

Anitone
for animal vitality

AnitoneTM

Oltre l'integrazione

2018 © Laura Stifano, DVM

Le Alghe... un po' di storia

Apprezzate ed utilizzate dai popoli Orientali, il loro utilizzo nell'alimentazione umano è antichissimo. Plinio il Vecchio, nel primo secolo dopo Cristo ne raccomandava l'uso per la cura della gotta (malattia molto diffusa tra la nobiltà romana), mentre Dioscoride Pedanio, celebre medico greco, ne consigliava l'impiego contro le eruzioni cutanee, la gastrite e i disturbi dell'intestino e del fegato.

Le civiltà precolombiane ne avevano già scoperto le proprietà ricostituenti (tra gli Aztechi erano utilizzate dai guerrieri).

Le alghe inoltre fanno parte della tradizione alimentare degli abitanti delle coste atlantiche d'Europa, mentre nel nostro paese se ne è riscoperto l'utilizzo grazie alla diffusione della cultura MACROBIOTICA proveniente dal Giappone, che è il maggior produttore e consumatore al mondo e non è un caso che la famosa isola di Okinawa, isola dei centenari, si trovi proprio lì.

Durante la conferenza mondiale delle Nazioni Unite sull'alimentazione nel 1974 un'alga Spirulina fu definita "il miglior cibo del futuro".

La prima veterinaria a capire che le alghe sarebbero state un "elisir di benessere" per gli animali fu Juliette de Bairacly Levy, la più famosa veterinaria erborista del XX secolo e fu proprio lei ad introdurle, negli anni trenta, nelle razioni alimentari come integrazione nutrizionale.

Durvillea Potatorum

E' una macroalga bruna (bull kelp) appartenente al Genere Laminaria che cresce nelle praterie oceaniche a ridosso delle coste dell'Australia e della Tasmania.

E' un'alga a crescita rapida (10-14 cm al dì) che si fissa saldamente alle rocce a circa 5 metri di profondità grazie alle sue pseudo-radici dove contribuisce ad un importante ecosistema marino garantendo la vita a pesci, plancton e crostacei.

E' una straordinaria fonte di **nutrienti** (necessari per l'accrescimento quali: Carboidrati, Lipidi, Proteine, Minerali, Vitamine) e **nutricine** (sostanze "funzionali" con effetto benefico sul metabolismo, microbioma intestinale e sistema immunitario) difficilmente riscontrabili in altri alimenti.

Proteine nobili con oltre 16 tipi di amminoacidi diversi, **Vitamine**, circa 11 tra cui Carotenoidi,



Vitamine del gruppo B, Vitamina K e Vitamina D. **Minerali e oligoelementi**, circa 46, tra cui il Ferro in forma chelata altamente assimilabile e lo Iodio.

Ciò che rende quest'alga un alimento "nobile" è la combinazione armonica degli antiossidanti, disintossicanti ed antinfiammatori, quali: Clorofilla e Fitoalessine (molecole prodotte dal metabolismo secondario dell'alga per proteggerla dall'azione di noxae parassitarie, micotiche e ambientali).

Anitone

Dal mare un miracolo della Natura.

È uno sciroppo che racchiude l'elisir dell'alga marina Durvillea Potatorum fermentata in Malto d'Orzo. Completamente naturale con un'alta bio-disponibilità e un'elevato grado di assorbimento.

Perché integrare con Anitone

Come molte alghe marine largamente utilizzate nell'alimentazione umana e animale, l'alga Kelp possiede le **risorse nutraceutiche** per supportare funzioni fondamentali in fase di aumentato fabbisogno.

ANTIOSSIDANTE (limita gli effetti dello Stress Ossidativo)
PREBIOTICO (supporta, mantiene l'equilibrio del microbioma intestinale)
IMMUNOMODULATORE
FONTE DI IODIO
ENERGIZZANTE E TONICO

In effetti con la parola "**nutraceutico**" ci riferiamo a cibi grezzi (non raffinati) arricchiti o integrati, contenenti molecole biologicamente attive la cui funzione va al di là del semplice accrescimento o mantenimento ponderale di un animale.

