



E - WORLD



ELICITALY

by Az. Agr. TOFFOLON ANDREA

P.IVA 0179730931



ELICITALY

Elicitaly è un'azienda nata nel 2015 e specializzata nell'allevamento di chioccioline della specie *Helix Aspersa Muller*, ottime per la produzione di bava di qualità ma anche per uso culinario.

L'azienda sorge nella pedemontana pordenonese, alle pendici del Piancavallo, rinomata zona turistica per gli sport invernali, escursioni e paesaggi incontaminati.

Il terreno, di circa 2 ha, ha un'adeguata tessitura e composizione che permette alle lumache di avere i giusti nutrimenti ed apporto di sostanze per la formazione del guscio. Il suolo ha anche uno scheletro equilibrato che sfavorisce così la formazione di muffe e ristagni d'acqua che potrebbero portare ad un ambiente insalubre e pericoloso per la sopravvivenza della specie.

L'alimentazione dell'animale, selezionata ma anche autoctona, è composta da una serie di insalate, cavoli ed erbe aromatiche che garantiscono il giusto apporto di sostanze nutritive utili per la crescita, la composizione della carne e della bava della lumaca. Oltre ai vegetali le lumache sono alimentate anche con trinciati vegetali e farine di origine vegetale come la farina di mais, la farina di lupini e di lino dorato rigorosamente biologici che apportano alla chiocciola proteine, sali minerali, omega-3 e carboidrati utili in ogni fase della sua crescita.

Elicitaly è uno "*spinoff*" dell'AZIENDA AGRICOLA TOFFOLON ANDREA, che si occupa anche della produzione di zafferano e verdure rigorosamente a conduzione biologica.



LA BAVA DI LUMACA – La storia

La chiocciola nei millenni ha sviluppato un bava molto speciale per due semplici motivi, l'autoguarigione e l'idratazione.

Trascorrendo gran parte del suo tempo a contatto con la terra il mollusco rischia spesso di tagliarsi con i sassi o che qualche insetto predatore l'attacchi ed è per questo motivo che ha sviluppato una bava che da un lato disinfetta la ferita, dall'altro attenua l'infiammazione e la cicatrizza. Inoltre a causa dell'eccessivo caldo estivo e del freddo invernale la chiocciola deve sempre mantenersi idratata ed è così che la sua bava, grazie ai mucopolisaccaridi, al collagene e all'elastina mantiene la sua pelle sempre idratata e morbida.

I primi studi scientifici svolti in epoca recente sulla bava risalgono alla fine degli anni '70 primi anni '80 quando nell'America del sud, precisamente in Cile, alcuni biologi che studiavano degli allevamenti di chioccioline per il mercato francese notarono che gli allevatori avevano delle mani perfettamente idratate e morbide, seppur facessero lavori manuali e praticamente senza macchinari, il che li fece ipotizzare che la bava di lumaca svolgesse un ruolo di vitale importanza in questo processo di rinvigorismento della pelle.

Così approfondendo l'argomento, consultando qualche manoscritto di epoca antica, archivi e diversi storici, gli scienziati scoprirono che la bava di lumaca era già conosciuta fin dall'antichità per l'utilizzo alimentare e come rimedio terapeutico. Dalla Grecia antica al Medioevo, la bava della lumaca, soprattutto della specie *Helix Aspersa* Muller, è stata tradizionalmente usata in medicina per problemi di stomaco, cicatrizzare ferite e arrestare le emorragie e, sotto forma di sciroppo, come antinfiammatorio naturale per le affezioni bronchiali. Non poche sono le testimonianze nostrane a sostegno della cosiddetta "cura della lumaca viva" estratta dal guscio e deglutita viva per il trattamento di infiammazioni, e addirittura ulcere, dello stomaco e dell'apparato digerente.



LA BAVA DI LUMACA – La composizione

L'ingrediente fondamentale dei prodotti Elicitaly è la bava di lumaca.

Bisogna subito dire però che non tutte le chioccioline producono una bava di qualità, infatti solo la specie *Helix Aspersa Muller*, che la nostra azienda tratta, è quella che produce una bava di qualità con un giusto equilibrio tra i vari elementi.

