

Dodaci stočnoj hrani

- Stimulatori rasta
- Aminokiseline
- Konzervansi
- Enzimi
- Sredstva za bolje iskorišćevanje hrane
- Ostali dozvoljeni dodaci

Stimulatori rasta

- Kokcidiostatici
- Živi mikroorganizmi

Kokcidostatici

- Prema pravilniku o kvalitetu hrane za životinje, trenutno je za upotrebu odobren samo jedan kokcidostatik - pod tradicionalnim nazivom *Coxiril*, i to do 2025. godine:
 - Do 4. februara iste godine za živinu
 - Do 10. septembra za zečeve.

Coxiril

- Poznat pod brendom *Huvepharma NV*.
- Aktivna materija u proizvodu je *Diklazuril* ($C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$) u koncentraciji od 0,5%.
- Maksimalna dozvoljena koncentracija u hrani za životinje je regulisana Pravilnikom o kvalitetu hrane za životinje (član 99)

Upotreba

Ciljne vrste

- Zečevi.
- Živina:
 - Pilići za tov.
 - Čurke za tov i priplod.
 - Biserke za tov i priplod.

Primena

- Uključuje se u sastav premiksa.
- Ne sme da se meša sa drugim kokcidiostaticima.

Mere opreza

- Zaštita disajnih organa.
- Naočare.
- Rukavice.

Analitičke metode za određivanje

U hrani za životinje

- Reverzno fazna tečna hromatografija visokih performansi (HPLC) uz UV detekciju pri 280 nm (EU 152/2009).

U tkivima životinja

- HPLC sa spektrometrom mase sa trostrukim kvadrupolom (MS/MS) upotrebom jednog prekursora i dva produktivna jona.

Maksimalan ostatak rezidua u relevantnim namirnicama (sveža tkiva)

- Jetra, 1500 µg/kg
- Bubrezi, 1000 µg/kg
- Mišićno tkivo, 500 µg/kg
- Koža i mast, 500µg/kg

Živi mikroorganizmi

- Bakterije.
- Kvasci.
- Gljivice.

Aminokiseline

- U čistom obliku
- Hidroksianalogne aminokiseline i njihove soli i to:
 - DL - metionin tehničke čistoće najmanje 96%;
 - DL - triptofan tehničke čistoće najmanje 98%;
 - L - lizin tehnički čist najmanje 98%;
 - L - treonin tehnički čist najmanje 98%;
 - L - triptofan tehnički čist najmanje 98%.

Konzervansi

- Njihovu upotrebu reguliše član 96.
- Za upotrebu za silažu dozvoljenei su određene kiseline i to:
 - Otrofosforna.
 - Propionska.
 - Sumporna.
 - Sorbinska kiselina.
 - L-vinska.

Enzimi

- fitaza,
- lipaza,
- α amilaza,
- proteaza,
- glukanaza,
- β glukozidaza,
- ksilanaza,
- celulaza,
- hemicelulaza
- i drugi, pojedinačno ili u smeši.

Sredstva za bolje iskorišćevanje hrane

- Arome i pojačivači apetita
 - Za prasad i i telad
- Karotinoidi i ksantofili
 - Mnoga jedinjenja ograničene upotrebe u zavisnosti od vrste i kategorije domaćih životinja, sa izuzetkom zeaksantina koji je dozvoljen za sve farmske životinje.

Ostali dozvoljeni dodaci

- Antioksidansi
 - Dodaju se u smeše radi sprečavanja oksidacije masti (BHA, BHT,...)
- Sredstva za vezivanje
 - Sredstva protiv zgrudvavanja i sredstva za učvršćivanje
 - Emulgatori, stabilizatori i zgušnjivači