



Università di Scienze
Gastronomiche di Pollenzo
Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo

Con il patrocinio di



UNA NUOVA FRONTIERA NATURALE PER ZOOTECNIA E AGRICOLTURA ALLO STUDIO LE PROMETTENTI APPLICAZIONI DELLA BAVA DI LUMACA

Utilizzata dall'uomo sin dai tempi degli antichi romani, la bava di lumaca rappresenta una soluzione naturale per la cura degli animali da latte e per la protezione rigenerativa delle colture.

Un innovativo macchinario cruelty-free per l'estrazione della bava, attualmente in fase di brevettazione da parte dell'Istituto Internazionale di Elicicoltura di Cherasco, permetterà di produrre fino a 60 litri di bava all'ora, con un conseguente significativo abbassamento dei costi.

Istituto a Cherasco il primo gruppo di studio al mondo

Cherasco, 4 ottobre 2024

Potrebbe essere il primo caso nella storia di un prodotto 'testato' prima sull'uomo - la bava di chiocciola come curativo e cosmetico è nota da tempo - per poi essere utilizzato per la cura degli animali.

Il focus primario del **progetto di ricerca - il primo al mondo** - promosso dall'Istituto Internazionale di Elicicoltura Cherasco in cooperazione con l'Istituto Zootecnico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV) e l'Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo - è infatti l'**utilizzo del siero di lumaca come sigillante mammario naturale** per prevenire o trattare la **mastite bovina**, un'infezione della ghiandola mammaria, spesso di origine batterica, che in Italia colpisce tra il 20% e il 40% dei capi di bestiame in molti allevamenti (dati IZSPLV - Istituto Zooprofilattico Sperimentale) e che attualmente viene curata attraverso profilassi antibiotica influenzando sullo stato di salute dell'animale e sui prodotti derivati.

Le proprietà intrinseche della bava di lumaca combinano insieme la funzione protettiva/sigillante con quella antibatterica, nella prospettiva di diminuire sensibilmente l'uso di antibiotici, contribuendo alla salute complessiva della stalla e alla sicurezza alimentare dei prodotti derivati dal loro latte.

*"Gli studi condotti nei laboratori della Snail Therapy Company, il ramo dedicato alla lavorazione della preziosa bava delle lumache, in collaborazione con Enti di Ricerca tra cui l'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti e Pescara e UGA - Università Grenoble Alpes - spiega **Simone Sampò**, Direttore dell'Istituto Internazionale di Elicicoltura Cherasco - hanno dimostrato come il siero prodotto dalle Chiocciole Metodo Cherasco - frutto di una innovativa modalità di estrazione cruelty free e certificato Cosmos ICEA - possiede importanti qualità terapeutiche determinate dagli elementi naturali di cui è naturalmente ricco".* L'allantoina stimola la rigenerazione dell'epidermide, favorisce l'idratazione e migliora l'aspetto delle cicatrici; il **collagene** assicura l'idratazione del derma e, in sinergia con l'**elastina**, mantiene la pelle sana riducendo l'invecchiamento cutaneo; l'**acido glicolico** aiuta l'esfoliazione dello strato superficiale del derma. Il prezioso siero è inoltre ricco di **vitamine A, C, E, B1 e B6** dalle proprietà antiossidanti, di **amminoacidi** e **proteine** che migliorano l'ossigenazione del derma e di **mucopolisaccaridi** che migliorano l'idratazione e l'elasticità dei tessuti.

*"Convalidare scientificamente l'efficacia della bava di lumaca anche come sigillante mammario e avviare una produzione specifica per questo utilizzo che sia economicamente sostenibile sia per i produttori, che per gli allevatori cui è destinata - prosegue **Claudio Ghittino**, Direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta- è la grande sfida che attende il primo gruppo di lavoro al mondo su questa specifica tematica appena costituitosi a Cherasco, cui il nostro Istituto apporta con convinzione la propria centenaria esperienza con l'obiettivo di ridurre al minimo l'utilizzo di farmaci nella cura degli animali".*

L'Istituto Internazionale di Elicicoltura di Cherasco - leader nell'allevamento di chioccioline e promotore del gruppo di ricerca - ha recentemente introdotto nel suo disciplinare il Ciclo Naturale Breve di allevamento che dimezza il tempo di crescita delle chioccioline, consentendo di aumentare significativamente la disponibilità di prodotto. *"Stiamo investendo molto in questo progetto - continua Sampò - è infatti in fase di brevettazione un innovativo macchinario che permetterà di produrre fino a 60 litri di bava all'ora contro gli attuali 6, con un conseguente significativo abbassamento dei costi, rendendo così anche economicamente sostenibile l'utilizzo della bava in zootecnia e agricoltura".*

*"Il progetto avviato a Cherasco apre prospettive molto interessanti - prosegue **Romano Marabelli**, Advisor della Direzione Generale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità Animale (WOAH). Con lo stringente disciplinare di allevamento del Polo Elicicolo di Cherasco la chiocciolina allevata risulta addirittura migliore di quella che si trova in natura, grazie alla possibilità di controllarne e aumentarne la sicurezza e la qualità attraverso l'alimentazione. La stessa qualità si ritrova nella bava la cui applicazione in ambito zootecnico e agricolo rappresenta una soluzione win-win sostenibile e all'avanguardia ". Il Centro di Elicicoltura di Cherasco ha avuto inoltre la visione - conclude Marabelli - di affidarsi a istituzioni come ISZPLV e UNISG che hanno il ruolo di dare solidità scientifica all'intero progetto".*

APPLICAZIONI IN AGRICOLTURA E PET FOOD

Dal focus principale della ricerca discendono anche **altri due campi di interesse** dall'ampio potenziale, oggetto di studi specifici.

Le **proprietà filmiche** - idratanti e protettive - della bava di lumaca applicate per **migliorare la resilienza delle colture** (viti, produzioni vegetali) contro gli stress ambientali, limitando così l'uso di trattamenti chimici i cui residui, inquinano il terreno e, seppur in minima parte, rimangono nei prodotti finali.

L'utilizzo del siero di lumaca nei prodotti alimentari e curativi per piccoli animali da compagnia (PET FOOD), valutandone l'efficacia come **gastro protettivo e per la cura del derma nei cani e nei gatti** per via delle sue già comprovate - sull'uomo - proprietà rigenerative, idratanti e protettive.