

Dr. Baddaky Omega-3

Dr. Baddaky Omega-3

Cantități mari de EPA și DHA

Excelent pentru blană, piele, articulații, rinichi și sistem imunitar

Uleiul de pește **Dr. Baddaky Omega-3** reprezintă o sursă foarte bună de acizi grași esențiali Omega-3: acid eicosapentaenoic (EPA) și acid docosahexaenoic (DHA). Efectele pozitive ale acestor doi acizi grași asupra sănătății sunt documentate pe scară largă la câini, pisici, cai și pentru uz uman. **Dr. Baddaky Omega-3** este un ulei de pește pur și natural, de calitate. **Dr. Baddaky Omega-3** prezintă unul dintre cele mai mari conținuturi de acizi grași Omega-3 (EPA și DHA) de pe piață. Uleiul de pește este tratat cu grijă de la captură până când este îmbuteliat. Uleiul de pește suferă o formă delicată de transformare numită distilare moleculară. Acest proces elimină proteinele și substanțele indezirabile din ulei, fără a deteriora acizii grași. Fiecare livrare a uleiului de pește

Dr. Baddaky Omega-3 este analizată din punct de vedere al compoziției acizilor grași, este supusă unei analize senzoriale (efectuată de un grup de evaluatori ai gustului) și este testată într-un laborator independent pentru punerea în evidență a eventualelor metale grele și toxine din mediu.

Dr. Baddaky Omega-3 este produs în Norvegia.

Uleiul nostru de pește provine din pești mici, cum ar fi heringii și hamsiile din zona Oceanului Pacific, situată în largul coastelor Americii de Sud. Nu facem nici un rabat în ceea ce privește calitatea! Uleiul de pește provine din pescuitul durabil și este aprobat pentru consumul uman. Există o trasabilitate completă a uleiului de pește **Dr. Baddaky Omega-3** pe întregul lanț de producție, până la vasul de pescuit care a capturat peștele.

Uleiul este certificat ca **Ulei de pește sustenabil** de către organizația **Friends of the Sea** și îndeplinește cerințele stricte ale următoarelor organisme: Agenția de Stat pentru Medicamente din Norvegia (producție GMP), Farmacopeea Europeană, Organizația Internațională Globală pentru EPA și DHA (GOED) și este aprobat de Administrația SUA pentru Alimente și Medicamente (FDA) pentru producerea de ulei de calitate alimentară.



Cantitatea de acizi grași Omega-3 din produsul Dr. Baddaky Omega-3

Produs	EPA ¹		DHA ¹		Total Omega-3 ^{1 og 2}	
Ulei de pește Dr. Baddaky Omega-3	18 %	750 mg/5 ml	12 %	470 mg/5 ml	35 %	1400 mg/5 ml
Ulei de pește capsule Dr. Baddaky Omega-3		300 mg/capsulă		200 mg/capsulă		600 mg/ capsulă

1) Cantitatea și compoziția acizilor grași din uleiul de pește pot varia în funcție de anotimp și de dieta peștelui. Fiecare lot de **Dr. Baddaky Omega-3** este analizat pentru determinarea compoziției acizilor grași. Cantitățile din tabel reprezintă valorile minime garantate pentru EPA, DHA și acizii grași omega-3 totali din uleiul nostru de pește.

2) Conform Farmacopeei Europene (Ph.Eur.2.4.29), acizii grași omega-3 incluși în calculul total de omega-3 din uleiul de pește, vor fi EPA, DHA, plus ceilalți acizi grași omega-3: acidul alfa-lipoic (ALA), acidul stearidonic, acidul eicosatetraenoic, acidul heneicosapentaenoic și acidul docosapentaenoic (DPA).