La purezza della bava è influenzata anche dall'alimentazione della chiocciola, infatti se è vero il proverbio che vale per noi esseri umani *"siamo quello che mangiamo"* questo ha rilevanza anche per la lumaca e la sua bava. Solo un'alimentazione sana, con vegetali selezionati e un sistema di vita senza stress e con una percentuale di inquinamento praticamente azzerato permette di estrarre una bava pura e sana.

Di seguito la composizione della bava della specie *Helix Aspersa Muller*, presente nei nostri prodotti in percentuale che va dal 18% al 99%.

Acqua: composto naturale di idrogeno e ossigeno che si trova comunemente in natura.

Mucopolisaccaridi: rappresentano la quota più abbondante all'interno della bava. A contatto con l'acqua queste sostanze si rigonfiano, formando un gel naturale che da un lato trattiene a lungo l'acqua sulla cute, svolgendo un'intensa e prolungata azione idratante; dall'altro sostiene i tessuti, contribuendo a mantenere costante la tonicità della pelle; in ultimo grazie al sistema reticolare che si forma grazie permette a tutti i preziosi componenti presenti nel secreto e in essa disciolti di essere più facilmente veicolati in profondità nell'epidermide, dove possono svolgere le loro magnifiche azioni di nutrimento, purificazione e rigenerazione. Come già accennato precedentemente la bava ha funzione di barriera protettiva nei confronti degli agenti esterni come il temuto freddo, l'inquinamento, aria calda e secca e microrganismi.

Allantoina: conosciuta per le sue proprietà cicatrizzanti. Contribuendo a contrastare i radicali liberi e a sollecitare la proliferazione cellulare, incrementa la velocità di guarigione delle piccole lesioni della pelle e risulta indispensabile aiuto nel rallentare i processi di invecchiamento. Ha inoltre proprietà idratanti e disarrossanti.

Acido Glicolico: la sua azione esfoliante permette la rimozione delle cellule morte. Il suo effetto astringente e purificante si unisce alla capacità di stimolare la pelle a ritrovare il suo naturale turgore e la sua luminosità. Di recente è stato scoperto che quest'acido aiuta a ridurre le macchie dovute al sole o all'età, le rughe, i segni dell'acne, le cicatrici; soprattutto sulle mani e sulla fronte.

Collagene: principale proteina del derma che aiuta a mantenere il naturale benessere fisiologico della cute. Collabora nei processi di riparazione e al mantenimento della tonicità dei tessuti. Se applicato esternamente svolge inoltre la funzione di "filler naturale" nel minimizzare le rughe.

Elastina: altra importantissima proteina del derma che aiuta a far ritrovare alla cute la sua naturale elasticità.

Peptidi purificanti: questi amminoacidi svolgono diverse funzioni molto utili nel nostro organismo. In primis esercitano un ruolo fondamentale nel turnover cellulare. Disincentivano la diffusione di microrganismi esterni che possono alterare l'equilibrio della pelle. Infine hanno valenza come purificatori e rigeneratori degli strati esterni dell'epidermide.

Vitamine A-C-E: la vitamina A ha una formidabile attività antiossidante che combinata alla vitamina C stimola la produzione del collagene ostacolando la distruzione, contribuendo a mantenere integri i tessuti. La vitamina E è particolarmente importante nel ritardare il processo di invecchiamento cutaneo mantenendo la pelle giovane e morbida nel tempo.

LA BAVA DI LUMACA – Differenza tra purezza e quantità

Spesso si sente dire “*La mia crema contiene oltre il 70% di bava*” ma sarà veramente così?

Bisogna innanzitutto sottolineare che se un crema avesse una quantità alta di bava di lumaca non avrebbe più la consistenza di una crema ma sarebbe gelatinosa se non addirittura liquida, quindi è



probabile che più che quantità il cliente si riferisca inconsciamente alla purezza della bava all'interno della crema.

