

IMPACTUL RAȚIILOR ALIMENTARE ÎN PROCESUL DE MULTIPLICARE ȘI DEZVOLTARE A UNOR REPREZENTANȚI AI BACTERIOCENOZEI INTESTINALE

*Tudor STRUTINSCHI, Maria TIMOȘCO, Aliona VELCIU,
Victoria BOGDAN, Valentina STROCOV, Lilia POLEACOVA*

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM

În condiții *in vitro* au fost experimentate 6 variante de rații alimentare nou-elaborate cu destinație specială. A fost studiată acțiunea lor asupra procesului de multiplicare și dezvoltare a 4 specii de bacterii intestinale (*Bifidobacterium longum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Escherichia coli* și *Enterococcus faecium*) în monocultură și asociație. În primul caz s-a obținut un impact pozitiv la variantele: 3 cu escherichii, 5 cu bifidobacterii și lactobacili și 6 cu enterococi, iar în al doilea – la varianta 5. Aceasta a contribuit la stimularea procesului de multiplicare și dezvoltare a bifidobacteriilor, lactobacililor și enterococilor, dar la inhibarea acestuia la escherichii – reprezentante ale microflorei intestinale condiționat patogene.

Cuvinte-cheie: rație alimentară, bacteriocenoză intestinală, destinație specială, proces de multiplicare și dezvoltare, specie de bacterii.

THE IMPACT OF ALIMENTARY RATIONS IN MULTIPLICATION AND DEVELOPMENT PROCESS A SEPARATE REPRESENTATIVES OF INTESTINAL BACTERIOCENOSIS

At the condition „*in vitro*” was experimented the 6 varies of alimentary rations new-elaborated for specially destination. To studied the its influence about of multiplication and development process the 4 species of intestinal bacteria (*Bifidobacterium longum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Escherichia coli* and *Enterococcus faecium*) in monocultures and in association. In the first case established the positive impact by var.3 with Escherichia, - 5 with bifidobacteria and lactobacilli and 6 with enterococci, again in two – at var.5. This to contributed on stimulation of multiplication and development process the bifidobacteria, lactobacilli and enterococci, but suppression it with Escherichia – representatives of conditionally pathogenic of the intestinal microflora.

Keywords: alimentary ration, intestinal bacteriocenosis, specially destination, multiplication and development process.

Prezentat la 10.02.2016

Publicat: aprilie 2016