

CHARAKTERYSTYKA SKŁADNIKÓW PRODUKTÓW Z RODZINY NUTRAM

Anyżu nasienie – dodaje smaku karmie, wzmacnia apetyt, ułatwia trawienie;

Beta-karoten – ważny dla organizmu, naturalny antyutleniacz;

Chlorek potasu – źródło jonów potasu, odgrywających zasadniczą rolę w aktywności mięśnia sercowego, wpływających na prawidłowe funkcjonowanie układu nerwowego i mięśniowego, funkcjonowanie nerek, prawidłową gospodarkę wodną organizmu i przemianę cukrów; ich niedobór w organizmie może być bardzo niebezpieczny i objawia się arytmia serca, osłabieniem mięśni i ich kurczami;

Chlorek sodu (sól) – źródło jonów sodu; składnik diety niezbędny dla życia; odgrywa kluczową rolę w wielu procesach fizjologicznych, od gospodarki wodnej, przez utrzymywanie prawidłowego ciśnienia krwi, po prawidłowe działanie układu nerwowego;

Cholina – wyjściowa do syntezy metioniny i neuroprzekaźnika acetylocholino; działa żółciotwórczo, odtruwająco i ochronnie na wątrobę i pęcherz moczowy; zapobiega otłuszczeniu wątroby i nagromadzeniu się cholesterolu, wpływa na prawidłowe funkcjonowanie mózgu i układu nerwowego; zawarta głównie w: żółtku jaj, wątroba, podroby;

Cykorii korzeń (wyciąg) – prebiotyk, zawiera strawne, dietetyczne włókno pokarmowe, wspomagające rozwój korzystnej flory bakteryjnej jelit; bogate źródło fruktooligosacharydów (FOS);

Cynk (chelat) – biopierwiastek; działa głównie na system immunologiczny, utrzymując go w stanie wysokiej sprawności; wzmacnia odporność organizmu na infekcje i warunkuje jego prawidłowy rozwój;

Czosnek – silny antyutleniacz, utrzymujący serce w dobrej kondycji normalizując poziom lipidów we krwi; wydatnie wspomaga system odpornościowy organizmu i poprawia smak pokarmu;

Cynamon – sproszkowana kora tropikalnego drzewa cynamonowca; działa wzmacniająco, zapobiega chorobom skóry, reguluje pracę układu pokarmowego;

DHA kwas (kwas dokozaheksaenowy) – jeden z kwasów Omega 3, odgrywający ważną rolę w rozwoju układu nerwowego, odpowiedzialny za rozwój umysłowy i prawidłowe wykształcanie narządu wzroku u młodych zwierząt; szczególnie istotny dla prawidłowego funkcjonowania mózgu (na jego bazie zbudowane jest 60% kory mózgowej);

Drożdże browarniane suszone – bardzo dobre źródło mannooligosacharydów (MOS);

Ekstrakt z mięsa kurcząt (hydrolizat) – zawiera naturalne substancje smakowe i zapachowe; uzyskany przez wstępne trawienie mięsa enzymami;

Ekstrakt z żurawin – naturalny środek hamujący rozwój drobnoustrojów chorobotwórczych w układzie moczowym; zapobiega występowaniu bakteryjnego zakażenia pęcherza moczowego, redukując osady bakteryjne na jego ściankach i ułatwiając ich wypłukiwanie przez mocz;

FOS (fructooligosacharydy) – strawne włókno pokarmowe, zawarte m.in. w korzeniu cykorii; prebiotyk odżywiający korzystną florę bakteryjną w układzie żołądkowo-jelitowym;

Glucozamina – substancja tworząca warstwę ochronną nabłonka m.in. ścian przewodu i pęcherza moczowego, chroniąca przed podrażnieniami i uszkodzeniami, zapobiegająca infekcjom;

Glucozamina i chondroityna – substancje, które działając razem regenerują uszkodzoną tkankę chrzęstną, wzmacniają zdrową; podczas oddziaływania przez dłuższy okres czasu zapewniają prawidłowy rozwój stawów i ich zdrowie;

