

Dinbeat **UNO**

Protocollo di medicina preventiva

Quando usare Dinbeat **UNO**?

Index

Protocollo di medicina preventiva

Aumentare il benessere e la qualità dei nostri pazienti è possibile stabilendo un protocollo per le visite e l'applicazione della medicina preventiva, nonché creando protocolli individualizzati per la cura specifica di ciascun paziente in base alle esigenze che sono sempre richieste.

Con Dinbeat UNO possiamo stabilire intervalli di riferimento di parametri fisiologici e oggettivi per ciascun paziente, nonché la diagnosi precoce di malattie e complicanze negli animali predisposti.

Possiamo dividere i nostri pazienti in base a:

- 1. Età**
- 2. Razza**
- 3. Genere**
- 4. Condizione corporea**
- 5. Malattie sottostante**



Quando usare Dinbeat UNO?

1. L'età

Secondo le linee guida canine AAHA 2019 Vita palcoscenico Linee guida e il felino AAHA/AAFP 2021 Vita palcoscenico Linee guida possiamo classificare i nostri pazienti in diversi gruppi (Tabella 1; Tabella 2).

La cura che dobbiamo dare a questi gruppi deve basarsi anche sulla specie, la taglia, lo stile di vita, lo stato di salute e la razza.

Proposta di classificazione per età nei cani	
Stadio	Definizione
Cucciolo	Da nascita a 6-9 mesi
Adulto giovanotto	Cessione di rapida crescita fino alla completa maturazione fisica e sociale Da 6-9 mesi a 3-4 anni
Adulto maturo	Completata la maturazione fisica e sociale. Da 3-4 anni al 25% dell'aspettativa di vita (a seconda della razza e della taglia).
Anziano	L'ultimo 25% dell'aspettativa di vita attesa fino alla fine della vita
Fine vita	Stadio terminale (a seconda di patologie specifiche)

Tabella 1: classificazione per età proposta secondo AAHA Canine 2019 Vita palcoscenico Linee guida.

Quando usare Dinbeat UNO?

1. Età

Proposta di classificazione per età nei gatti	
Stadio	Definizione
Cucciolo	Da nascita a 1 anno
Adulto giovanotto	Cessione di rapida crescita fino alla completa maturazione fisica e sociale Da 1 anno a 6 anni
Adulto maturo	Completata la maturazione fisica e sociale Dai 6 anni ai 7-10 anni di vita
Anziano	Dall'età di 10 anni
Fine vita	Stadio terminale (a secondo di patologie specifiche)

Tabella 2: classificazione dell'età felina AAHA/AAFP proposta per il 2021 Vita palcoscenico Linee guida.

Età

1. Cuccioli

Frequenza delle visite:

Cani e gatti: prima visita e ogni 3-4 settimane a seconda delle esigenze.

Approccio di consultazione: vaccinazione, sverminazione, alimentazione e piano comportamentale...

Ricerca per età di disturbi specifici:

Cani: valutare le malattie predisposte in base alla razza/genetica, nonché le possibili allergie. Malattie infettive: parassiti, parvovirus...

Gatti: valutare le malattie predisposte in base alla razza/genetica, nonché le possibili allergie..

Malattie infettive: parassiti, peritonite, coronavirus, panleucopenia , fecondazione in vitro...

2. Giovane adulto

Frequenza delle visite:

Cani e gatti: ogni 6-12 mesi.

Ricerca per età di disturbi specifici:

Cani: valutazione di possibili disturbi ortopedici, oftalmologici, renali o epatici e allergici. Revisione sovrappeso/obesità.

Gatti: valutazione alla ricerca di possibili patologie respiratorie, cardiomiopatie, oftalmologiche, enteropatie croniche, uolitiassi , renali o epatiche e allergiche. Revisione sovrappeso/obesità.

L'età

3. Adulto maturo

Frequenza delle visite:

Cani: ogni 6-12 mesi.

Gatti: ogni 1-2 anni.

Ricerca per età di disturbi specifici:

Cani: ricerca di neoplasie , malattie renali, epatiche, endocrine, cardiovascolari o respiratorie. Afezioni orali, soprattutto nelle razze piccole e mini. Sovrappeso/obesità. Cambiamenti prostatici.

