

  
  
**Exclusion**<sup>®</sup>  
**Diet Formula**

# **Die Antwort bei Allergien und Nahrungsmittel- Intoleranz**



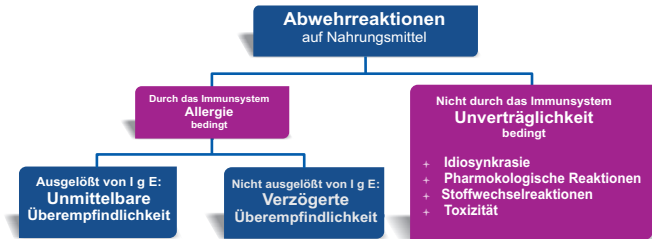
# Abwehrreaktion auf Nahrungsmittel

## Exclusion Diet Hypoallergenic

Exclusion Diet Hypoallergenic ist eine hypoallergene Futterschiene die auf tierärztlichen Forschungen basiert. Das Futter enthält keine Proteinquelle, die vermehrt Allergien auslösen können und minimiert somit das Risiko einer Futtermittelunverträglichkeit.

## Hinweise

Unter einer Allergie versteht man eine überempfindliche Abwehrreaktion des Körpers auf einen normalerweise harmlosen Umweltstoff, welche durch Beteiligung des Immunsystems verursacht wird. Ohne Beteiligung des Immunsystems spricht man dagegen von Unverträglichkeiten.



## Klinische Symptome

Nahrungsmittelunverträglichkeit manifestiert sich am häufigsten mit einem oder mehreren der folgenden Symptome. Treten eines oder mehrere der Symptome über einen längeren Zeitraum hinweg auf, sollte über das Vorliegen einer Nahrungsmittelunverträglichkeit bei diesem Hund nachgedacht und eventuell ein Tierarzt konsultiert werden:

### Haut:

- Juckreiz, der nicht jahreszeitlich bedingt ist
- Eiterausschlag
- Hautrötung
- chronische Ohrenentzündung
- Schuppenbildung
- wiederkehrender Eiterausschlag

- akute feuchte Dermatitis (*Hot Spot*)
- sekundäre Follikulitis durch Staphylokokken
- Dermatitis im Fussbereich
- Hyperpigmentation

### Verdauungstrakt (nur in 10% der Fälle):

- Durchfall
- Erbrechen
- Koliken
- Blähungen
- Bauchschmerzen

## Ursachen

Die meisten Inhaltsstoffe der Nahrungsmittel können allergische Reaktionen auslösen. In den meisten Fällen werden Allergien von Proteinen ausgelöst, im Allgemeinen von den Proteinen, die in größeren Anteilen in der Nahrung und den Zusatzstoffen enthalten sind.

**Proteine:** haben eine höhere Wahrscheinlichkeit, als Allergieauslöser zu wirken, da sie die Hitze beim Kochen der Nahrung und den teilweisen Abbau während der Verdauung überstehen. Die Proteine, die Abwehrreaktionen auslösen können, können tierischer Herkunft (**Rind, Huhn, Truthahn, Milch**) oder pflanzlicher Herkunft (**Soja, Weizen, Mais**) sein und sind in der Regel in allen Hundefuttern enthalten. Auch die Qualität der Proteine spielt eine wichtige Rolle, da nur zum Teil verdaute oder nicht verdaute Proteine als Allergieauslöser fungieren können.

**Zusatzstoffe:** wie Konservierungs- und Farbstoffe können eine Abwehrreaktion auslösen.

Ein Tier kann bei einer Nahrungsmittelallergie das allergieauslösende Futter über einen langen Zeitraum hinweg aufnehmen, ohne dass sich Reaktionen zeigen, da der Sensibilisierung normalerweise eine lange unempfindliche Zeit vorausgeht. Außerdem kann das Tier auf mehrere Inhaltsstoffe des Futters allergisch reagieren. Mit Sicherheit kann gesagt werden, dass bei Tieren, die unter anderen Allergien leiden, die Wahrscheinlichkeit einer Nahrungsmittelallergie höher ist.

