ClinoFeed

Cavalli

Effetti dell'impiego di clinoptilolite nel mangime per cavalli

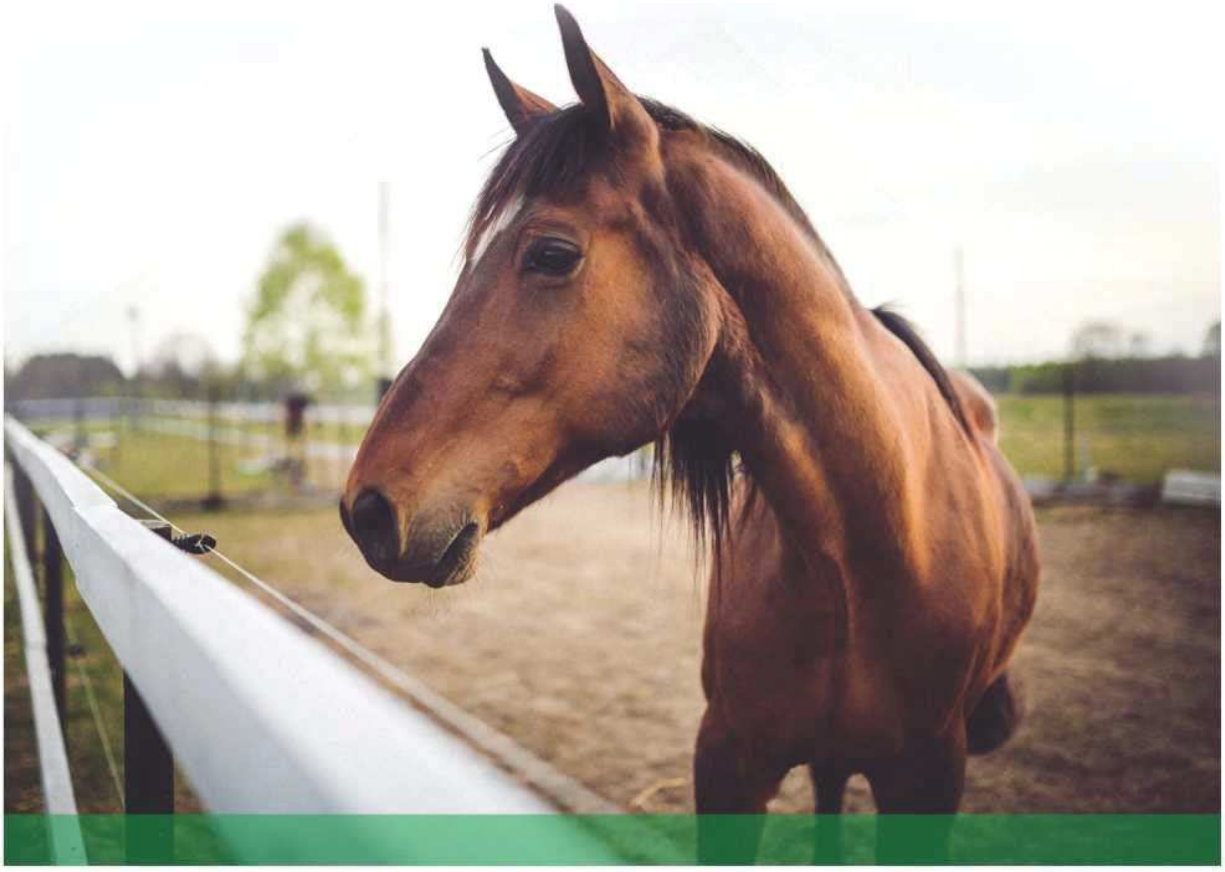
Digestione

- la clinoptilolite aumenta il peso complessivo e gli aumenti ponderali giornalieri – aumento del 15% rispetto ai cavalli cui non si somministra clinoptilolite aggiunta al mangime (Ivanov, 1997)

- consente di ridurre la quantità di mangime ingerito per ottenere lo stesso risultato – per 1 kg di aumento di peso si consuma il 12,7% in meno di energia (Ivanov, 1997)

- migliora la digeribilità del mangime (Ivanov, 1997)

- la clinoptilolite non causa differenze significative nel contenuto di proteine, urea e azoto residuo nel siero ematico (Ivanov, 1997)