Izolat białek sojowych (wyodrębnione białka sojowe-drobnocząsteczkowe) – lekkostrawne źródło cennych aminokwasów w postaci wyciągu białkowego, chroni tkankę mięśniową przed degradacją, składnik niealergiczny (nie mylić z alergicznym białkiem sojowym nie poddanym obróbce);

Jabłkowy kwas – zapobiega, podobnie jak trójfosforan sodu (zawarty w niektórych dietach weterynaryjnych), powstawaniu kamienia nazębnego poprzez wychwytywanie nadmiaru wolnych jonów wapnia, występujących w formie płytki nazębnej;

Jaja całe suszone kurze (bez skorupki) – źródło smacznego i wysoce przyswajalnego białka oraz kwasów tłuszczowych; cenne źródło wapnia i fosforu;

Jałowiec owoc – posiada działanie antyseptyczne i przyspieszające gojenie ran, rozluźniające, antyreumatyczne, wzmagające koncentrację (np. podczas szkolenia), wspomagające

trawienie, wpływa na szybsze usuwanie szkodliwych produktów przemiany materii z organizmu;

Yucca schidigera (wyciąg) – tradycyjny weterynaryjny środek ziołowy, zmniejszający opuchliznę, sztywność i ból stawów; bogaty w witaminy i saponiny, substancje poprawiające ukrwienie organizmu; mniejsza zapach odchodów i zawartości kocich toalet; powoduje wzrost strawności wszystkich składników pokarmowych, w tym także tych najtrudniej strawnych, jak np. składników włókna pokarmowego; pod wpływem ekstraktu wzrasta w przewodzie pokarmowym liczba bakterii wykorzystujących do syntezy białka wolne aminokwasy;

Karnityna (L-) – aminokwas znakomicie usprawniający metabolizm, pobudzający organizm do zużywania tłuszczu jako źródła energii (stosowany w dietetyce ludzi z tego samego powodu); podnosi kondycję serca i innych organów, zapobiega osłabieniu organizmu;

Krasnorost – y - (algi morskie) - mączka – źródło strawnego włókna pokarmowego, bogate źródło witamin i naturalnych minerałów; zawiera dużą ilość budulcowych aminokwasów; wzmacnia pigmentację skóry, wybarwienie okrywy włosowej, ogranicza wydzielanie przykrego zapachu przez skórę psa;

Kukurydza selekcyjowana pełnoziarnista – źródło stosunkowo wolno przyswajalnych węglowodanów (energii), pomagających utrzymać przez długi okres czasu optymalny poziom cukrów we krwi (uczucie sytości); bogate źródło kwasu linolowego, witamin i błonnika;

Kukurydziana mączka glutenowa – zawiera dużą ilość wysoko przyswajalnych białek roślinnych; w kompozycji z mięsem kurcząt stanowi bardzo dobre i rzadko alergogenne uzupełnienie bilansu białkowego diety; służy również do utrzymania odpowiedniego PH w pokarmach dla kotów;

Kwas fosforowy – naturalny składnik wielu owoców i warzyw, stosowany jako regulator kwasowości w produktach spożywczych; wiąże jony metali w organizmie (czynnik chelatujący) i działa jako przeciwutleniacz;

Lecytyna – źródło tłuszczów roślinnych, węglowodanów i choliny, która wpływa na prawidłowe funkcjonowanie wątroby i prawidłową przemianę tłuszczów;

Lucerna – doskonałe źródło chlorofilu, naturalnego odświeżacza oddechu; bogate źródło karotenu;

Luteina – żółty barwnik roślinny (karotenoid), bardzo ważny przeciwutleniacz o wielostronnym działaniu; chroni narząd wzroku osłaniając siatkówkę oka przed promieniowaniem i wolnymi rodnikami;

L-karnityna – patrz: **Karnityna (-L)**;

