

## Cernivet LBC ME10

### Zloženie

LBC ME10 je špičkový probiotický prípravok, ktorý je vďaka špeciálnej výrobnéj technológii - mikroenkapsulácie - použiteľný vo všetkých druhoch krmných zmesí (vrátane granulovaných) a krmných zmesí (vrátane minerálnych).

Účinnou zložkou LBC ME10 je probiotický kmeň *Enterococcus faecium* Cernelle 68 (SF68), ktorý je súčasťou zdravej črevnej mikroflóry mláďat a dospelých zvierat.

V praxi sú podmienky granulácie veľmi variabilné (druh krmiva, režim ošetrovania, veľkosť granúl, chladenie). Granulačný proces prebieha za čoraz tvrdších podmienok. Teploty granúl za lisom a pred chladičom nezriedka presahujú 80 ° C. Za týchto podmienok býva ohrozená aktivita účinných látok, ktoré sú na tieto vplyvy citlivé. Týka sa to tiež mikrobiálnych aditív - probiotík.

Aktívna zložka prípravku LBC ME10 - *Enterococcus faecium* SF 68 - je umiestnená v centre viacvrstvovej mikrokapsuly a chránená proti pôsobeniu pary, tlaku, vlhkosti a vysokej teploty. Celkovú záťaž, ktorú probiotikum LBC ME10 znesie v priebehu granulácie, možno vyjadriť hodnotou 35 kWh / t krmiva výkonu granulačného lisu, t.j. teplota granúl pred chladením cez 85 ° C (pozri Technická brožúra LBC ME10).

Pri dodržaní týchto podmienok zostáva LBC ME10 stabilná aj po granuláciu a je aj naďalej biologicky aktívne. Bunky SF68 sú schopné ďalšieho rozmnožovania a LBC ME10 plní svoju úlohu stabilizátora črevnej mikroflóry.

Koncentrácia probiotického kmeňa SF68 v LBC ME10 je minimálne 10 miliárd buniek v 1g prípravku (10 x 10<sup>9</sup> CFU/1g). Mikrokapsuly uvoľňujú aktívne bunky SF68 už v hornej časti intestínu a kolonizujú tak oblasť zažívacieho traktu, ktorá je z hľadiska mikrobiálneho osídlenia prirodzene chudobná.

Aktívne bunky SF68 sa podieľajú na tvorbe ochranného biofilmu črevného epitelu a účinne regulujú skladbu črevnej mikroflóry. Hlavnými mechanizmami účinku sú tvorba kyseliny mliečnej (L-forma), potravinový a kolonizačný konkurencia, ale predovšetkým produkcia protilátok - bakteriocínu (anti *E. coli*, *Salmonella*, *Clostridia* a ďalšie enteropatogénov).

### Hydina

Výkrm: 35 gramov na tonu krmnej zmesi

Odchov a chov: 35 - 50 gramov na tonu krmnej zmesi

Rozmnožovacie chovy: 50 - 70 gramov na tonu krmnej zmesi

Antisalmonel. prevencia: 50 - 70 gramov na tonu krmnej zmesi

Po liečení a pri strese: 70 - gramov na tonu krmnej zmesi

### Králiky

Výkrm: 35 - 70 g na tonu krmnej zmesi

### Ošípané

**Prestartér:** 140 gramov na tonu krmnej zmesi

Štartér: 70 - 140 gramov na tonu krmnej zmesi

Výkrm: 35 - 50 gramov na tonu krmnej zmesi

Prasnice a prasničky: 35 - 50 gramov na tonu krmnej zmesi

Kance: 35 gramov na tonu krmnej zmesi

Teľatá

Teľatá-štartér: 70 - 140 gramov na tonu krmnej zmesi

Mliečne krmne zmesi: 70 - 140 gramov na tonu krmnej zmesi

Indikácie

Prevenia proti osídlenie tráviaceho traktu niektorými patogénnymi baktériami (E. coli, Salmonella spp. Atd) a vírusy, zníženie výskytu hnačiek, primárna kolonizácia čreva prirodzenou mikroflórou a rekolonizace po liečbe prípravkami s antimikrobiálnym účinkom, zlepšenie zdravotného stavu a úžitkovosti hospodárskych zvierat.

Kontraindikácie

Neboli opísané žiadne kontraindikácie

Prípravok obsahuje živé bunky, ktoré sú v mikrokapsliach chránené proti účinkom tepelného ošetrenia, preto ho možno použiť na výrobu granulované krmív. Nemožno ho použiť na výrobu extrudovaných krmív.