

**ADEXGO**

# REPRO-GO

*pentru o reproducție mai bună  
sursa de acizi grași omega-3*



 **Vitafort**<sup>®</sup>  
Első Takarmánygyártó és Forgalmazó Zrt.

Acum și **in Romania**

Produsul este disponibil prin:

**VITAFORT Zrt.**  
2370 Dabas, Szabadság út 3.  
vitafort@vitafort.hu • +36 29 360 155

**MEDICOM S.R.L.**  
[www.medicom-vitafort.ro](http://www.medicom-vitafort.ro)  
office@medicom-vitafort.ro • +40 742 047 499

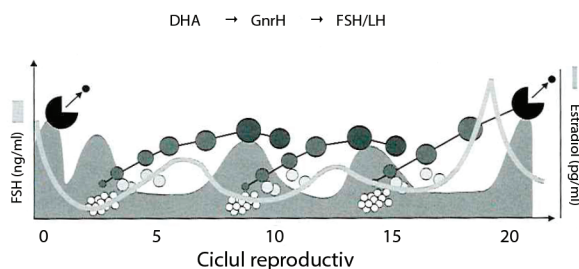


# REPRO-GO

**pentru îmbunătățirea rezultatelor biologiei reproducției**

ADEXGO Kft. a dezvoltat în ultimii ani un produs special, de acizi grași cu efect bypass (protecție rumenala), omega-3, numit "REPRO-GO", care se folosește pentru îmbunătățirea rezultatelor în reproducția vacilor. Acest produs este realizat cu un preparat a cărui conținut de grăsimi este de min. 40% obținut printr-o tehnologie specială.

Ca materie primă folosim **ulei de pește**, cu un conținut bogat de EPA (C20:5) și DHA (C22:6), **semințe de in**, cu conținut ridicat de acid  $\alpha$ -linolenic (C18:3), de asemenea **antioxidanți naturali** (tocoferoli).



Referințe: Intervet; Compendium of Animal reproduction, schemă modificată

## Avantajele produsului REPRO-GO:

- ▶ administrarea acestuia crește numărul de foliculi, precum și diametrul foliculilor dominanți și producția de estrogen
- ▶ are un efect pozitiv asupra funcționării ovarelor
- ▶ scurtează perioada până la următoarea gestație, îmbunătățește rata acesteia
- ▶ influențează pozitiv perioada involuției
- ▶ reduce rata mortalității embrionare

## Acizii grași polinesaturați (PUFA)

Cei mai frecvenți **acizi grași polinesaturați** (PUFA=polyunsaturated fatty acids) din natură prezintă 2-6 legături duble (Gurr și Harrwood, 1991).

### • acizi grași n-3 (omega-3)

Reprezentantul cel mai important este acidul  *$\alpha$ -linolenic* (ALA, C18:3) și cei care se formează pe parcursul metabolizării acestuia, acidul *eicosapentaenoic* (EPA, C20:5), precum și acidul *docosahexaenoic* (DHA, C22:6). Sursele ALA, sunt de exemplu uleiurile de rapiță, soia, in, respectiv semințele acestora, iar cea mai importantă sursă de EPA și DHA este uleiul de pește.

### • acizii grași n-6 (omega-6)

Cei mai frecvenți acizi grași prezenți în alimente, respectiv în furaje sunt *acidul linolic* (C18:2, LA) și *acidul arachidonic* (C20:4). Cea mai importantă sursă de LA din furajare este uleiul de floarea soarelui, respectiv cerealele (de ex. porumb). Având în vedere faptul că organismul animal nu poate sintetiza acidul linolic, nici pe cel linoleic, acești acizi grași îi considerăm *acizi grași esențiali*, care ajung în organismul animalului prin furaje.

## Doză recomandată:

Se recomandă administrarea până în ziua 90-100. după fătare:  
**100-150 g/vacă/zi**

## Efectul grăsimilor protejate cu conținut PUFA asupra reproducției

Conform cercetărilor internaționale, ulterior administrării unor **grăsimi vegetale protejate** (de ex.: semințe de soia, de in, de bumbac), bogate în **acizi grași PUFA** (de ex.: **acidul linolic, linoleic**) s-au îmbunătățit indicii de reproducție: reducând perioada de la fătare și inițierea dezvoltării noilor foliculi reproductivi. Pe lângă acestea s-au îmbunătățit, în mod semnificativ, indicele de fecunditate și gestație, s-a redus perioada dintre două fătări. Semnele ciclului reproductiv au devenit mai evidente, doza de prostaglandină, necesară pentru luteoliză și inițierea ciclului reproductiv s-a redus.

Completările bogate în **acizi grași omega-3** (de ex. ALA, EPA, DHA) au redus în mod semnificativ mortalitatea embrionară comparativ cu alte surse de grăsimi (de ex. Mattos și colaboratorii, 2004; Petit și Twagiramungu, 2006). Motivul acestui fapt este că acizii grași omega-3 reduc producția de PGF<sub>2a</sub> a ovarului și a endometriului.

În urma acestor aspecte, sursele de acizi grași omega-3 (de ex. semințele de in) sunt utilizate în furajare, în numeroase state.

