

LĂPTIȘORUL DE MATCĂ este o secreție glandulară a albinelor tinere destinată hrănirii mătcilor pe toată perioada vieții. Produs de culoare albă cremoasă, lăptișorul de matcă are în compoziția sa: un larg spectru de aminoacizi, proteine, lipide între care se pot menționa acizii grași nesaturați superiori, fosfolipide etc., o impresionantă concentrație de vitamine (poate fi considerat un adevărat cocktail de vitamine B), minerale (microelemente), acetilcolina (cu rol în transmiterea influxului nervos), substanțe cu acțiune antibiotică, precursori hormonal și factori de creștere. Administrat în alimentație, lăptișorul de matcă este recomandat împotriva oboselii, pentru ameliorarea forței fizice și pentru refacerea echilibrului fizic și psihic, pentru prevenirea și tratamentul a numeroase maladii.

VENINUL DE ALBINE este secretat de glandele specializate ale albinelor lucrătoare și ale mătcilor. Veninul de albine conține o mare varietate de substanțe active: amine biogene, peptide, enzime, care în ciuda conotației neplăcute asociate denumirii de "venin" sunt foarte importante pentru organismul uman. Efectele veninului de albine sunt cunoscute din vechime, motiv pentru care produsul a fost utilizat în medicina tradițională. Metode recente de tratament constau în aplicarea de injecții, aplicarea terapiei cu venin de albine în puncte de acupunctură, în medicină orientală. Veninul de albine este componentul activ al unor unguente și linimente cu aplicare locală sau tehnici fitoterapeutice. Principalele afecțiuni în care veninul de albine își probează eficacitatea sunt cele reumatismale, nevralgiile, scleroza multiplă, dar și ca stimulent al sistemului imunitar.

CEARA DE ALBINE este un amestec de substanțe grase-lipide și hidrocarburi cu miros ușor de rășină. Din timpuri străvechi ea a fost utilizată pentru o mare varietate de produse între care cataplasmele, pomezile, cremele de înfrumusețare. În industria farmaceutică, ceara de albine este utilizată la fabricarea de unguente, pentru filmarea tabletelor ca adeziv etc.



**INSTITUTUL
DE CERCETARE -DEZVOLTARE
PENTRU APICULTURA**



**ASOCIATIA CRESCĂTORILOR
DE ALBINE DIN ROMÂNIA**

**Institutul de Cercetare
Dezvoltare pentru Apicultura**
Bucuresti, Bd. Ficusului nr. 42,
tel.: 021.232.50.60, fax: 021.232.02.87
secretariat@icdapicultura.ro

www.icdapicultura.ro

**SUPLIMENTE NUTRITIVE
ȘI COSMETICE
DIN PRODUSELE
STUPULUI**