

OSVĚDČENÉ ANTIKOKCIDIKUM V NOVÉ FORMULACI

COXIDIN®

COXIDIN® 200 MicroGranulate

- Kokcidiostatikum pro brojlerů, kuřice a krůty
- 1 kg obsahuje 200 g monensinátu sodného
- Dodává se ve formě homogenního granulátu

ÚČINNÝ

- Provedené testy prokázaly silný antikokcidický účinek přípravku Coxidin® 200 microGranulate, příznivý vliv na zvýšení produkční účinnosti a zlepšení profitability chovatelů drůbeže.
- Díky skutečnosti, že v zažívacím traktu zůstává malé množství oocyst, podporuje Coxidin® 200 microGranulate vybudování přirozené imunity vůči kokcidióze.
- Výrazně snižuje riziko sekundární infekce vyvolané patogeny a minimalizuje hmotnostní ztráty či špatnou konverzi krmiv.
- Specifický mechanismus působení snižuje riziko vzniku rezistence

BEZPEČNÝ

- Je velmi dobře snášen
- Nemá nepříznivý vliv na příjem krmiva a vody
- Kompatibilní s většinou jiných krmných doplňků (antibiotika, vitamíny, minerálie)

SYPKÝ

- Jedinečná formulace granulí
- Vynikající vlastnosti při míchání a výborná homogenita v premixu a směsi
- Zachovává stabilitu při granulaci





TESTY ÚČINNOSTI

BROJLEŘI

Testy probíhaly ve Francii, Španělsu, Itálii a Belgii v klecích, na podestýlce a terénní pokusy.

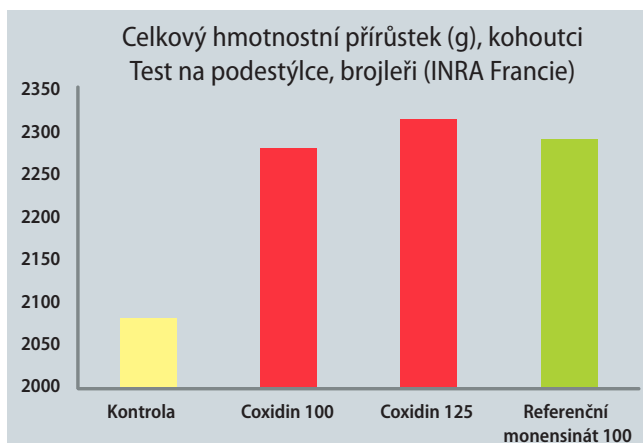
VÝSLEDKY

6.000 brojlerů ve Francii, Belgii a Španělsku

Skupiny

- Coxidin® 200 microGranulate dávka 100 s 125 ppm
- Referenční krmný doplněk monensinát sodný (registrovaný BSA) dávka 100 ppm
- Negativní kontrolní skupina

Výsledky byly vyrovnané, v některých případech i lepší než referenční premix s BSA monensinátem sodným. Příčinou tohoto jevu by mohlo být lepší a homogennější zamíchání nové formulace Coxidinu® v krmivu.

