

OSVEDČENÉ ANTIKOKCIDIKUM V NOVEJ FORMULÁCI

COXIDIN®

COXIDIN® 200 MicroGranulate

- Kokcidiostatikum pre brojlerov, nosnice a morky
- 1 kg obsahuje 200 g monenzinátu sodného
- Dodáva sa vo forme homogénneho granulátu

ÚČINNÝ

- Vykonalé testy preukázali silný antikokcidický účinok prípravku Coxidin® 200 microGranulate, priaznivý vplyv na zvýšenie produkčnej účinnosti a zlepšenie profitability chovateľov hydiny.
- Vďaka skutočnosti, že v tráviacom trakte zostáva malé množstvo oocyst, podporuje Coxidin® 200 microGranulate vybudovanie prirodzenej imunity voči kokcidióze.
- Výrazne znižuje riziko sekundárnej infekcie vyvolanej patogénmi a minimalizuje hmotnostné straty či nesprávnu konverziu krmív.
- Špecifický mechanizmus pôsobenia znižuje riziko vzniku rezistencie

BEZPEČNÝ

- Je veľmi dobre znášaný
- Nemá nepriaznivý vplyv na príjem krmiva a vody
- Kompatibilný s väčšinou iných kŕmnych doplnkov (antibiotiká, vitamíny, minerály)

SYPKÝ

- Jedinečná formulácia granul
- Vynikajúce vlastnosti pri miešaní a výborná homogenita v premixe a zmesi
- Zachováva stabilitu pri granulácii





TESTY ÚČINNOSTI

BROJLERY

Testy prebiehali vo Francúzku, Španielsku, Taliansku a Belgicku v kliebkach, na podstielke a terénne pokusy.

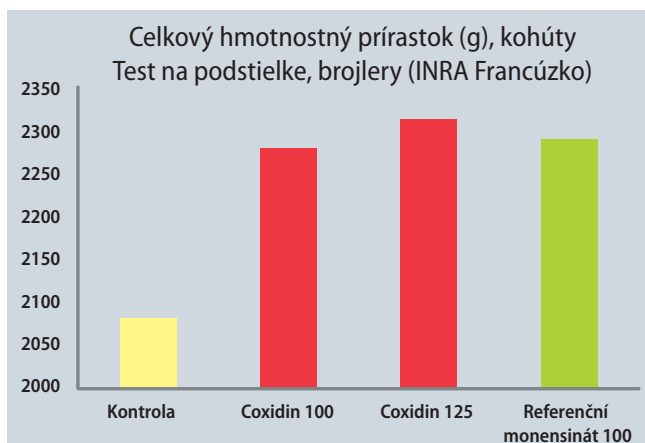
VÝSLEDKY

6.000 brojlerov vo Francúzku, Belgicku a Španielsku

Skupiny

- Coxidin® 200 microGranulátu dávka 100 s 125 ppm
- Referenčný kŮrmny doplnok monenzinát sodný (registrovaný BSA) dávka 100 ppm
- Negatívna kontrolná skupina

Výsledky boli vyrovnané, v niektorých prípadoch i lepšie než referenčný premix s BSA monenzinátom sodným. Príčinou tohto javu by mohlo byť lepšie a homogénnejšie zamiešanie novej formulácie Coxidinu® v kŮrmive.

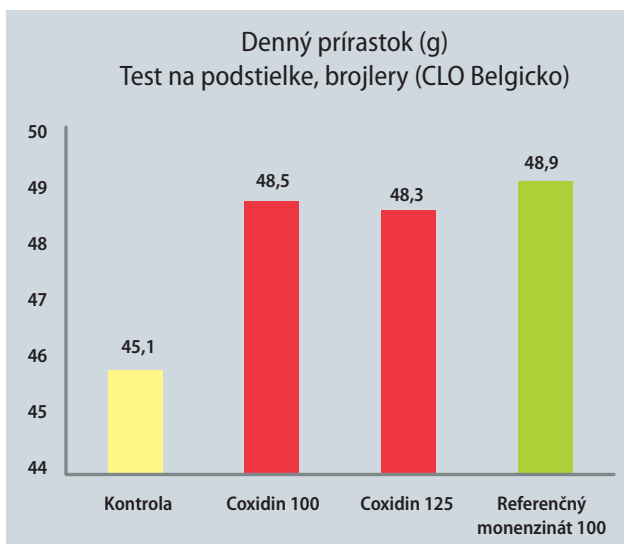
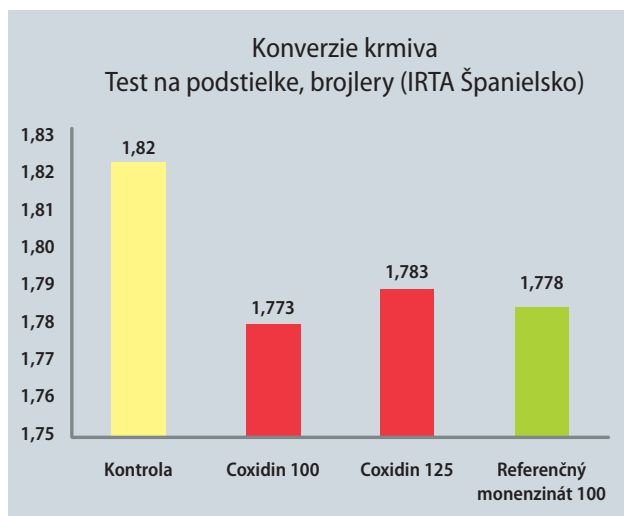


