior Services, PC  
[insightfulanimals.com](http://insightfulanimals.com)

## **Leticia M. S. Dantas, MS, PhD, DVM, DACVB**

Clinical Assistant Professor,  
UGA Behavioral Medicine Service  
University of Georgia Veterinary Teaching Hospital

## **Ashley Elzerman, DVM, DACVB**

Zoetis, Inc

## **Ariel Fagen, DVM, DACVB**

Medical Director, Owner, Veterinary Behavior Center  
[www.vetbehaviorcenter.com](http://www.vetbehaviorcenter.com)

## **Alison Gerken, DVM**

San Francisco SPCA

## **Lore I. Haug, DVM, MS, DACVB, CABC**

Texas Veterinary Behavior Services  
[www.texasvetbehavior.com](http://www.texasvetbehavior.com)

## **Gary Landsberg, DVM, MRCVS, DACVB, DECAWBM**

Veterinary Behaviorist Consulting Services  
Head, Fear Free Research, Scientific Director,  
CanCog Inc.

## **Amy Learn, VMD, DACVB**

Chief of Clinical Behavioral Medicine at the Animal Behavior Wellness Center  
[www.abwellnesscenter.com](http://www.abwellnesscenter.com)

## **Emily D. Levine, DVM, DACVB**

Animal Behavior Clinic of New Jersey  
Author of Doggy Dos and Don'ts  
[www.animalbehaviorclinicnj.com](http://www.animalbehaviorclinicnj.com)

## **Ellen Lindell, DVM, DACVB**

Veterinary Behavior Consultations  
[www.lindellvetbehavior.com](http://www.lindellvetbehavior.com)

## **Daniel S. Mills, BVSc, PhD, CBiol, FRSB, FHEA, CCAB, Dip ECAWBM (BM), FRCVS, RCVS, EBVS**

European Veterinary Specialist in Behavioral Medicine  
Professor, School of Life Sciences, University of Lincoln

## **Megan Petroff, DVM**

## **Amy L. Pike, DVM, DACVB**

Owner, Animal Behavior Wellness Center  
[abwellnesscenter.com](http://abwellnesscenter.com)

## **Lisa Radosta, DVM, DACVB**

Owner, Florida Veterinary Behavior Service  
[www.flvetbehavior.com](http://www.flvetbehavior.com) [www.drlisaradosta.com](http://www.drlisaradosta.com)

## **Meaghan Ropski, DVM**

Friendship Hospital for Animals

## **Carlo Siracusa, DVM, PhD, DACVB, DECAWBM**

Associate Professor of Clinical Animal Behavior and Welfare  
School of Veterinary Medicine  
University of Pennsylvania

## **Karen Sueda, DVM, DACVB**

VCA West Los Angeles Animal Hospital  
<https://vcahospitals.com/west-los-angeles/specialty/team/karen-sueda>

**Wailani Sung, MS, PhD, DVM, DACVB**

Director of Behavior and Welfare Programs  
San Francisco SPCA  
[https://www.sfspca.org/behavior-training/  
behavior-consultations/](https://www.sfspca.org/behavior-training/behavior-consultations/)

**Andrea Y. Tu, DVM**

Medical Director, Behavior Vets

**Valarie V. Tynes, DVM, DACVB, DACAW**

SPCA of Texas

# Indice generale

<b>1.</b>	La medicina veterinaria comportamentale e il medico generalista	1
<b>2.</b>	Comportamento sociale, comunicazione e sviluppo comportamentale	16
<b>3.</b>	Scelta dell'animale e genetica del comportamento	59
<b>4.</b>	Gli animali da compagnia e la dinamica familiare	75
<b>5.</b>	Prevenzione: la migliore medicina	91
<b>6.</b>	Il comportamento è influenzato da tutti i sistemi del corpo	113
<b>7.</b>	Stress fisiologico e suoi effetti sulla salute e sul benessere	141
<b>8.</b>	Senescenza ed effetti sul comportamento degli animali senior	155
<b>9.</b>	Approccio alla diagnosi e al trattamento	197
<b>10.</b>	Intervento comportamentale: tecniche di modificazione del comportamento e teoria dell'apprendimento	216
<b>11.</b>	Intervento farmacologico nella terapia comportamentale	270
<b>12.</b>	Trattamento: medicina integrativa	317
<b>13.</b>	Problemi correlati all'alimentazione e alla dieta	335
<b>14.</b>	Paure, fobie e disturbi d'ansia	366
<b>15.</b>	Avversione ai rumori	386
<b>16.</b>	Riduzione della paura, dell'ansia e dello stress in clinica veterinaria	397
<b>17.</b>	Disturbi correlati alla separazione	443
<b>18.</b>	Comportamenti ripetitivi anormali: stereotipie e disturbi compulsivi	485
<b>19.</b>	Comportamenti indisciplinati e distruttivi nel cane	518
<b>20.</b>	Comportamenti indisciplinati e distruttivi nel gatto	556
<b>21.</b>	Eliminazione di urine e feci in casa: cane	575
<b>22.</b>	Eliminazione di urine e feci in casa: gatto	599
<b>23.</b>	Aggressività del cane	659
<b>24.</b>	Aggressività del gatto	729
<b>25.</b>	L'approccio psicobiologico alla valutazione del comportamento problematico	768
	Appendice A. Risorse sul comportamento in veterinaria	790
	Appendice B. Dosaggi dei farmaci	800
	Indice analitico	809