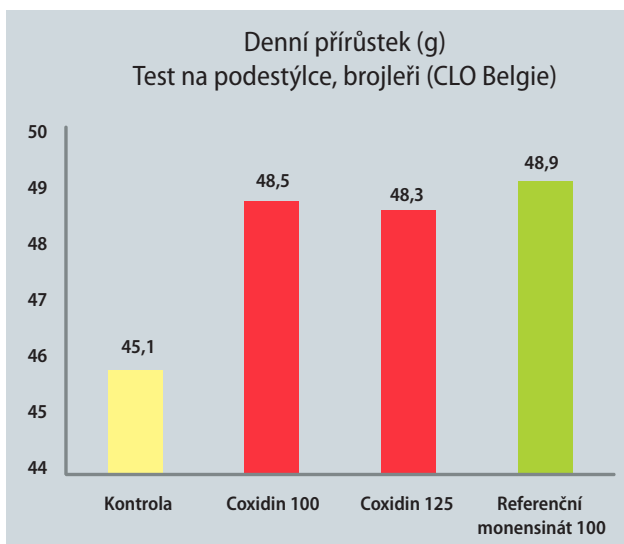
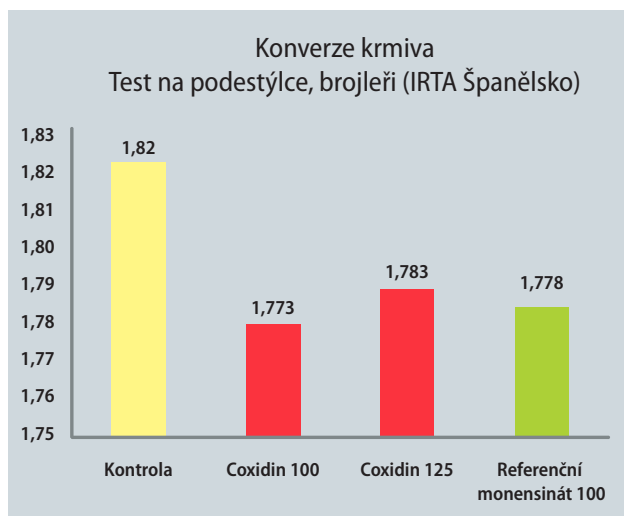


AKTIVITA

Coxidin® je účinný proti hlavním druhům kokciidií (včetně posledních terénních izolátů):

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

Neúčinnější je v počátečních fázích životního cyklu kokciidií (schizogonie). Coxidin® nechává přežít jen několik oocyst a tím pomáhá mladým ptákům vybudovat si přirozenou obranyschopnost. Včasná kontrola kokciidií zabraňuje možnému poškození epiteliálních buněk ve střevní výstelce a tím snižuje riziko infekcí patogenů, například *Clostridium perfringens* a *E. coli*.



KRŮTY

Krůty: pokus na podestýlce, Evialis, Francie.

Cílem této studie bylo posoudit účinnost Coxidinu® při zvládnutí kokcidiózy u krůt v pokusných podmínkách challenge na podestýlce.

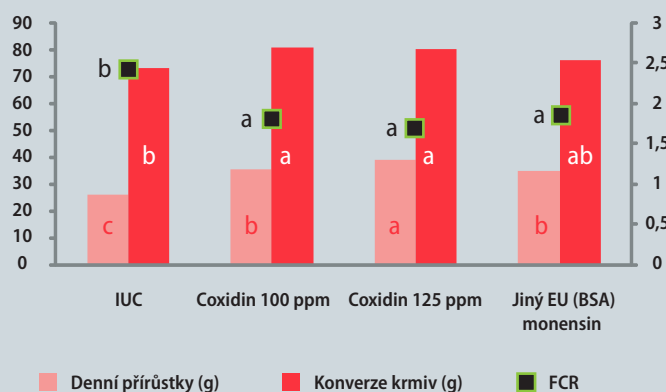
VÝSLEDKY POKUSU

Bylo testováno 1200 krocanů a krůt v 7 opakováních

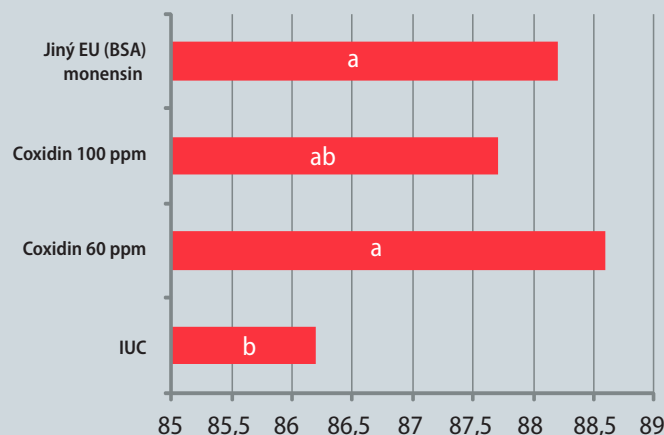
- V testu byla jedna infikovaná neošetřená kontrolní skupina (IUC), dvě skupiny s Coxidinem® v dávce 60 a 100 ppm a jiný EU monensin (BSA) v dávce 60 ppm
- Ve věku 22 dnů byly krůty a krocani infikováni kokcidiemi *Eimeria meleagrimits*, *Eimeria adenoides*, *Eimeria gallopavonis* a *Eimeria meleagris*