Con il termine purezza della bava si intende quanto in 100 ml di bava quel secreto è realmente puro e che non vi siano altre sostanze che alterino, o che allunghino, la bava. Quindi posso avere prodotti che hanno circa il 50% di bava ma pura al 99% ed altri che hanno al suo interno oltre il 70% di bava ma pura al 50%. E' inutile dire che i primi sono nettamente migliori rispetto ai secondi.

I prodotti Elicitaly hanno una quantità di bava che va dal 18% al 99%, a seconda dei casi, ma una purezza pari al 98%, il che la

rendono un prodotto Top di gamma.

Come già accennato inoltre la qualità di una crema e della bava al suo interno viene enormemente influenzato dallo stile di vita delle chioccioline. In un ambiente chiuso dove i nostri piccoli amici mangiano solo mangimi quasi del tutto artificiali produrrà una bava di pessima qualità e con vitamine, collagene ed allantoina, per citarne alcuni, inferiori rispetto ad un allevamento all'aperto dove la lumaca mangia verdure selezionate e segue i naturali ritmi di vita delle sue consorelle che vivono nei fossati o nelle praterie.



LA BAVA DI LUMACA – Cruelty Free e Not Tested on Animals

Nel codice etico di Elicitaly c'è sicuramente il rispetto dell'animale in tutte le fasi della crescita. Si ripropone di creare un ambiente naturale, dove l'animale ha sempre verdure e fiori freschi, riparo dalle bizzie del meteo e dagli animali che potrebbero attaccarla. Questo amore viene riproposto anche nel metodo di estrazione della sua bava che viene tolta senza arrecare nessun danno alla chiocciola. Per questo motivo su tutta la sua linea di prodotti troverete il simbolo del cuore che simboleggia l'amore che l'azienda ci mette per allevare questo piccolo portento della natura fin dalla sua nascita. La scritta “*Cruelty Free*” significa senza crudeltà.



Dall'11 marzo 2013, in Europa è entrato in vigore il divieto totale per i test su animali degli ingredienti realizzati per i prodotti cosmetici. Quindi anche i prodotti Elicitaly non vengono testati su altri animali in virtù anche del suo codice etico che aborrisce qualsiasi forma di tortura.