Metionina – aminokwas niezbędny do syntezy białek i procesu odtruwania organizmu; zakwasza żółć i mocz, zapobiegając wytrącaniu się złogów (kamieni nerkowych); zapobiega zakażeniom układu moczowego, działa ochronnie na wątrobę i nerki wiążąc toksyny, wspomaga odnowę ich tkanek; ważna w leczeniu reumatyzmu i osteoporozy;

Mielony jęczmień, owies (pełnoziarnisty) – zboża, których niewielki dodatek w karmie jest źródłem przyswajalnych węglowodanów i naturalnych witamin, zwłaszcza z grupy B (jęczmień);

Mięso z kurcząt mielone (mączka) – odwodnione mięso z dodatkiem wątróbek i nerek kurzych; wysoko przyswajalne, w porównaniu z mięsem wołowym i wieprzowym, nisko popiołowe źródło smacznego białka zwierzęcego; jego wysoka strawność redukuje możliwość podrażnienia żołądka; posiada certyfikaty wymagane dla mięsa spożywanego przez ludzi;

Mięso z kurcząt świeże (nie mrożone) – surowe, świeże mięso wzbogacone wątrobą kurzą; nisko popiołowe źródło białka zwierzęcego zapewniające wysoką smakowitość karmy i ułatwiające jej trawienie;

Mięso jagnięce mielone (mączka) – bardzo dobrze przyswajalne i smaczne źródło białka zwierzęcego; sprowadzane z Nowej Zelandii, posiada certyfikaty wymagane dla mięsa spożywanego przez ludzi;

Minerały w postaci chelatów (białczany) – gwarantują optymalne wchłanianie mikroelementów przez układ trawienny oraz ułatwiają ich transport wewnątrz organizmu; zawierają cenne pierwiastki – kobalt, miedź, żelazo, mangan i cynk;

MOS (mannooligosacharydy) – włókno pokarmowe (prebiotyk), uzyskiwane ze ścian komórkowych drożdży (*Saccharomyces cerevisiae*), zwiększa efektywność trawienia poprzez ograniczanie rozwoju niepożądanego mikroflory w układzie pokarmowym;

Olej konopny – wzbogaca bilans kwasów tłuszczowych w diecie; zdecydowanie poprawia kondycję skóry i futra oraz eliminuje wypadanie włosów; drugie po siemieniu lnianym główne źródło kwasów Omega 3 – pochodzenia roślinnego;

Oset mleczy – znany w ziołolecznictwie silny antyutleniacz (aktywny składnik – sylimarin), regeneruje wątrobę i chroni ją od toksyn;

Prebiotyk – składnik pokarmu nie trawiony przez enzymy jelitowe, ale stymulujący rozwój korzystnych dla zdrowia bakterii jelitowych (probiotycznych);

Probiotyk – preparat lub produkt żywnościowy zawierający pojedyncze lub mieszane kultury żywych mikroorganizmów, który podany zwierzęciu lub człowiekowi w odpowiedniej ilości, wywiera korzystny wpływ na jego zdrowie;

Psyllium (włókno) – włókno pozyskiwane z jednorocznej rośliny *Plantago arafa*, zawierające ponad 80% rozpuszczalnego włókna pokarmowego (prebiotyk); sprzyja rozwojowi korzystnej mikroflory w przewodzie pokarmowym (jelito grube), reguluje prawidłową pracę jelit, wiąże toksyny i ułatwia ich usuwanie z organizmu;

Pulpa buraczana – prebiotyk, źródło rozpuszczalnego włókna pokarmowego, reguluje transport treści pokarmowej, wpływa na właściwie sformowany stolec; istotny składnik systemu wspomagającego trawienie;

Ryż mielony (pełnoziarnisty) - wysoce i stosunkowo szybko przyswajalne źródło węglowodanów, dostarczających energii organizmowi zwierzęcia;

Ryżowe otręby – źródło błonnika i witaminy B w pokarmie;

Selen – mikroelement, silny przeciwutleniacz, chroni serce i układ krążenia przed zmianami chorobowymi, przeciwdziała przedwczesnemu starzeniu, zapobiega stanom zapalnym stawów, chroni przed zaburzeniami metabolizmu, neutralizuje toksyny w organizmie - zwłaszcza metale ciężkie; zapobiega przemęczeniu i nerwowości zwierzęcia;

