

Ceratonia

ADSORBENTE VEGETALE E IL SUO RUOLO BIOLOGICO

1. DEFINIZIONE

L'efficacia della Ceratonia siliqua è legata all'elevato tenore di lignina; alla lignina finemente micronizzata si deve l'elevato

potere adsorbente dei preparati a base di carruba. Chimicamente, la lignina è un derivato del fenilpropano

2. RUOLO BIOLOGICO

Gli adsorbenti vegetali, come la lignina, esercitano un'azione superiore a quella delle sostanze inorganiche come il caolino, il carbone vegetale, il calcio fosfato.

La lignina della carruba adempie a diversi compiti:

- adsorbe l'eccesso idrico delle feci senza aumentarne di volume e, quindi, senza "gonfiare" l'addome

- assicura l'eliminazione rapida delle tossine microbiche, degli acidi organici, dei prodotti di decomposizione delle proteine e delle amine della putrefazione
- diminuisce la proliferazione della flora batterica patogena

La presenza dei nucleotidi svolge l'azione tipica della "immunonutrizione":

- aiuta a stimolare le difese immunitarie della mucosa intestinale
- migliora il recupero clinico dopo le affezioni gastrointestinali

3. APPLICAZIONI CLINICHE

La lignina della Ceratonia siliqua, grazie all'insieme delle sue proprietà, costituisce un ottimo supporto nel trattamento di tutte le forme diarroiche dovute a:

- infezioni batteriche

- infezioni virali
- infestazioni parassitarie
- intolleranze alimentari
- ingestione di sostanze irritanti