



Fit für den Herbst: Ein umfassender Leitfaden zur tiermedizinischen Vorbereitung Ihres Hundes

Der Herbst, mit seiner farbenfrohen Laubpracht, den milderen Temperaturen und den kürzer werdenden Tagen, bietet eine faszinierende Jahreszeit für Menschen und ihre vierbeinigen Begleiter. Während wir uns gemütlich in unsere warmen Decken hüllen und heiße Getränke trinken, steht unser Hund vor einer Reihe natürlicher Anpassungsprozesse und neuen Herausforderungen. Eine einfache Betrachtung der äußeren Erscheinung – länger werdendes Fell, vielleicht etwas mehr Lethargie – reicht jedoch nicht aus. Der Herbst ist eine kritische Phase für die Gesundheit und das Wohlbefinden Ihres Hundes. Temperaturabsenkungen, vermehrte Feuchtigkeit, kürzere Tage und neue Aktivitäten stellen seine physiologischen Systeme und sein psychisches Gleichgewicht auf die Probe. Dieser Bericht geht tiefgehend auf die wissenschaftlichen Grundlagen und praktischen Maßnahmen ein, die Sie ergreifen können, um Ihren Hund optimal auf die Herbstsaison vorzubereiten. Wir analysieren die oft unterschätzte Gefahr von Zecken, klären über die Notwendigkeit einer jahreszeitunabhängigen Präventionsstrategie auf, beleuchten die komplexen Zusammenhänge von Hautpflege, Immunsystem und Gelenkgesundheit sowie bieten Ihnen zahlreiche, sichere Möglichkeiten, die schönsten Monate des Jahres gemeinsam zu genießen. Mit einem freundlichen, sachlichen und humorvollen Ton führen wir Sie durch eine Reise von der Basis des Immunsystems bis hin zu den feinen Nuancen der sensorischen Stimulation, um Ihnen ein umfassendes Werkzeug an die Hand zu geben, Ihr Haustier durch die herbstliche Jahreszeit sicher und gesund zu begleiten.

Gesundheit im Fokus: Das Paradigma der ganzjährigen Parasitenprävention

Die Annahme, dass die Gefahr von Zecken und anderen Parasiten nach dem Sommer abnimmt, ist ein weit verbreiteter Irrtum, der in der Herbstsaison besonders kostspielig sein kann. Die Realität ist weitaus subtiler und erfordert ein Umdenken von einer rein saisonalen zur ganzjährigen Präventionsphilosophie. Der Herbst ist keine "Ruhephase" für Zecken; im Gegenteil, es handelt sich um eine aktivste Zeit für bestimmte Lebenszyklusphasen und Übertragungsraten⁴⁶. Adulte Zecken, die ihre letzte Blutmahlzeit benötigen, um ihre Eier zu legen, sind in diesem Zeitraum besonders aktiv, umgeben von dem nassen Herbstlaub⁴. Diese biologische Notwendigkeit macht sie zu einer ernsthaften Bedrohung für die Gesundheit Ihrer Hunde. Die traditionelle Praxis, die Zeckenprävention nach dem offiziellen Ende der Sommermonate einzustellen, ist daher nicht nur unzureichend, sondern auch irreführend und gefährdet die Gesundheit der Tiere¹⁰.

Die wissenschaftlichen Daten untermauern diese Einschätzung dringend. Eine Studie, die über einen längeren Zeitraum in Deutschland und Österreich durchgeführt wurde, hat signifikante Zeckenaktivitäten von *Ixodes ricinus* (dem gemeinen Holzbock) und *Dermacentor reticulatus* (dem Waldbock) auch während der kalten Wintermonate von Dezember bis Februar nachgewiesen¹⁰. Die

Durchschnittszahl der monatlichen Sammlungen belief sich auf 70 I. ricinus- und 108 D. reticulatus-Zecken pro Monat, was klar zeigt, dass die traditionelle Präventionsperiode von April bis Oktober obsolet geworden ist ¹⁰. Ähnliche Befunde wurden in einer klinischen Studie in Polen beobachtet, wo 26 von 30 untersuchten Hunden im Herbst-Winter-Zeitraum mit Babesia spp. infiziert waren, was eine hohe Expositionsrate belegt ⁴. Diese Daten zeigen deutlich, dass das Risiko einer Infektion kontinuierlich besteht und eine Unterbrechung der Prävention, selbst wenn nur für wenige Wochen, eine erhebliche Lücke im Schutz darstellt.

Die Liste der potenziellen Krankheitserreger, die von Zecken übertragen werden, ist lang und vielfältig, weshalb eine breitspektrumwirksame Prävention entscheidend ist. Neben der bekanntesten Lyme-Borreliose, die durch Borrelia burgdorferi s.l. verursacht wird, sind weitere Pathogene hochrelevant:

Übertragener Krankheitserreger	Hauptüberträger	Typische Symptome bei Hunden
Babesiose (Babesia spp.)	Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus	Fieber, Anämie (blaue Augen), Schwäche, dunkler Urin, geschwollene Lymphknoten ¹²³
Granulocytäre Anaplasmosis (Anaplasma phagocytophilum)	Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus	Fieber, Müdigkeit, Appetitlosigkeit, Blutungsneigung (Petechien), geschwollene Lymphknoten ¹²³
Ehrlichiose (Ehrlichia spp.)	Amblyomma americanum (Lone Star Tick)	Fieber, Atembeschwerden, Gewichtsverlust, geschwollene Gliedmaßen, Blutungsstörungen ²⁶
TBE-Virus (Tick-borne encephalitis virus)	Ixodes ricinus	Neurologische Symptome, Krämpfe, Lähmungen (primär bei Hunden mit symptomatischen Verläufen) ³
Hepatozoonose (Hepatozoon americanum)	Amblyomma americanum	Appetitlosigkeit, Gewichtsverlust, Fieber, Muskelschmerzen, Bewegungsschwierigkeiten ²

Die Inkubationszeit für die Übertragung von Krankheitserregern variiert je nach Zeckenart und -stadium. Bei der Lyme-Borreliose ist die Übertragungswahrscheinlichkeit erst nach etwa 48 Stunden Anlatschung signifikant, was die Dringlichkeit von täglichen Kontrollen unterstreicht ⁷. Bei anderen Krankheiten wie der Babesiose kann die Übertragung bereits innerhalb von 8 Stunden erfolgen, was die Notwendigkeit noch drängender macht ¹⁰. Es ist also nicht nur wichtig, wann man eine Prävention anwendet, sondern auch, wie schnell man auf einen gefundenen Zeckenbefall reagiert.

