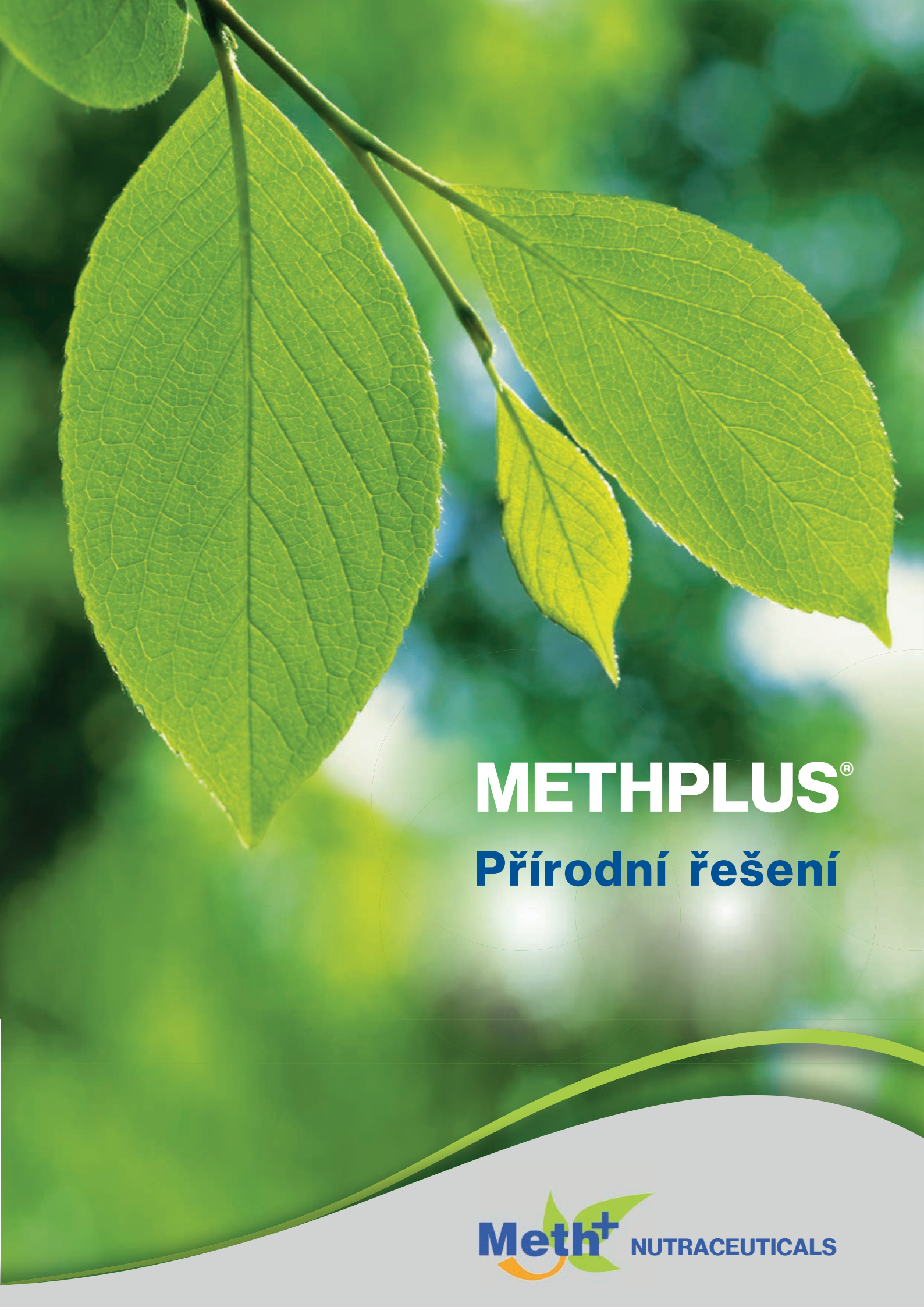


METHPLUS®

Přírodní řešení

Meth+ NUTRACEUTICALS

Metionin je esenciální aminokyselina nezbytná pro udržení životních funkcí a pro optimální růst.

Živočišná produkce na průmyslové úrovni vyžaduje dodatečné přidání **metioninu** do krmné diety. **Metionin** je nezbytný pro absorpci, transport a biovyužitelnost některých esenciálních minerálií v organismu, funguje jako donor metylové skupiny a tím brání nahromadění (akumulaci) nadbytečného tuku v játrech.