Gatti: Ricerca di neoplasie, epatiche, endocrine (ipertiroidismo), malattie cardiovascolari o respiratorie, enteropatie croniche (linfoma GI, IBD), insufficienza renale cronica (patologia ad alta incidenza), ipertensione sistemica, artrosi e discospondilosi . Revisione sovrappeso/obesità. (Tabella 5).

Esordio tardivo dei disturbi, gestione continua delle malattie predisponenti la razza.

L'età

4. Senior

Frequenza delle visite:

Cani: Almeno ogni 6 mesi a seconda dell'esito dei controlli periodici.

Gatti: Almeno ogni 6 mesi a seconda dei risultati dei controlli periodici (visita minima annuale).

Ricerca per età di disturbi specifici (Tabella 4):

Cani: screening per neoplasie, disturbi ad esordio tardivo, gestione continua delle malattie predisponenti per razza. Di particolare importanza problemi cardiaci nelle razze di piccola taglia, artrosi e disturbi cognitivi. Degenerazioni visive. Revisione sovrappeso/obesità. Cambiamenti prostatici.

Gatti: ricerca di neoplasie, disturbi epatici, endocrini, cardiovascolari o respiratori, enteropatie croniche (linfoma gastrointestinale, IBD), insufficienza renale cronica, artrosi e discospondilosi, controllo del peso. Esordio tardivo dei disturbi, gestione continua delle malattie predisponenti la razza.

Disturbi più comuni in 2.986 cani esaminati dai veterinari in una campagna di prevenzione e loro associazione con età e prevalenza

Disturbo	Prevalenza globale (%)	Prevalenza secondo età (%)		
		<24 mesi	Da 2 a 6 anni	>5 anni
Indice corporeo >3/5	33,5	9.8	38,5	51,7
Otite esterna	14	13.1	13.6	15
tumori al seno	11	2	5.8	26.6
cascate	9.5	0,4	1.2	24.4
Cardiopatìa	6.4	1.2	2.2	14.4
Osteoartrite	5.4	0,5	1.2	13.1
Zoppicare	5.4	3.9	5	6.9
Gengivite	3.4	0,3	23	6.8

Tabella 3: Disturbi più comuni in cani e gatti esaminati negli studi veterinari privati durante le campagne di prevenzione e loro associazione tra classe di età e prevalenza delle alterazioni secondo uno studio di Diez, et al; 2015.

Disturbi più comuni in 2.986 cani esaminati dai veterinari in una campagna di prevenzione e loro associazione con età e prevalenza

Disturbo	Prevalenza globale (%)	Prevalenza secondo età (%)		
		<24 mesi	Da 2 a 6 anni	>5 anni
Malattia delle vie respiratorie	3.2	1.7	2.4	5.1
Dermatite umida	2.8	0,5	3.1	3.1
Dermatite atopica/allergica	2.7	1.3	3.1	3.1
Congiuntivite	2.6	2.9	1.5	3.7
Dermatite	23	0,9	3.1	2.5
Lussazione rotulea	2.2	1.6	2.4	2.5
Ansia	2	2.7	1.7	2
Malattia del disco	2	0,4	1	4.3

Tabella 3: Disturbi più comuni in cani e gatti esaminati negli studi veterinari privati durante le campagne di prevenzione e loro associazione tra classe di età e prevalenza delle alterazioni secondo uno studio di Diez, et al; 2015.



Disturbi più comuni in 2319 gatti esaminati dai veterinari in una campagna di prevenzione e loro associazione con l'età e la prevalenza

Disturbo	Prevalenza complessiva (%)	Prevalenza secondo età (%)		
		<24 mesi	Da 2 a 6 anni	>5 anni
Indice corporeo >3/5	36.3	15.2	42.8	41.9
Gengivite	11.3	6.2	10	17.4
Otite esterna	5.5	4	6.1	6
Malattia delle vie respiratorie	3.9	3.9	4	3.7
Congiuntivite	3.84.5	4.5	2.9	4.1
Dermatite atopica/allergica	2.3	1.2	2.2	3.6

Tabella 3 : Disturbi più comuni in cani e gatti esaminati negli studi veterinari privati durante le campagne di prevenzione e loro associazione tra classe di età e prevalenza delle alterazioni secondo uno studio di Diez, et al; 2015.