Stiamo parlando di sostanze: Antiossidanti, Antibatteriche, Immunomodulatrici che aiutano le cellule a conservare il loro delicatissimo equilibrio e contribuiscono quindi a mantenere inalterato lo stato fisiologico e funzionale degli organi e dei sistemi di cui ne fanno parte.

Antiossidante

Lo Stress Ossidativo è un argomento da lungo tempo studiato in umana e il suo ruolo nell'invecchiamento e nello sviluppo di alcune patologie è ben noto.

Negli Equini è stato studiato soprattutto il nesso tra Stress Ossidativo, Fisiologia dello Sforzo, Sistema Immunitario e patologie del sistema respiratorio come la tanto temuta "febbre da trasporto".

Ad oggi è noto che sotto qualsiasi Stress, gli animali tendono a produrre più radicali liberi e a mobilitare le loro riserve di antiossidanti per mantenere l'equilibrio tra Sistema Ossidativo e Antiossidativo "redox balance".

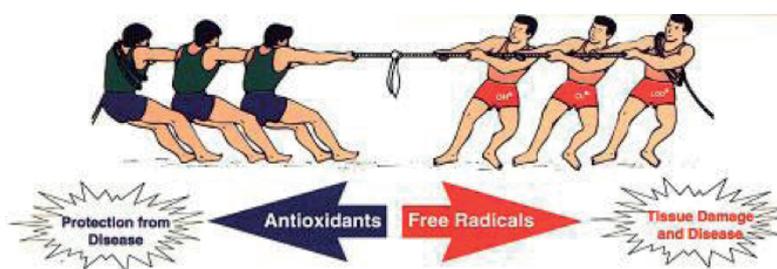
Naturalmente quando la produzione di radicali liberi non riesce ad essere bilanciata, per via di un'eccessiva produzione di prodotti ossidati o carenza di antiossidanti, l'animale va incontro a Stress Ossidativo.

In questi casi si assiste ad una difficoltà da parte dell'animale a mantenere l'omeostasi cellulare, condizione indispensabile per il corretto funzionamento di tutte le funzioni vitali organiche come: i processi di sostituzione cellulare, riparazione delle ferite, crescita, riproduzione, malattie intestinali etc.

Lo Stress Ossidativo quindi, ha un impatto non solo a livello cellulare ma anche a livello di tessuti ed organi, soprattutto del Sistema Neuroendocrino ed Immunitario.

Esiste dunque una relazione causa-effetto tra lo stress ossidativo e diverse condizioni patologiche come infezioni, stati infiammatori, tumori, alte temperature, stati di stress psicoemotivi e fisici.

Gli animali hanno sviluppato dei complessi sistemi antiossidanti endogeni che lavorano sinergicamente per proteggere le cellule ed i sistemi organici dai danni dei radicali liberi classificabili in enzimatici e non enzimatici.



Esistono poi gli antiossidanti esogeni che supportano la funzionalità endogena laddove questa dovesse risultare insufficiente, trasformando i radicali liberi in sostanze inoffensive e riducendone gli effetti dannosi.

In **Anitone** sono contenuti diversi antiossidanti come Vit. C, Vit. E, Carotenoidi e Flavonoidi che ci consentono di integrare la razione alimentare al fine di migliorare le condizioni generali di salute e supportare la funzionalità antiossidante propria dell'animale.

Anitone garantisce la stabilità e la conservabilità degli antiossidanti dell'alga grazie al sofisticato processo di fermentazione a cui la stessa viene sottoposta. Questa prerogativa è indispensabile affinché gli antiossidanti possano svolgere la loro funzione.

Infatti molto spesso gli antiossidanti all'interno degli integratori possono andare incontro a ossidazione essendo questi molto vulnerabili ai processi di lavorazione industriale e alla facile alterazione se associate a sostanze inadeguate che ne alterano la natura.