Die spezielle Rezeptur beinhaltet nur jeweils eine innovative Proteinquelle (**Fisch, Hirsch, Kaninchen, Ente, Schwein, Pferd, Wildschwein oder Wachtel**). Als Kohlenhydratlieferant fungiert ausschließlich die **Kartoffeln, Erbsen, Dinkel oder Gerste**. Sowohl die verwendete Proteine als auch die Kohlenhydrate werden von anderen Futtermittelproduzenten selten verarbeitet, so dass das Risiko einer Abwehrreaktion sehr gering ist. Auch Zusatzstoffe wie zum Beispiel Konservierungs- und Farbstoffe sind in der Lage, Allergien und / oder Unverträglichkeiten zu verursachen.

# Warum Exclusion Diet Hypoallergenic füttern

## Richtung

- Nahrungsmittelallergie mit Haut und Verdauungsproblemen
- Nahrungsmittelintoleranz
- Ausschlussdiät

## Eckpunkte und Vorteile

EXCLUSION FORMULA

1+1

PROTEIN-KOHLLENHYDRAT

### Ausschluss von potenziell allergischen Proteinquellen

Die verwendeten Proteine und Kohlenhydrate werden selten verwendet, so dass das Risiko einer Abwehrreaktion sehr gering ist.

### Eine Protein- und eine Kohlenhydratquelle

Die Verwendung von einem Protein und einem Kohlenhydrat verringert das Risiko einer Abwehrreaktion als bei anderen Futtermittel mit mehr Zutaten und bietet eine Alternative zur hausgemachten Ausschluss-Diät.

**Pferd, Schwein, Hirsch, Kaninchen, Ente, Fisch, Wildschwein oder Wachtel** als einzige tierische Proteinquelle, leicht verdaulich und schmackhaft, ideal zur Ausschluss-Diät.

**Kartoffel, Erbsen, Dinkel oder Gerste** als einzige, wertvolle Kohlenhydratquelle und moderat fermentierbare Faserquelle.

**Getrocknetes Fleisch** hat einen höheren Eiweißgehalt wie Frischfleisch.

Das Fleisch wird unter thermischer Einwirkung verarbeitet, dabei wird dem Fleisch Wasser und Fett entzogen.

**Getreidefrei und Glutenfrei**, mit der Ausnahme bei Wachtel & Dinkel und Wildschwein & Gerste. **Lactosefrei**.



**Aloe Vera** (*Aloe barbadensis miller*) Heilkraut, Die entzündungshemmende und beruhigende Wirkung senkt die Empfindlichkeit gegenüber Reizstoffen. Die wundheilende Wirkung fördert das Zellwachstum und dadurch das Abheilen von Hautverletzungen.



**Sonnenblumen** und **Leinsamenöl**, sind reich an essentiellen Fettsäuren Omega 3 und Omega 6, die allergischen Reaktionen der Haut und Beschwerden des Magen-Darm-Traktes entgegen wirken können.



**Vitamin A, Biotin und Linolsäure** sorgen für gesunde Haut und ein schönes glänzendes Fell

**β-Carotin, Taurin, Vit. E und Vit. C** sind natürliche Antioxidantien, die die Zellmembrane vor oxidativen Schäden schützen und den Organismus vor freien Radikalen schützt.



Enthält **KEINE** synthetischen Antioxidantien

Konserviert mit **natürlichen Tocopherolen, Vitamin E** und **Rosmarin** (*Rosemary officinalis* L.) **OGM Free**, alle Rohstoffe sind OGM frei



**FOS\*** (**Fructooligosaccharide**) Zucker aus Früchten und Gemüse verbessern die Verdauung, die Absorption der Nährstoffe und die Kotqualität. Außerdem wirken sie unterstützend auf die Bakterienflora und unterdrücken unerwünschte Keime.



**Glucosamine\*** stimulieren die Knorpelbildung und Chondroitinsulfat schützt die Knorpel vor Degeneration. Dadurch wird die Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Gelenke unterstützt.

\*enthaltend nur in *Puppy-Junior Venison and Potato*

## Diet Produkte

Exclusion Diet Hypoallergenic ist für erwachsene Hunde in sechs verschiedenen Sorten bei Trockenfutter und 8 Sorten bei Nassfutter jeweils mit nur einer Proteinquelle (**Diet Hypoallergenic** als Trocken- und auch als Nassfutter) erhältlich. So ist es möglich jedem Tier, in Abhängigkeit von seiner Krankengeschichte das entsprechende Futter anzubieten. Exclusion Diet hat zusätzlich eine besondere Rezeptur entwickelt, die speziell auf die Bedürfnisse von **Welpen** abgestimmt ist, da sich die Unverträglichkeit oft bereits im ersten Lebensjahr entwickeln können.



