

STUDIUL ASUPRA PATOLOGILOR MICROBIENE LA ANIMALELE DE COMPANIE PRIN IMPLICAREA DIFERITOR SPECII DE STAFILOCOCI

VIȘTIANU VLADIMIR

student, an. 6, facultatea Medicină Veterinară, UASM

Scopul actualei lucrări a fost cercetarea unor afecțiuni determinate de unele patologii ale abceselor înregistrate la animalele de companie. În cadrul acestor cercetări au fost analizate microbiologic prelevate din diverse abcese a caninelor și felinele prin aprecierea virulenței și prevalenței speciilor microflorei bacteriene identificate.

Afecțiunile inflamatorii manifestate prin abcese la animalele de companie constituie entități tot mai implicabile în patologia medicală veterinară. Problemei acestor infecții se acordă o atenție deosebită, deoarece pe parcursul ultimului secol morbiditatea acestor patologii nu s-a micșorat, dar din contra în unele perioade a crescut, indiferent de îmbunătățirea măsurilor de profilaxie și metodelor de tratament. Abcesele de etiologie microbială la câini și pisici se întâlnesc la orice vârstă, fiind mai frecvente în perioada în care organismul animal este mai afectat, în funcție, bineînțeles, de reactivitatea nespecifică și de capacitatea de apărare imunologică a organismului.

Materiale și metode folosite. Cercetările microbiologice au fost efectuate din prelevatele abceselor diferitor regiuni corporale a animalelor de companie supuse investigațiilor microbiologice în cadrul unei clinice veterinare din m. Chișinău.

Studiul bacteriologic a fost supus unei conduite microbiologice clasice de laborator, unde s-a constatat microflora bacteriană a afecțiunilor investigate, privind caracterele bacterioscopice și culturale și de diferențiere a aspectelor cantitative în diverse prelevate de abcese investigate a animalelor de companie.

Rezultatele obținute. Valorile speciei *S.aureus* vizualizate la microscopie din diverse prelevate în aspect comparativ a relevat un număr mai mare de microorganisme stafilococice evidențiate în abcesul labei- 32 celule stafilococice la microscopie, după care a urmat valorile de 28 celule microbiene în abcesul din mandibulă la caninele investigate și alte valori de 24 și 18 stafilococi în alte prelevate investigate. *S.epidermidis* a relevat un număr mai mare de microorganisme stafilococice evidențiate în abcesul prelevatului labei -36 și 24 celule microbiene determinate în prelevatul cu abcese din mandibulă la felinele investigate. Indicii coloniilor obținute din diverse prelevate în aspect comparativ se determinat un număr mai mare de colonii bacteriene pe mediul geloză - 42 la număr din prelevatul abces din labă a caninelor investigate a speciei *Staphylococcus aureus*, comparativ prelevatelor din abcesele din urechi, mandibulă, cavitatea bucală unde numărul de colonii a constituit 38; 32 și 21 colonii microbiene.

Concomitent valorile de colonii identificate a speciei *S.epidermidis* din abcesele prelevatelor de la felinele investigate comparativ numărului de cazuri înregistrate de prelevate cu abcese identificate a relevat un număr de colonii de 32; 34;28 și 18 mai înalt pe mediul geloză/plăci corelat cu numărul de cazuri puțin mai mic determinat de coloniile microbiene în eprubete pe mediul geloză la felinele investigate. Aceste relevări deduc asupra faptului, că specia *Staphylococcus epidermidis* este prezentă într-o concentrație mai înaltă în prelevatele din abcesele mandibulă; labă; urechi și cavitate bucală.

Concluzii. Tulpinile de *S.aureus* și *S.epidermidis* izolate din diverse zone de abcese patologice corporale la animalele de companie au relevat valori semnificative microbiologice bacterioscopice și bacteriologice în abcesele mandibulei, labei, urechilor și cavității bucale. Obligatoritatea necesității de a evita lezarea pielii și respectarea igienei corporale la animale de companie prezintă subiectul important de a preveni cauza migrării unor bacterii declanșatoare a abceselor microbiene.

Conducător științific: *dr., conf. univ, Golban Rita*