Nel caso di cavalli sottoposti ad intense attività sportive o che sono affetti da processi infiammatori ad andamento cronico, può rendersi necessaria un'integrazione prolungata, se non permanente dal momento che questi soggetti hanno un fabbisogno in antiossidanti continuo e particolarmente elevato.

L'importanza dell'effetto **Prebiotico** dell'alga

L'apparato gastrointestinale degli animali è un complesso ecosistema popolato da una molteplicità di specie batteriche che prende il nome di MICROBIOTA.

Il comparto cieco-colico è quello più densamente abitato.

Germi potenzialmente patogeni e germi benefici convivono normalmente.

Tuttavia questo delicato equilibrio è molto precario e facilmente alterabile da fattori come: stress, terapie antibiotiche, parassitosi, infezioni batteriche, bruschi cambi alimentari, pesticidi, etc...

Precedenti e approfonditi studi hanno dimostrato che promuovere il benessere e la proliferazione dei batteri "buoni" aiuta a prevenire patologie anche gravi legate a questo importantissimo e delicatissimo equilibrio, con benefici non solo sull'accrescimento e mantenimento ponderale ma anche sulle performance sportive, sulla psiche e sulla resistenza allo stress dell'animale.

Non è un caso che gli studiosi abbiano definito l'intestino come il "secondo cervello".

La selezione dei batteri e l'equilibrio degli stessi può essere ottenuta sia mediante l'inclusione nella dieta di microrganismi colonizzanti (probiotici) sia con sostanze come Anitone fermentata in malto d'orzo che nutre in modo selettivo la flora batterica benefica (prebiotico).

Infatti, la famiglia delle alghe brune a cui appartiene l'alga Kelp contenuta in Anitone è ricca di polisaccaridi ad effetto prebiotico.

Per poter essere considerato un prebiotico un composto chimico deve rispondere a precisi e fondamentali requisiti ossia:

- 1) Resistere ai processi digestivi (idrolisi acida ed enzimatica operata nel tratto digerente anteriore)
- 2) Nutrire la sola flora batterica "buona"
- 3) Esercitare un effetto positivo sull'ambiente intestinale e sull'intero organismo

L'**Anitone** è stato studiato e formulato per avere tutti questi requisiti. Infatti, la sua attività prebiotica è tale da riuscire ad assicurare un ottimo equilibrio del Microbioma anche in corso di patologie a tal punto da superare l'effetto di uno dei più importanti prebiotici che attualmente si conoscono: l'inulina estratta dal Tapinambur.

Tale attività comporta un miglioramento della salute del tratto digerente con conseguente aumento della resistenza allo stress, un potenziamento delle competenze immunitarie e un minor carico di patogeni.

Fonte di Iodio

Lo Iodio è un microelemento fondamentale per la corretta funzionalità tiroidea.

La Tiroide è una ghiandola importantissima che controlla numerose funzioni chiave dell'organismo come la Temperatura corporea, l'appetito, l'umore, la stanchezza, il battito cardiaco, la funzionalità intestinale, la buona funzionalità del midollo e della produzione dei globuli rossi, il metabolismo del calcio, la buona funzionalità dell'epidermide e la corretta crescita degli annessi cutanei come peli e unghie.

Tutte queste funzioni sono mediate da ormoni (messaggeri chimici) da essa stessa prodotti di cui i più conosciuti sono T3 e T4.

E' oggi accertato che la corretta funzionalità della tiroide è fondamentale per avere un buon equilibrio e una carenza di Iodio ne può compromettere il buon funzionamento.

Pur avendo subito varie revisioni negli anni, il fabbisogno minimo per il cavallo è fissato in 0,007 mg I/Kg di peso, per il cane in 0,016 mg I/Kg di peso e per il gatto in 0,050 mg I/Kg.

Naturalmente l'organismo è in grado di tollerarne un eccesso mettendo in atto tutti i meccanismi omeostatici per eliminarlo, ciò avviene attraverso l'urina .

Al contrario non esiste modo di compensare una sua carenza se non attraverso un giusto apporto con la dieta.

