19

# İNSAN, KÖPEK VE KEDİ DIŞKILARINDAN ENTEROKOKLARIN İZOLASYONU VE ANTİBİYOTİKLERE DUYARLILIKLARI

**Banur BOYNUKARA**, İsmail Hakkı EKİN, Abdulbaki AKSAKAL, Timur GÜLHAN*

*Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Van, 65080, TÜRKİYE*

Bu çalışmada, Van il merkezinde insan (150 dışkı), köpek (160 rektal svap) ve kedilerden (90 rektal svap) alınan toplam 400 örnekten 230 (%57.5) enterokok suşu izole edildi. İzolatların 146 (% 63.5)'sı *E. faecium*, 32 (% 13.9)'si *E. faecalis*, 17 (% 7.4)'si *E. raffinosus*, 13 (% 5.6)'ü *E. hirae*, 11 (% 4.8)'i *E. dispar*, 10 (% 4.3)'u *E. gallinarum*, ve 1 (% 0.4)'i de *E. solitarius* olarak identifiye edildi. İzole edilen suşların; amoksisiline %96, ampisiline %95.2, vankomisine %91.3, penisiline %88.6, norfloksasine %88.6, siprofloksasine %80.8, eritromisine %63.9, sefalotine %62.1, oksitetrasikline %50.4, basitrasine %50 ve kanamisine %7.3 oranında duyarlı oldukları tespit edildi. Suşların tamamı nalidiksik asite dirençli bulundu.

19

# ISOLATION AND ANTIBIOTIC SUSCEPTIBILITY OF ENTEROCOCCI FROM HUMAN, DOG AND CAT FAECES

Banur BOYNUKARA, İsmail Hakkı EKİN, Abdulbaki AKSAKAL, Timur GÜLHAN

**University of Yüzüncü Yil, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Microbiology, Van, 65080, TURKEY*

In this study, 230 (57.5 %) Enterococcus strains were isolated from 400 specimens obtained from human (150 faeces), dog (160 rectal swabs) and cat (90 rectal swabs) in city centre of Van. Of these isolates 146 (63.5 %) were identified as *E. faecium*, 32 (13.9 %) *E. faecalis*, 17 (7.4 %) *E. raffinosus*, 13 (5.6 %) *E. hirae*, 11 (4.8 %) *E. dispar*, 10 (4.3 %) *E. gallinarum* and 1 (0.4 %) *E. solitarius*. The isolated strains were found susceptible to amoxicillin 96 %, ampicillin 95.2 %, vancomycin 91.3 %, penicillin 88.6 %, norfloxacin 88.6%, ciprofloxacin 80.8%, erythromycin 63.9%, cephalotin 62.1 %, oxytetracyclin 50.4 %, bacitracin 50 % and kanamycin 7.3%. All the strains were found resistant to nalidixic acid.

TÜBİTAK

# VI. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ

## (ULUSLARARASI KATILIMLI)

14-16 EYLÜL 2004

FIRAT ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ
ELAZIĞ

# VI. NATIONAL CONGRESS OF VETERINARY MICROBIOLOGY

## (WITH INTERNATIONAL GUEST SPEAKERS)

SEPTEMBER 14-16, 2004

FIRAT UNIVERSITY, VETERINARY FACULTY
ELAZIG/TURKEY

KONGRE ÖZET KİTABI / PROCEEDINGS