Für den Hundebesitzer bedeutet dies, dass eine strategische Entscheidung getroffen werden muss. Die Wahl des richtigen Präparates ist entscheidend. Da verschiedene Produkte unterschiedliche Wirksamkeit gegen verschiedene Zeckenarten haben können, ist es ratsam, ein Breitspektrum-

Akarizid zu wählen ¹⁰. So hat zum Beispiel Permethrin eine Wirksamkeit von drei Wochen gegen *Ixodes ricinus*, aber nur zwei Wochen gegen *Dermacentor reticulatus*, was eine häufige Quelle von Missverständnissen sein kann ¹⁰. Zudem sollte eine regelmäßige diagnostische Überwachung erwogen werden, wie in einer Studie empfohlen, um frühzeitig auf eine Infektion reagieren zu können ¹. Regelmäßige tick checks nach jedem Spaziergang, insbesondere in schattigen, feuchten Bereichen wie Laubhaufen oder Gebüsch, sind unerlässlich ². Wenn ein Zeckenbefall festgestellt wird, sollte die Entfernung so schnell wie möglich erfolgen. Hierzu eignet sich ein spezielles Entfernungshaken (Tick Removal Hook), da die Zecke am besten direkt an ihrem Kopf gepackt und langsam herausgezogen wird, ohne zu drehen oder zu quetschen ^{6,13}. Nach der Entfernung sollte der Fundort mit einem Desinfektionsmittel behandelt und die Zecke in Alkohol zur Identifizierung aufbewahrt werden ⁶. Die Beobachtung des Hundes auf Symptome wie Fieber, Müdigkeit oder Gelenkschwellungen in den Wochen nach einem Biss ist ebenso wichtig wie die Konsultation eines Tierarztes ². Nur durch eine proaktive, ganzjährige Strategie, die auf wissenschaftlichen Erkenntnissen basiert, kann das Risiko von lebensbedrohlichen Zeckenkrankheiten effektiv minimiert werden.

Sicherheit an oberster Stelle: Sichtbarkeit und Schutz im zunehmenden Dunkel

Mit dem Beginn des Herbstes nimmt die Dämmerung früher ein, und die kurzen Tage lassen die Nacht schneller hereinbrechen. Für Hundebesitzer bedeutet dies einen grundlegenden Wandel im Sicherheitsprotokoll für jeden Spaziergang. Was im Sommer noch als angenehm empfunden wurde, kann im Herbst zu einer erheblichen Gefahr für Mensch und Tier werden. Kurze Sichtweite erhöht nicht nur das Risiko eines Unfalls mit Fahrzeugen, sondern auch die Unsichtbarkeit für andere Verkehrsteilnehmer und potenzielle Gefahrenquellen wie Wildtiere oder Jäger. Die Initialantwort des Nutzers, reflektierende Kleidung zu verwenden, ist ein wichtiger erster Schritt, doch eine tiefgehende Analyse der verfügbaren Technologien und spezifischer Risiken offenbart, dass eine redundante Sicherheitsstrategie, die passive Reflektion mit aktiver Beleuchtung kombiniert, die einzig vernünftige Vorgehensweise ist.

Passive Reflektoren, wie sie in Westen, Leinen und Halsbändern integriert sind, funktionieren nach dem Prinzip der Retroreflexion. Sie werfen Licht von Scheinwerfern von Autos oder Laternen zurück in Richtung der Lichtquelle, was ihnen eine bemerkenswerte Reichweite von bis zu einem halben Meilenradius verleiht, wenn sie beleuchtet werden ¹⁶. Produkte mit reflektierendem Material sind preiswert, batterieless und ideal für beleuchtete Umgebungen wie Stadtstraßen oder gut beleuchtete Wege ^{22,23}. Ihre Hauptstärke liegt in der geringen Wartung und der hohen Effektivität, solange eine externe Lichtquelle vorhanden ist. Allerdings ist ihr entscheidender Nachteil, dass sie in vollkommener Dunkelheit wirkungslos sind, da sie kein eigenes Licht emittieren ²². In unbeleuchteten Waldwegen, Feldwegen oder auf schmalen Pfaden, die oft im Herbst bevorzugt werden, bietet allein reflektierende Kleidung keinen ausreichenden Schutz.

Hier setzt die Technologie der aktiven Beleuchtung, typischerweise in Form von LED-Leuchten, an. Im Gegensatz zu Reflektoren, die auf vorhandenes Licht angewiesen sind, emittieren LED-Lampen

ihre eigene Lichtquelle und machen sowohl Mensch als auch Tier sichtbar, egal wie dunkel es ist ^{19 22}. Der Markt bietet hierfür eine enorme Vielfalt an Produkten, die sich in Größe, Leistung und Anwendung unterscheiden. Von einfachen, USB-aufladbaren LED-Halsbändern, die für niedriges Budget entwickelt wurden ¹⁷, bis hin zu leistungsstarken Clip-on-Lights wie dem Ruffwear Beacon, der eine Laufzeit von bis zu 20 Stunden bei einer Ladung von nur 1,5 Stunden bietet und sogar wasserfest bis zu einer Tiefe von einem Meter ist ^{18 24}. Für maximalen Komfort und Sicherheit sind LED-haltige Harnische wie der Noxgear LightHound oder der Lumi One LED Dog Harness zu nennen, die den gesamten Körper des Hundes beleuchten und oft zusätzlich reflektierende Elemente enthalten ¹⁷. Die Kombination beider Technologien stellt die höchstmögliche Sicherheit dar. Ein Produkt wie der Ruffwear Lumenglow-Vest kombiniert beispielsweise reflektierendes Material mit einem integrierten Clip, um eine zusätzliche LED-Leuchte anzubringen, was eine nahezu 360-Grad-Sichtbarkeit gewährleistet ¹⁶.

Ein weiteres, hochspezifisches und oft unterschätztes Risiko im Herbst ist die Jägersaison. In vielen Regionen Europas und Nordamerikas sind Jäger in den Herbstmonaten aktiv, was zu einer erhöhten Gefahr für frei gehende Hunde führt. Es gibt zahlreiche Fälle, in denen Hunde versehentlich erschossen oder von Körpergreiffallen verletzt wurden ^{54 79}. Die Vorbeugung ist hierbei alles. Der wichtigste Grundsatz lautet: Kein Hund darf außerhalb von definierten Jagdgebieten frei laufen ^{52 55}. Selbst wenn der Hund perfekt gebisselt ist, kann ein Schuss oder die plötzliche Flucht eines Wildes ihn dazu veranlassen, wegzulaufen, was ihn sofort in die Zielrichtung bringt. Die Sichtbarkeit wird hierbei zu einer Frage des Überlebens. Mehrere Experten und Organisationen betonen dringend, dass sowohl der Hundebesitzer als auch der Hund hellrote oder orange "Blaze Orange"-Kleidung tragen müssen ^{52 53 54}. Diese Farbe ist speziell dafür entwickelt, Hunde und Menschen von wildlebenden Tieren abzugrenzen und wird von Jägern erwartet. Zusätzlich sollte der Hund immer an der Leine geführt werden, um jegliches Risiko zu eliminieren ⁵³. Es ist auch ratsam, in den Morgen- und Abendstunden, den Hauptjagdzeiten, von den Wäldern fernzubleiben und stattdessen in offenen, urbanen Gebieten zu spazieren ⁵². Die lokalen Jagdgesetze variieren stark, insbesondere in Deutschland, wo jedes Bundesland eigene Regeln bezüglich Leinenpflicht und Jagdzeiten hat ^{80 81}. Ein Hundebesitzer sollte sich daher immer über die aktuellen Regelungen in seiner Region informieren, um sein Haustier optimal zu schützen.