### Exclusion Diet Hypoallergenic Puppy Venison & Potato (Hirsch & Kartoffel)

#### Trockenfutter:

**Zusammensetzung:** Kartoffel (60%), getrocknetes Hirschfleisch (26%), Sonnenblumenöl, Fructo-Oligosaccharide, Leinsamenöl, Calciumcarbonat, Natriumchloride, Glucosamin, Aloe Vera (0,04%), Chondroitinsulfat, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 28%, Rohöl und -fette 16%, Rohasche 7,5%, Rohfaser 2,5%, Feuchtigkeit 8%, Calcium 1,3%, Phosphor 1%

#### Nassfutter:

**Zusammensetzung:** Hirschfleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Fructo-Oligosaccharide, Aloe Vera, Rosmarin, Glucosamine, Chondroitinsulfat

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 4,5%, Rohasche 4%, Rohfaser 1%, Feuchtigkeit 78%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Horse & Potato (Pferd & Kartoffel)

### Trockenfutter

**Zusammensetzung:** Kartoffel (70%), getrocknetes Pferdefleisch (19%), Sonnenblumenöl, Leinsamenöl, Calciumcarbonat, Natriumchloride, Aloe Vera (0,03%), Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 22,5%, Rohöl und -fette 11%, Rohasche 7,5%, Rohfaser 2,3%, Feuchtigkeit 8%, Calcium 1,3%, Phosphor 1%

### Nassfutter

**Zusammensetzung:** Pferdefleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 3%, Rohasche 4%, Rohfaser 1%, Feuchtigkeit 78%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Pork & Pea (Schwein & Erbse)

### Trockenfutter

**Zusammensetzung:** Erbsen (65%), getrocknetes Schweinefleisch (19%), Sonnenblumenöl, Leinsamenöl, Calciumcarbonat, Monocalcic Phosphat, Natriumchloride, Aloe Vera (0,03%), Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 33,5%, Rohöl und -fette 12%, Rohasche 5%, Rohfaser 2,4%, Feuchtigkeit 8%, Calcium 0,9%, Phosphor 0,7%

### Nassfutter

**Zusammensetzung:** Schweinefleisch (90%), Erbsen (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 3%, Rohasche 4%, Rohfaser 1%, Feuchtigkeit 78%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Venison & Potato (Hirsch & Kartoffel)

### Trockenfutter

**Zusammensetzung:** Kartoffel (71%), getrocknetes Hirschfleisch (20%), Sonnenblumenöl, Leinsamenöl, Calciumcarbonat, Natriumchloride, Aloe Vera (0,03%), Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 22%, Rohöl und -fette 10%, Rohasche 7%, Rohfaser 2,5%, Feuchtigkeit 8%, Calcium 1%, Phosphor 0,8%

### Nassfutter

**Zusammensetzung:** Hirschfleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 4,5%, Rohasche 4%, Rohfaser 1%, Feuchtigkeit 78%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Rabbit & Potato (Rabbit & Kartoffel)

### Trockenfutter

**Zusammensetzung:** Kartoffel (70%), getrocknetes Kaninchenfleisch (20%), Sonnenblumenöl, Leinsamenöl, Calciumcarbonat, Monocalcic Phosphat, Natriumchloride, Aloe Vera (0,03%), Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 22%, Rohöl und -fette 10%, Rohasche 6,5%, Rohfaser 2,5%, Feuchtigkeit 8%, Calcium 0,9%, Phosphor 0,8%

### Nassfutter:

**Zusammensetzung:** Kaninchenfleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 5%, Rohasche 6%, Rohfaser 1%, Feuchtigkeit 78%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Duck & Potato (Ente & Kartoffel)

### Trockenfutter

**Zusammensetzung:** Kartoffel (68%), getrocknetes Entenfleisch (21%), Sonnenblumenöl, Leinsamenöl, Calciumcarbonat, Natriumchloride, Aloe Vera (0,03%), Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 22,5%, Rohöl und -fette 11%, Rohasche 6,5%, Rohfaser 2,3%, Feuchtigkeit 8%, Calcium 1%, Phosphor 0,8%