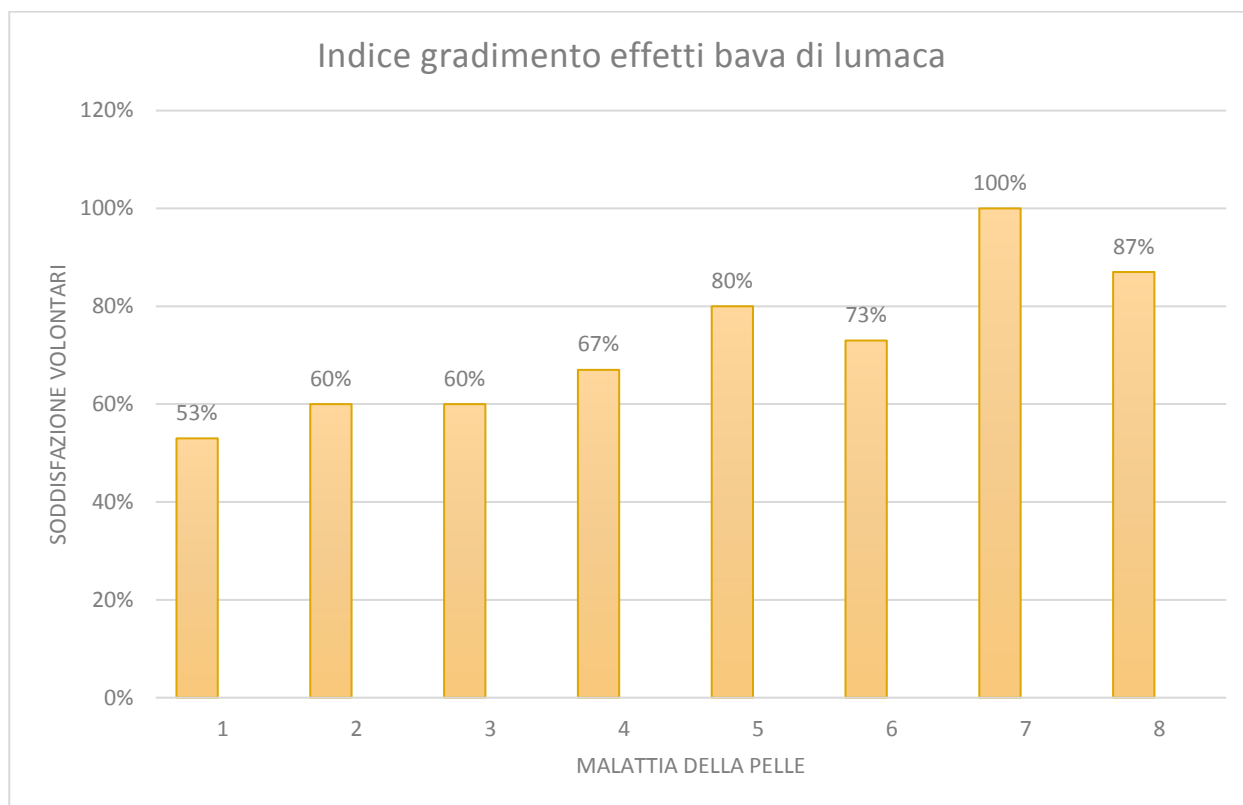


Il simbolo “*Not Tested on Animals*” lo si trova stampato in tutte le brochure aziendali messo ben in evidenza nella prima pagina proprio per indicare l'importanza che l'azienda ne dà. Raffigura una lepre che saltella felice circondata da due stelle

LA BAVA DI LUMACA – STUDI CLINICI

Esistono diversi studi clini che hanno testato la bava di lumaca e ne hanno verificato la sua reale attendibilità.

Grafico 1 – INDICE DI GRADIMENTO SUI PROBLEMI DELLA PELLE

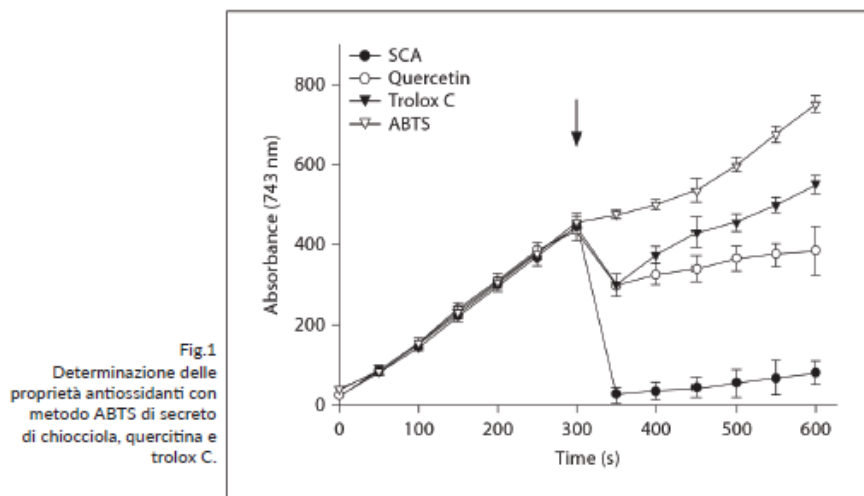


Indice: 1) miglioramento cicatrici 2) riduzione acne 3) riduzione iperpigmentazione 4) riduzione arrossamenti 5) riduzione untuosità della pelle 6) riduzione pori cutanei 7) il prodotto non irrita 8) il prodotto non secca la pelle

I laboratori a cui Elicitaly si associa per la produzione della sua linea cosmesi hanno condotto molte analisi per dimostrare l'efficacia del Sanil Serum.

Queste analisi sono state condotte con apparecchiatura Callegaris 5.5 con programmi specifici per le singole misurazioni su 90 volontari in età compresa tra 25-50, hanno dimostrato un'azione coadiuvante di rilievo negli arrossamenti cutanei in presenza di dermatiti, nella riduzione dell'iperpigmentazione e di cicatrici, un provato miglioramento in termini di riduzione di acne.