Sicherheitsaspekt	Passives Reflektorsystem (Westen, Leinen)	Aktives Beleuchtungssystem (LED-Lichter)	Spezifisches Risiko: Jägersaison
Prinzip	Reflexion von externem Licht (z.B. Auto-Scheinwerfer) ¹⁶	Emission von eigenem Licht ¹⁹	Visuelle Abgrenzung von Wildtieren ⁵⁴
Effektivität	Hohe Sichtbarkeit in beleuchteten Bereichen, bis zu 800 m ¹⁶	Hohe Sichtbarkeit in jeder Situation, auch in völliger Dunkelheit ²²	Hohe Sichtbarkeit, um Verwechslungen zu vermeiden ⁵³
Nachteile			

Sicherheitsaspekt	Passives Reflektorsystem (Westen, Leinen)	Aktives Beleuchtungssystem (LED-Lichter)	Spezifisches Risiko: Jägersaison
	Wirkungslos in totaler Dunkelheit ²²	Batterien/aufladbar, potenziell teurer ²²	Risiko durch Schussverletzungen oder Körpergreiffallen ⁷⁹
Empfohlene Maßnahme	Grundlage für jede Nachspaziergangs-Ausrüstung ²³	Maximale Sicherheit, besonders in unbeleuchteten Gebieten ²¹	Zwingende Nutzung von "Blaze Orange" Kleidung für Mensch und Tier ⁵²
Weitere Maßnahmen	Kombination mit Taschenlampe für Bodenlicht ¹³	Kombination mit reflektierendem Zubehör für Redundanz ²⁵	Zwingende Leinenführung, Vermeidung von Jagdgebieten ⁵⁵

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die Sicherheit im Herbst keine Frage der Kompromisse ist. Eine robuste Sicherheitsausrüstung sollte immer eine Kombination aus reflektierenden und aktiven Beleuchtungselementen beinhalten. Ergänzt durch die bewusste Beachtung spezifischer Risiken wie der Jägersaison und durch die strikte Einhaltung von Regeln wie der Leinenpflicht, können Sie sicherstellen, dass Ihre Herbstspaziergänge eine Zeit der Freude und Entdeckung bleiben und nicht von unnötigen Gefahren überschattet werden.

Physiologie und Pflege: Der Wintermantel und das innere Gleichgewicht

Der Herbst markiert für viele Hunde einen intensiven biologischen Prozess: den Übergang vom leichteren Sommerfell zum dichteren, isolierenden Wintermantel ^{28 62}. Dieser natürliche Mechanismus, der durch die verkürzte Photoperiode (Taglänge) und sinkende Temperaturen ausgelöst wird, ist für die thermoregulatorische Anpassung entscheidend ^{63 83}. Besonders ausgeprägt ist dieser "Coat Blow" bei Doppelfellern wie Huskies, Golden Retrievern oder Deutschen Schäferhunden, die eine dicke Unterwolle besitzen, die sie im Winter vor Kälte schützt ^{65 87}. Während dieses Prozesses wird das alte Sommerhaar massenhaft abgestoßen, was zu einer beträchtlichen Menge lose Haare in Ihrem Zuhause führt ⁹⁰. Eine korrekte Pflege ist hierbei nicht nur kosmetisch, sondern von fundamentaler Bedeutung für die Gesundheit der Haut und die Entwicklung eines gesunden neuen Winterfells.

Die Pflege beginnt mit der richtigen Ausrüstung. Während eine einfache Bürste für den alltäglichen Einsatz ausreicht, ist während der Hochphase des Fellwechsels ein spezialisiertes Werkzeug unerlässlich. Für Doppelfellter ist ein Unterhaarraker (oder FURminator) unentbehrlich, da er gezielt die lockere, tote Unterwolle entfernt, ohne die empfindliche Haut des Hundes zu verletzen ^{65 82}. Gleichzeitig sollte ein Slicker-Bürsten verwendet werden, um die losen Haare aus dem äußeren Deckhaar zu entfernen und Verfilzungen zu lösen ⁸³. Die Frequenz der Pflege sollte angepasst

werden: Während der Spitzenzeit sollte ein Doppelfeller täglich gebürstet werden, um die Haut zu belüften und die Bildung von Matratzen zu verhindern^{65 91}. Für Hunde mit weniger dichtem Fell genügt eine intensive Bürstung zweimal pro Woche⁸³. Die Pflege sollte niemals übermäßig sein, da das Abschaben der Haut die Produktion von Sebum hemmen kann, einer Substanz, die die Haut hydratiert und schützt⁵⁷.

Die Rolle der Ernährung bei der Unterstützung dieses Prozesses ist von entscheidender Bedeutung und wird oft unterschätzt. Die initiale Empfehlung, Leinöl zum Futter hinzuzugeben, ist wissenschaftlich fundiert. Omega-3-Fettsäuren, die in Leinöl und vor allem in Fischöl vorkommen, sind essenzielle Fettsäuren, die der Hund nicht selbst produzieren kann⁶⁷. Sie spielen eine zentrale Rolle bei der Reduzierung von Entzündungen, was sich positiv auf die Hautgesundheit auswirkt, und tragen zu einem glänzenden, gesunden Fell bei^{57 61}. Ein Mangel an Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren kann zu trockener, rauer Haut und erhöhtem Haarausfall führen⁵⁸. Darüber hinaus sind hochwertiges Protein (als Baustein für das Haar), Vitamin A (für die Hautzellen), Vitamin E (als Antioxidans) und Zink (für die Hautintegrität) essentiell für die Gesundheit von Haut und Fell^{57 63}. Eine Diät, die reich an diesen Nährstoffen ist, unterstützt die gesamte Haarfollikelgesundheit und hilft, das Fell robust und widerstandsfähig zu machen⁶². Indoor-Risiken wie Heizungssysteme, die die Luft trocken halten, können ebenfalls zu sprödem Fell und trockener Haut führen. Hier kann die Verwendung eines Luftbefeuchters helfen, die Hautfeuchtigkeit zu erhalten^{62 82}.