AKTIVITA

Coxidin® je účinný proti hlavným druhom kokciidií (vrátane posledných terénnych izolátov):

- *Eimeria tenella*, *E. acervulina*, *E. mivati*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. necatrix* u kurčiat.
- *E. adenoides*, *E. meleagritidis* a *E. gallopavonis* u moriek.

Najúčinnejší je v začiatkových fázach životného cyklu kokciidií (schizogonie). Coxidin® necháva prežiť len niekoľko oocyst a tým pomáha mladým vtákom vybudovať si prirodzenú obrannosť. Včasná kontrola kokciidií zabraňuje možnému poškodeniu epiteliálnych buniek v črevnej výstelke a tým znižuje riziko infekcií patogénov, napríklad *Clostridium perfringens* a *E. coli*.



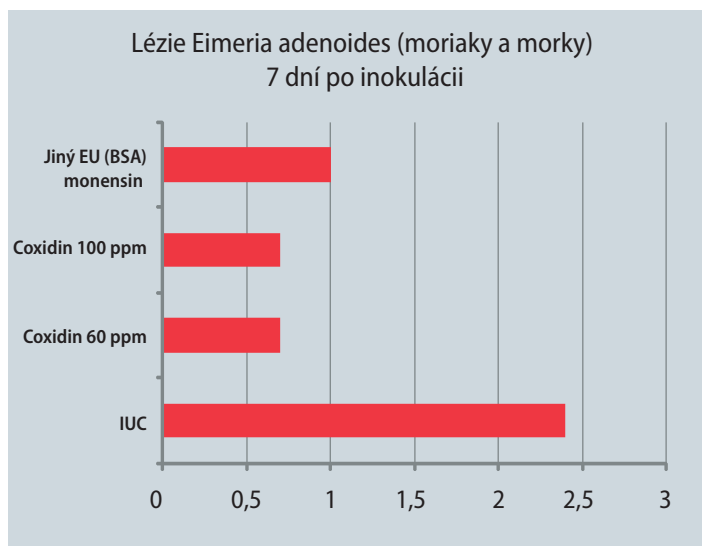
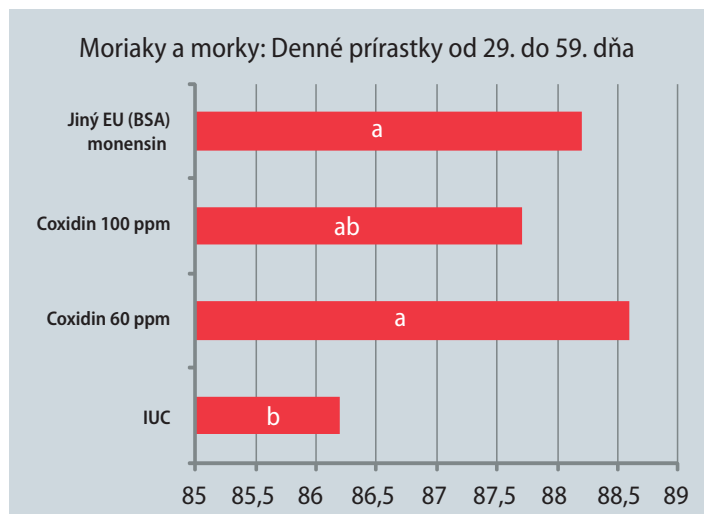
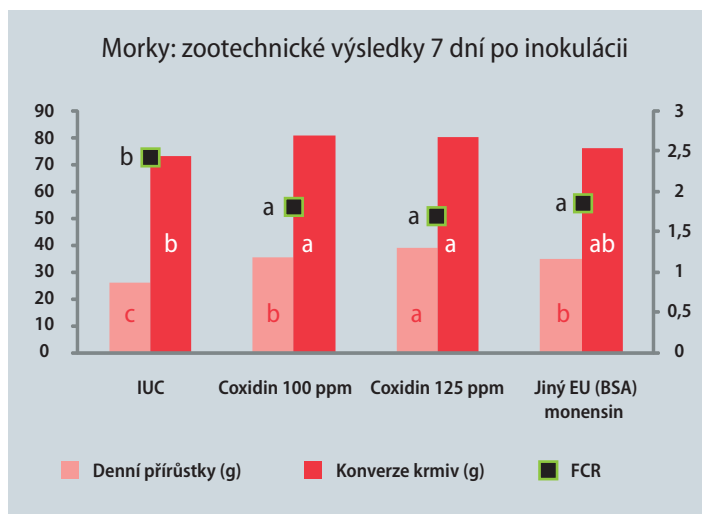
MORKY