### Nassfutter

**Zusammensetzung:** Entenfleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 5%, Rohasche 3%, Rohfaser 1,5%, Feuchtigkeit 78%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Fish & Potato (Fisch & Kartoffel)

### Trockenfutter

**Zusammensetzung:** Kartoffel (72%), Fischmehl (20%), Sonnenblumenöl, Leinsamenöl, Calciumcarbonat, Monocalcic Phosphat, Natriumchloride, Aloe Vera (0,03%), Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 21%, Rohöl und -fette 10%, Rohasche 7%, Rohfaser 2,5%, Feuchtigkeit 8%, Calcium 0,9%, Phosphor 0,7%

### Nassfutter

**Zusammensetzung:** Fischfleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 5%, Rohasche 4%, Rohfaser 1%, Feuchtigkeit 80%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Boar & Barley (Wildschwein & Gerste)

### Nassfutter

**Zusammensetzung:** Wildschweinfleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 8%, Rohfett 6,5%, Rohasche 2%, Rohfaser 1%, Feuchtigkeit 81%



## Exclusion Diet Hypoallergenic Quail & Spelt (Wachtel & Dinkel)

### Nassfutter

**Zusammensetzung:** Wachtelfleisch (90%), Kartoffeln (4%), Sonnenblumenöl, Aloe Vera, Rosmarin

**Analytische Bestandteile:** Rohprotein 9%, Rohfett 6%, Rohasche 3%, Rohfaser 0,7%, Feuchtigkeit 80%

# Analyse - Fütterungstabelle

## Exclusion Diet Hypoallergenic Puppy

### Anreicherung mit Vitaminen und Mineralstoffen pro kg Trockenfutter

Vit. A	U.I.	18.000	Vit. B1	mg	17	Vit. B12	mg	0,15	β-Carotin	mg	6	Jod	mg	3
Vit. D3	U.I.	1.080	Vit. B2	mg	21	Biotin	mg	1,5	Eisen	mg	150	Mangan	mg	55
Vit. E	mg	300	Vit. B3	mg	65	Folinsäure	mg	3	Selen	mg	0,42	Kupfer	mg	22
Vit. C	mg	36	Vit. B6	mg	12	Colin	mg	2.800	Zink	mg	250	Taurin	mg	240

### Anreicherung mit Vitaminen und Mineralstoffen pro kg Nassfutter

Vit. A	U.I.	3.200	Vit. B1	mg	2,16	Vit. B12	mg	0,04	β-Carotin	mg	0,4	Jod	mg	0,3
Vit. D3	U.I.	210	Vit. B2	mg	4,3	Biotin	mg	1,12	Eisen	mg	38	Mangan	mg	5,5
Vit. E	mg	16	Vit. B3	mg	5,85	Folinsäure	mg	0,26	Selen	mg	0,14	Kupfer	mg	2
Vit. C	mg	44	Vit. B6	mg	3,8	Colin	mg	690	Zink	mg	73,2	Taurin	mg	50

## Exclusion Diet Hypoallergenic Adult

### Anreicherung mit Vitaminen und Mineralstoffen pro kg Trockenfutter

Vit. A	U.I.	15.000	Vit. B1	mg	14	Vit. B12	mg	0,15	β-Carotin	mg	5	Jod	mg	2
Vit. D3	U.I.	900	Vit. B2	mg	17	Biotin	mg	1,2	Eisen	mg	120	Mangan	mg	50
Vit. E	mg	250	Vit. B3	mg	54	Folinsäure	mg	2,5	Selen	mg	0,45	Kupfer	mg	20
Vit. C	mg	43,50	Vit. B6	mg	10	Colin	mg	2.500	Zink	mg	230	Taurin	mg	200

### Anreicherung mit Vitaminen und Mineralstoffen pro kg Nassfutter

Vit. A	U.I.	2.760	Vit. B1	mg	1,80	Vit. B12	mg	0,03	β-Carotin	mg	0,33	Jod	mg	0,1
Vit. D3	U.I.	178	Vit. B2	mg	3,60	Biotin	mg	0,22	Eisen	mg	32,81	Mangan	mg	5
Vit. E	mg	13	Vit. B3	mg	4,90	Folinsäure	mg	0,94	Selen	mg	0,12	Kupfer	mg	1,64
Vit. C	mg	70	Vit. B6	mg	3,20	Colin	mg	580	Zink	mg	61,10	Taurin	mg	40