AGRO

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

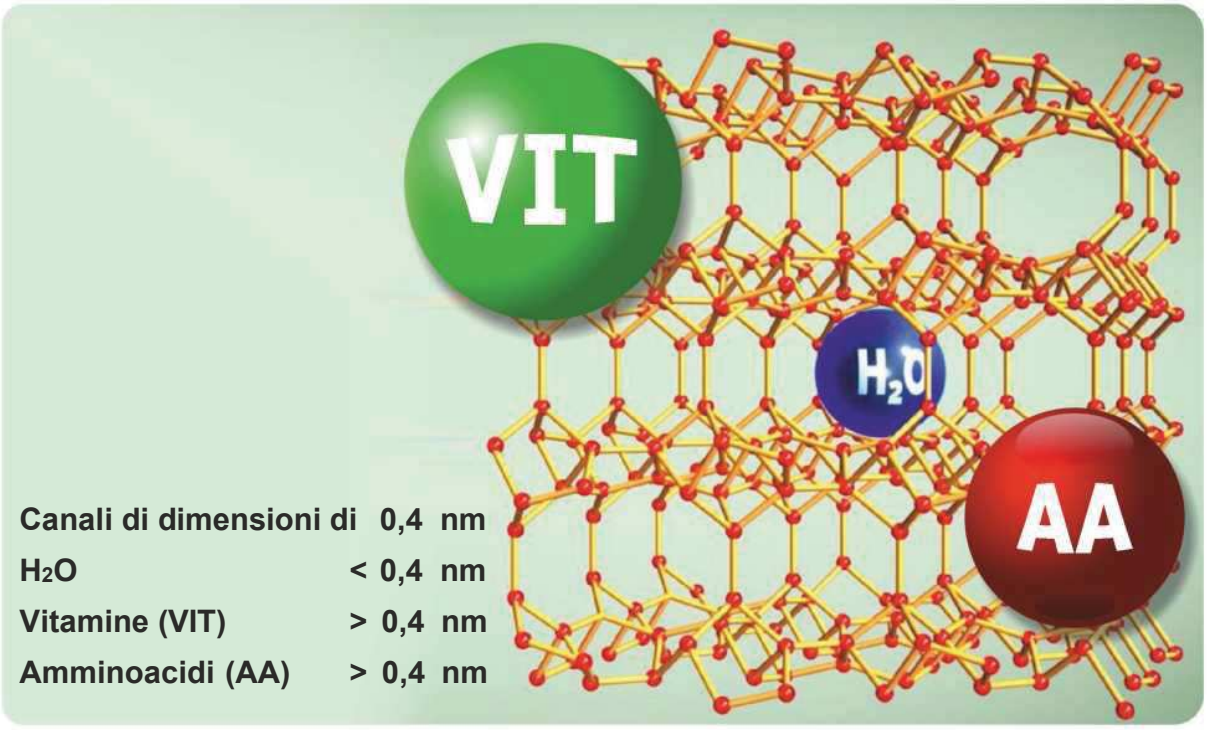
ClinoFeed

AGRO

Vantaggi

- non ha impatti negativi sui parametri ematologici e biochimici (Nekrasov *et al.*, 2017)
- non ha impatti negativi sulle concentrazioni di vitamine liposolubili nei grassi (vitamina A – retinolo, vitamina E – tocoferolo) nel sangue (Nekrasov *et al.,* 2017)

Fig. n. 1 Struttura tridimensionale della clinoptilolite con creazione di una rete di cavità e canali



- aumenta l'attività fagocitaria e il contenuto di lisosima nel sangue, favorendo una potenziata azione di distruzione dei patogeni (Nekrasov *et al.,* 2017)
- la clinoptilolite è un adsorbente efficace del glucosio e può essere d'aiuto nella terapia del *diabete mellito* (Concepcion-Rosabal *et al.*, 1997)
- è efficace nella cura delle ferite superficiali dei cavalli (Mumpton, 1999)
- riduce l'incidenza della sindrome di Cushing e, in caso di insorgenza di questa malattia, attenua i suoi sintomi (Grand Adventures Ranch)
- riduce il cattivo odore nelle stalle (Mumpton, 1999)

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

ClinoFeed

Vantaggi nei cavalli da corsa e soggetti in allenamento

- nelle cavalle che allattano incrementa la concentrazione di silicio nel plasma e nel latte, con conseguente aumento della concentrazione del silicio nel plasma dei puledri – miglioramento della qualità del tessuto osseo nei puledri e prevenzione delle malattie scheletriche (Lang *et al.*, 2001)