Dozare:

Doza zilnică recomandată de **Dr. Baddaky Omega-3** este stabilită pe baza studiilor clinice, în care suplimentele de acizi grași omega-3 EPA și DHA sunt incluse ca tratament pentru câini, pisici și cai. Ne-am bazat recomandarea noastră privind câinii și pisicile pe 80 - 90 mg EPA + DHA/kg greutate corporală pe zi. Studiile clinice au arătat că poate dura până la trei luni înainte de a se simți efectul unui supliment de EPA și DHA.

Dozele zilnice indicative pentru câini, pisici și dihori.

Dozele indicative sunt rotunjite până la cel mai apropiat ml de ulei de pește sau număr de capsule.

Greutatea animalului (kg)	Mililitri/zi	Capsule	Dimensiunea recomandată a flaconului
< 5	1	1 la 2 zile	200 ml
5	2	1	200 ml
7,5	2,5	1	200 ml
10	3	2	200 ml
12,5	4	2	200 ml
15	5	3	500 ml
17,5	6	3	500 ml
20	7	4	500 ml
25	8	5	500 ml
30	10	5	500 ml
35	12	6	500 ml
40	13	7	1000 ml
50	16	9	1000 ml

* Un flacon deschis, păstrat în frigider, are o durată de valabilitate de 3 luni.

Exemplu de calcul al dozei zilnice pentru un câine de 10 kg:

$(10 \text{ kg} \times 80\text{-}90 \text{ mg EPA} + \text{DHA}) / 244 \text{ mg EPA} + \text{DHA per ml ulei de pește} = 3,3\text{-}3,7 \text{ ml Omega-3.}$

Doza zilnică indicativă pentru cai: 5-10 ml / 100 kg greutate corporală.

O doză zilnică de **Dr. Baddaky Omega-3** poate fi administrată o dată pe zi sau împărțită în mai multe porții, în funcție de ceea ce preferă animalul și proprietarul.

Pentru câinii și pisicile care prezintă sau au prezentat boli care pot afecta capacitatea organismului de a digera grăsimile, se recomandă împărțirea dozei zilnice recomandate în câteva porții mai mici sau administrarea de Dr. Baddaky Omega-3 sub formă de capsule.

Durabilitatea produsului Dr. Baddaky Omega-3:

Dr. Baddaky Omega-3 este un produs natural pur și trebuie tratat ca un produs proaspăt.

Flacon nedeschis: termen de valabilitate doi ani de la data producției.

Flacon deschis: termen de valabilitate trei luni ținut în frigider.



Ce efecte are Dr. Baddaky Omega-3?

Acizii grași omega-3 EPA și DHA au un efect pozitiv asupra:

- ▶ Pielii și blănii
- ▶ Ghearelor și copitelor
- ▶ Tubului digestiv
- ▶ Sistemului cardiovascular
- ▶ Articulațiilor
- ▶ Funcției renale
- ▶ Sistemului imunitar
- ▶ Funcției cognitive/demenței
- ▶ Problemelor de sănătate legate de vârstă
- ▶ Calității spermei
- ▶ Creșterii și reproducției

Întrebări frecvente despre uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3

Unde este produs uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3?

Uleiul de pește **Dr. Baddaky Omega-3** este produs în Ålesund, Norvegia. **Dr. Baddaky** are același furnizor și partener de peste 15 ani.

Din ce pește este produs Omega-3 și de unde provine peștele?

Pești mici (heringi și hamsii) capturați în sălbaticie din Oceanul Pacific, în largul coastelor Americii de Sud

- ▶ Conținut natural ridicat de EPA și DHA
- ▶ Conținut natural scăzut de toxine din mediu și metale grele

Dr. Baddaky Omega-3 este rezultat din pescuit durabil?

Da. Utilizarea durabilă a resurselor piscicole ale lumii este esențială.

Există o trasabilitate completă a uleiului de pește **Dr. Baddaky Omega-3** până la vasul de pescuit care a capturat peștele. Uleiul este certificat ca **ulei de pește sustenabil** de către organizația **Friends of the Sea**. Furnizorul nostru folosește numai subcontractanți și parteneri permanenți, aprobați.

