

## ASPECTE MACRO ȘI MICROSCOPICE A TUMORILOR SISTEMULUI REPRODUCĂTOR LA ANIMALE DE COMPANIE

**IVANOV DIANA**

*studentă anul VI, FMV, UASM*

Scopul studiului dat a fost de a identifica principalele aspecte clinice și morfologice a tumorilor sistemului reproducător la animale de companie și determinarea incidenței acestora.

Incidența reală a tumorilor sistemului reproducător la animale de companie este dificil de stabilit, deoarece un procent semnificativ de câini și pisici sunt sterilizate. La cățele tumorile tractului genital apar cel mai frecvent la nivelul vaginului și a vulvei, iar la masculi mai frecvent se întâlnesc tumorile testiculare. La feline, atât la masculi cât și la femele, tumorile tractului genital au o incidență redusă. Aprox. 50% din toate tumorile la cățea sunt tumori mamare, iar la pisică tumorile mamare sunt pe locul trei din cele mai frecvent tip de tumori întâlnite la această specie.

*Obiectivele cercetării* date au fost:

1. Studiarea structurii morfologice a neformațiunilor sistemului reproducător la animale de companie;
2. Determinarea frecvenței tumorilor sistemului reproducător la animale de companie în dependență de specie, sex și vârstă;
3. Determinarea incidenței tumorilor sistemului reproducător la animale de companie în dependență de localizare.

*Obiectul* de studiu a fost reprezentat de câini și pisici cu vârstele cuprinse între 3 și 18 ani, din raza or. Chișinău, în perioada 01.01.2021 – 01.01.2022. Probele tisulare au fost prelevate în timpul intervențiilor chirurgicale.

*Rezultatele cercetării:*

În cadrul cercetării date am identificat și studiat 7 cazuri de tumori ale sistemului reproducător la animale de companie: 3 fiind localizate la nivelul glandei mamare, 2 la nivelul ovarelor și câte una la nivelul uterului și a vaginului. Toate cazurile au fost înregistrate la femele, 4 din ele fiind la cățele și 3 la pisici.

S-a constatat, că cele mai multe cazuri au fost depistate la animalele cu vârsta cuprinsă între 5 și 10 ani – 3 cazuri, urmate de 2 cazuri la animalele cu vârsta cuprinsă între 10 și 15 ani, și câte un caz la animalele cu vârsta cuprinsă între 1 – 5 ani și 15 – 20 ani.

Tipurile de tumori întâlnite în cadrul acestui studiu au fost: chistoadenocarcinom ovarian, sarcomul Sticker, leiomiom, chist folicular, adenom mamar simplu, adenocarcinom tubular mamar, hemangiom.

În *concluzie*, putem afirma că, în urma cercetării date, sa constatat că, cele mai afectate au fost animalele nesterilizate, cu vârsta de peste 5 ani, în special cățelele. Toate tumorile depistate au fost hormonodependente, ceea ce încă o dată ne demonstrează importanța sterilizării la timp a animalelor de companie, dacă acestea nu sunt utilizate în reproducere.

**Conducător științific:** asistent universitar *Nafornița Nicolae*