Parallel zu den äußeren Veränderungen erlebt auch das Immunsystem des Hundes eine Belastungsprobe im Herbst. Die kühleren Temperaturen und die erhöhte Prävalenz von Virusinfektionen wie Kennel Husten stellen die Abwehrkräfte auf die Probe^{34 69}. Ein intaktes Immunsystem ist daher die beste Vorsorge. Die Ernährung spielt hier eine zentrale Rolle. Eine ausgewogene Ernährung, die reich an hochwertigem Protein, Vitaminen (insbesondere C und E) und Mineralstoffen ist, unterstützt die Immunfunktion^{76 77}. Besonders wichtig ist die Rolle des Darmes, der bis zu 80% des Immunsystems enthält^{69 73}. Eine gesunde Darmflora, die durch eine ausgewogene Ernährung und gegebenenfalls probiotische Ergänzungsmittel unterstützt wird, verbessert die Fähigkeit des Körpers, Infektionen abzuwehren^{70 76}. Auch Omega-3-Fettsäuren haben immunmodulatorische Eigenschaften und können helfen, chronische Entzündungen zu regulieren, die die Immunkräfte schwächen können^{75 76}.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Gelenkgesundheit. Viele Hunde, insbesondere ältere Tiere oder solche mit einer bekannten Arthrose, leiden unter verschlimmerten Beschwerden bei kaltem und feuchtem Wetter³². Die Ursache hierfür ist wahrscheinlich multifaktoriell und könnte mit der Barometrischen Druckänderung und der erhöhten Viskosität der Gelenkflüssigkeit zusammenhängen, was die Beweglichkeit einschränkt³⁹. Die Symptome können sich in einer verlangsamten Gangart, Schwierigkeiten beim Aufstehen oder Treppensteigen oder vermehrtem Knurren bei Berührung der betroffenen Gelenke manifestieren³³. Die Managementstrategie ist hierbei vielschichtig. Zu viel Bewegung in kaltem, nassem Wetter kann die Gelenke zusätzlich belasten, während zu wenig Bewegung zu Muskelabbau und Verschlechterung der Mobilität führt. Eine ausgewogene Routine mit kurzen, sanften Spaziergängen auf weichem Untergrund ist oft die

beste Lösung³⁹. Die Anwendung von Wärme, beispielsweise durch eine zusätzliche warme Decke im Hundebett oder spezielle Wärmekissen, kann Muskelverspannungen lindern und den Kreislauf in den Gelenken verbessern]. Bei anhaltenden Problemen ist eine professionelle tierärztliche Diagnose und Behandlung unerlässlich. Dies kann eine medikamentöse Therapie oder die Anwendung von Gelenkergänzungsmitteln umfassen, die die Gelenkflüssigkeit verbessern und die Entzündung reduzieren können⁷⁴.

Psychologie und Verhalten: Die seelische Balance im Herbstwald

Der Herbst ist nicht nur eine Zeit der körperlichen Veränderungen, sondern auch eine Periode, die das psychische Wohlbefinden von Hunden beeinflussen kann. Die kürzer werdenden Tage, weniger Sonnenlicht und die damit verbundene Abkühlung der Temperaturen können einen tiefgreifenden Einfluss auf die Hormonproduktion und das allgemeine Energieniveau eines Hundes haben^{30 32}. Während einige Hunde die kühlere, angenehmere Witterung genießen und aktiver werden, können andere unter einer Art saisonalem Melancholie leiden, die oft als "Seasonal Affective Disorder (SAD)" beschrieben wird^{26 33}. Obwohl die Existenz von SAD in der gleichen Form wie beim Menschen noch umstritten ist, ist die Beeinflussbarkeit des Verhaltens durch die Umgebungsumstände unbestreitbar²⁹. Die Reduzierung der Outdoor-Zeit aufgrund von Regen, Wind oder früher Dämmerung stellt eine erhebliche Herausforderung für die mentale Gesundheit dar und birgt das Risiko von Langeweile, Unruhe und problematischem Verhalten⁴⁴.

Die physiologischen Grundlagen für diese Verhaltensänderungen liegen in der Regulation von Serotonin und Melatonin. Kurze Tageslichtperioden führen zu einer höheren Produktion von Melatonin, dem Schlafhormon, was sich in vermehrter Müdigkeit und Schlaf neigt^{30 32}. Gleichzeitig kann die geringere Sonneneinstrahlung den Serotoninspiegel senken, was mit einer Stimmungseinbuße in Verbindung gebracht wird³⁰. Dies kann sich in verschiedenen Verhaltensweisen äußern: Lethargie, erhöhter Schlaf, vermindertes Interesse an Spielen oder Spaziergängen, Verstecksuche, übermäßiges Lutschen oder andere repetitive, stressbezogene Verhaltensweisen^{29 33}. Besonders empfindliche Rassen, wie Arbeits- oder Jagdhunde, die auf körperliche und mentale Auslastung angewiesen sind, können besonders stark betroffen sein²⁹. Auch Umweltfaktoren wie das Geräusch von fallenden Blättern, das Rascheln von Ästen oder nächtliche Stürme können bei empfindlichen Hunden zu Angstzuständen führen²⁷.

Um diesen negativen Einflüssen entgegenzuwirken, ist eine proaktive Strategie des Enrichments (Reichhaltung) unerlässlich. Das Ziel ist es, die Sinne des Hundes zu stimulieren und ihm eine positive und strukturierte Umgebung zu bieten, auch wenn die Zeit im Freien eingeschränkt ist. Eine der effektivsten Methoden ist die Förderung der mentalen Stimulation. Puzzle-Futter-Spielzeuge, Snuffle-Matten oder DIY-Kreationen wie eine kleine Höhle aus Sofakissen, in die Leckerlis versteckt werden, nutzen die natürlichen Instinkte des Hundes zum Suchen und Problemlösen^{44 47}. Solche Spiele können die Essenszeit von Minuten zu einer halben Stunde oder länger verlängern und dabei helfen, die Ruhephasen im Haus zu füllen⁴⁴. Obedience-Training ist eine weitere ausgezeichnete Möglichkeit, die geistige Kapazität des Hundes zu fordern. Neue Tricks zu lernen oder komplexe

Sequenzen zu wiederholen bietet nicht nur eine mentale Herausforderung, sondern stärkt gleichzeitig die Bindung zwischen Mensch und Tier ⁴¹.

Neben der mentalen Reize kommt der körperlichen Bewegung eine entscheidende Rolle zu. Regelmäßige Spaziergänge, auch wenn sie kürzer sind, sind vital für die physische und emotionale Gesundheit ²⁹. Die frische Luft, die neuen Gerüche und das Bewegen des Körpers helfen, Stress abzubauen und das Wohlbefinden zu steigern ⁷³. Wenn das Wetter dies nicht zulässt, können Indoor-Aktivitäten wie "Hide-and-Seek" mit Spielzeugen oder der Einsatz von Geruchsspielen (z.B. das Verstecken eines geruchstäbigen Gegenstands wie einer alten Socke) sehr effektiv sein ^{44 46}. Auch die Pflege des Hundes selbst kann eine beruhigende und fördernde Routine sein. Die sanfte Massage der Pfoten, das Bürsten des Fells oder das gemeinsame Baden kann eine starke Verbindung schaffen und dem Hund ein Gefühl von Sicherheit und Geborgenheit vermitteln ⁷⁸.