Care sunt cerințele de calitate îndeplinite de uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3?

Uleiul de pește trebuie să îndeplinească cerințe stricte de calitate atât atunci când este selectat de la furnizor, înainte de a ajunge la fabrica din Ålesund, cât și din nou, înainte ca uleiul de pește să fie îmbuteliat.

Uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3 îndeplinește cerințele și este aprobat de:

- ▶ GMP Norske Legemiddelverket (Agenția Norvegiană pentru Medicamente GMP)
- ▶ US-FDA (Administrația SUA pentru Alimente și Medicamente)
- ▶ Farmacopeea Europeană (conținut și analiză a acizilor grași)
- ▶ Ghidurile UE cu privire la conținutul elementelor indezirabile
- ▶ GOED (Organizația Globală pentru EPA și DHA)
- ▶ Cerințele stricte privind calitatea și oxidarea (valori TOTOX)

Controale efectuate de Dr. Baddaky Omega-3:

- ▶ Punerea în evidență a metalelor grele și toxinelor din mediu (în laboratoare independente)
- ▶ Oxidarea este testată până la și după data de expirare
- ▶ Fiecare livrare este supusă analizei conținutului de acizi grași și testării senzoriale



Este uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3 curat și lipsit de poluare și metale grele?

Uleiul de pește **Dr. Baddaky Omega-3** este un ulei de pește pur și natural cu trigliceride. Omega-3 este complet sigur pentru utilizare la toate animalele de companie și cai. Sunt luate toate măsurile de precauție pentru a se evita substanțele indezirabile din uleiul de pește Peștii mici, care reprezintă materia primă pentru produsul nostru, provin din apele curate ale Oceanului Pacific. Uleiul de pește este curățat temeinic în mai multe etape și verificat de laboratoare independente pentru punerea în evidență a eventualelor metale grele și toxine din mediu.

Cum se produce uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3?

Uleiul de pește este un produs extras din materia primă rămasă după prelucrarea peștelui. Pentru a satisface un minim de standarde statutare pentru uleiul de pește, tot uleiul de pește, indiferent de metoda de producție, este prelucrat și suferă o anumită formă de tratament termic. Acest lucru este necesar pentru a elimina impuritățile și substanțele indezirabile.

Dr. Baddaky Omega-3 este un ulei de pește natural pur (ulei de trigliceride) care suferă o distilare moleculară. În acest proces, uleiul este purificat și proteinele sunt îndepărtate.

Distilarea moleculară este un proces delicat de distilare. În acest proces, o combinație de căldură scăzută și vid este utilizată pentru a procesa uleiul de pește. Distilarea moleculară îndepărtează proteinele, impuritățile (metale grele, dioxine, etc.) și alte substanțe indezirabile din uleiul de pește.

Cum se păstrează calitatea uleiului de pește?

Atât oxigenul din aer, cât și căldura și razele UV pot duce la râncezirea (oxidarea) uleiului de pește. Pentru a contracara râncezirea, în uleiul de pește se adaugă vitamina E ca antioxidant. Recipientele de sticlă colorată și densă protejează uleiul de pește de lumină, raze UV și oxigen. Înainte de a se pune dopul și de a se sigila recipientul, spațiul gol de deasupra uleiului este umplut cu azot lichid. Acest proces va reduce posibilitatea contactului dintre uleiul de pește și oxigen și va ajuta în continuare la protejarea împotriva râncezirii.

De ce Dr. Baddaky Omega-3 1000 ml este îmbuteliat într-un recipient de plastic?

Recipientul nostru de 1 litru este destinat utilizării în grajduri și canise. Pentru a se evita accidentele cu recipientele de sticlă din grajd/canisă, am ales să folosim un recipient colorat de tereftalat de polietilen (PET) de 1000 ml.

Dr. Baddaky Omega-3 conține aditivi sau conservanți artificiali?