Assicurare dunque un'adeguata quantità di Iodio ad un animale vuol dire garantirgli un'ottima funzionalità tiroidea e di conseguenza assicurare la giusta funzionalità di tutti gli organi che lavorano sotto il suo controllo compreso un buon funzionamento del sistema immunitario.

Energizzante e Tónico

Il Malto d'Orzo contenuto in **Anitone** è il risultato della germinazione, essiccazione e cottura dell'orzo ed è un'ottima fonte Energetica (grazie all'alto contenuto di Maltosio, amminoacidi e sali minerali come, potassio, sodio e magnesio) che si aggiunge alle già sopradescritte proprietà dell'alga rendendo questo prodotto ideale per animali che necessitano di energia di facile e pronto utilizzo .

Ottimo in caso di animali impegnati in attività sportive, convalescenti o in fasi delicate della loro vita come gravidanza e lattazione.

Inoltre la sinergia del Malto d'Orzo con l'alga rende **Anitone** ottimo anche nei casi di infiammazione dell'intestino ed eccessiva fermentazione.

Ha proprietà depurative dato che contribuisce al buon funzionamento del fegato, organo deputato all'eliminazione delle tossine.

COME NUTRACEUTICO E TONICO ANIMALE

Anitone è stato sviluppato dalla Dottoressa Jenni Ahmat a partire dal 2002 dopo lunghissime osservazioni e studi sulle alghe.

La dottoressa Ahmat laureatasi presso l'Università di Murdoch nel 1984 ha trascorso più di 20 anni nella pratica veterinaria.

In principio, ha prodotto **Anitone** utilizzandolo come tonico per i cavalli stanchi ed inappetenti ma ha notato fin da subito che poteva avere un grande potenziale per tutti gli altri animali.

Così è stato perché da allora **Anitone** ha continuato a stupire dimostrando di essere molto più di un semplice integratore.

Infatti grazie ai feedback dei veterinari che lo hanno provato sui loro pazienti si è conquistato il nome di **SUPER FOOD** essendo:

Energizzante
Immunomodulatore
Prebiotico
Disintossicante
Adattogeno
Antiossidante

L'animale si mostrerà quindi:

- Più sereno e tollerante alla fatica e allo "stress";
- Miglioreranno le sue condizioni fisiche e la lucentezza del pelo sarà una delle tante dimostrazioni;
- Migliorerà la digestione e l'assorbimento dei vari principi nutritivi;
- Migliorerà la produzione di latte.

Composizione: melasso di barbabietola da zucchero, estratto di *Durvillea potatorum*.

Tenori analitici (sul tal quale): Umidità 67%, Proteina grezza 1,07%, Cellulosa grezza 2,04%, Oli e grassi 1,42%, Ceneri grezze 1,09%, Sodio 0,33%, altri componenti qd. a 100%.

Analisi tipica di Anitone

Analisi di Anitone		
Cenere (residui) (contenuto minerale)	10%	
Fosforo	180ppm	(180mg/L)
Potassio	2000ppm	(2g/L)
Sodio	3%	(30g/L)
Calcio	1900ppm	(1.9g/L)
Magnesio	1500ppm	(1.5g/L)
Zolfo	1600ppm	(1.6g/L)
Cobalto	12ppm	(12mg/L)
Boro	13ppm	(13mg/L)
Ferro	300ppm	(300mg/L)
Fluoruro	24ppm	(24mg/L)
Manganese	60ppm	(60mg/L)
Zinco	32ppm	(32mg/L)
Rame	850ppm	(850mg/L)
Molibdeno	5ppm	(5mg/L)
Selenio	15ppm	(15mg/L)
Iodio	120ppm	(120mg/L)
Alginate	650g/kg	
Vitamine		
Acido ascorbico		(10mg/L)
Tiamina (B1)		375mg/L
Retinolo (A)		155,00iu/L
Riboflavina (B2)		150mg/L
Piridossina (B6)		525mg/L
Vitamina E		6200iu/L
Niacina		23mg/L
Carotene		42mg/L
Colina		7mg/L
Cianocobalamina (B12)		425ug/L
Acido Folico		125mg
Vitamina D3		23000ui
Amminoacidi (%)	Totale 3%	
Aspartico	0.47%	
Treonina	0.19%	
Serina	0.19%	
Acido glutammico	0.50%	
Prolina	0.17%	
Glicina	0.20%	
Alanina	0.27%	
Valina	0.21%	
Acido cisteico (Cistina)	0.11%	
Metionina	0.07%	
Isoleucina	0.14%	
Leucina	0.25%	
Lisina	0.18%	
Arginina	0.13%	