Eine konsistente Routine ist ein weiterer Eckpfeiler für die psychische Stabilität im Herbst. Die kürzeren Tage und der Uhrenwechsel können die Routine des Hundes durcheinanderbringen, was Stress verursachen kann ^{33 34}. Durch die Beibehaltung stabiler Zeiten für Fütterung, Spaziergänge und Spielzeit können Sie Ihrem Hund ein Gefühl von Sicherheit und Vorhersehbarkeit geben ^{26 76}. Ein ruhiger Rückzugsort, wie ein warmer Korb in einer ruhigen Ecke des Hauses, kann dem Hund eine sichere Basis bieten, von der aus er die Welt erkunden kann ³³. Schließlich ist es wichtig, die Signale Ihres Hundes zu lesen. Wenn Sie bemerken, dass das Verhalten andauert oder sich verschlimmert, ist eine Konsultation mit einem Tierarzt oder einem qualifizierten Tierverhaltensexperten ratsam, um mögliche medizinische Ursachen auszuschließen und gezielte Interventionen zu erarbeiten ²⁹. Durch eine Kombination aus mentaler und körperlicher Stimulation sowie durch die Schaffung einer stabilen und sicheren Umgebung können Sie sicherstellen, dass Ihr Hund die Herbstmonate nicht nur übersteht, sondern sie mit Freude und Wohlbefinden genießt.

Positive Aktivitäten und Enrichment: Die schönen Seiten der Herbstmonate genießen

Der Herbst ist eine ideale Jahreszeit, um gemeinsam mit Ihrem Hund neue Aktivitäten zu entdecken und die wunderbare Natur zu genießen. Die angenehmeren Temperaturen im Vergleich zum Sommer machen lange Spaziergänge, Wanderungen und andere Outdoor-Abenteuer zu einem echten Vergnügen ^{39 41}. Diese Aktivitäten bieten nicht nur körperliche Bewegung, sondern auch eine reichhaltige sensorische Erfahrung, die für das geistige Wohlbefinden Ihres Hundes von unschätzbarem Wert ist. Die kühle, saubere Luft und das sanfte Licht laden dazu ein, die Sinne zu schärfen und die Bindung zwischen Mensch und Tier zu vertiefen. Dennoch ist es entscheidend, diese Aktivitäten planvoll und mit Blick auf potenzielle Gefahren zu gestalten, um ein unbeschwertes und sicheres Erlebnis zu gewährleisten.

Ein beliebter Ort für Herbstausflüge sind Apfelhaine und Kürbisfelder (Pumpkin Patches). Diese Orte bieten eine bunte und reizvolle Umgebung, in der Hunde toben und neue Gerüche erkunden können ^{35 41}. Es ist jedoch unerlässlich, vorher die Hundefreundlichkeit der jeweiligen Einrichtung zu prüfen, da nicht alle diese Attraktionen für Hunde öffnen ^{35 43}. Selbst wenn Hunde willkommen sind,

müssen Sie auf mehrere Risiken achten. Fremdkörper wie scharfe Äste oder Stacheln, die in den Feldern liegen können, sowie Pflanzenschutzmittel und Düngemittel, die auf den Pflanzen oder dem Boden verteilt sind, stellen eine chemische Gefahr dar ⁴³. Der Kontakt mit Stroh oder Heu kann allergische Reaktionen bei empfindlichen Hunden auslösen ⁴³. Achten Sie darauf, dass Ihr Hund keine Kürbisse oder Apfelkerne isst. Während roher Kürbisfleisch für Hunde ungefährlich ist und sogar gesund ist, enthalten die Kerne giftige Cyanide, die eine lebensbedrohliche Vergiftung verursachen können ^{43 71}. Auch fermentierte, auf dem Boden liegende Äpfel können verdaut werden, was zu Magen-Darm-Problemen führt ⁴³.

Wandern und Spaziergänge im Wald sind eine weitere großartige Möglichkeit, die Schönheit des Herbstes zu genießen. Die cooleren Temperaturen sind ideal für längere Touren, und die Atmosphäre in den Wäldern, mit dem Rascheln der Blätter und den neuen Duftnoten, ist besonders einladend ^{41 49}. Eine wichtige Sicherheitsmaßnahme nach jeder solchen Tour ist das gründliche Reinigen der Pfoten. Laubhaufen können feuchte und schmutzige Umgebungen sein, die Bakterien und Schimmel fördern können, was zu Hautirritationen führen kann ¹². Zudem können scharfe Gegenstände wie Zweige oder Glasscherben versteckt sein, die die empfindlichen Pfoten verletzen können ¹². Ein weiteres kritisches Risiko bei Waldspaziergängen sind giftige Pilze. Es gibt über 10.000 Pilzarten in den USA, von denen etwa 100 giftig sind, und die meisten sind für Hunde tödlich ¹⁴. Die Identifizierung ist extrem schwierig und sollte nur von einem Mykologen erfolgen ¹⁴. Daher gilt die goldene Regel: Kein Pilz, der im Wald wächst, darf gegessen werden. Bei Verdacht auf Pilzvergiftung ist ein sofortiger Tierarztbesuch unerlässlich ^{11 14}.

Wenn das Wetter es nicht erlaubt, bleibt das Innere die beste Alternative. Hier bieten sich zahlreiche Möglichkeiten zur gemeinsamen Beschäftigung. Kochen und Backen mit saisonalen Zutaten wie Kürbis oder Äpfeln kann eine tolle Aktivität sein. Kürbis ist nicht nur ein köstlicher, sondern auch eine gesunde Ergänzung für den Hund, da er reich an Ballaststoffen, Vitaminen und Mineralstoffen ist und die Verdauung unterstützt ^{49 71}. Es gibt unzählige einfache Rezepte für gesunde Hundeleckereien, die Sie gemeinsam zubereiten können ^{35 49}. Basteln ist eine weitere ausgezeichnete Indoor-Aktivität, die Kreativität und gemeinsame Zeit fördert. Sie können einfache Bandanas oder sogar kleine Jacken für Ihren Hund nähen, was nicht nur funktional, sondern auch ein tolles Geschenk ist ^{35 36}. Auch Halloween-Themen bieten eine Chance zur Gestaltung, sei es durch das Anfertigen von Masken oder das Organisieren eines kleinen Fotoshootings ⁴⁹.

Im Inneren können Sie auch auf die Fähigkeiten Ihres Hundes als "Detektiv" setzen. Ein einfaches, aber fesselndes Spiel ist die "Herbstblatt-Schatzsuche". Dazu sammeln Sie saubere, getrocknete Blätter (keine frischen, weil diese muffig werden können) und bauen einen Haufen daraus auf. Verstecken Sie darin einige Leckerlis oder sein Lieblingsspielzeug. Der Hund muss dann mit seiner Nase die Belohnung finden ^{41 45}. Dieses Spiel nutzt seinen ausgeprägten Geruchssinn und bietet eine intensive mentale Stimulation. Andere Indoor-Aktivitäten umfassen das Training neuer Tricks, das Spielen mit Puzzle-Spielzeugen oder das gemeinsame Ansehen eines Films auf dem Sofa, was eine großartige Möglichkeit ist, um die Bindung zu stärken ^{35 41}. Durch die Kombination von geplanten Outdoor-Abenteuern mit reichhaltigen Indoor-Aktivitäten können Sie sicherstellen, dass Ihr Hund

die Herbstmonate in vollen Zügen genießt und sein Geist und sein Körper während der kühleren Jahreszeit gut ausgelastet und beschäftigt bleiben.