Siemię lniane (mielone) – najbardziej skoncentrowane źródło kwasów tłuszczowych Omega 3 (głównie podstawowego – alfa-linoleinowego) – pochodzenia roślinnego; wpływa na właściwy stan skóry i okrywy włosowej; pobudza system odpornościowy organizmu;

Śledzia mięso mielone (mączka) - uzyskiwana ze śledzia pełnomorskiego, jest źródłem łatwo przyswajalnego białka zwierzęcego i kwasów tłuszczowych Omega 3; znakomity składnik zrównoważonej diety;

Tauryna – aminokwas niezbędny w diecie psów i kotów, jego niedobór powoduje poważne schorzenia m.in. serca; wytwarzany przez organizm psa z innych aminokwasów, jeśli ich

zawartość w diecie jest wystarczająca – z tego powodu dodawany do produktów Nutram tylko zapobiegawczo; niezbędny dodatek w karmach dla kotów;

Tłuszcz z kurcząt (stabilizowany z wit.E) – doskonałe i niealergiczne, bardzo smaczne źródło energii, naturalnie konserwowane mieszaniną tokoferoli z wit.E, źródło kwasów tłuszczowych Omega 6;

Tłuszcz z ryb morskich (olej) – podstawowe źródło kwasu tłuszczowego DHA, jednego z kwasów Omega 3, bardzo istotnego dla prawidłowego rozwoju organizmu zwierzęcia;

Twaróg suszony – doskonałe, nie powodujące uczuleń i bardzo smaczne źródło białka zwierzęcego;

Tymianek – zioło, zawierające dużą ilość związków fenolowych (tymol); wyciąg z niego, o właściwościach naturalnego antybiotyku, posiada silne działanie bakteriobójcze;

Wit.C (kwas askorbinowy, askorbowy) – niezbędna w procesie odnawiania tkanek i wytwarzania kolagenu; ułatwia gojenie ran, podnosi odporność na infekcje, aktywizuje system immunologiczny, zakwasza mocz zmniejszając ryzyko powstawania złogów w nerkach (kamieni nerkowych); silny przeciwutleniacz zwalczający wolne rodniki, chroni organizm przed wystąpieniem nowotworów;

Wit.E (tokoferol) – silny naturalny konserwant i najsilniejszy witaminowy przeciwutleniacz; chroni organizm przed destrukcyjnym działaniem wolnych rodników i aktywnych nadtlenków lipidowych; potęguje dobroczynny wpływ selenu na organizm, wzmacnia naczyń krwionośne i podnosi żywotność czerwonych krwinek;

Włóknik grochowy – oczyszczone, nierozpuszczalne włókno pokarmowe, stanowiące istotny składnik systemu wspomagającego trawienie oraz systemu Hairball Preventitive, odpowiedzialnego za wydalanie włosów z układu pokarmowego kota;

Włókno owsiane – składnik wpływający na odpowiednią strukturę granul, umożliwiający mechaniczne czyszczenie zębów podczas żucia pokarmu;

Wyciąg z czarciego pazura – wyciąg z afrykańskiego zioła łagodzący ból przy stanach zwyrodnieniowych stawów (artretyzm) i kręgosłupa, łagodzący stany zapalne pęcherza moczowego; pobudzający pracę wątroby i woreczka żółciowego, oczyszczający krew z kwasu moczowego, pobudzający system odpornościowy organizmu, leczący nerwicę żołądka i niestrawność;

Wyciąg z nagietka lekarskiego – źródło luteiny, bardzo silnego przeciwutleniacza;

Wyciąg z rozmarynu – silny antyutleniacz, naturalny środek konserwujący karmę, pobudzający trawienie i poprawiający apetyt, łagodzący bóle mięśni i stawów;

Wyodrębnione białka sojowe – patrz: izolat białek sojowych.