MethPlus® je nutraceutický doplněk vyráběný podle Liptosa **evropských standardů kvality**, který splňuje požadavky na dohledatelnost a opakovatelnost, což se týká především složení a stálých výsledků.

Díky přírodním složkám, které pocházejí z jednotlivých ingrediencí (rostlinné extrakty), obsahuje **MethPlus®** prekurzory a meziprodukty metioninu, kyselinu listovou a další recykláty.

MethPlus® je účinná a profitabilní náhrada DL metioninu v krmivech pro všechny druhy zvířat, která umožňuje vyšší využití metioninu obsaženého v krmivu.

Dietetické zařazení **MethPlus®** navíc nad standardní požadavky má za následek **vyšší hmotnost vajec** stejně tak, jako když se zvýší dávka přidaného DL metioninu nad normální hladinu.

MADE IN EU CE QUALITY GUARANTED

Řada pokusů provedených v renomovaných výzkumných centrech a také v provozních podmínkách na farmách potvrdila, že je možné při použití **MethPlus®** v krmivu udržet zootechnické produkční ukazatele. Zároveň také ukazuje, že je **účinnou náhradou DL metioninu** nezbytného v živočišné výrobě.

METHPLUS®

Přírodní řešení

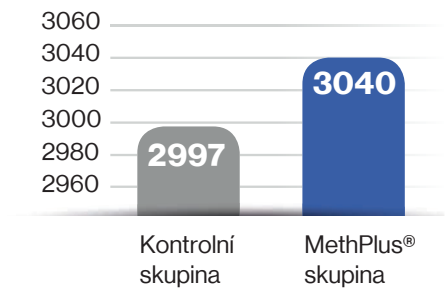
Doporučené dávkování

Náhrada 1 kg DL metioninu za 1 kg **MethPlus®**

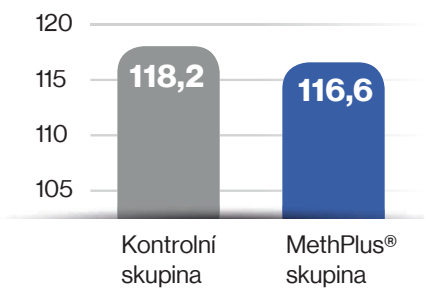
Kontinuální používání

Pokusné ověření na **IRTA**

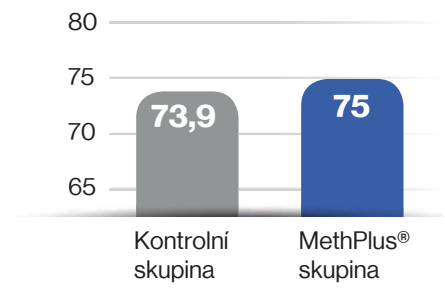
Živá hmotnost (g)



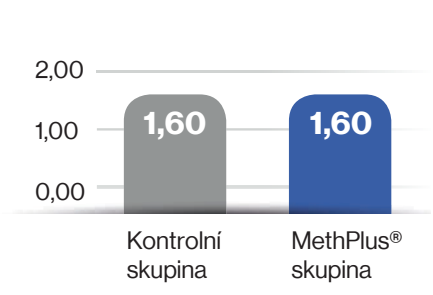
Krmivo (g/den)



DWG (g)



FCR



Výzkumné centrum: IRTA Agrofeed Research and Technology. Tarragona (Španělsko)

Druh: Brojleři

Krmivo:
- Kontrolní skupina krmivo: obsahuje DL metionin 2 kg/t
- MethPlus® skupina krmivo: obsahuje DL metionin 1 kg/t*

5 opakování po 22 brojlerech v každé skupině

Doba trvání pokusu: od 1. do 40. dne věku

* 1 kg DL metioninu byl nahrazen 1 kg MethPlus®

ZÁVĚRY

- Nebyly rozdíly v **úhynech** v obou skupinách (0.87%)
- Nebyly průkazné rozdíly v konverzi krmiv v obou skupinách
- Náhrada metioninu v krmivu ve skupině **MethPlus®** byla vysoce účinná a přinesla **uspokojivé produkční výsledky**
- **MethPlus®** má vlastnosti účinného doplňku pro náhradu metioninu, což vede ke **snížení ceny krmiva**
- Obě skupiny vykázaly lepší produkční výsledky než byl předpoklad podle **výkrmových standardů hybridu Ross**.