Abschluss: Ihre persönliche Herbstcheckliste für einen glücklichen Hund

Der Übergang in die Herbstsaison ist eine wichtige Phase für die Gesundheit und das Wohlbefinden Ihres Hundes. Durch die Kombination von wissenschaftlich fundierten tiermedizinischen Maßnahmen und einer bewussten, sorgfältigen Planung von Aktivitäten können Sie sicherstellen, dass Sie und Ihr vierbeiniger Freund die schönen Monate des Jahres gemeinsam in vollen Zügen genießen können. Die folgende Checkliste fasst die zentralen Punkte zusammen, die Sie im Auge behalten sollten, um Ihren Hund optimal auf die Herbstsaison vorzubereiten.

Tierärztliche und Präventivmaßnahmen: * Parasitenprävention: Konsultieren Sie Ihren Tierarzt über eine jahreszeitunabhängige Prävention gegen Zecken und Flöhe. Stellen Sie sicher, dass das gewählte Präparat eine breite Wirksamkeit auf die im Herbst aktiven Zeckenarten (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*) hat ¹⁰. * Impfstatus: Überprüfen Sie den Impfstatus Ihres Hundes, insbesondere auf Kennel Husten, dessen Anfälligkeit im Herbst steigt ³⁴. * Parasitenkontrolle: Diskutieren Sie mit Ihrem Tierarzt die Notwendigkeit einer regelmäßigen Kotuntersuchung auf Wurmbefall, da der Herbst auch für bestimmte Parasiten eine Fortpflanzungszeit ist ⁵⁶. * Regelmäßige Untersuchungen: Planen Sie jährliche check-ups, um bestehende Gesundheitszustände wie Arthrose rechtzeitig zu managen ³⁹.

Sicherheit und Pflege: * Sichtbarkeit: Investieren Sie in eine Kombination aus reflektierender Kleidung für Mensch und Tier (Westen, Leinen) und einer aktiven LED-Beleuchtung (Leuchte, LED-Halsband) für Spaziergänge in der Dämmerung oder bei Nacht ^{16 21}. * Jägersaison: Informieren Sie sich über die lokalen Jagdgesetze und -zeiten. Wenn Sie in einer Jagdregion leben, muss der Hund während der Saison immer an der Leine geführt werden und sollte obligatorisch "Blaze Orange" tragen ^{52 53}. * Fellpflege: Beginnen Sie mit einer intensiven Pflege Ihres Hundes, um die lockere Sommerunterwolle zu entfernen. Verwenden Sie spezielle Werkzeuge wie einen Unterhaarraker und eine Slicker-Bürste entsprechend der Häufigkeit des Fellwechsels ^{65 82}. * Ernährung: Betrachten Sie eine Überprüfung der Ernährung Ihres Hundes. Eine Ernährung, die reich an Omega-3-Fettsäuren (z.B. aus Fischöl) ist, kann die Hautgesundheit unterstützen und die Entzündungen reduzieren ^{57 67}. * Gelenkgesundheit: Beobachten Sie Ihren Hund auf Anzeichen von Gelenkbeschwerden, insbesondere bei kaltem und feuchtem Wetter. Planen Sie sanfte Bewegung und die Bereitstellung von Wärmequellen wie warmen Betten ^{32 39}.

Verhalten und Enrichment: * Routine: Versuchen Sie, die tägliche Routine für Fütterung, Spaziergänge und Spielzeit so konstant wie möglich zu halten, um Stress durch die veränderten Lichtverhältnisse zu minimieren ^{26 34}. * Mentale Stimulation: Planen Sie regelmäßig Indoor-Aktivitäten, um Langeweile zu vermeiden. Nutzen Sie Puzzle-Spielzeuge, trainieren Sie neue Tricks oder organisieren Sie Geruchsspiele ^{44 47}. * Outdoor-Aktivitäten: Genießen Sie die kühleren Temperaturen für Spaziergänge, Wandern oder Besuche in Hunde-freundlichen Orten wie

Apfelhainen. Seien Sie sich dabei der spezifischen Risiken (Pflanzenschutzmittel, Fremdkörper, giftige Pilze) bewusst^{14,43}. * Hygiene: Reinigen Sie die Pfoten Ihres Hundes nach jedem Spaziergang, um Schmutz, Schmutz und potenzielle Gefahren zu entfernen¹².

Durch die systematische Umsetzung dieser Maßnahmen schaffen Sie eine sichere und unterstützende Umgebung, in der Ihr Hund die einzigartige Herbstzeit in vollen Zügen genießen kann. Eine gute Vorbereitung ist der Schlüssel, um sowohl die potenziellen Risiken als auch die unzähligen Freuden dieser wunderbaren Jahreszeit zu meistern.

Referenz

1. Clinical Cases of Tick-Borne Diseases in Dogs During the ... <https://www.mdpi.com/2076-0817/13/12/1132>
2. Beware of Ticks in Fall <https://ladysmithvetclinic.com/beware-of-ticks-in-fall/>
3. Zoonotic Tick-Borne Pathogens in Temperate and Cold ... <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7758354/>
4. Tick Activity this Fall and what to Look For <https://lastbitemosquito.com/tick-activity-this-fall-and-what-to-look-for/>
5. Warmer Than Usual Fall Could Lead To Increased Tick ... <https://www.enviropest.com/blog/post/warmer-fall-could-lead-to-increased-tick-activity>
6. Ticks and Tick-Borne Diseases | Ohioline <https://ohioline.osu.edu/factsheet/HYG-2073>
7. TICKS AND TICKBORNE DISEASES Stages of the ... <https://www.nmhealth.org/publication/view/guide/1000/>
8. American Dog Tick (*Dermacentor variabilis*) <https://ticksafety.com/tick-identification/american-dog-tick/>
9. Cold hardiness and influences of hibernaculum conditions ... <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1877959X16301261>
10. Year-round tick exposure of dogs and cats in Germany and ... <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-023-05693-5>
11. Fall Pet Safety Prevention that Deserves Your Attention <https://www.stagecoachpet.com/blog/fall-pet-safety-prevention-that-deserves-your-attention>
12. Autumn Walks: Hazards to Watch For <https://home.pawsquad.com/autumn-walks-hazards-to-watch-for/>
13. Autumn hazards to protect your dog against https://www.pitpat.com/doggy-insights/autumn-hazards-to-protect-your-dog-against/?srsltid=AfmBOopFOvurqbqDZ9C0gOFGONAd9dDpaU1MWfW0M9xgUkMRY121_rMw