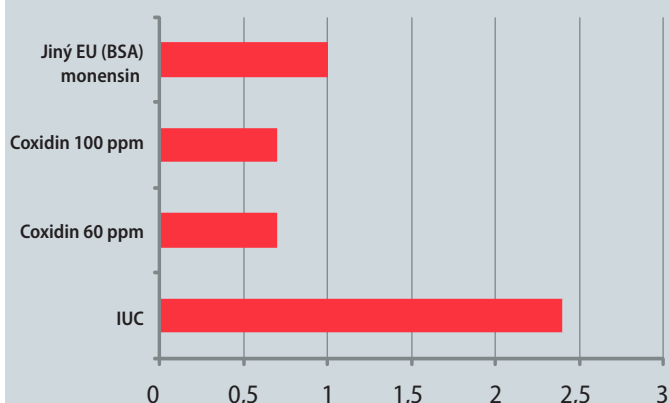
Krocani: zootechnické výsledky 7 dní po inokulaci



Krocani a krůty: Denní přírůstky od 29. do 59. dne



Léze Eimeria adenoides (krocani a krůty)
7 dní po inokulaci



Tento pokus potvrdil signifikantní zlepšení denních přírůstků a konverze krmiv ve skupinách ošetřených monensinem v dávce 60 ppm v porovnání s infikovanou neošetřenou skupinou. Nebyly zjištěny žádné signifikantní rozdíly mezi Coxidinem® a jiným EU monensinem (BSA) při dávce 60 ppm.

DÁVKOVÁNÍ

Coxidin® 200 microGranulate se míchá do krmiv. K dosažení nejlepších a stabilních výsledků se doporučuje zamíchat odměřené množství v několika krocích.

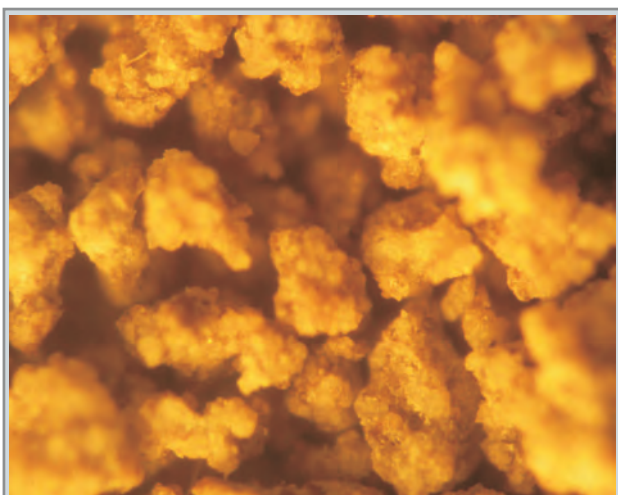
Doporučené dávkování:

Cílové druhy	Minimální a maximální obsah monensinu hotovém krmivu (ppm)	Množství Coxidinu 200 přidaného 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 při míchání do krmiv a premixů.
- Nová granulovaná forma je hlavní výhodou oproti jiným formulacím, které stále využívají staré a méně účinné technologie jednoduchého míchání, což je proces, který může způsobit nerovnoměrnou koncentraci aktivních částic v krmivu.
Coxidin® zajišťuje, že zvířata dostanou krmivo se správnou dávkou aktivního materiálu – je to významná výhoda.
- Tato formulace umožňuje správné dávkování a zamíchání aktivní složky do krmiv pro drůbež bez ohledu na její stáří nebo váhu.
- Technika granulace také pomáhá předcházet segregaci granulí při výrobě, přepravě a skladování.
- Formulace Coxidinu pokrývá optimální rozpětí distribuce velikostí částic v rozmezí 200 µm - 500 µm.
- Výborné charakteristiky sypkosti – dosažené hlavně díky výbornému rozpětí distribuce velikosti částic.