Grafico 2 – DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' ANTIOSSIDANTI DELLA BAVA CON METODO ABTS



Sono stati condotti studi in vitro ed in vivo. Studi in vitro dimostrano che il secreto ha proprietà antiossidanti dovute alla presenza di attività enzimatiche come SOD (superossidismutase) e GST, (glutathion-S-transferasi) che agiscono sia come agenti sequestranti dei radicali liberi sia come inibitori della loro produzione.

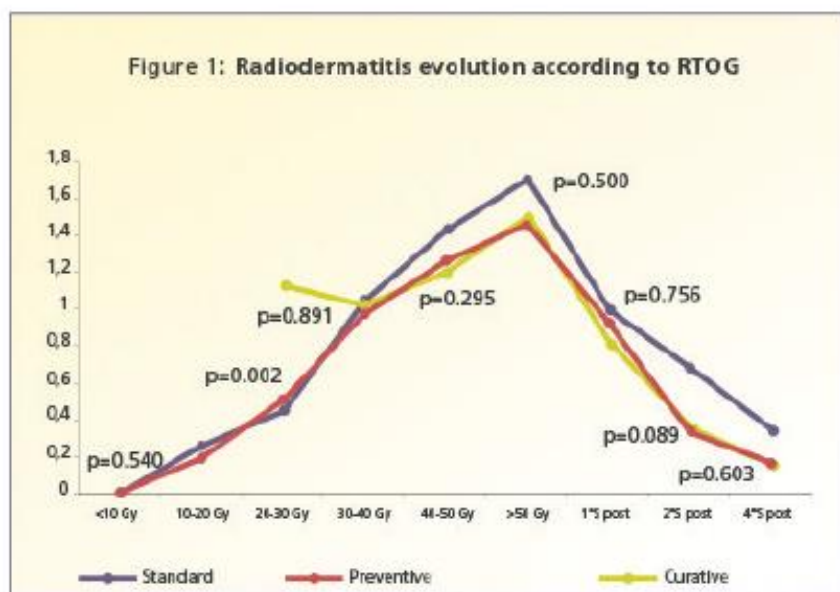
Le proprietà antiossidanti sono state valutate utilizzando un metodo analitico che utilizza una misura di tipo spettrofotometrico per determinare la capacità antiossidante di un campione (saggio ABTS).

L' ABTS (2,2'-azinobis(3-etilbenzotiazolin-6-solfonato) è una sostanza incolore che nella forma radicalica si colora e l'aggiunta di antiossidanti alla soluzione contenente questo radicale ne determina la loro efficacia causando una riduzione della colorazione della miscela.

Tale decolorazione è proporzionale al potere antiossidante e può essere misurata come diminuzione dell'assorbanza in un certo tempo ad una specifica lunghezza d'onda (734 nm). Nello studio in vitro il secreto di chiocciola è stato messo a confronto con altri noti antiossidanti quali quercitina e trolox C.

Da notare che con l'aggiunta del SDC sussiste sia una inibizione dell'ABTS che una riduzione significativa del radicale.

Grafico 3 – PROPRIETA' RIPARATRICI



E' stata confermata l'efficacia del secreto di Helix aspersa nella cicatrizzazione delle ustioni facciali di soggetti adulti. Lo studio è stato condotto su due gruppi di adulti con ustioni facciali, un gruppo di 27 pazienti è stato trattato con l'estratto chiocciola mentre il secondo gruppo di 16 persone con un unguento per ustioni. Il trattamento prevede l'applicazione due volte al giorno per 14 giorni.

Il siero di chiocciola ha migliorato in modo significativo il processo di riepitelizzazione, attenua la soglia di dolore e completa assenza di reazione allergica.

Oltre al trattamento delle ustioni il secreto di chiocciola ha mostrato una notevole efficacia anche nel trattamento delle dermatiti acute dopo trattamento di radioterapia.

Lo studio è stato condotto su tre gruppi di pazienti, un gruppo di 33 che è stato trattato in via preventiva una volta al giorno dall'inizio della radioterapia fino la fine, un altro di 41 pazienti in cui sono state trattate solo le zone lese dopo radioterapia e un gruppo di 22 di controllo.

