

MAXIBAN G 160
Kokcidiostatik
Za upotrebu u veterinarstvu

Sastav (u 1 kg):

Narazin 80 g
Nikarbazin 80 g
Mineralno ulje protiv prašine 10 g
Mikromarker F Crveni 4-11 g
Ljuske riže ad 1 kg

Djelovanje

Narazin u lipidima formira rastvorljive i dinamički reverzibilne komplekse s kationima (K+, Na+) te funkcioniše kao nosač ovih jona, posredujući u njihovoj električno neutralnoj razmjeni i difuziji kroz membrane. Ovim mehanizmom dolazi do poremećaja metabolizma kokcidija. Narazin je efikasan protiv sporozoita te ranih i kasnih aseksualnih stadija kokcidija kod brojlera uzrokovanih *Eimeria acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mivati*, *E. necatrix* i *E. tenella*.

Pretpostavlja se da nikarbazin uzrokuje inhibiciju redukcije sa sukcinatom povezanih nikotinamid adenin dinukleotida i energetski ovisne transhidrogenaze te akumulacijom kalcija u prisustvu ATP, inhibira i mitohondrijalni transport elektrona te se upliče u formiranje jajčane opne (*Membrana vitellina*) koja odvaja žumance od bjelanca jajeta. Iako i ovaj mehanizam djelovanja nije potpuno jasan, vjeruje se da nikarbazin ometa metabolizam holesterola u formiranju opne.

Nikarbazin djeluje protiv *Eimeria tenella*, *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. necatrix* i *E. brunetti* kod brojlera. Djeluje kokcidicidno na drugu generaciju šizonata, dakle 4. dana razvojnog ciklusa, zbog toga stvaranje imuniteta obično nije poremećeno, ali s obzirom da djeluje i kokcidiostatski, više se primjenjuje za prevenciju nego za liječenje bolesti.

Indikacije

MAXIBAN G 160 se koristi za suzbijanje kokcidioze kod brojlerskih pilića koja je uzrokovana kokcidijsama roda *Eimeria* i to: *Eimeria acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. necatrix* i *E. tenella*.

Način aplikacije i doziranje

MAXIBAN 160 g se primjenjuje oralno, poslije temeljnog miješanja s hranom.

SPECIJALNO UPOZORENJE ZA PROMETNIKE

Uvoznik ovog premiska, ukoliko se ne bavi proizvodnjom lijekovite hrane, promet može vršiti samo ako posjeduje ugovor o saradnji sa domaćim proizvodjačem lijekovite hrane, kojem će isporučiti kompletну količinu uvezenog lijekovitog premiska.

Ovaj premiks se ne može naći u slobodnoj prodaji na malo i veliko.

Uputstvo za miješanje u proizvodnom pogonu

Pomiješati 500 do 625 grama **MAXIBAN G 160** na tonu hrane za životinje da bi se dobila potpuna smješa koja sadrži ukupno 80 do 100 grama aktivnih supstanci (40 grama narazina + 40 grama nikarbazina do 50 grama narazina + 50 grama nikarbazina po toni hrane).

Način aplikacije i doziranje

Uputstvo za hranjenje

Proizvod je stabilan u gotovoj hrani, uključujući i peletiranu hranu za životinje do 3 mjeseca. Može se neprestano koristiti za ishranu životinja sve do 7 dana pred klanje.

Kontraindikacije

Kontraindicirana je primjena **MAXIBAN G160** kod nesilica, čurki i druge peradi kao i ptica te konja i kunića kao i drugih životinja za koje proizvod nije namijenjen.

Ne smije se davati istovremeno s drugim lijekovima, naročito je kontraindicirana istovremena primjena tiamulina (i sličnih antibiotika) kao i 7 dana nakon njihove zadnje aplikacije.

Narazin i nikarbazin se ne smiju davati istovremeno niti s drugim kokcidiostaticima.

Nuspojave

Upotreba ove kombinacije dovedena je u vezu s povišenim mortalitetom kod brojlera pod temperaturnim stresom. Toksični efekti također su opisani kod brojlera koji su istovremeno tretirani tiamulinom ili sulfonamidima.

Kombinacija narazina i nikrabazina može biti posebno toksična za čurke što se očituje mlijetavom paralizom krila i nogu. Hrana koja sadrži kombinaciju ovih lijekova može uzrokovati fatalne posljedice kod konja i kunića (zečeva).

Interakcije i inkompatibilnost s drugim lijekovima

Tiamulin (i slični antibiotici) utječe na metabolizam aktivnih supstanci sadržanih u proizvodu **MAXIBAN G160** kod pilića te može doći do supresija rasta pa i smrti.

Interakcije se mogu javiti i nakon njihove istovremene primjene s drugim kokcidiostaticima.

Kombinacija narazina i nikarbazina ima izraženo sinergističko djelovanje u mješavini ova dva kokcidiostatika u omjeru 1:1.

Napomene i mjere opreza kod primjene lijeka

MAXIBAN G 160 može djelovati štetno na ljude ukoliko dođe do gutanja. Također može iritirati kožu, izazvati teže oštećenje očiju te alergiju, astmu ili otežano disanje ukoliko se udahne. Kod dugotrajne izloženosti može dovesti do oštećenja unutarnjih organa (srca, nervnog sistema i/ili mišića).

Zbog toga, prilikom miješanja **MAXIBAN G 160** s hranom radnici moraju imati zaštitno odjelo, masku, zaštitne naočale i rukavice, a nakon završetka obavezno je kupanje.

Ako proizvod dospije u oči pažljivo ih ispirati vodom tokom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti s ispiranjem.

Ukoliko se udahne, otrovanog izvesti na svjež zrak i staviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju bilo kakvih zdravstvenih problema kontaktirati ljekara.

Proizvod može štetno djelovati i na vodene organizme s dugotrajnim posljedicama.

Uklanjane otpadne ambalaže ili neiskorištenog proizvoda vršiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Služnene novnine Federacije BiH" broj 33/03).

Karenca

Životinje se ne smiju klati tokom davanja i još 7 dana nakon zadnje primjene preparata **MAXIBAN G 160**.

Čuvanje

Skladištitи на suhom i hladnom mјесту, zaštićeno od vlage i topote, izvan dohvата djece i životinja. Maksimalna temperatura skladištenja ne bi trebala biti viša od 25 °C.

Način izdavanja

Lijek ne podliježe zdavanju.

Način primjene: Lijek se primjenjuje samo na veterinarski recept.

Pakovanje

Vrećа à 25 kg. Ovo Uputstvo se mora nalaziti na svakoj vreći.

Rok trajanja

Označen na pakovanju.

Broj i datum rješenja: UP-I-06-2-20/21-3204/22 J.B; od 23. marta 2023. godine

Proizvođač: Elanco Clinton Laboratories, Clinton, Indiana, SAD.

Zastupnik: BOSNA VET doo, Goraždanska 36a, Zenica.