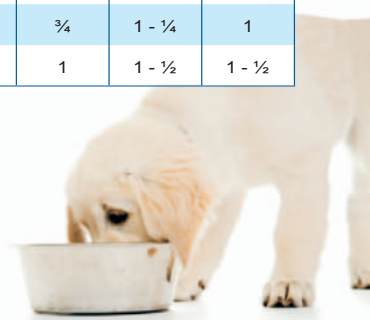
## Fütterungsempfehlung

Trockenfutter Welpen							
Gewicht ausgewachsener Hund	2 Monate	3 Monate	4 Monate	6 Monate	8 Monate	10 Monate	12 Monate
10 kg	150 gr	180 gr	190 gr	190 gr	185 gr	180 gr	Ex. M. Venison
15 kg	200 gr	235 gr	250 gr	250 gr	250 gr	240 gr	235 gr
20 kg	240 gr	290 gr	310 gr	315 gr	315 gr	300 gr	290 gr
25 kg	280 gr	330 gr	360 gr	375 gr	360 gr	350 gr	350 gr
30 kg	285 gr	350 gr	395 gr	415 gr	415 gr	405 gr	395 gr

Dose Welpen			
Gewicht ausgewachsener Hund	2 Monate Dose pro Tag	4 Monate Dose pro Tag	8 Monate Dose pro Tag
5 kg	½	1	¾
10 kg	¾	1 - ¼	1
15 kg	1	1 - ½	1 - ½

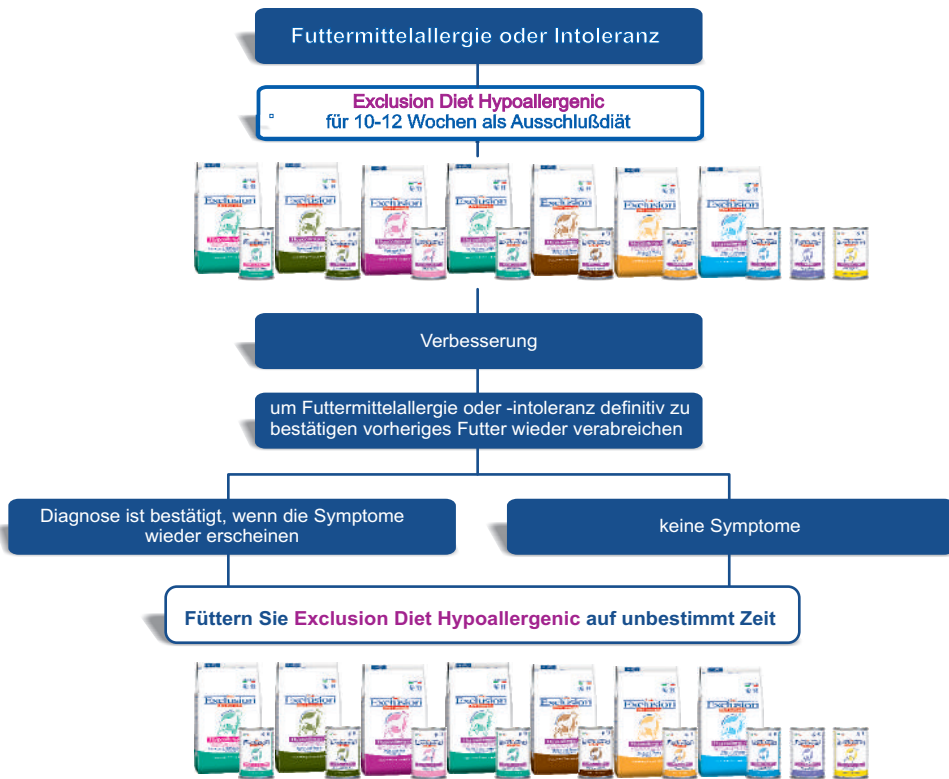
Trockenfutter erwachsener Hund			
Gewicht	Menge/Tag	Gewicht	Menge/Tag
5 kg	80 gr	20 kg	200 gr
10 kg	130 gr	30 kg	300 gr
15 kg	170 gr	40 kg	400 gr

