

Nātrija humāts GreenOK

Veterinārā pārtikas piedeva dzīvnieku un putnu barībai ir produkts, kura pamatā ir dabisks organiskais savienojums – humusviela humāts (no latīņu val. humus – zeme, augsne). Produkta ražošanā tiek izmantota augstas kvalitātes Latvijas kūdra un sapropelis.

Pārtikas piedeva “Nātrija humāts GreenOK” (nātrija humāts) dzīvniekiem un putniem ir izstrādāta Latvijas humusvielu institūtā un tiek ražota saskaņā ar LR Pārtikas un veterinārā dienesta atļauju. Ražošana notiek atbilstoši īpaši izstrādātai tehnoloģijai ar atestētām iekārtām, izmantojot ekstrakcijas, kavitācijas un gatavā produkta attīrīšanas metodes.

Lietošana

Nātrija humātu pievieno dzeramajam ūdenim kā ūdens šķīdumu vai arī dzīvnieku un putnu barībai tās sagatavošanas procesā fermā. Mājdzīvnieku sausajai barībai piedevu pievieno fabrikā barības ražošanas procesā.

Balstoties uz eksperimentiem, kas veikti gan putnu fabrikās, gan mājlopu fermās, ir noteiktas nātrija humāta GreenOK normas katram konkrētajam barības veidam. Saskaņā ar organoleptiskajiem, fizikāli ķīmiskajiem un bakterioloģiskajiem rādītājiem piedeva “Nātrija humāts GreenOK” atbilst Direktīvas 2002/32/EK prasībām. Analīžu rezultāti ir redzami testēšanas pārskatā.

Analīžu rezultāti rāda, ka patogēnās mikrofloras (*Salmonella*, *Enterococci*, *E. coli*) produktā nav. Produkts tiek pasterizēts +60°C temperatūrā 1 stundu. Produkta koncentrāts satur 3% nātrija humāta, t.i. 30 g/l.

Izpētot un analizējot literatūras avotus attiecībā uz nātrija humāta izmantošanu kā piedevu dzīvnieku barībai, izrādījās, ka suņu barībai nepieciešams pievienot 1 g sausa humāta uz 1 kg sausās barības. Ja humāts ir šķidrā veidā – 33 g uz 1 kg sausās barības.

Tika pārbaudīta kūdras kā izejvielas drošības atbilstība PVD normām (maksimāli pieļaujamās kaitīgo vielu koncentrācijas) un Direktīvai 2002/32/EK. Tika veiktas analīzes, lai noteiktu šādu smago metālu klātbūtni – dzīvsudrabs, kadmijs, svins, arsēns. Tika veiktas analīzes radionukleīdu cēzijs 134-137 un stroncijs 90 noteikšanai. Visi analīžu rādītāji bija vairākas reizes zemāki par pieļaujamo normu.

Preparāta Nātrija humāts GreenOK mājlopiem un mājputniem iedarbība

“Nātrija humāts GreenOK” veicina vielmaiņas procesu aktivizēšanos un organisma noturības pret nelabvēlīgu apkārtējās vides iedarbību paaugstināšanos, normalizē kuņģa zarnu trakta mikrofloru un uzlabo barības vielu uzņemšanu. Preparāts stimulē mājlopu un mājputnu dzīvsvara pieaugumu. Preparātu pievieno barībai rūpnīcās un vai arī lauku saimniecībās, izmantojot esošās tehnoloģijas.

“Nātrija humāts GreenOK” ieteicams visiem dzīvniekiem un putniem, ieskaitot mazos mīldzīvniekus. Preparātu pievieno barībai, izsmidzinot līdzekli caur sprauslām uz barības, vai pievieno dzeramajam ūdenim. Ieviešot piedevu pārtikā, rodas iespēja samazināt barības izmaksas, jo preparāta iedarbības rezultātā dzīvnieka organisms to ātrāk un pilnvērtīgāk sagremo. Šādu efektu panāk, nomainot daļēji koncentrētās barības, kuru sastāvā ir 20% graudaugu. Turklāt piedevu nepieciešams pievienot uzturvērtības ziņā līdzvērtīgam daudzumam citas barības.

“Nātrija humāts GreenOK” izmanto:

- produktivitātes paaugstināšanai,
- kuņģa zarnu trakta saslimšanu profilaksei,
- jaunlopu augšanas stimulēšanai,
- dējības un cāļu izaugšanas paaugstināšanai,
- saslimstības samazināšanai, imunitātes paaugstināšanai.