14. Mushroom Poisoning in Dogs <https://www.petmd.com/dog/poisoning/mushroom-poisoning-in-dogs>
15. Mushroom Toxicity in Pets <https://longwoodvetcenter.com/mushroom-toxicity-in-pets/>
16. The Best Reflective Dog Collars, Lights And Jackets <https://trailandkale.com/best-reflective-dog-collars/>
17. Reflective Dog Gear For Night Walking <https://www.amazon.com/reflective-dog-gear-night-walking/s?k=reflective+dog+gear+for+night+walking>
18. Dog Reflective Gear: High Visibility for Fall & Winter Activities <https://ruffwear.com/collections/high-visibility-dog-gear>
19. The Best Light-Up Devices For Walking Dogs At Night <https://www.preventivevet.com/dogs/walking-dog-safely-at-night>
20. Nighttime Dog Walking Gear | Reflective & LED Accessories <https://www.mudbay.com/dog/accessories/collars-and-leads/walking-at-night/>
21. The Best Reflective Products For Walking Your Dog At Night <https://sparkyourwildside.com/blogs/blog/the-best-reflective-products-for-walking-your-dog-at-night?srsid=AfmBOopzk6VHmbvUKiwTYNAskIrhHyYtJpTp-O0dyDWnq2mienZlXxuQ>
22. Which Night Collar is the Best Choice for Your Dog? <https://wedogy.com/best-night-collar-dog/>
23. High-Visibility Gear: An Essential for Fall & Winter Dog Walks https://hermsprengerusa.com/blogs/news/high-visibility-gear-an-essential-for-fall-winter-dog-walks?srsid=AfmBOoS3zPD3Ug3rQh3Cj4WxtgWETWz8bwV-Y-sYkTzXIHGc4_Nps8T
24. High-Visibility Dog Gear for Fall & Winter <https://ruffwear.com/blogs/explored/high-visibility-dog-gear-for-fall-winter>
25. Walking safely with your dog in autumn <https://www.flamingo.be/en/blog/walking-your-dog-safely-in-autumn-tips-for-staying-visible-in-the-dark>
26. Understanding and Managing Fall Pet Behavior Changes <https://independenceveterinaryclinic.com/understanding-and-managing-fall-pet-behavior-changes/>
27. How Your Pet's Behavior Changes During Fall <https://www.sandypawsanimalhospital.com/blog/how-your-pets-behavior-changes-during-fall-sandy-paws-animal-hospital>
28. Seasonal Changes and Your Pets https://www.ellevetsciences.com/blog/seasonal-changes-and-your-pets/?srsid=AfmBOop5kVEVeLR_LurkIpL82G8smfcEzgWrHBXcebJNEx35b2r0-ysz
29. Dog behaviour expert warns autumn change could upset ... <https://www.walesonline.co.uk/lifestyle/dog-behaviour-expert-warns-autumn-32698734>
30. Seasonal Behavior Changes Dogs: Fall Psychology Guide ... <https://snowyriverdoodle.com/seasonal-behavior-changes-dogs/>
31. Do intense weather events influence dogs' and cats' behavior ... <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9480616/>

32. How Weather Affects Your Dog's Behavior and Mood <https://ckcusa.com/blog/2025/november/how-weather-affects-your-dog-s-behavior-and-mood/>
33. Why Your Pet's Mood May Shift with the Seasons <https://earthbath.com/blogs/earthbath-blog/pet-mood-seasons?srsId=AfmBOoqbQSOhoZ4SqBZ23PmeAoT4JqAjffyp5X0lkSPA0Y3JDA2dPOpu>
34. Tips for autumn, how does it affect your pets? - Dibaq Petcare https://dibaqpetcare.com/en/blog/tips-for-autumn-how-does-it-affect-your-pets-n71?srsId=AfmBOoq6tvp1DQCYzhvNX0u26f-puOK5j0s1xedxjU1khAO3GS83wa_U
35. 15 (Actually Good) Dog Friendly Fall Activities <https://thedogdarling.com/15-actually-good-dog-friendly-fall-activities/>
36. 13 Fall Activities to Do With Your Dog https://www.redbarn.com/blogs/blog/13-fall-activities-to-do-with-your-dog?srsId=AfmBOoqyT7bVQADzzBmu9hHs-j7yKaZ9UPTUuvK73ryakFCBOM_aUQcR
37. Autumn Adventures: Fun Outdoor Activities To Enjoy With ... <https://rideleash.com/34974/autumn-adventures-fun-outdoor-activities-to-enjoy-with-your-pet/>
38. Fall in Love with These Autumn Friendly Outdoor Dog ... <https://humanesocietyofmacomb.org/fall-in-love-with-these-autumn-friendly-outdoor-dog-activities/>
39. Fun Fall Activities to Do with Your Dog This Season <https://www.nasc.cc/news/fun-fall-activities-to-do-with-your-dog-this-season/>
40. Autumn Outdoor Activities for Dogs - ADAMS <https://www.adamspetcare.com/expert-care-tips/activities-and-travel/outdoor-activities>
41. 10 Fantastic Fall Activities to Enjoy with Your Furry Friend <https://eccha.org/falling-for-fun-10-fantastic-fall-activities-to-enjoy-with-your-furry-friend/>
42. 14 Fun Fall Activities To Do With Your Dog <https://www.kowaligavet.com/paw-print/14-fun-fall-activities-to-do-with-your-dog>
43. Safe Apple Picking & Pumpkin Patch Adventures (2025) <https://snowyriverdoodle.com/dog-autumn-activities/>
44. Fall Enrichment Games for Rainy Days (and Cabin Fever Dogs) <https://missouladogtrainers.com/blog/fall-enrichment-games-for-rainy-days-and-cabin-fever-dogs/>
45. Fall Enrichment Game for Your Dog <https://beyondthedogtraining.com/houston-dog-friendly-guide/fall-enrichment-game-for-your-dog/>
46. Fall Enrichment Ideas for Dogs: Keeping Your Pup ... https://bettersportingdogs.com/blogs/news/fall-enrichment-ideas-for-dogs-keeping-your-pup-engaged-as-the-leaves-change?srsId=AfmBOoosGm1xNcFqDbodij1hIcZo5DW8m__dVWZb07xEJn9trb4TWkZW
47. Dog Mental Stimulation: 20 Brain Games for Indoor ... <https://snowyriverdoodle.com/dog-mental-stimulation/>