Dose erwachsener Hund			
Gewicht	Dose pro Tag	Gewicht	Dose pro Tag
5 kg	½ - ¾	20 kg	2 ¼ - 2 ½
10 kg	1 - 1 ¼	30 kg	3 - 3 ¼
15 kg	1 ¾ - 2	40 kg	3 ½ - 3 ¾



# Fütterungsprogramm

Besteht der Verdacht, auf eine Futtermittelunverträglichkeit oder Allergie, sollte der Hund über einen Zeitraum von mind. 10-12 Wochen ausschließlich mit Exclusion Diet Hypoallergenic einer Sorte ernährt werden. Sollten die Symptome anschließend, bei Verabreichung des ursprünglichen Futters wieder auftreten, kann mit Sicherheit von einer Allergie bzw. Unverträglichkeit ausgegangen werden. In diesem Fall sollte die Gabe von Exclusion Diet Hypoallergenic unbedingt fortgesetzt werden. Über die Sommermonate sollte der Hund auf alle Fälle immer Exclusion Diet erhalten. Es spricht nichts dagegen, den Hund, ständig und ausschließlich mit Exclusion Diet Hypoallergenic zu ernähren.



- Bibus D. (2003) Update on omega-3 fatty acids. 132-169. In atti di Petfood Forum Europe 2003. Amsterdam.
- Blakemore J.C. (1994) Gastrointestinal allergy. Vet Clin North Am Small Anim Pract 24:4, 655-695.
- Chesney C.J. (2002) Food sensitivity in the dog: a quantitative study. J Small Anim Pract 43:5, 203-207.
- Greaves J., Mann J., Haworth J. (2001) Natural alternatives. The role of natural antioxidants in preserving petfood diets. Petfood Industry 43:3, 28-30.
- Güntensperger B., Hämmerli-Meier D. E., Escher F.E. (1998) Rosmary Extract and Precooking Effects on Lipid oxidation in Heat Sterilized Meat. J Food Science Vol. 63, No.6.
- Halliwel R.E.W. (1992) Management of dietary hypersensitivity in the dog. J Small Anim Pract 33:5, 156-160.
- Harvey R.G. (1993) Food allergy and dietary intolerance in dogs. A report of 25 cases. J Small Anim Pract 34:4, 175-179.
- Hu Y., Xu J., Hu Q. (2003) Evaluation of antioxidant potential of aloe vera (Aloe barbadensis miller). J Agric Food Chem Dec 17; 51(26): 7788-91.
- Masuda T., Inaba Y., Maekawa T., Takeda Y., Tamura H., Yamaguchi H. (2002) Recovery mechanism of the antioxidant activity from carnosic acid quinone, an oxidized sage and rosemary antioxidant. J Agric Food Chem Oct 9; 50 (21): 5863-9.
- Jeffers J.G. and al. (1996) Responses of dogs with food allergies to single ingredient dietary provocation. J Am Vet Med Assoc 209(3), 608-611.
- Paterson S. (1995) Food hypersensitivity in 20 dogs with skin and gastrointestinal signs. J Small Anim Pract 36:12, 529-534.
- Pike I.H., Miller E.L. (2000) Fish advantages. Petfood Industry 42:10, 18-28.
- Rolfe V., Adams C., Butterwick R., Batt R. (2002) Relationship between faecal character and intestinal transit time in normal dogs and diet-sensitive dogs J Small Anim Pract 43:7, 290-294.
- Rolfe V., Adams C., Butterwick R., Batt R. (2002) Relationships between fecal consistency and colonic microstructure and absorptive function in dogs with and without nonspecific dietary sensitivity. Am J Vet Res 63:4, 617-622.
- Scott D.W., Miller W.H., Griffin C.E. (2000) Small animal dermatology (ed. 6<sup>th</sup>). W.B. Saunders company, Philadelphia 615-624.
- Tapp T., Griffin C., Rosenkrantz W., Muse R., Boord M. (2002) Comparison of a commercial limited-antigen diet versus home-prepared diets in the diagnosis of canine adverse food reaction Vet Ther 3:3, 244-251.
- Tyler V. (1994) Herbs of choice: The Therapeutic Use of Phytomedicinals. Pharmaceutical Products Press Binghamton, NY.