Morky: pokus na podstielke, Eivalis, Francúzko.
Cieľom tejto štúdie bolo posúdiť účinnosť Coxidinu® pri zvládnutí kokcidiózy u moriek v pokusných podmienkach challenge na podstielke.

VÝSLEDKY POKUSU

Bolo testovaných 1200 moriakov a moriek v 7 opakovaníach.

- V teste bola jedna infikovaná neošetrená kontrolná skupina (IUC), dve skupiny s Coxidinom® v dávke 60 a 100 ppm a iný EÚ monenzin (BSA) v dávke 60 ppm
- Vo veku 22 dní boli morky a moriaky infikované kokcidiami *Eimeria meleagridis*, *Eimeria adenoides*, *Eimeria gallopavonis* a *Eimeria meleagridis*



Tento pokus potvrdil signifikantné zlepšenie denných prírastkov a konverzií krmív v skupinách ošetrených monenzinom v dávke 60 ppm v porovnaní s infikovanou neošetrenou skupinou. Neboli zistené žiadne signifikantné rozdiely medzi Coxidinom® a iným EU monenzinom (BSA) pri dávke 60 ppm.

DÁVKOVANIE

Coxidin® 200 microGranulate sa mieša do krmív. K dosiahnutiu najlepších a stabilných výsledkov sa odporúča zamiešať odmerané množstvo v niekoľkých krokoch.

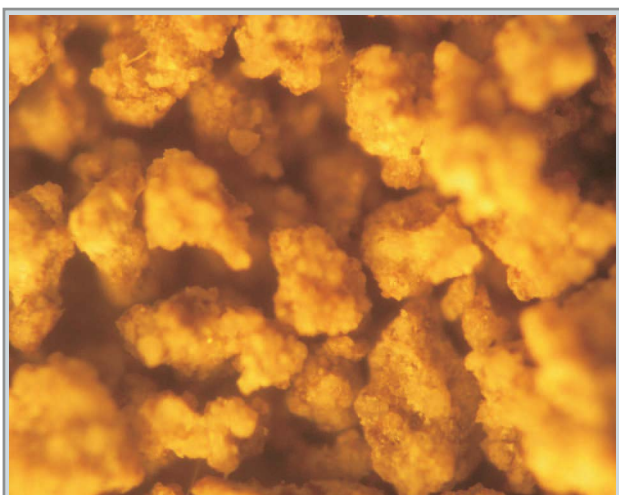
Doporučené dávkovanie:

Cílové druhy	Minimálny a maximálny obsah monensinu hotovom krmivu (ppm)	Množství Coxidinu 200 pridaného do krmiva (g/t)	Maximální stáří	Ochranná lhůta
Výkrm kuřat	100 - 125	500 - 625	-	1 den
Odchov kuřat a kuřice	100 - 125	500 - 625	16 týdnů	1 den
Krůty	60 - 100	300 - 500	16 týdnů	1 den

CHARAKTERISTIKA

- Výborná stabilita a vlastnosti pri miešaní do krmív a premixov.
- Nová granulovaná forma je hlavnou výhodou oproti iným formuláciám, ktoré stále využívajú staré a menej účinné technológie jednoduchého miešania, čo je proces, ktorý môže spôsobiť nerovnomernú koncentráciu aktívnych častíc v krmive.
Coxidin® zaisťuje, že zvieratá dostanú krmivo so správnou dávkou aktívneho materiálu – je to významná výhoda.
- Tato formulácia umožňuje správne dávkovanie a zamiešanie aktívnej zložky do krmív pre hydinu bez ohľadu na ich vek alebo váhu.
- Technika granulácie tiež pomáha predchádzať segregácii granúl pri výrobe, preprave a skladovaní.
- Formulace Coxidinu pokrýva optimálne rozpätie distribúcie veľkosti častíc v rozmedzí 200 µm - 500 µm.
- Výborné charakteristiky sypkosti – dosiahnuté hlavne vďaka výbornému rozpätiu distribúcie veľkosti častíc.

