

## **THE *STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS* REISOLATING FROM YOGURT**

MIMI DOBREA, I. OGOE, ILEANA P UNESCU, IULIANA GÂJÂIL ,  
G. GÂJÂIL

Veterinary Medicine Faculty Bucharest  
dvladone@yahoo.com

**Key words:** *Streptococcus thermophilus*, isolation, yogurt.

### **SUMMARY**

*Streptococcus thermophilus* is one of the most important bacteria used in dairy industry (in the manufacture of yogurt, together *Lactobacillus bulgaricus* and some cheese products). This species is included in the GRAS group (Generally Recognized As Safe). It is generally used for the fermentation of milk but as well as for its role as probiotic, alleviating symptoms of lactose intolerance or other gastrointestinal disorders and for its antimicrobial effects.

The problem is if this bacteria preserves its properties after manufacture of yogurt and the concentration of bacteria remains at a satisfactory level in the conservation period.

This work proposes *Streptococcus thermophilus* isolation from yogurt and to study the morphobiological properties of the isolated strains. In further experiments, we will determinate *Streptococcus thermophilus* C.F.U. number/ml of yogurt at certain intervals of time, in the conservation period. Also, we will examine the antimicrobial effect against some bacterial species.

**INCIDENȚA IZOLĂRII VIBRIONILOR NON-HOLERICI DIN  
CRUSTACEE CAPTURATE DIN APELE SUDICE ROMÂNEȘTI**

**THE INCIDENCE OF NON-CHOLERIC VIBRIO ISOLATION IN  
SHELL-FISH CAPTURED FROM SOUTHERN ROMANIAN  
WATERS**

**L. TUDOR \*, I. OGOE \***

\*Faculty of Veterinary Medicine Bucharest

**Cuvinte cheie:** vibrioni, non-holerici, crustacee, izolare, incidență

**Key words:** vibrio's, non-choleric, shell-fish, isolation, incidence

**SUMMARY**

Investigațiile au urmărit evaluarea frecvenței de izolare a vibriunilor non-holerici din diferite probe de crustacee capturate din mediul acvatic. Aceste cercetări continuă seria investigațiilor inițiate în urmă cu 10 ani în scopul întocmirii unor statistici detaliate referitoare la prevalența vibriunilor non-holerici în apele din România, precum și în diferitele tipuri de ecosisteme acvatice.

Între anii 1997 – 2005 au fost prelevate și investigate prin examene bacteriologice complexe, un număr total de 5180 probe de crustacee acvatice, capturate fie direct din bazinul hidrografic al zonelor de sud și sud-est ale țării (inclusiv zona litorală a Mării Negre) fie din capturile accidentale ale pescarilor. Probele au fost transportate în laboratorul de analiză unde au fost executate examene bacteriologice complexe în scopul izolării și identificării eventualelor specii *Vibrio* non-holerice.

Din numărul total de 5180 probe analizate au fost izolate un număr de 88 tulpini aparținând speciilor: *V. alginolyticus* (42 tulpini), *V. parahaemolyticus* (27 tulpini), *V. vulnificus* (14 tulpini), *V. mimicus* (3 tulpini) și *V. furnissii* (2 tulpini), reprezentând o prevalență totală de 1,70%. Frecvența anuală de izolare a fost: în 1997 de 2,07%; în 1998 de 1,95%; în 1999 de 2,48%; în 2000 de 1,81%; în 2001 de 1,15%; în 2002 de 1,03%; în 2003 de 1,33%; în 2004 de 1,57%, iar în 2005 de 2,11%.

**EVALUAREA METODELOR CLASICE DE IZOLARE ȘI IDENTIFICARE A  
SPECIEI *BRUCELLA CANIS***

**THE EVALUATION OF CLASSIC METHODS  
FOR *BRUCELLA CANIS* ISOLATION AND IDENTIFICATION**

**LAURA ANETA TUDOR<sup>1</sup>, OGOE I.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Facultatea de Medicină Veterinară „Spiru Haret”

<sup>2</sup> Facultatea de Medicină Veterinară București

**Cuvinte cheie:** bruceloză, diagnostic, evaluare, metode bacteriologice

**Key words:** brucellosis, diagnostic, evaluation, bacteriological methods

**SUMMARY**

Investigațiile au fost efectuate pe un număr de 285 cazuri clinice din care 257 masculi care prezentau orhite și orhi-epididimite și un număr de 28 femele cu avort spontan. Animalele luate în studiu apar în cea mai mare parte din următoarele rase: ciob nesc german, samoyed, dalmațian, rottweiler, ciob nesc mioritic, ciob nesc carpatin, dog german, irish terrier, pointer, brac german, husky, iar un număr important de cazuri au fost reprezentate de câini comunitari.

Simptomatologia clinică pe care s-a stabilit diagnosticul prezumtiv a fost dominată de orhitele și orhi-epididimitele asociate cu probleme urinare, hipertermie, iar pentru femele suspiciunea a fost întemeiată pe avortul spontan.

Au fost efectuate examene bacteriologice complexe care au permis izolarea unui număr de 10 tulpini bacteriene aparținând genului *Brucella*, care în urma testelor biochimice au fost identificate ca fiind *Brucella canis*.