

A LAURINSAV ILLETVE A GLICERIN-MONOLAURÁT HATÁSSPEKTRUMA

🌿 Az IMPAVIDUS által forgalmazott DAAFIT glicerín-monolaurátot és laurinsavat tartalmaz 🌿

A glicerín-monolaurát és a laurinsav hatásspektruma a hatásmechanizmus alapján nagyon pontosan definiálható. Mivel szerkezetileg a sejteket, bizonyos baktériumokat, vírusokat körbevevő kettős foszfolipid membrán egyik építőkövének az analógjai, ezért igen széles hatásspektrummal bírnak. Emellett van egy exotoxin ürítő csatornafehérje blokkoló hatása is, ami tovább fokozza ennek a hatóanyagának a hatékonyságát. Kronológiailag legkorábban a Staphylococcus sp.-k, illetve a Streptococcus sp.-k ezen toxinjainak a vizsgálatai során bizonyították be, hogy a monolaurin, illetve a glicerín-monolaurát képes ezen exotoxinok ürítését gátolni, illetve el is pusztítja ezeket a kórokozókat.⁽¹⁾ Azt meg kell említeni, hogy a kutatások ezen a téren, humán vonalon indultak el, és a legtöbb tudományosan is bizonyított eredmény innen származik.⁽²⁾ Több összefoglaló cikk is megjelent azzal kapcsolatban, hogy a Gram+ és a Gram- baktériumok közül melyekre, milyen hatással van a glicerín-monolaurát.⁽³⁾

A GLICERIN-MONOLAURÁT ÁLTAL INAKTIVÁLT MIKROORGANIZMUSOK

Baktériumok⁽²⁾

Állat-egészségügyi és humán egészségügyi vonalon is kutatott, igazolt

Gram+ baktériumok

A,B,C,F,G Streptococcus aureus
Staphylococcus aureus
Streptococcus agalactiae
Streptococcus pyogenes
Streptococcus suis
Streptococcus sanguinis
Streptococcus pneumoniae szerotípus III
Clostridium sp.
Enterococcus faecalis
Listeria monocytogenes (Liszteriózis)
Neisseria gonorrhoea
Bacillus anthracis (Lépfene)
Bacillus cereus
Peptostreptococcus species
Erysipelothrix rhusiopathiae (Sertésorbánc)

**Gram- baktériumok**

Chlamydia trachomatis
Helicobacter pylorus
Vibrio parahaemolyticus
Neisseria gonorrhoeae
Haemophilus influenzae
Gardnerella vaginalis
Campylobacter jejuni
Bordetella bronchiseptica
Burkholderia cenocepacia
Pasteurella multocida (Pasteurellózis)
Prevotella melaninogenica
Bacteroides fragilis
Fusobacterium species
Escherichia coli
Mycobacterium phlei
Mycobacterium tuberculosis
Mycoplasma hominis

Egyebek, kelátképző komplexekkel együtt alkalmazva

Gombák, penész

Vírusok⁽²⁾

Vírusoknál csak a burokkal (peplonnal) rendelkező vírusokra van hatással a glicerín-monolaurát, illetve a laurinsav. Egyrészt, ugyanúgy destabilizálják a vírusok burok foszfolipidjeit, aminek következtében elpusztulnak a vírusok, illetve gátolni tudják a virionok adszorpció mechanizmusait, amelynek során a virion lipid burkán található dokkoló receptorok csatlakoznak a sejtek sejt felszíni receptoraihoz. Az elv az, hogy a glicerín-monolaurát, illetve a laurinsav még azelőtt bekötődik a vírus receptorába, mielőtt még az csatlakozna a sejt felszíni receptorokhoz. Így a virion meg lesz tévesztve, és nem jut be a sejtbe, ezáltal megszakad a szaporodási ciklusa.

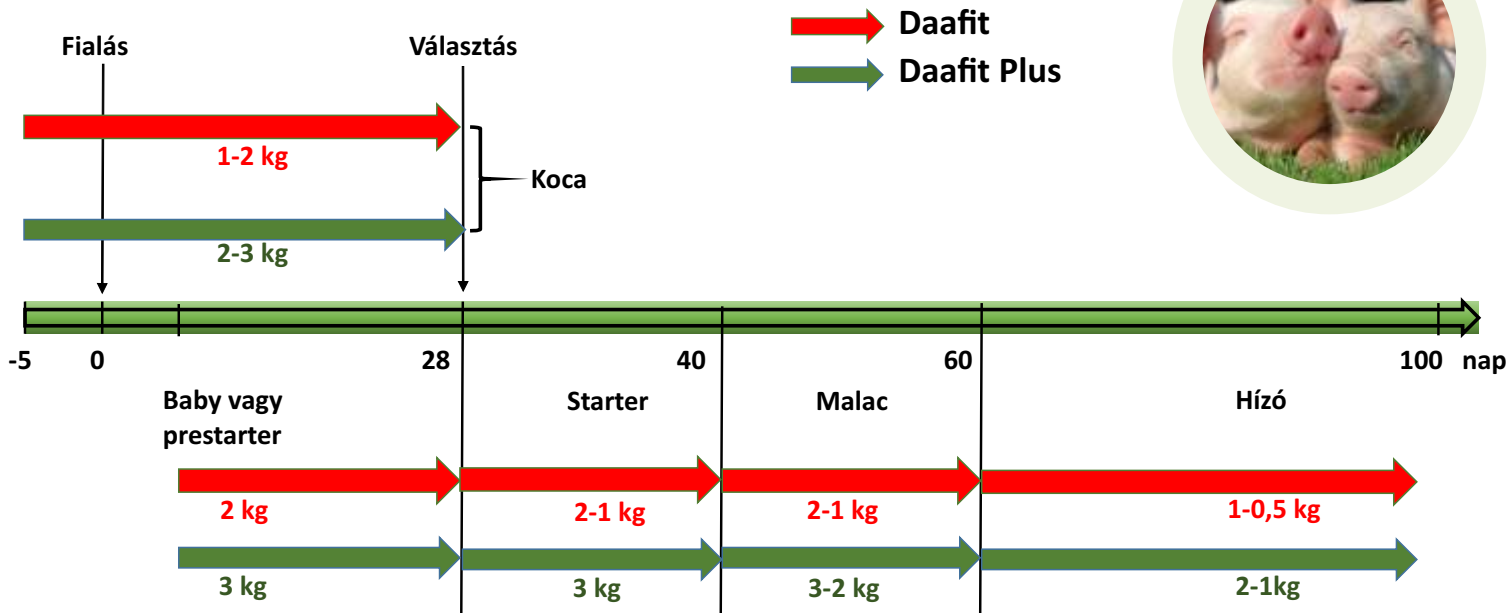
Gerinceseket fertőzni képes peplonos
víruscsaládok vagy nemzettségek

