

KONKURENCESCHOPNOST S VYNIKAJÍCÍMI PŘÍNOSY

Sacox®

ÚVOD

Sacox® 120 microGranulate (salinomycinát sodný) je nejúčinnější a nejčastěji používané kokcidiostatikum ze skupiny polyeterických antibiotik, která jsou běžně označovaná jako ionofory. V širokém měřítku se využívá pro prevenci kokcidiózy ve výkrmech kuřat a odchovech kuřic.

Za celé období používání přípravku **Sacox® 120 microGranulate** nebyly pozorovány žádné nežádoucí vlivy na příjem krmiva ani na opeření, a to bez ohledu na roční období anebo teplotu.

Sacox® 120 microGranulate (salinomycinát sodný) je produktem fermentace *Streptomyces albus* (ATCC21 838).

Je aktivní nejen proti parazitickým prvokům, ale také vykazuje aktivitu proti bakteriím, zejména vůči *Clostridium perfringens*.



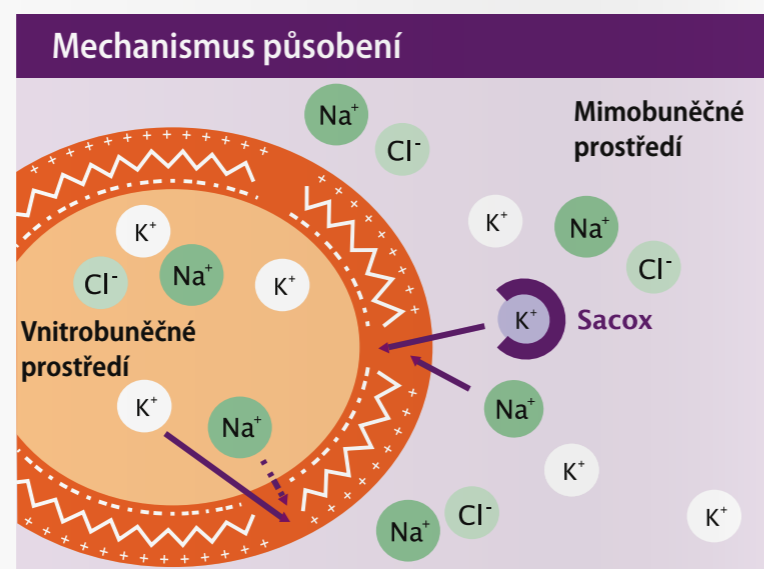


POPIS PRODUKTU

Sacox® 120 microGranulate je kokcidiostatikum používané k profylaktické kontrole různých druhů kokcií: *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. necatrix*, *E. mivati*, *E. tenella* a *E. brunetti*, u výkrmových kuřat a kuřic v odchovu.

MECHANISMUS PŮSOBENÍ

Sacox® 120 microGranulate je biologicky aktivní v důsledku schopnosti tvořit komplexy s kationy, zejména díky schopnosti přenášet ionty draslíku do buňky a z buňky ven. Vysvětlením kokcidiocidní aktivity je tak narušení vnitrobuněčné iontové rovnováhy parazita. Během nepohlavního vývoje kokcií má **Sacox® 120 microGranulate** inhibiční účinek na sporozoity a merozoity. Značně narušen je také následný vývoj schizontů, díky čemuž dochází k minimálnímu poškození střeva.

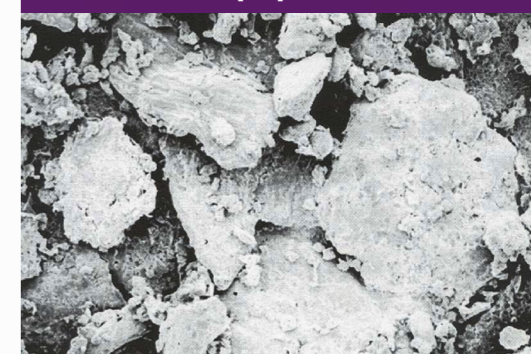


FORMULACE

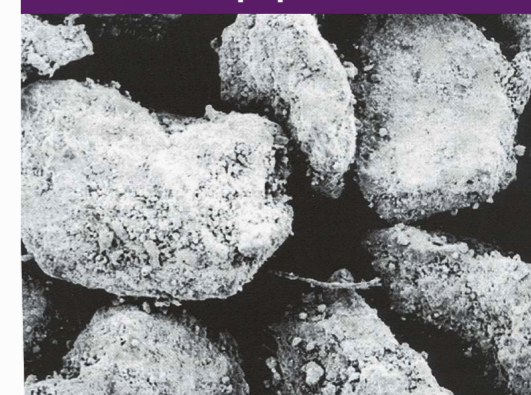
Sacox® 120 microGranulate je krmný doplněk ve formě mikrogranulátu obsahující 120 g salinomycinátu sodného na 1 kg přípravku. Proces mikrogranulace zabraňuje separaci aktivní složky od nosiče. Výsledkem je homogenní mikrogranulát s vynikající sypkostí a prakticky bez tvorby prachu. **Sacox® 120 microGranulate** lze homogenně zamíchat do premixů a krmiv, což zajišťuje rovnoměrnou dávku pro všechny ptáky pro dosažení důsledné ochrany před kokcidiózou.