Granulovaná forma



Coxidin® 200 microGranulate

Jednoduché miešanie



Iný EU (BSA) monenzinát

STABILITA

Coxidin® 200 microGranulate obsahujúci monenzinát sodný (doplnková látka): 2 roky.
 Minerálno -vitamínové premixy obsahujúce Coxidin® 200 microGranulate: 6 mesiacov.
 Krmivá obsahujúce Coxidin® 200 microGranulate: 3 mesiace.
 Coxidin® 200 microGranulate si zachováva svoju aktivitu i behom procesu granulácie.

BEZPEČNOSŤ CIEĽOVÝCH ZVIERAT

Tolerančné testy (GLP) u kurčiat

- Coxidin® je dobre znášaný pri podávaní v maximálnej doporučenej dávke 125 ppm po dobu 35 dní.
- Pri dvojnásobných a trojnásobných koncentráciách (250 a 375 ppm) bol pozorovaný mierny až výrazný pokles hmotnostných prírastkov v závislosti na dávke v dôsledku nižšieho príjmu krmiva.

Tolerančné testy (GLP) u moriek

- Coxidin® je dobre znášaný pri podávaní po dobu 84 dní v maximálnej doporučenej dávke 100 ppm.
- Podávanie dvojnásobných a trojnásobných dávok (200 a 300 ppm) spôsobil malý až mierny pokles hmotnostných prírastkov v závislosti na dávke v dôsledku nižšieho príjmu krmiva a vody.



INTERAKCIE

Coxidin® 200 microGranulate je kompatibilný s väčšinou iných kŕmnych doplnkov: antibiotiká, vitamíny a minerály. Nie je kompatibilný s tiamulinom.

SKLADOVANIE

Uchovávať v pôvodnom balení na uzatvorenom, suchom a dobre vetranom mieste, ktoré je chránené pred priamym slnečným svetlom a pri izbovej teplote.



HLAVNÉ VÝHODY

COXIDIN® 200 microGranulate – VÁŠ PARTNER V ROTAČNÝCH PROGRAMOCH

- Coxidin® 200 microGranulate preukázal antikokciálne a rastové podporné účinky, čo pre chovateľov hydiny predstavuje zvýšenú produktivitu.
- Ako aktívna zložka, monenzinát sodný, je širokospektrálne kokcidiostatikum s potvrdenou účinnosťou proti hlavným druhom kokcií u brojlerov, kurčiat a moriek a zároveň umožňuje rozvoj prirodzenej imunity.
- Ochranný účinok prípravku Coxidin® 200 microGranulate znižuje riziko sekundárnych infekcií, čo vedie k zníženiu nákladov na liečivá.
- Coxidin® 200 microGranulate ukázal, že má pozitívny vplyv na využitie krmiva a na zníženie nákladov na krmivo.



COXIDIN® 200 microGranulate – PRÍPRAVOK S VYNIKAJÚCIMI VLASTNOSŤAMI

- Jedinečný spôsob, ktorým sa Coxidin vyrába, má výrazné výhody oproti podobným produktom, ktoré využívajú zastarané výrobné technológie.
- Forma prípravku Coxidin® 200 microGranulate zaisťuje, že aktívne zložky sú v krmive distribuované rovnomerne a nedochádza k segregácii v priebehu prepravy, skladovania a dávkovania.
- Coxidin® 200 microGranulate bol starostlivo formulovaný, aby bol zaručený jeho hladký priechod miešacím zariadením bez tvorby nadmerného množstva prachu a zníženého rizika prenosu.
- Coxidin® 200 microGranulate má vynikajúcu stabilitu. Jeho účinnosť je zachovaná i pri spracovaní (granulácii) a skladovaní ako v premixe tak i v krmnej zmesi.

COXIDIN® 200 microGranulate – BEZPEČNOSTNÝ PROFIL

- Prípravok Coxidin® 200 microGranulate je kompatibilný s väčšinou iných krmných doplnkov (antibiotiká, vitamíny a minerály).
- Brojlery, kurčatá i morky ho dobre znášajú a nemá žiadny vplyv na príjem krmiva a vody.
- Ochranná lehota je 1 deň pre brojlery, kurčatá a morky.
- Coxidin® 200 microGranulate je bezpečný pre životné prostredie a nie je reabsorbovaný rastlinami hnojeným trusom z objektov, kde bol tento prípravok používaný.

Dodáva:

BIOFERM®

BIOFERM SK, s.r.o.
Nádražná 34, 900 28 Ivanka pri Dunaji
tel: 0245 945 126, fax: 0245 647 058
bioferm.sk@bioferm.com, www.bioferm.com

Vyrába:

 **HUVEPHARMA**
WE ADD PERFORMANCE TO YOUR BUSINESS