



## Kyselina laurová a GML90 (směs) aplikovaná do krmiva

**Daavision B.V.** byla první firmou, která začala vyrábět čistou formu kyseliny laurové, která zůstává stabilní v nízkých teplotách ve formě sypkého prášku. Přípravek obsahuje GML90 (90% glycerol monolaurát, přirozená příměs kyseliny laurové), jelikož GML90 je snadněji přijímaná zvířaty a má dokonce větší antibakteriální účinnost.

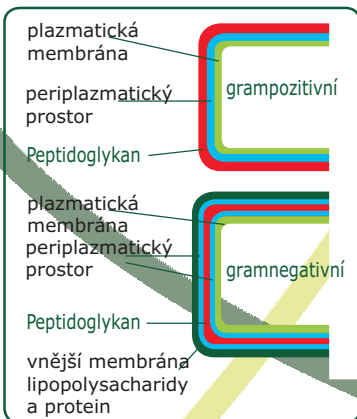
### Kyselina laurová a GML90

Kyselina laurová je přírodní látka, kyselina se středně dlouhým řetězcem, která se získává z kokosových ořechů a palmového oleje. Kyselina laurová je obsažena v kolostru nebo mléku všech zvířat. Wikipedie zmiňuje, že 6% tuku obsaženého v lidském mléku je kyselina laurová.

Během řízené reakce kyseliny laurové s glycerolem se tvoří glycerol monolaurát, dilaurát a trilaurát. **Daavision B.V.** používá k výrobě pouze 90% glycerol monolaurát GML90, protože pouze monolaurát má antibakteriální účinky.

### Grampozitivní bakterie

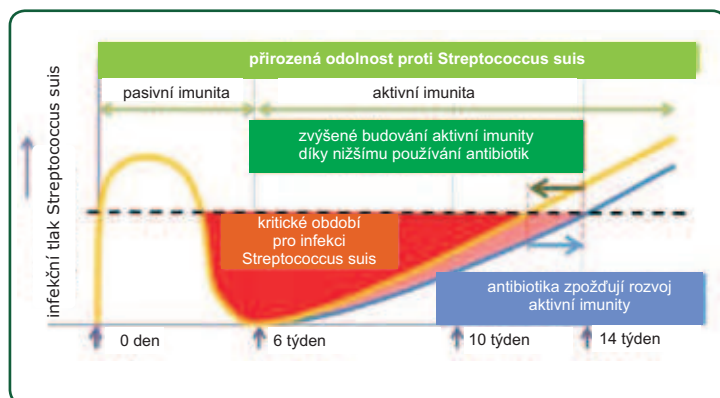
Kyseliny s krátkým řetězcem se obvykle používají v krmivu především pro své antibakteriální vlastnosti proti gramnegativním bakteriím. Grampozitivní bakterie, narozdíl od gramnegativních jako jsou *Escherichia coli* a *Salmonella* spp., nejsou citlivé ke kyselinám s krátkým řetězcem. Důvodem je složení bakteriální membrány grampozitivních bakterií. Kyseliny s krátkým řetězcem nejsou schopny pronikat přes jejich bakteriální stěnu. Výzkumy ukázaly, že kyseliny se středně dlouhým řetězcem jsou schopny pronikat přes bakteriální stěnu grampozitivních bakterií a kyselina laurová a GML90 může účinně působit proti grampozitivním bakteriím jako jsou *streptokoky*, *stafylokoky* a *klostridie*.



### Zlepšení imunity

U mladých zvířat dochází k poklesu pasivní odolnosti proti *Streptococcus suis* a ve stáří asi 6-ti týdnů dosahuje minima. Používání antibiotik může zpomalit proces budování aktivní imunity.

V případě používání přípravku **Daafit** prostřednictvím krmiva může být používání antibiotik omezeno a výsledkem může být rychlejší účinnější vytvoření aktivní imunity.



### Kategorie hospodářských zvířat

Ačkoliv první indikace používání přípravku **Daafit** byly zaměřeny na prasata, Daavision B.V. provádí intenzivní testování přípravku u jiných hospodářských zvířat. **Daafit** prokázal výrazný účinek na zdraví trávicího systému u nosnic a u kuřecích brojlerů. **Daafit** rovněž prokázal svůj pozitivní vliv u dojnic a u koz na snížení počtu somatických buněk v mléce.

## Dávkování

Daafit může být aplikován prostřednictvím kompletního krmiva.

Doporučujeme následující koncentrace pro různé kategorie hospodářských zvířat.

Prasata	Dávka na 1 000kg krmiva			
Selata před odstavem				
po odstavu do 25kg				
25 – 40 kg				
40 – 100 kg				
Prasnice				
<b>Drůbež:</b>				
Nosnice				
Kuřecí brojleři				
	0 kg	1 kg	2 kg	3 kg
Dojnice		40 - 60 g/zvíře/den		
Malý přežvýkavci		40 - 60 g/zvíře/den		

## Složení produktu

### Krmné suroviny:

Masné kyseliny (kyselina laurová)  
Mono a diglyceridy mastných kyselin (GML90)

### Nosiče:

E551 Kysličník křemičitý

Daafit je mírně dráždivý, proto musí být označen v souladu s nařízením GHS05. Manipulace s Daafit by měla být v souladu s nařízením dle popisu GHS05.

## Piktogram:



## Signální věty: varování

Následující H-fráze by měly být používány pro Daafit: H315, H319 a H335

## Balení

Daafit dodáváme v 20kg pytlích a v baleních big bag (typ C).



Distributor Kheiron ve spolupráci s výrobcem **Daavision B.V.** Vám nabízí k produktu poradenskou službu.

*Kheiron*  
*zdraví a výživa zvířat*

Distributor: **Kheiron s.r.o.**, Maroldova 1340, Úvaly u Prahy,  
tel.: 777 551 855, 281 981 177, info@kheiron.cz, www.kheiron.cz

Výrobce: **Daavision B.V.**, Lekstraat 14<sup>a</sup> | NL-5347 KV Oss,  
info@daavision.com | www.daavision.com

Partner pro trvalý růst ○ ○ ○ ○ ○