Konkurenční přípravek A



Konkurenční přípravek B



STABILITA

Sacox® 120 microGranulate je stabilní v průběhu výroby premixů a krmných směsí. Běžné metody zpracování směsí a krmiv, včetně napařování, granulace, expanze nebo extruze, nemají žádný vliv na stabilitu a účinnost Sacoxu.

SPEKTRUM ANTIMIKROBIÁLNÍ AKTIVITY

Sacox® 120 microGranulate vykazuje výraznou aktivitu proti Gram pozitivním bakteriím, zejména anaerobům, např. *Clostridium perfringens*, původci nekrotické enteritidy.

REZISTENCE

Riziko rozvoje rezistence je velice mírné. Kmeny *E. tenella* nevykazovaly ani po 25 pasážích za přítomnosti Sacoxu rezistenci.

Obecně se dá říct, že každá populace kokcií může obsahovat některé jedince, kteří jsou do určité míry schopni tolerovat nebo odolávat účinkům antikocidiálního přípravku. To je ve velké míře ovlivněno faktory managementu, například hustotou zástavu, větráním a hygienickými podmínkami.

ÚČINNOST

Doporučené dávkování Sacoxu nevykazuje žádné nežádoucí účinky na růst a produkci brojlerů. V porovnání s kontrolními skupinami dochází v průměru k zlepšení rychlosti růstu, využití krmiva a nižším úhynům. Toto dávkování Sacoxu bylo použito na miliardách kuřat za účelem jejich ochrany proti kokcidióze a zajištění optimální produkce.

KONKURENCESCHOPNOST S VYNIKAJÍCÍMI PŘÍNOSY

VÝHODY

- Nejpoužívanější salinomycin na světě
- Spolehlivá ochrana před kokcidiózou
- Ionofor poskytující ochranu před všemi hlavními druhy kokcií
- Mechanismus účinku minimalizuje možnost vzniku rezistence
- Dobře funguje ve všech ročních obdobích, bez ohledu na teplotu
- Neomezuje příjem krmiva ani jiné funkce organismu
- Bez negativních vlivů na spotřebu vody
- Vysoce kompatibilní se všemi krmnými doplňky
- Účinný ve všech typech směsí nebo krmiv
- Vynikající sypkost
- Bez rizika spékání nebo hrudkování při skladování v zásobnících
- Dokonalá homogenita ve směsích a krmivu
- Stabilní při všech běžných metodách zpracování a výroby krmiv
- Bez problémů s kontaminací nebo přenosem
- Dobrá návratnost investice



DÁVKOVÁNÍ

Cílové druhy	Minimální a maximální obsah salinomycinu hotovém krmivu (ppm)	Množství Sacoxu 120 zapraveného do krmiva (g/tuna)	Maximální stáří	Ochranná lhůta
Výkrm kuřat	60 - 70	500 - 585	-	-
Odchov kuřat a kuřice	50	420	12 týdnů	-

V doporučeném rozsahu dávkování nemá Sacox® žádné nežádoucí účinky.

BALENÍ

Sacox® 120 microGranulate se dodává v pytlích à 20 kg. Skladovat na chladném a suchém místě.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Po průchodu trávicím ústrojím drůbeže je jen velmi malé množství přípravku Sacox® vyloučeno v aktivní formě. Poločas rozkladu v půdě je 40-50 hodin. Rostliny Sacox® z půdy neabsorbují. Sacox® je ve vodě nerozpustný.

VAROVÁNÍ

- Používat pouze pro cílové druhy zvířat.
- Není určen pro chovné ptáky a krůty.
- Produkt je nebezpečný pro koně.
- Není určen pro použití společně s tiamulinem ve vysokých dávkách.
- Vyhněte se kontaktu pokožky s produktem, chraňte oči a sliznice a používejte ochranný oděv.

Dodává:

BIOFERM®

BIOFERM CZ, spol. s r.o.
Banskobystrická 55, 621 00 Brno
tel.: 541 422 550, fax: 545 247 600
bioferm.cz@bioferm.com, www.bioferm.com

Vyrábí:

 **HUVEPHARMA®**
WE ADD PERFORMANCE TO YOUR BUSINESS