- i cavalli da corsa cui viene somministrata clinoptilolite nel mangime sono in grado di affrontare corse di lunga durata senza modifiche della frequenza cardiaca, dell'ematocrito o della concentrazione di Na^+, K^+, Ca^{2+}, lattato e glucosio, rispetto ai cavalli da corsa cui non viene somministrata clinoptilolite nel mangime composto (Reynolds *et al.*, 1993)

- è efficace nella prevenzione degli infortuni dei cavalli durante le gare, grazie all'aumento della concentrazione di silicio nel plasma ematico (Nielsen *et al.*, 1993)

- aumenta la concentrazione di silicio nel plasma ematico e i valori RBAE (radiographic aluminum equivalents – densità ossea radiograficamente misurabile) = prevenzione degli infortuni da allenamento nei cavalli giovani (Frey *et al.*, 1992)



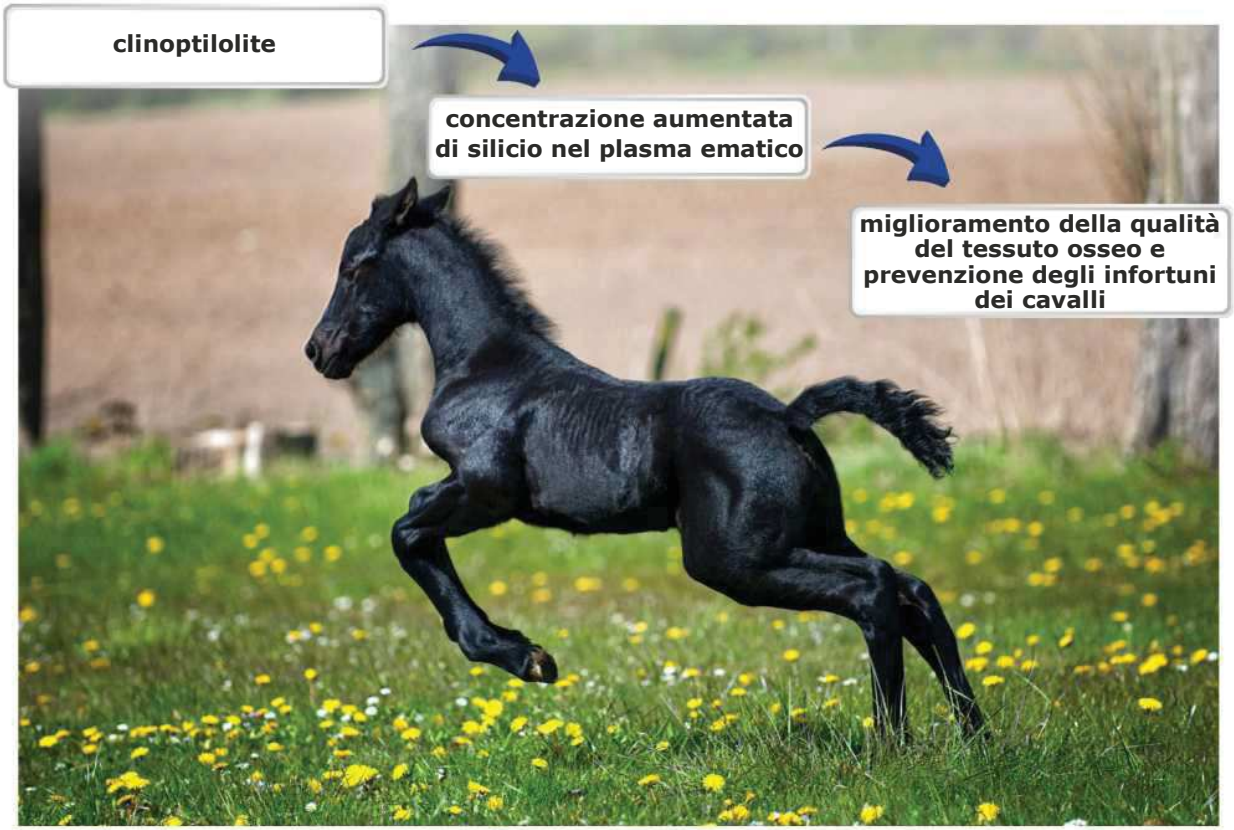
Fig. n. 2 Immagine Rx di metacarpo equino

AGRO

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it

ClinoFeed

Fig. n. 3 Influenza della clinoptilolite sul tessuto osseo



Dosaggio

• 1% nel mangime composto

AGRO

ECOCLIN SRL
Via Risorgimento, 79 - 40069 Zola Predosa BO
Tel. +39 051 023 2488 - Fax +39 051 023 2488
Web: www.ecoclin.it - Email: info@ecoclin.it