Disturbi più comuni in 2319 gatti esaminati dai veterinari in una campagna di prevenzione e loro associazione con l'età e la prevalenza

Disturbo	Prevalenza complessiva (%)	Prevalenza secondo età (%)		
		<24 mesi	Da 2 a 6 anni	>5 anni
Cardiopatia	2.3	0.6	1.2	5.3
Malattia renale	2	0.1	0.7	5.2
Osteoartrite	1.6	0.1	0,5	4.4
Dermatite	1.5	0	0.2	4.2
Cascade	1.5	0	0.2	4.2
Stomatite	1.2	0.7	1	1.9
Infezioni del sistema urinario	1.2	0.7	1	1.9

Tabella 3 : Disturbi più comuni in cani e gatti esaminati negli studi veterinari privati durante le campagne di prevenzione e loro associazione tra classe di età e prevalenza delle alterazioni secondo uno studio di Diez, et al; 2015.

Quando usare Dinbeat UNO?

Condizioni particolarmente importanti nei pazienti anziani

Variazioni di peso	Guadagno o obesità. Perdita (importante nei gatti).
Disturbi ortopedici	Osteoartrite
Disturbi gastrointestinali	IBD Stipsi epatobiliare Dentale
Disturbi endocrini	Ipotiroidismo ipertiroidismo ipoadrenocorticismo iperadrenocorticismo o Diabete mellito
Disordini neurologici	Incontinenza neuropatie periferiche Malattie del midollo spinale Sindrome vestibolare (inclinazione della testa) convulsioni Cambiamenti comportamentali associati a malattie neurologiche degenerative (disorientamento, ansia, passeggiate notturne insolite...)

Tabella 4: Riassunto delle condizioni importanti da valutare nei pazienti anziani secondo l' AHA Senior Care Linee guida per Cani e gatti .

Quando usare Dinbeat UNO?

Condizioni particolarmente importanti nei pazienti anziani

Disturbi urogenitali	Insufficienza renale E TU Urolitiasi Patologie uterine (piometra) malattia della prostata
Disturbi cardiovascolari	Degenerazione della valvola mitrale (cani) cardiopatia malattia pericardica Ipertensione
Disturbi ematopoietici	Anemie Citopenia
Disturbi respiratori	Rinite cronica bronchite cronica paralisi laringea collasso tracheale
Disturbi dermatologici	Masse o tumori cutanei e sottocutanei Otite esterna cronica

Tabella 4: Riassunto delle condizioni importanti da valutare nei pazienti anziani secondo l' AHA Senior Care Linee guida per Cani e gatti .

Quando usare Dinbeat UNO?

2. Seconda della razza

Le malattie/disturbi che si verificano frequentemente in alcune razze (neoplasie, artrosi ...) devono essere valutate e segnalate a tutte le età.

Pertanto, valuteremo ogni caso in particolare con:

- Test genetici secondo razza-predisposizione.
- Esame con Dinbeat UNO (modalità Holter)

Per le razze con prevalenza in:

- **Condizioni respiratorie congenite**
- **Condizioni cardiache congenite**

(Tabella 5)

Ereditarietà dei disturbi per razza nei cani		
Disturbi respiratori		
Sindrome brachicefalica	Boston terrier Bulldog Inglese Bulldog francese Ihasa apso Pechinese Carlino	Shar-pei (Shar-pei cinese) Shih Tzu Cavalier King Charles Spaniel Staffordshire Bull terrier
Ipoplasia tracheale	Boston terrier bulldog inglese	Panino delle Fiandre Husky siberiano Dalmata
Paralisi laringea	Bull terrier	Bulldog inglese
Collasso tracheale	Yorkshire Terrier Pomerania	Barboncino Skye-terrier

Tabella 5: Riassunto dei disturbi congeniti rilevabili da Dinbeat UNO per razza.

2. Seconda della razza

Ereditarietà dei disturbi per razza nei cani		
Disturbi cardiovascolari		
Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro (ARVC)	Pugile	
Difetto del setto atriale (ASD)	Pugile Pinscher di dobermann	Bobtail Samoiedo
Cardiomiopatia dilatativa	Pugile doberman Pinscher alano Levriero irlandese San Bernardo Cane da acqua portoghese	Levriero scozzese Cocker spaniel Terranova Cocker spaniel americano Bobtail Barboncino
Rigurgito mitralico/tricuspidale da degenerazione mixomatosa	Cocker spaniel Barboncino Yorkshire Chihuahua Cavaliere Carlo	Bassotto Schnauzer in miniatura Shih Tzu Ihasa apso
Dotto arterioso pervio (PDA)	Barboncini Pastore tedesco Collie Labrador Bichon maltese Pomerania Cane da pastore delle Shetland	Bichon frise Chihuahua Cocker spaniel americano Setter irlandese Keeshond Barboncino Yorkshire Terrier
Arco aortico destro persistente	Alano	Pastore tedesco
Shunt portosistemico	Levriero Irlandese Schnauzer , miniatura Yorkshire Terrier Cane australiano Cairn terrier Golden retriever	Labrador retriever Bichon maltese Cocker spaniel americano Bassotto

Tabella 5: Riassunto dei disturbi congeniti rilevabili da Dinbeat UNO per razza.