I risultati hanno evidenziato che il gruppo trattato in via preventiva ha mostrato un notevole miglioramento nella guarigione delle ferite causate dalla radioterapia.

Inoltre gli stessi pazienti pretrattati hanno manifestato un grado di sollievo in termini di prurito, dolore, desquamazione e eritema maggiore rispetto a quelli non trattati.

Fig.1 e Fig.2

Evoluzione del grado di dermatite acuta nel trattamento di radioterapia

General evolution of the degree of acute dermatitis in radiotherapy treatment

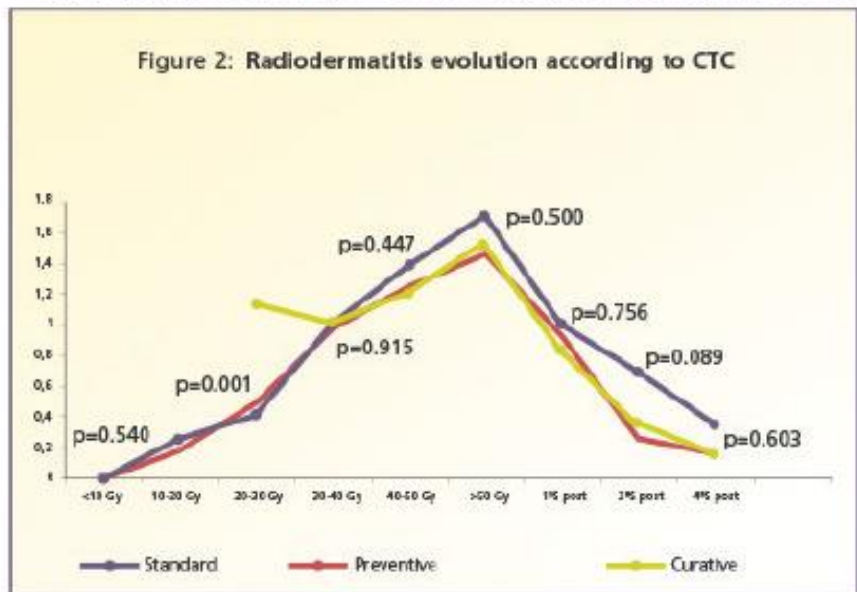
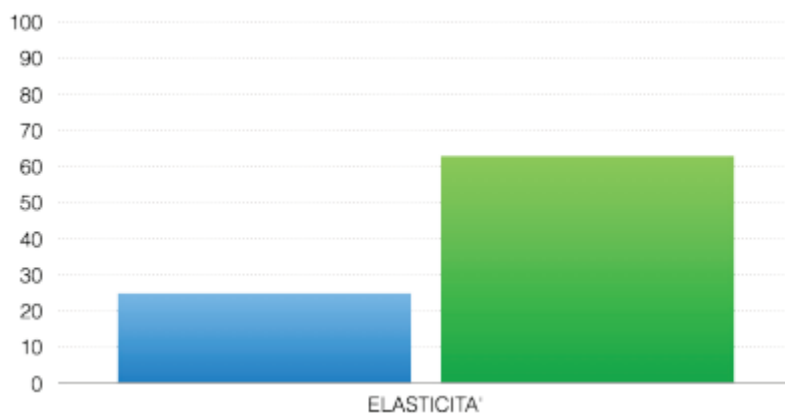


Grafico 4 – ELASTICITA' DELLA PELLE



L'elasticità cutanea dopo il trattamento è migliorata in modo significativo

OZOSNAILS

Il metodo di estrazione della bava è assolutamente “*cruelty free*”, dimostrato scientificamente, il che assicura il massimo rispetto dell’animale senza apportargli alcun danno durante l’estrazione; anzi le lumache dopo il prelievo risultano sanificate e volendo possono anche essere reimmesse nei recinti dell’allevamento.

OzoSnails è un metodo di estrazione brevettato da un “*laboratoire*” con sede in Austria che utilizza metodi di origine naturale come l’ozono e fitoestratti biologici. Il metodo quindi utilizza tali sostanze, in modo graduale nei tempi e nella concentrazione, per estrarre il secreto mantenendo integro il benessere del mollusco ma anche per sanificare tale prodotto perché viene immediatamente abbattuta la carica batterica della materia prima che in alcuni casi può portare alla degenerazione del prodotto stesso e dei successivi derivati.

