

## Linco-Spectin® 44

premiks

### SASTAV

1 kg ljekovite predmješavine Linco-Spectin® 44 sadržava:

#### Aktivne tvari:

Linkomicin-klorid	22 g
Spektinomycin-sulfat	22 g

#### Biljni nosač i pomoćne tvari:

Tekući parafin	10 g
Mikroobilježivači FS blue/prirodno žutilo	3 g
Ljuska zrna soje	do 1000 g

### DJELOVANJE

Premiks Linco-Spectin® 44 je kombinacija antibiotika linkomicina i spektinomicina.

Antibiotik linkomicin metabolički je proizvod bakterije *Streptomyces lincolensis*. Linkomicin koči rast i razmnožavanje većine gram-pozitivnih bakterija, a posebno streptokoka i stafilokoka te određenih anaerobnih bakterija *Bacteroides* spp. i *Fusobacterium* spp. Djeluje protiv uzročnika dizenterije svinja - *Serpulina hyodysenteriae* i mnogih vrsta mikoplazama. Nakon p.o. primjene oko 53% linkomicina u svinja se resorbira. Pomenuti se antibiotik u organizmu opsežno razgrađuje, a izlučuje sa žuči u izmet i mokraćom. Linkomicin prenose polimorfonuklearni leukociti na mjesta infekcije što pridonosi njegovoj antimikrobnoj učinkovitosti.

Aminociklitolni antibiotik spektinomycin srodan je aminoglikozidima (streptomycin, gentamicin i dr.). Metabolički je proizvod streptomicete *Streptomyces spectabilis*. Na osjetljive mikroorganizme djeluje bakteriostatski pri čemu se ireverzibilno veže za 30 S podjedinicu bakterijskog ribosoma i koči sintezu bjelančevina. Antimikrobni spektar pokriva ponajprije gram-negativne bakterije: *E. coli*, *Salmonella* spp. *Campylobacter coli*. Iz crijeva se nakon p.o. primjene resorbira tek 4-7% spektinomicina te se iz organizma izlučuje, u prvome redu, izmetom.

### INDIKACIJE

- Terapija i kontrola (metafilaksa) upale crijeva kod svinja uzrokovana i pridružena infekciji bakterijama *Serpulina hyodysenteriae* (dizenterija svinja, krvavi proljev), *E. coli*, *Salmonella* spp. i drugim mikroorganizmima osjetljivim prema navedenoj kombinaciji antibiotika.
- Pomoć u nadzoru mikoplazmalne pneumonije svinja.
- Liječenje MMA-sindroma u krmača ako su uzročnici osjetljivi na linkomicin.
- Povećanje prirasta i konverzije hrane kod tovnih svinja.

### KONTRAINDIKACIJE

- Kunićima, zamorčadi, činčilama, konjima i preživačima mora se onemogućiti pristup premiksu i hrani u koju je on umiješan.
- Uzimanje hrane s linkomicinom može, u pomenutih životinja, prouzrokovati teške probavne poremećaje i uginuće.

### NAČIN PRIMJENE I DOZE

Lijek se svinjama daje peroralno homogeno umiješan u hranu.

#### Enteritisi:

- Terapija: 2 kg premiksa Linco-Spectin® 44 na 1000 kg hrane (88 g 'ukupne antibiotske aktivnosti'/1 T hrane) najmanje tokom 3 nedjelje.

- Metafilaksa: 1-2 kg premiksa Linco-Spectin® 44 na 1000 kg smjese (44 do 88 g 'ukupne aktivnosti antibiotika'/1 T hrane) u rizičnim razdobljima uzgoja i tova.

**Pomoć u kontroli mikoplazmalne pneumonije:**

- 1 do 2 kg premiksa/1000 kg hrane (44 do 88 g 'ukupne aktivnosti antibiotika'/1 T hrane), najmanje tokom 3 nedjelje.

**Liječenje MMA-sindroma krmača:**

- 1 do 2 kg premiksa/1000 kg hrane (44 do 88 g 'ukupne aktivnosti antibiotika'/1 T hrane), 5 do 10 dana prije prasnja i 2 do 3 nedjelje nakon prasnja.

**NUSPOJAVE**

Kod svinja liječenih linkomicinom, posebno dozama većim od preporučenih, može se javiti proljev te edem i pruritus perianalne regije. U vrijeme terapije pojedine životinje očituju nemir, smanji im se prohtjev za hranom, ili se koža blago zacrveni. Te se pojave najčešće spontano povuku za 5 do 8 dana bez prekida liječenja.

**NAPOMENA**

- Za vrijeme terapijskog ili metafilaktičkog davanja pripravka Linco-Spectin® 44 svinjama to mora biti jedini izvor hrane.

- Nema podataka o neželjenim interakcijama premiksa Linco-Spectin® 44 sa sastojcima hrane ili s ionofornim antibiotikom salinomycinom.

- Prilikom umiješavanja ljekovitog premiksa i izrade "medicinirane hrane" moraju se poštivati pravila dobre proizvođačke prakse. To podrazumijeva izbjegavanje križne kontaminacije hrane u mješaonicama s drugim aktivnim tvarima. Da bi se lakše i ravnomjernije umiješao Linco-Spectin® 44, tj. bolje homogenizirao premiks u završnu smjesu, savjetuje se potrebnu količinu Linco-Spectin®-a 44 prvo umiješati u manju količinu smjese (npr. 7 do 20 kg).

- Radnici u mješaonicama stočne hrane moraju izbjegavati izravni dodir premiksa s kožom i sluznicama, a prilikom umiješavanja moraju nositi zaštitne naočale, zaštitnu odjeću, obuću, rukavice i masku. Za vrijeme rukovanja s premiksom nije dopušteno jesti, piti i pušiti. Nakon rada ruke treba dobro oprati vodom i sapunom.

- Ambalaža i neutrošeni premiks mora se neškodljivo ukloniti.

**KARENCA**

Meso, organi i ostala jestiva tkiva svinja:

2 dan.

**NAČIN ČUVANJA**

Na tamnom, suhom i zračnom mjestu, pri sobnoj temperaturi (15°-25°C) i izvan dohvata djece. Otvorenu vreću držati na suhom da se spriječi stvaranje 'gruda' u premiksu.

**ROK UPOTREBE**

Označen je na ambalaži (u izvornoj ambalaži 5 godina). Linco-Spectin® 44 umiješan u hranu svinja stabilan je najviše 3 mjeseca.

**NAČIN IZDAVANJA**

Izdaje se na veterinarski recept, to jest veterinarski pisani nalog za izradu ljekovite hrane.

**PAKOVANJE**

Papirnatu vreću s unutarnjim polietilenskim slojem s 1 kg, 5 kg i 25 kg.

**BROJ I DATUM RJEŠENJA**

UP-I-06-2-24/17-739/14 od 17.06.2014.

**PROIZVOĐAČ**

Zoetis Belgium SA

Rue Laid Burniat 1

B-1348 Louvain-la-Neuve

**ZASTUPNIK**

Expertus Solutio doo Sarajevo

Dobrinjska do br.27

71000 Sarajevo

Bosna i Hercegovina