Dr. Baddaky Omega-3 este un produs natural pur, în care s-a adăugat doar vitamina E ca antioxidant.

Câinilor, pisicilor și cailor le place uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3?

Uleiul de pește este bine acceptat de câini, pisici și cai. Un sfat bun este să se înceapă administrarea cu o cantitate mai mică, apoi să se crească treptat doza, până la cea zilnică recomandată.

Cum este introdus un nou supliment unei pisici?

Este o idee bună să petreceți ceva timp pentru introducerea unui nou supliment pentru pisici. Puneți câteva picături de ulei de pește Omega-3 pe lăbuța anterioară a pisicii, timp de câteva zile. Pisica va linge apoi uleiul și astfel se va obișnui cu gustul. Acest sfat poate fi folosit și pentru alte suplimente cu care pisica are nevoie să se obișnuiască.



Cum este introdus un nou supliment unui cal?

Pentru cai, se recomandă să se înceapă prin a se administra, pentru câteva zile, cantități mici de Omega-3 și apoi să se crească treptat cantitatea.

De ce recipientele pentru Dr. Baddaky Omega-3 nu sunt prevăzute cu o pompă?

Avem exigențe ridicate privind calitatea și dorim să evităm râncezirea uleiului de pește. Utilizarea unei pompe poate accelera procesul de râncezire al uleiului de pește. După ce sistemul de pompare este pus în funcțiune, reziduurile de ulei de pește pot rămâne în sistemul de pompare, ceea ce crește riscul de râncezire. Uleiul de pește rânțed din sistemul de pompare va fi apoi amestecat cu uleiul proaspăt la următoarea porție. Nu am găsit un sistem de pompare care să satisfacă exigențele noastre și să nu contribuie la râncezirea mai rapidă a uleiului de pește.

Pot animalele care suferă de alergii alimentare să folosească uleiul de pește Dr. Baddaky Omega-3?

Alergia, fie că este o atopie sau o alergie alimentară, se datorează faptului că animalul reacționează la o proteină (alergen) prezentă în mediu sau în alimente. Uleiul nostru de pește este supus unui proces delicat, numit distilare moleculară. Acest proces purifică uleiul de pește de proteine. Considerăm că Omega-3 este un produs sigur pe care să îl administrăm animalelor care suferă de alergii alimentare. La mulți câini și pisici alergici Omega-3 funcționează chiar foarte bine. Încercați să adăugați Omega-3 treptat în hrana animalului. Majoritatea celor care suferă de alergii alimentare vor începe să prezinte prurit sau să aibă probleme gastrointestinale în decurs de trei până la zece zile de la administrarea unui nou ingredient.

Omega-3 capsule: Capsulele sunt fabricate din gelatină și pot conține proteine.

Prin urmare, pentru pacienții noștri alergici la alimente, recomandăm utilizarea uleiului de pește lichid.



Există un efect documentat al uleiului de pește asupra câinilor, pisicilor și cailor?

Astăzi, efectele acizilor grași omega-3 (EPA și DHA) care se găsesc în uleiul de pește asupra sănătății, sunt printre cele mai bine documentate din lume, atât pentru oameni, cât și pentru câini și pisici. Din ce în ce mai multe studii asupra cailor documentează efectele pozitive ale EPA și DHA asupra sănătății. Acizii grași din uleiul de pește sunt absorbiți rapid și sunt bine utilizați în organism.

Poate fi Dr. Baddaky Omega-3 combinat cu alte suplimente alimentare și alimente?

Da, uleiul de pește Omega-3 poate fi combinat cu alte alimente și suplimente alimentare*. Omega-3 poate fi administrat cu alimente sau separat.

*Suplimente antioxidante și suplimente de omega-3: pentru un efect optim al ambelor suplimente, vă recomandăm să administrați uleiul de pește Omega-3 și suplimentele antioxidante în momente diferite ale zilei. De exemplu, uleiul de pește dimineața și antioxidanții seara.