- Náklady
=Výsledky

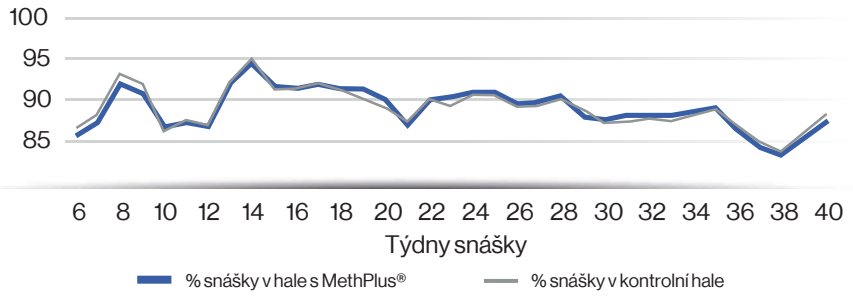
Doporučené dávkování

Náhrada 1 kg DL metioninu za 1 kg **MethPlus®**

Kontinuální používání

Skupina pokusů v **AGAS Farm, Cuenca (Španělsko)** v různých produkčních fázích. Rok 2012

Dlouhodobý pokus: **Porovnání snášky (procenta)**



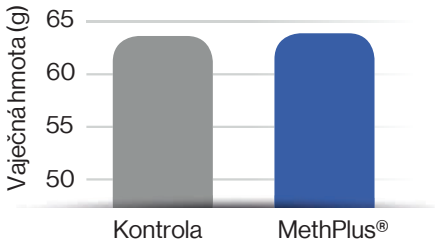
Doba trvání pokusu: 34 týdnů

Počet slepic/skupina: 65,000

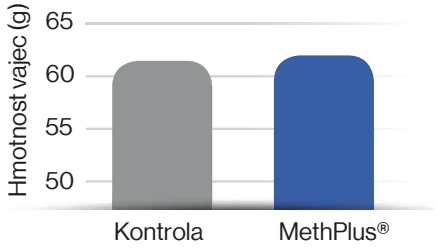
Kontrolní skupina krmivo:
DL metionin 1.6 kg/t

MethPlus® skupina krmivo:
DL metionin 0.6 kg/t
+ MethPlus® 1 kg/t

Pokus - náhlá výměna DL metioninu: **Porovnání vaječné hmoty**



Pokus - náhlá výměna DL metioninu: **Porovnání hmotnosti vajec**



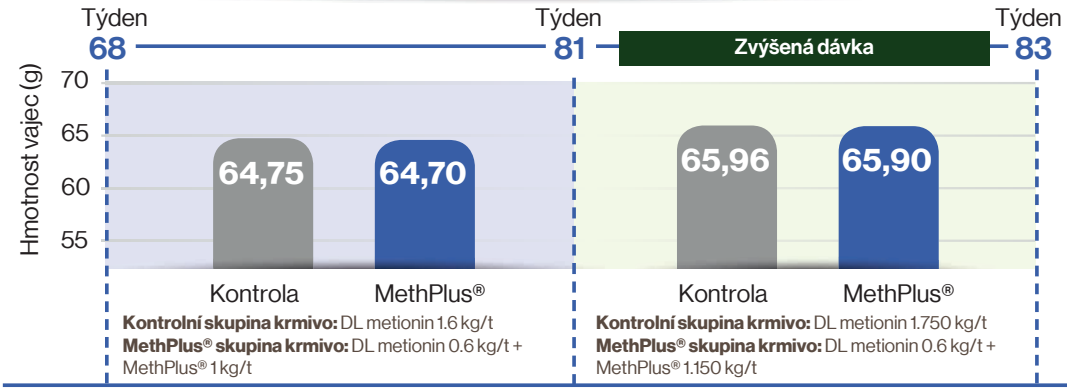
Doba trvání pokusu: 21 týdnů

Počet slepic/skupina: 78,000

Kontrolní skupina krmivo:
DL metionin 1.6 kg/t

MethPlus® skupina krmivo:
DL metionin 0.6 kg/t krmiva +
MethPlus® 1 kg/t

Pokusná reakce na vyšší DL metionin a MethPlus®: **Porovnání hmotnosti vajec**



Kontrolní skupina krmivo: DL metionin 1.6 kg/t
MethPlus® skupina krmivo: DL metionin 0.6 kg/t + MethPlus® 1 kg/t

Kontrolní skupina krmivo: DL metionin 1.750 kg/t
MethPlus® skupina krmivo: DL metionin 0.6 kg/t + MethPlus® 1.150 kg/t

Doba trvání pokusu: 23 týdnů

Počet slepic/skupina: 80,000

Quality Gestion ISO 9001:2008 System

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**

Liptosa ...the green way of life