Herpesviridae	Vesicular stomatitis virus (VSV)
Herpes simplex virus (HSV-1 & 2)	Orthomyxoviridae
Cytomegalovirus (CMV)	Influenza vírus
Szarvasmarha fertőző rhinotracheitise	Madárinfluenza
Aujeszky betegség	Bunyaviridae
Baromfi fertőző légcső és gégegyulladás	Schmallenberg vírus
Marek betegség	Arenaviridae
Kacsapestis	Deltavirus
Hepadnaviridae	Coronaviridae
Retroviridae	Bronchitis
HIV	Poxviridae
Macska AIDS	Varas szájfájás
Visna vírus	Myxomatózis
Bornaviridae	Baromfihimlő
Filaviridae	Arteriviridae
Paramyxoviridae	PRRS
Syncytial vírus	Flaviviridae
Pneumovirus	Togaviridae
Baromfipestis	Rubeola
Rhabdoviridae	

REFERENCIÁK, SZAKCIKKEK

1. S.J. Projan, S. Brown-Skrobot, P.M. Schlievert, F. Vandenesch, and R.P. Novick: Glycerol monolaurate inhibits the production of beta-lactamase, toxic shock toxin-1, and other staphylococcal exoproteins by interfering with signal transduction.
2. Shari Lieberman, Ph.D., C.N.S., F.A.C.N., Mary G. Enig, Ph.D., C.N.S., M.A.C.N., and Harry G. Preuss, M.D., C.N.S., M.A.C.N. ALTERNATIVE & COMPLEMENTARY THERAPIES- December 2006 (310- 314), A Review of Monolaurin and Lauric Acid - Natural Virucidal and Bactericidal Agents
3. Patrick M. Schlievert¹, Marnie L. Peterson²: Glycerol Monolaurate Antibacterial Activity in Broth and Biofilm Cultures

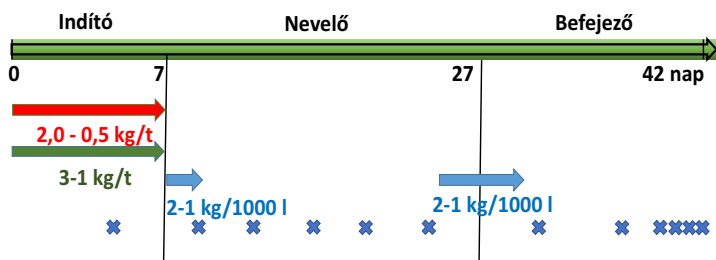
SERTÉS ADAGOLÁSI JAVASLAT



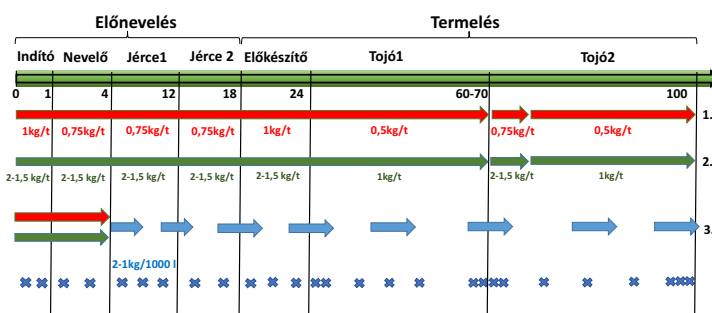
BAROMFI ADAGOLÁSI JAVASLAT

Daafit (red arrow) **Daaquasafe** (blue star)
Daafit Plus (green arrow) **Daafit Aqua** (blue arrow)

Brojler

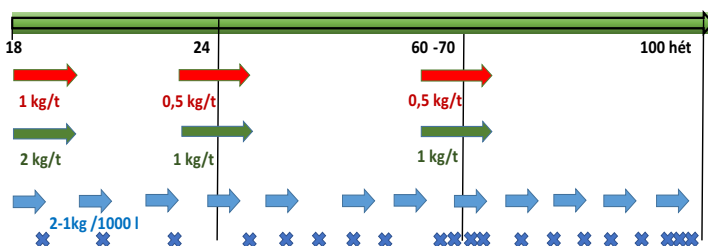


Tojóttyúk és szülőpár



Tojóttyúk

18 hetesen vásárolt csirke esetén



Pulyka