48. **Tips for Seasonal Transition and Fall-Themed Activities** https://leapyears.com/news/preparing-your-dog-for-fall-tips-for-seasonal-transition-and-fall-themed-training-games/?srsltid=AfmBOoqJjFVZmV2zN_6hqxB8LWXVa1n5SRkByRQZNtIT5eHNbKA6LN22
49. **What Are Some Fun Autumn Activities to do With Your Dog** [https://woof.co.uk/blogs/news/fun-autumn-activities-for-dogs?srsltid=AfmBOorWuSh_xQ9Q-
raMkFc0C0SPQzOJ4FDeWsJCI8ZtWCk6jNuq3Z34](https://woof.co.uk/blogs/news/fun-autumn-activities-for-dogs?srsltid=AfmBOorWuSh_xQ9Q-
raMkFc0C0SPQzOJ4FDeWsJCI8ZtWCk6jNuq3Z34)
50. **Autumn canine enrichment: DIY dog treats, games, and more** <https://www.juniperpet.co/posts/fall-canine-enrichment-roundup>
51. **5 fun games you can play with your dog this autumn** <https://ruffgers.com/5-fun-games-you-can-play-with-your-dog-this-autumn/>
52. **8 Hunting Season Safety Tips For Your Dog** <https://kentfeeds.com/articles/8-hunting-season-safety-tips-for-your-dog/>
53. **Dog Safety During Hunting Season: 5 Essential Protection ...** <https://www.petsnaturallytc.com/dog-safety-hunting-season/>
54. **Hunting season safety tips for pets** <https://www.vet.cornell.edu/about-us/news/20131115/hunting-season-safety-tips-pets>
55. **Hunting Safety for Dog Owners** <https://www.7hillsvet.com/services/dogs/blog/hunting-safety-dog-owners>
56. **Protect your Pets from the Dangers of Hunting Season** <https://www.bowbottomvet.com/2013/11/05/protect-your-pets-from-the-dangers-of-hunting-season/>
57. **Best Dog Food for Hair Loss** <https://www.spotandtango.com/blog/best-dog-food-for-hair-loss?srsltid=AfmBOoo5upv5or99hP6WoeJB4hQ1oZiDb7GTCsD7mSfQSFYWj142-u23>
58. **Nutritional Supplement for Dogs** <https://synergylabs.com/product/shed-x-nutritional-supplement-for/>
59. **Nutritional deficiencies and hair loss in dogs** <https://vetster.com/en/wellness/nutritional-deficiencies-and-hair-loss-in-dogs>
60. **Supplements For Dog Hair Growth** https://www.petsupermarket.com/buywam/supplements-for-dog-hair-growth-0adz02a?srsltid=AfmBOop2osVmTNLs5KGtyqWld_5ZXzCNxHW6-2gid30FHEaVeVus_S1z
61. **Nutritional Supplements for Dogs with Skin Conditions** <https://www.petplace.com/article/dogs/pet-health/nutritional-supplements-dogs-skin-conditions>
62. **Best Supplements for Dog Shedding in Fall** https://www.pranapets.com/blogs/pet-health/fall-shedding-solutions-natural-skin-support?srsltid=AfmBOopgn2As-FAeIfNOumd_-RquM9VrjOUIr6aNrSZrc5tYfcL6q1FO
63. **The Importance of Your Pet's Skin and Coat and the Role ...** <https://vcahospitals.com/know-your-pet/the-importance-of-your-pets-skin-and-coat-and-the-role-of-diet>

64. Best Fish Oil for Dogs to Reduce Shedding | Tips & Guide <https://www.justanswer.com/dog-health/rmts7-type-fish-oil-add-dogs-food-help.html>
65. Shedding Dog Remedies That Actually Work in 2025 <https://rubyloo.co/blogs/news/shedding-dog-remedies?srsId=AfmBOoodkT6OJUm9wwbdTgZWpSXDul9IZoHcKV-vQHlZqCb3fgF9mTyT>
66. The Effects of Omega-3 Supplementation on ... <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11545626/>
67. Five Dog Diseases Fish Oil Can Help Treat <https://www.pethealthnetwork.com/dog-health/dog-diet-nutrition/five-dog-diseases-fish-oil-can-help-treat>
68. Impact of Nutritional Supplementation on Canine ... <https://www.mdpi.com/2306-7381/7/2/38>
69. Boost Your Dog's Immune System This Autumn https://www.healthdogma.com/blogs/insights/boost-your-dog-s-immune-system-this-autumn?srsId=AfmBOoq6Uc0eN2IOUurAJUCmIOT_hvNI257afxUSUQBAl98fHZOoyua3
70. Fall Immune Support for Pets <https://blog.adoresbeast.com/fall-immune-support-for-pets/>
71. The Best Fall Foods for Your Pet <https://www.akcpetinsurance.com/blog/5-fall-foods-for-pets>
72. Fit for autumn with your furry nose - DOG FIT by PreThis <https://www.dog-fit.com/en/news-en/fit-for-autumn-with-your-furry-nose.html?srsId=AfmBOoq6WHb45NbXg5DaUDxWKKkxC1kFUOvIf1oN92MsH4w2zTUsOTY6>
73. Dogs Love | boost the immune system <https://www.dogslove.com/en/boost-immune-system>
74. Supplements For Dogs in Autumn <https://www.jollyes.co.uk/article/supplements-for-dogs-in-autumn>
75. Boosting Your Dog's Immune System For Autumn <https://ella.co/blog/boosting-your-dogs-immune-system-for-autumn?srsId=AfmBOooYPEys2dHY7iCnq20wZdNA8KTDM14Rtp9cRDTIM-as0x20iL0C>
76. Enhancing Pet Immunity: Tips for Faster Healing <https://zarasyl.com/blogs/news/enhancing-pet-immunity-tips-for-faster-healing?srsId=AfmBOorqsHQRSEgGHnhHwdzjlxjNhODmrlZ7KE9vJABgkj4HYi49ncYh>
77. Boosting Your Dog's Immune System for Autumn https://www.pureandnaturalpet.co.uk/blogs/articles/boosting-your-dog-s-immune-system-for-autumn?srsId=AfmBOor8I_xQ0xTre41TBJXLQ2xEAsqCW_6CsrtiucjtkSEWU6x2Zzg
78. Supporting Your Dog's Immune System <https://www.whole-dog-journal.com/care/supporting-your-dogs-immune-system/>
79. When dogs and cats are hunted <https://www.tierschutzbund.de/en/about-us/news/magazine-du-und-das-tier/article/when-dogs-and-cats-are-hunted/>
80. Breeding and setting season: this applies to dog owners <https://www.sprenger.de/en/blogs/magazin/breeding-and-setting-season>

81. How to let your dog off-leash in the woods <https://de.lassie.co/en/articles/off-leash-in-the-woods>
82. Autumn Dog Grooming Tips for Shedding Season <https://seattlecanineclub.com/autumn-dog-grooming-tips-for-shedding-season-dog-coat-care/>
83. Manage Fall Shedding: Grooming Tips for Pets <https://www.petevolution.com/blog/falling-leaves-and-grooming-how-to-manage-shedding-this-season/>
84. Shedding season: How to care for your pet's coat in the fall <https://www.banfield.com/Bblog/bwell/2025/Shedding-season-how-to-care-for-your-pets-coat-in-the-fall>
85. Fall Shedding: What to Expect and How Grooming Helps <https://www.barkersbarbershopfordogs.com/post/fall-shedding-what-to-expect-and-how-grooming-helps>
86. Fall Grooming Tips: Managing Shedding & Seasonal Coat ... <https://www.pawsandplaydogresort.com/blog/fall-dog-grooming-tips>
87. 3 Tips on How to Control Shedding from the Professionals <https://wigglespetresort.com/blog/3-tips-on-how-to-control-shedding-from-the-professionals/>
88. Top Tips for Grooming Your Pet This Fall <https://earthbath.com/blogs/earthbath-blog/fall-grooming-tips?srsId=AfmBOoo0dh6XfY9kQvTQNAqURHh14-hSB8GUbuR6vi12uBm4fPpc4i6t>
89. Fall Dog Grooming Checklist: Seasonal Hygiene Tips <https://www.akc.org/expert-advice/health/tips-for-grooming-your-dog-for-fall/>
90. Manage Seasonal Shedding for Nashville Dogs <https://www.thedogspot.com/seasonal-shedding-issues-dogs/>
91. Why Does My Dog Shed More in the Fall? <https://petreleaf.com/blogs/blog/why-does-my-dog-shed-more-in-the-fall>