2. Seconda della razza

Ereditarietà dei disturbi per razza nei cani		
Disturbi cardiovascolari		
Stenosi polmonare	Beagle Bulldog inglese Mastino Chihuahua Cocker Spaniel americano Terrier scozzese	Pastore tedesco Schnauzer Fox terrier Samoiedo Schnauzer miniatura Cani misto
Sindrome del seno malato	Schnauzer miniatura Pugile Cocker Spaniel americano	Bassotto Pomerania carlino
Stenosi subaortica	Pugile Golden retriever Terranova rottweiler Bulldog inglese Pastore tedesco	Pastore tedesco pelo Samoiedo Bovaro del Bernese Cani misto
Tetralogia di Fallot	Bulldog inglese Keeshond Fox terrier	Barboncino Husky siberiano
Displasia della valvola tricuspide	Borzoi Pastore tedesco Bovaro dei Pirenei Setter irlandese	Labrador retriever Terranova Bobtail Weimaraner Shih Tzu
Difetto del setto ventricolare (VSD)	Bulldog inglese Keeshond Bretagna Spaniel	Cocker spaniel inglese Terranova Husky siberiano

Tabella 5: Riassunto dei disturbi congeniti rilevabili da Dinbeat UNO per razza.

Quando usare Dinbeat UNO?

3. In ruolo di genere

A seconda del sesso, possiamo stabilire piani di sterilizzazione per prevenire malattie e comportamenti corretti (Tabella 6).

Devono essere stabiliti piani di sterilizzazione individualizzati che tengano conto della prevalenza delle malattie in base all'età, alla razza, al sesso, alle condizioni fisiche... adattati a ciascun paziente.

Caratteristica	Rischio esistente negli animali sterilizzati	Rischio esistente in animali interi
Longevità	Maschi: aumento del 13,8% dell'aspettativa di vita. Femmine: aumento del 26,3% dell'aspettativa di vita.	-
Piometra	0	Cani: 26-66% (in quelli di età superiore a 9 anni) Gatti: % sconosciuto
Tumori al seno	Cani: 0,5% (se la sterilizzazione avviene prima del primo estro). Gatti: 85% ridotto (se la sterilizzazione avviene prima dell'anno di età).	Cani: 23-63% (50% maligno). Gatti: 11-33% (85-93% maligno).
Iperplasia prostatica benigna	0	Cani: 75-80% di rischio (dai 6 anni)
neoplasia testicolare	0	Cani: 30% di rischio

Tabella 6: Benefici e rischi delle malattie legate alla sterilizzazione.

Quando usare Dinbeat UNO?

4. Seconda della condizione corporea

In base all'indice corporeo del paziente possiamo stabilire un piano di rischio per lo sviluppo di patologie e la loro comparsa in sbalzi di peso.

sovrappeso predispone a diverse malattie, diabete, lipidosi epatica nei gatti... E a loro volta, sbalzi di peso possono essere una conseguenza di patologie, un aumento di peso può essere dovuto a ipotiroidismo o iperadrenocorticismo ; un calo improvviso o cronico come conseguenza di ipertiroidismo o indicatore della presenza di parassiti.

Il piano nutrizionale è molto importante per la prevenzione e la cura delle patologie (mangime per insufficienza renale, prevenzione dei cristalli, per allergie...)

Una dieta scorretta può predisporre a cardiomiopatie dovute a carenze nutrizionali o malattie metaboliche e cardiache.

5. Seconda delle malattie sottostanti

Con il monitoraggio attraverso Dinbeat UNO possiamo prevenire il rischio di patologie e complicanze nelle malattie esistenti.

Esistono molteplici patologie che possono interessare direttamente o indirettamente il sistema cardiorespiratorio. Attraverso l'utilizzo periodico dei controlli con Dinbeat UNO potremo anticipare complicazioni e futuri disturbi.