Il processo di estrazione della bava dura in genere 1 ora, e per ogni 10 kg di lumache vive viene prodotto circa 2,5-2,7 l di prodotto finito e puro. Per una intera stagione le lumache possono essere utilizzate per un massimo di 3 volte il che garantisce il giusto benessere ed equilibrio psicofisico dell’animale.



LINEA "PURE ELICITALY SKIN"

"Pure Elicitaly Skin" è una linea cosmetica corpo con un spettro di utilizzi molto ampio e comprende cosmetici dal profumo avvolgente composti da materie prime naturali, senza sostanze come parabeni, petrolati, siliconi e cortisoni.

Oltre a prodotti a base di bava di lumaca la linea "skin" propone anche prodotti a base di zafferano ricchi di vitamine e proteine.

CREMA VISO RIPARATRICE ALLA BAVA DI LUMACA



Crema viso e contorno occhi 24H con bava di lumaca estratta mediante procedimento Ozosnails e successivamente liofilizzata.

Texture corposa e avvolgente, non unge ed è di rapido assorbimento. Idonea anche come base per il trucco. Grazie agli antiossidanti naturali contenuti nella bava di lumaca viene rallento il processo di invecchiamento cutaneo, contrastando i radicali liberi in eccesso e l'insorgere delle piccole rughe. Rigenera la pelle e ne migliora l'elasticità. Idonea anche per inestetismi come acne, dermatiti, pelli impure, macchie cutanee, segni delle piccole cicatrici e arrossamenti. Composta da ingredienti naturali ed estratti di piante di origine biologica.

Vasetto da 50 ml

SIERO PURO



Concentrazione massima di bava di lumaca, priva di profumi e odori, utile come integratore di collagene e mucopolissacaridi per viso e corpo.

Si stende facilmente, lascia la pelle morbida ma non unta e pronta per l'applicazione di una crema specifica.

Idoneo per contrastare smagliature, acne, macchie cutanee e piccole cicatrici

Vasetto da 30 ml con pratico contagocce

CREMA MANI ALLA BAVA DI LUMACA



Crema depigmentante protettiva per le mani ideale per contrastare il fenomeno dell'iperpigmentazione cutanea dovuta dall'età o dal sole. Inoltre previene e tratta le spaccature dovute dal freddo invernale.

La crema depigmentante mani protegge la pelle e ne migliora l'aspetto estetico.

Flacon tubo da 100 ml

CREMA CORPO ALLA BAVA DI LUMACA



Crema corpo ad alta concentrazione di bava di lumaca e acido lipoico, che combinati hanno un alto grado di proprietà rigeneranti ed antiossidanti. Le sue proprietà sono riconosciute ormai da tempo, come il trattamento di piccoli inestetismi della pelle (smagliature, cicatrici, alterazioni dovute all'esposizione solare) ma anche coadiuvante di acne, dermatiti ed arrossamenti.

Ottima anche dopo la doccia o per uso quotidiano preventivo

Flacon-tubo da 200 ml

LATTE DETERGENTE



Specifico per tutti i tipi di pelle, deterge in profondità rispettando il naturale equilibrio idrolipidico della pelle. Le sostanze naturali in esso contenute svolgono una progressiva azione idratante e nutritiva. Ha azione esfoliante, nutritiva e rigenerante.

Flacon PET da 250 ml

LINEA "PURE ELICITALY HAIR"

"Pure Elicitaly Hair" è una linea dedicata alla cura del capello e del cuoio capelluto. Grazie alla sua formulazione extra delicata è particolarmente indicata per chi ha un cuoio capelluto ipersensibile, con piccoli casi di dermatite o psoriasi. Aiuta la cute e il capello a ritrovare il suo grado fisiologico naturale.