Pot fi folosite uleiurile vegetale, ca uleiul de in și uleiul de rapiță, ca sursă de EPA și DHA?

Uleiurile vegetale precum uleiul de in și uleiul de rapiță nu conțin „acizi grași omega-3 de pește” (EPA și DHA). Aceste uleiuri conțin un alt acid gras esențial omega-3 numit acid alfa-linolenic

(ALA). ALA, EPA și DHA sunt importanți pentru organism, dar ALA nu este un bun substituent și nici nu acoperă nevoia de acizi grași EPA și DHA derivați din pește.

Există suficienți „acizi grași de pește” omega-3 (EPA și DHA) în hrana comercială pentru câini?

Acizii grași de pește, precum și alți acizi grași polinesaturați cu lanț lung, râncezesc/oxidează foarte ușor. În ceea ce privește calitatea și durabilitatea, poate fi o provocare să adăugați o cantitate suficientă din acești acizi grași în hrana comercială pentru câini și pisici. Majoritatea câinilor și pisicilor vor beneficia, indiferent de hrană, de un supliment de ulei de pește.

De ce avem nevoie de acizi grași omega-3 și omega-6?

Omega-3 și omega-6 sunt ambii acizi grași esențiali (vitali) pentru organism și trebuie adăugați prin alimentele pe care le consumăm. În organism, acizii grași sunt transformați în diverși neurotransmițători și hormoni tisulari care afectează aproape fiecare sistem din organism. Deosebit de important este rolul acizilor grași omega-3 în reglarea răspunsurilor inflamatorii și dureroase, menținerea tensiunii arteriale normale și a nivelurilor de grăsime în sânge ca și rolul lor de „bază de construcție” în membranele celulare și în țesuturi precum cel nervos, ocular, spermatogen și creier. Uleiul de pește este unul dintre cele mai importante surse esențiale de „acizi grași de pește” omega-3 (acid eicosapentaenoic - EPA și acid docosahexaenoic - DHA).

Aceștia sunt cei doi acizi grași care au efecte dovedite științific. Acizii grași omega-3 dau naștere la neurotransmițători care, printre altele, contribuie la ameliorarea inflamației și durerii, în timp ce acizii grași omega-6 dau naștere la neurotransmițători care ajută la creșterea inflamației și a reacțiilor dureroase. Cantitatea și, într-o oarecare măsură, echilibrul acestor acizi grași în alimente este de mare importanță pentru sănătatea noastră.

O provocare o reprezintă faptul că noi și animalele noastre mâncăm în mare măsură alimente cu o proporție mare de acizi grași omega-6 și o proporție prea mică de acizi grași omega-3. Acest fapt are ca rezultat o distribuție asimetrică a cantității/echilibrului între acești acizi grași. Este documentat că o astfel de distribuție anormală a cantității între omega-6 și omega-3 poate contribui la inflamația cronică și la o serie de alte probleme de sănătate.

Care este diferența dintre acizii grași omega-3 din uleiul de pește și cei din uleiul de in?

Peștele gras și uleiul de pește sunt bogăți în acizi grași omega-3 cu lanț lung, acizii eicosapentaenoic (EPA) și docosahexaenoic (DHA), adesea numiți acizi grași de pește. Acești doi acizi grași sunt diferiți de acidul alfa-linolenic (ALA), tot un acid gras omega-3, care se găsește în uleiurile vegetale, cum ar fi uleiul de semințe de in și uleiul de semințe de rapiță. ALA este un acid gras esențial, ceea ce înseamnă că trebuie să-l obținem prin alimentele pe care le consumăm. Din ALA, organismul poate produce o serie de alți acizi grași, cum ar fi EPA și DHA. Faptul că organismul are o capacitate foarte limitată de a converti ALA în EPA și DHA reprezintă o provocare. Este mai bine să obținem un supliment din acești acizi grași prin alimentele pe care le consumăm. EPA, este cel mai

important în reducerea și limitarea inflamației și a reacțiilor dureroase din organism. Acidul gras DHA are proprietăți importante care contribuie la creșterea motilității/fluidității membranelor celulare și, prin urmare, afectează factori precum fertilitatea spermei, dezvoltarea sistemului nervos, funcția cognitivă, răspunsul crescut la exerciții fizice și contribuie la reducerea producției de radicali liberi nefavorabili.