Granulovaná forma



Coxidin® 200 microGranulate

Jednoduché míchání



Jiný EU (BSA) monensinát

STABILITA

Coxidin® 200 microGranulate obsahující monensinát sodným (doplňková látka): 2 roky.

Minerálně-vitamínové premixy obsahující Coxidin® 200 microGranulate: 6 měsíců.

Krmiva obsahující Coxidin® 200 microGranulate: 3 měsíce.

Coxidin® 200 microGranulate si zachovává svoji aktivitu i během procesu granulace.

BEZPEČNOST CÍLOVÝCH ZVÍŘAT

Toleranční testy (GLP) u kuřat

- Coxidin® je dobře snášen při podávání v maximální doporučené dávce 125 ppm po dobu 35 dní.
- Při dvojnásobných a trojnásobných koncentracích (250 a 375 ppm) byl pozorován mírný až výrazný pokles hmotnostních přírůstků v závislosti na dávce v důsledku nižšího příjmu krmiva.

Toleranční testy (GLP) u krůt

- Coxidin® je dobře snášen při podávání po dobu 84 dní v maximální doporučené dávce 100 ppm.
- Podávání dvojnásobných a trojnásobných dávek (200 a 300 ppm) způsobil malý až mírný pokles hmotnostních přírůstků v závislosti na dávce v důsledku nižšího příjmu krmiva a vody.



INTERAKCE

Coxidin® 200 microGranulate je kompatibilní s většinou jiných krmných doplňků: antibiotika, vitamíny a minerální. Není kompatibilní s tiamulinem.

SKLADOVÁNÍ

Uchovávat v původním balení na uzavřeném, suchém a dobře větraném místě, které je chráněné před přímým slunečním světlem a při pokojové teplotě.



HLAVNÍ VÝHODY

COXIDIN® 200 microGranulate – VÁŠ PARTNER V ROTAČNÍCH PROGRAMECH

- Coxidin® 200 microGranulate prokázal antikokcidiální a růstově podpůrné účinky, což pro chovatele drůbeže představuje zvýšenou produktivitu.
- Jeho aktivní složka, monensinát sodný, je širokospektrální kokcidiostatikum s potvrzenou účinností proti hlavním druhům kokciidií u brojlerů, kuřic a krůt a zároveň umožňuje rozvoj přirozené imunity.
- Ochranný účinek přípravku Coxidin® 200 microGranulate snižuje riziko sekundárních infekcí, což vede ke snížení nákladů na léčiva.
- Coxidin® 200 microGranulate ukázal, že má pozitivní vliv na využití krmiva a na snížení nákladů na krmivo.



COXIDIN® 200 microGranulate – PŘÍPRAVEK S VYNIKAJÍCÍMI VLASTNOSTMI

- Jedinečný způsob, kterým se Coxidin vyrábí, má výrazné výhody oproti podobným produktům, které využívají zastaralé výrobní technologie.
- Forma přípravku Coxidin® 200 microGranulate zajišťuje, že aktivní složky jsou v krmivu distribuovány rovnoměrně a nedochází k segregaci během přepravy, skladování a dávkování.
- Coxidin® 200 microGranulate byl pečlivě formulován, aby byl zaručen jeho hladký průchod míchacím zařízením bez tvorby nadměrného množství prachu a snížení rizika přenosu.
- Coxidin® 200 microGranulate má vynikající stabilitu. Jeho účinnost je zachována i při zpracování (granulaci) a skladování jak v premixu tak i v krmné směsi.

COXIDIN® 200 microGranulate – BEZPEČNOSTNÍ PROFIL

- Přípravek Coxidin® 200 microGranulate je kompatibilní s většinou jiných krmných doplňků (antibiotika, vitamíny a minerály).
- Brojleři, kuřice i krůty jej dobře snášejí a nemá žádný vliv na příjem krmiva a vody.
- Ochranná lhůta je 1 den pro brojleři, kuřice a krůty.
- Coxidin® 200 microGranulate je bezpečný pro životní prostředí a není reabsorbován rostlinami hnojenými trusem z objektů, kde byl tento přípravek používán.

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