SHAMPOO ALLA BAVA DI LUMACA

Shampoo ultra delicato protettivo a base di bava di lumaca e latte di mandorla. Per uso frequente. Grazie alla sua composizione aiuta a lenire il prurito cutaneo, a prevenire e regolare la forfora oppure i piccoli danni di secchezza dovuta da dermatiti/psoriasi. Contiene naturalmente collagene che è un ingrediente utile per ricompattare le scaglie del fusto del capello, donandogli una intensa luminosità e robustezza. Ideale per capelli secchi.

Flacone PET da 250 ml

LINEA "PURE ELICITALY HEALTH"

Da decenni l'estratto di bava di lumaca viene utilizzato in ambito farmaceutico come una delle componenti essenziali per la composizione di sciroppi per la tosse e grazie alla presenza di enzimi litici facilita l'eliminazione del catarro e il ripristino delle irritazioni della laringe e dei bronchi.



SCIROPPO TOSSE ALLA BAVA DI LUMACA

Soluzione ad azione fluidificante ed espettorante, ideale per tosse grasse e persistenti. Fluidifica il catarro e ne facilita l'espulsione dalle vie respiratorie.

La sua formula è priva di elementi chimici e quindi idoneo anche per i bambini che ne apprezzeranno il suo sapore al gusto di lampone.

Flacone PET ambrato da 150 ml

SCIROPPO GASTRICO ALLA BAVA DI LUMACA



La bava di lumaca contiene allantoina che oltre ad essere un formidabile cicatrizzante e antiage, da usare sulla pelle, aiuta contro i bruciori di stomaco, gastriti e disturbi dell'ernia iatale. Questo sciroppo ha l'aggiunta di argilla bianca, estratto di liquirizia e ananas.

Flacon PET ambrato da 150 ml

LO SAPEVI CHE - CURIOSITA' SULLA BAVA DI LUMACA

- L'uso di Bava di lumaca per la cura della bellezza risale all'antica Grecia, dove venivano prescritte lumache schiacciate e latte acido per curare l'infiammazione.
- È adatta all'utilizzo su tutto il corpo e su tutti i tipi di pelle perché la bava agisce in modo diverso a seconda del bisogno stesso dell'epidermide: idrata dove la pelle è secca, riequilibra dove è mista/grassa e ripara dove è danneggiata.
- In Giappone è diffuso un trattamento antiage che si chiama Celebrity Escargot Course che prevede l'uso di tre lumache; le chiocchie vengono lasciate libere di strisciare sul volto della persona che si sottopone al trattamento viso in quanto la loro bava contiene tre elementi in grado di attenuare i segni del tempo: proteine, acido ialuronico e antiossidanti.
- Il guscio ha proprietà rigeneranti quindi rompendosi è in grado di auto ripararsi, questo però se l'apice non viene danneggiato. La calcite prodotta dalle lumache ripara infatti le ferite, proprio come avviene sulla nostra pelle.
- Un team di ricercatori ha scoperto che alcune lumache, quando si sentono attaccate, producono una sostanza adesiva simile alla colla, cercando di rimanere attaccate al suolo per evitare di essere catturate. Da qui hanno sviluppato un "cerotto" per chiudere le ferite, soprattutto in caso sia difficile mettere i punti di sutura.

L'AZIENDA

Elicitaly è posta su una via di transito molto rinomata per il trekking, escursioni in bicicletta, passeggiate ed appassionati di bird-watching, il che la fa una tappa quasi obbligatoria per chi si trova a passare per via Marchet, Aviano. Infatti fin dalla sua nascita ha ospitato al suo interno cuochi, associazioni culturali, giornalisti, enti di assistenza e formazioni, oltre ad ovviamente semplici passanti o futuri allevatori.

Se siete interessati a visitare l'azienda in via privata o tramite un'associazione non esitate a contattarci:

ELICITALY

VIA MARCHET SNC, AVIANO

+39 3292328305 (solo chiamate)

+39 3336731214 (sms e whatsapp)

www.elicitaly.it



Siamo vicini al Golf Club ed alla rinnovata ferrovia Sacile-Gemona





ELICITALY



CHIOCCIOLE PER GASTRONOMIA E COSMESI
(SNAILS FOR FOOD AND COSMETICS)

ANDREA +39 3292328305

elicitally@gmail.com

www.elicitally.it