Cum să alegi cel mai bun ulei de pește?

Există variații mari între suplimentele omega-3 de pe piață, atât în ceea ce privește calitatea, cât și prețul. Acizii grași omega-3, EPA și DHA, sunt



cei care au efecte documentate asupra sănătății. Acești acizi grași se găsesc în produsele de origine animală și nu în uleiurile vegetale (cu excepția produselor din alge marine). Uleiul de pește este una dintre cele mai bune surse de EPA și DHA. Cantitatea de acizi grași omega-3 EPA și DHA și calitatea materiilor prime din produs ar trebui să fie cruciale pentru alegerea suplimentului dumneavoastră. Uleiul de pește Omega-3 de la Dr. Baddaky oferă minim 750 mg EPA și 470 mg DHA la 5 ml și se numără printre cele mai concentrate uleiuri de pește de pe piață. Pentru un câine de 15 kg veți avea nevoie doar de aprox. 5 ml pe zi de Dr. Baddaky Omega-3 pentru a obține doza zilnică dovedită științific de EPA și DHA.

Calitatea nu poate fi „văzută” în uleiul de pește. Asigurarea calității constă în cunoașterea originii uleiului de pește și a detaliilor privind materiile prime folosite, care provin din pescuitul trasabil, legal și durabil. Puritatea uleiului de pește, metoda de producție, acizii grași și analizele senzoriale, ambalarea și depozitarea vor afecta calitatea și prețul. Calitatea nu poate fi „văzută” în uleiul de pește. Asigurarea calității constă în cunoașterea originii uleiului de pește și a detaliilor privind materiile prime folosite, care provin din pescuitul trasabil, legal și durabil. Puritatea uleiului de pește, metoda de producție, acizii grași și analizele senzoriale, ambalarea și depozitarea vor afecta calitatea și prețul.

Care este diferența dintre uleiul de ficat de cod și uleiul de pește - de ce câinele sau pisica mea nu trebuie să consume ulei de ficat de cod?

Uleiul de pește și uleiul de ficat de cod sunt două produse diferite. Uleiul de ficat de cod este produs din ficat de cod și are un conținut ridicat de vitamina A și D, în timp ce uleiul de pește este produs din mușchi și alte părți ale peștelui. Atât uleiul de ficat de cod, cât și uleiul de pește reprezintă surse bune de acizi grași de pește, EPA și DHA. Cea mai mare diferență nutrițională dintre uleiul de ficat de cod și uleiul de pește este dată de conținutul de vitamina A și D. Uleiul de ficat de cod conține cantități relativ mari de vitamine A și D, în timp ce **Dr. Baddaky Omega-3** și alte uleiuri pure de pește nu conțin aceste vitamine.

În general, nu este recomandat să se administreze câinilor și pisicilor un supliment de ulei de ficat de cod deoarece există pericolul de supradozaj cu vitamina A și D (a se vedea mai jos).

De ce există pericolul supradozajului vitaminelor A și D?

Vitamina A și vitamina D sunt ambele vitamine liposolubile. Spre deosebire de vitaminele hidrosolubile, care sunt ușor excretate, printre altele, prin urină, vitaminele liposolubile pot fi stocate în organism. Un supliment crescut de vitamina A și/sau D ar putea duce, în timp, la o „acumulare” a acestor vitamine în organism. Vitamina A joacă un rol important în metabolismul oaselor. O supradoză de vitamina A poate duce la probleme ale scheletului, o pierdere a poftei de mâncare, o scădere a greutății, probleme ale pielii, ochilor, ficatului și rinichilor.