Ad esempio, la comparsa di aritmie dovute a pancreatite, insufficienza renale, diabete mellito oa causa di disturbi elettrolitici causati da malattie come la sindrome di Addison.

Altre alterazioni possono causare alterazioni della frequenza cardiaca e dell'ECG, come nell'anemia grave, nell'ipertiroidismo o nell'ipotiroidismo.



Bibliografia

- Abbott, J. (2000). I segreti della cardiologia dei piccoli animali. Hanley & Belfus.
- Anderson, M., & Sevelius, E. (1991). Ospedale veterinario di Helsingborg. In Svezia *Journal of Small Animal Practice* (Vol. 3).
- Bannasch, D., Famula, T., Donner, J., Anderson, H., Honkanen, L., Batchner, K., Safra, N., Thomasy, S. & Rebhun, R. (2021). L'effetto di consanguineità, taglia e morfologia sulla salute delle razze canine. *Medicina e genetica canina*, 8(1). <https://doi.org/10.1186/s40575-021-00111-4>
- Belshaw, Z., Robinson, NJ, Brennan, ML e Dean, RS (2019). Sviluppo di raccomandazioni pratiche per consulenze sanitarie preventive che coinvolgono cani e gatti utilizzando una tecnica Delphi. *Cartella veterinaria*, 184(11), 348. <https://doi.org/10.1136/vr.104970>
- Boss, N., Holmstrom, S., Vogt, AH, Jonas, L., Krauter, E., Moyer, M., Paul, M., Rodan, I. e Welborn, L. v. (2011). Sviluppo di nuove linee guida per la salute preventiva canina e felina progettate per migliorare la salute degli animali da compagnia. *Giornale dell'American Animal Hospital Association*, 47(5), 306–311. <https://doi.org/10.5326/JAAHA-MS-4007>
- Creevy, KE, Grady, J., Little, SE, Moore, GE, Strickler, BG, Thompson, S. & Webb, JA (2019). Linee guida della fase di vita dell'AAHA 2019. *Giornale dell'American Animal Hospital Association*, 55(6), 267–290. <https://doi.org/10.5326/JAAHA-MS-6999>
- Diez, M., Picavet, P., Ricci, R., Dequenue, M., Renard, M., Bongartz, A. e Farnir, F. (2015). Screening sanitario per identificare opportunità di miglioramento della medicina preventiva in cani e gatti. *Journal of Small Animal Practice*, 56(7), 463–469. <https://doi.org/10.1111/jsap.12365>
- Doit, H., Dean, RS, Duz, M., Finch, NC e Brennan, ML (2021). Quali risultati dovrebbero essere misurati negli studi sul trattamento della malattia renale cronica felina? Stabilire una serie di base di risultati di ricerca. *Medicina veterinaria preventiva*, 192. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2021.105348>
- Egenvall, A., Bonnett, BN, Häggström, J., Ström Holst, B., Möller, L. e Nødtvedt, A. (2010). Morbilità dei gatti svedesi assicurati tra il 1999 e il 2006 per età, razza, sesso e diagnosi. *Giornale di medicina e chirurgia felina*, 12(12), 948–959. <https://doi.org/10.1016/j.jfms.2010.08.008>
- Epstein, M., Landsberg, G., Duncan, AB, Lascelles, X., Marks, SL e Schaedler, JM (nd). Gruppo di lavoro sulle linee guida per la cura degli anziani.
- .



Bibliografia

Fall, T., Hansson Hamlin, H., Hedhammar, ke, Kämpe, O., & Egenvall, A. (2007). Diabete mellito in una popolazione di 180.000 cani assicurati: incidenza, sopravvivenza e distribuzione della razza.

Gelatt, KN e Mackay, EO (2005). Prevalenza di cataratta primaria correlata alla razza nei cani in Nord America. In *Oftalmologia Veterinaria* (Vol. 8).

Gunn-Moore, D., Bessant, C. e Malik, R. (2008). Disturbi legati alla razza dei gatti. *Journal of Small Animal Practice*, 49(4), 167-168.

