

UPORABA ZEOLITA U HRANIDBI

Posljednjih godina posebna pažnja posvećuje se ZEOLITIMA U hranidbi domaćih životinja.

ZEOLITI su prirodni materijali – tektosilikati tetraedarske strukture (AlO_4 i SiO_4) međusobno povezani u kristalnu rešetku.

Sadrže mješavinu minerala alkalijskih i zemnoalkalijskih alumosilikata od kojih su najvažniji klinoptilolit i mordenit.

ZEOLITI zaštićuju životinje od akumulacije toksičnih elemenata, kao što su živa, kadmij u tkivima i tkivnim tekućinama, a s druge strane djeluju kao adsorbensi različitih mikotoksina i plinova u probavnom traktu i ambijentu gdje se drže životinje. ZEOLITI se upotrebljavaju kao dodatak hrani u cilju njezine detoksikacije, jer na svoju površinu vežu toksine iz hrane osobito mikotoksine i bakterijske toksine.

ZEOLITI ne ostavljaju rezidue u mlijeku, jajima, mesu i ne smanjuju funkciju probave kao ni adsorbiciju hrane, povećavaju iskorištenje hrane te omogućuju brzi prirast.

Važno je napomeniti da ZEOLITI ne adsorbiraju ostale ingredijente u stočnoj hrani kao što su minerali, vitamini, kokcidiostatici i antibiotici. Preporučuje se dodatak ZEOLITA u krmiva iz preventivnih razloga jer onečišćenja žitarica su česta, teško uočljiva, a u malim koncentracijama izazivaju velike probleme na farmama. Zeoliti su jeftin prirodni materijal koji uspješno sprječava, adsorbira (veže) takva onečišćenja.

Najveća nalazišta ZEOLITA nalaze se u SAD-u, Rusiji, Bugarskoj, Mađarskoj, Italiji, Češkoj, Sloveniji i Slovačkoj. Ima ga i u Hrvatskoj.

DJELOVANJE ZEOLITA

- Detoksikacija hrane – jer na svoju površinu veže mikrotoksine iz krmiva i prolaze kroz organizam bez štetnog utjecaja na rast svinja.
- Adsorpcija amonijaka, sumporvodika, merkaptana, ugljičnog dioksida u probavnom traktu i nastambama. Smanjuje emisiju mirisa u okoliš.
- ZEOLIT poboljšava konverziju hrane
- Smanjuje koncentraciju parazitnih bakterija i opasnost od bolesti
- Smanjenje proljeva prasadi
- Povećanje tjelesne težine tovljenika
- Pročišćavanje vode za ribogojilišta.

ZEOLITI aktiviraju rast mikroba u gnoju i doprinose bržem sazrijevanju gnoja.

Stajski gnoj životinja hranjenih s 2% zeolita sadrži 50 – 64% više dušika i rijetkih minerala iz ZEOLITA te na taj način obogaćuje poljoprivredno zemljište.

DOZIRANJE ZEOLITA

Za poboljšanje sipkosti stočne hrane i sprečavanje nastajanja gruda i što homogenije primješavanje mnogobrojnih dodataka različitih fizikalno kemijskih svojstava 2 – 5 % ZEOLITA na suhu tvar krmiva.

KRMIVA ZA TOV SVINJA 2 – 5 %

KRMIVA ZA TOV PILIĆA 1 – 2 %

KRMIVA ZA NESILICE 2 – 5 %

PROSTIRKE NA PODU 0,5 – 1 kg/m² poda

Skladištenje: Skladištiti na suhom i prozračnom mjestu

Rok uporabe: 2 godine

Pakovanje: vreće od 50 kg