L'apporto di nutrienti di Anitone è ad ampio spettro ma si dimostra particolarmente significativo nel caso di microelementi fondamentali come Cobalto, Iodio, Rame e Selenio e di Vitamina E, D3, B6 e Acido Folico.

L'apporto di Iodio di Anitone, tipicamente alto, si attesta su livelli di sicurezza che lo rendono, ai dosaggi prescritti, fra i prodotti a base di alghe marine più bilanciati.

Anitone nel cavallo

Il cavallo è sempre più considerato un animale da compagnia in virtù dell'evoluzione del suo rapporto con l'uomo sia come compagno nelle attività sportive che ricreative.

Il suo rendimento e il suo temperamento è strettamente legato al suo benessere psicofisico assicurato da un corretto regime nutrizionale e da un buon management.

Il foraggio spesso risulta carente in alcuni elementi nutritivi fondamentali come i minerali e le vitamine.

I concentrati non sempre riescono a garantire l'apporto dei nutraceutici (antiossidanti, immu-

nostimolanti, etc...).

Anitone offre uno spettro ampio e bilanciato di macro e micro elementi comprese Vitamine essenziali per il metabolismo ed è quindi in grado di colmare le carenze presenti nella razione giornaliera.

Anitone racchiude in se tutte le virtù delle macro alghe e permette al cavallo di superare più facilmente situazioni che richiedono maggior impegno da parte dell'organismo (attività agonistiche, lunghi viaggi, malattie, riproduzione, gravidanza etc...).

Grazie alla sua altissima appetibilità può essere utilizzato per incentivare i cavalli inappetenti a mangiare la razione propostagli.

In quanto tonico ed energizzante di pronto utilizzo può essere usato per somministrazione orale diretta in doppia e tripla dose prima e durante le competizioni di Endurance, Salto Ostacoli, Completo, Dressage, etc...

Anitone si rivela particolarmente utile per prevenire lo stress da viaggio e le sue conseguenze come, la febbre da trasporto e le forti disidratazioni, in quanto apporta un'ottima varietà di antiossidanti e minerali importanti, che spesso vengono esauriti durante i lunghi viaggi.

Aiuta il recupero dei cavalli dopo il viaggio se somministrato subito prima della partenza e subito dopo l'arrivo a destinazione.

I cavalli a cui viene somministrato quotidianamente mostreranno un ottimo umore (i proprietari riportano un atteggiamento più sereno ed equilibrato propenso ad imparare), occhio vivo e manto sano e splendente.

Anitone si dimostra un prezioso ed economico complemento per la salute ed il benessere dei cavalli.



Somministrazione

Cavalli	Peso > 500 kg	50-60 ml/giorno
Cavalli e ponies	Peso < 500 kg	30-40 ml/giorno
Fattrici		80-100 ml/giorno

N.B. Non associare sale iodato (sfuso o in rotoli/blocchi) o altre fonti rilevanti di iodio.



Anitone

for animal vitality

**Anitone è disponibile in formati da:
250 ml - 500 ml - 1 Lt - 5 Lt - 10 Lt - 20 Lt**



**Anitone è un prodotto di libera vendita,
NON soggetto a prescrizione medico veterinaria
e NON risulta positivo ai test anti-doping.**

Per info sui prezzi e condizioni contattare:

Anitone Italia

Via A. Baldi,25

84091 – Battipaglia (Sa)

info@anitone.it

+393494067336

Acquista su www.anitone.it