La câini și pisici se observă o supradoză de vitamina A în special în legătură cu suplimentarea în ulei de ficat de cod sau ficat pur pe perioade mai lungi de timp. Vitamina D este strâns legată de reglarea calciului și fosforului din organism și, prin urmare, de soliditatea oaselor și articulațiilor.

O supradoză de vitamina D poate afecta dezvoltarea oaselor și articulațiilor la căței și poate provoca probleme de hipercalcemie (un nivel prea ridicat de calciu în sânge).

Hipercalcemia poate antrena mai multe boli și probleme de sănătate. Hrana comercială completă, echilibrată pentru câini și pisici, este îmbogățită cu vitaminele A și D. Câinii și pisicile sănătoase, care primesc o hrană completă, în general nu au nevoie de un supliment din aceste vitamine.



Dacă combinați un aliment complet din comerț sau un supliment de vitamine cu o suplimentare zilnică cu ulei de ficat de cod, aceasta ar putea antrena o supradoză. Uleiul de pește, fără vitaminele A și D, este recomandat pentru câini și pisici ca supliment de acizi grași de pește. Pentru acei câini care primesc o hrană pregătită în casă, proprietarul trebuie să își asume responsabilitatea pentru a avea o imagine de ansamblu asupra conținutului de vitamina A și D din materia primă. În marea majoritate a cazurilor, pentru acești câini și pisici este recomandat uleiul de pește (nu uleiul de ficat de cod).

Care este diferența dintre produsele Omega-3 „bune” și „rele”?

Există diferențe mari de calitate între produsele omega-3 de pe piață pentru câini, pisici, cai și oameni. Dozele recomandate ale multor produse omega-3 pentru animale adesea nu vor satisface cantitățile dovedite științific pentru un efect bun. Cauza acestui fapt o reprezintă adesea concentrația sau cantitatea de EPA și DHA scăzute din produs. Pentru unele produse, trebuie crescută doza zilnică recomandată pe etichetă de 5-6 ori pentru a se atinge acele niveluri de EPA și DHA care au fost documentate ca având un efect. Puține produse prezintă cantitatea de EPA și DHA din uleiul de pește finit. Cantitatea totală de ulei de pește sau nivelurile totale de Omega-3 fac dozajul dificil și pot indica niveluri scăzute ale acizilor grași esențiali omega-3 (EPA și DHA).

Cum se măsoară gradul de rănțezire al uleiului de pește și ce este analiza senzorială?

TOTOX - o valoare pentru oxidare/grad de rănțezire

TOTOX (valoarea totală de oxidare) descrie oxidarea totală la care a fost expus uleiul de pește.

TOTOX reprezintă suma valorilor PV și AV, și se calculează folosind formula:

$$\text{TOTOX} = 2 \times \text{PV} + \text{AV}$$

Valoarea anizidinei (AV) măsoară oxidarea anterioară a uleiului de pește. Mai precis, este ținta producției de aldehydă în timpul oxidării grăsimii. AV va reflecta modul în care un ulei a fost manipulat și depozitat.

Valoarea peroxidului (PV) măsoară oxidarea curentă.

AV și PV scăzute reprezintă valori bune.

Uleiul de pește folosit în **Dr. Baddaky Omega-3** se încadrează întotdeauna în standardul strict și voluntar pentru uleiul de pește specificat de GOED. Uleiul nostru de pește este analizat înainte, în timpul și după procesul de producție, ca și până și după data de expirare.

Analiza senzorială: un grup independent și cu adevărat experimentat de evaluatori ai gustului miros și gustă fiecare lot de ulei înainte de umplerea flaconului (efectuată aproximativ ca o degustare de vin calificată). Simțul uman al gustului și al mirosului este mult mai sensibil decât orice mașină. Acest lucru se aplică rănțezirii sau altor indicii ale unei deficiențe în calitatea uleiului de pește.



 **nextmune**

nextmune.com