Howe, L. (2015). Prospettive attuali sull'età ottimale per sterilizzare/castrare cani e gatti. *Medicina veterinaria: ricerca e rapporti*, 171. <https://doi.org/10.2147/vmrr.s53264>

Inoue, M., Hasegawa, A. e Sugiura, K. (2016). Modello di morbilità per età, sesso e razza nei gatti assicurati in Giappone (2008-2013). *Giornale di medicina e chirurgia felina*, 18(12), 1013-1022. <https://doi.org/10.1177/1098612X15616433>

Kearsley-Fleet, L., O'Neill, DG, Volk, HA, Church, DB e Brodbelt, DC (2013). Prevalenza e fattori di rischio dell'epilessia canina di origine sconosciuta nel Regno Unito. *Cartella veterinaria*, 172(13), 338. <https://doi.org/10.1136/vr.101133>

Kustritz, MVR (2007). Determinazione dell'età ottimale per la gonadectomia nel cane e nel gatto. *Giornale dell'American Veterinary Medical Association*, 231(11), 1665-1675.

Martínez-López, B., Perez, AM e Sánchez-Vizcaíno, JM (2009). Analisi dei social network. recensione di concetti generali e utilizzo in medicina veterinaria preventiva. *Malattie transfrontaliere ed emergenti*, 56(4), 109-120. <https://doi.org/10.1111/j.1865-1682.2009.01073.x>

O'Neill, DG, James, H., Brodbelt, DC, Church, DB e Pegram, C. (2021). Prevalenza dei disturbi comunemente diagnosticati nei cani britannici sottoposti a cure veterinarie primarie: risultati e applicazioni. *Ricerca veterinaria BMC*, 17(1). <https://doi.org/10.1186/s12917-021-02775-3>

Pearl, RL, Wadden, TA, Bach, C., Leonard, SM e Michel, KE (2020). Chi è un bravo ragazzo? Effetti del peso corporeo del cane e del proprietario sulle percezioni veterinarie e sulle raccomandazioni terapeutiche. *Giornale internazionale dell'obesità*, 44(12), 2455-2464. <https://doi.org/10.1038/s41366-020-0622-7>

Quimby, J., Gowland, S., Carney, HC, DePorter, T., Plummer, P. & Westropp, J. (2021). Linee guida 2021 AAHA/AAFP sulle fasi della vita felina. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 23(3), 211-233. <https://doi.org/10.1177/1098612X21993657>



Bibliografia

Saunders, AB (2012). La diagnosi e la gestione delle malattie cardiovascolari veterinarie legate all'età. Nelle cliniche veterinarie del Nord America - Pratica per piccoli animali (Vol. 42, Numero 4, pp. 655–668). <https://doi.org/10.1016/j.cvsm.2012.04.005>

Schrope DP, Prevalenza di malattie cardiache congenite in 76.301 cani di razza mista e 57.025 gatti di razza mista, *Journal of Veterinary Cardiology* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvc.2015.06.001> *Journal of Veterinary Cardiology* (2015)-, -e-www.elsevier.com/locate/jvc

Urfer, SR, Wang, M., Yang, M., Lund, EM e Lefebvre, SL (2019). Fattori di rischio associati alla durata della vita dei cani da compagnia valutati negli ospedali veterinari di cure primarie. *Giornale dell'American Animal Hospital Association*, 55(3), 130–137. <https://doi.org/10.5326/JAAHA-MS-6763>

Van den Borne, BHP, Calvo-Artavia, FF, Brodbelt, D. e McIntyre, KM (2017). SVEPM 2016 – Avanzamenti multidisciplinari attuali nell'epidemiologia e nell'economia veterinaria, Conferenza della Società di epidemiologia veterinaria e medicina preventiva Elsinore, Danimarca, 16–18 marzo 2016. *Medicina veterinaria preventiva*, 139, 91–92. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2017.03.004>

Vogt, AH (2010). Linee guida AAFP-AAHA sulla fase della vita felina. aahanet.org
Watson, PJ, Roulois, AJA, Scase, T., Johnston, PEJ, Thompson, H. & Herrtage, ME (2007). Prevalenza e distribuzione razziale della pancreatite cronica all'esame post mortem nei cani di prima opinione. *Journal of Small Animal Practice*, 48(11), 609–618. <https://doi.org/10.1111/j.1748-5827.2007.00448.x>

Yeates, J. e Main, D. (2009). Valutare la qualità della vita degli animali da compagnia nella pratica e nella ricerca veterinaria. *Journal of Small Animal Practice*, 50(6), 274–281. <https://doi.org/10.1111/j.1748-5827.2009.00755.x>