

EXCRETIA ÎN LUMEA VIE

EXCRETIA LA PLANTE

Excretia la plante se realizeaza pe doua cai: transpirație și gutație.

Transpirația - este procesul de eliminare a apei sub forma de vapori;

Gutația- este procesul de eliminare a apei sub formă de picături.

EXCREȚIA LA ANIMALE

SISTEMUL EXCRETOR LA MAMIFERE - este alcătuit din rinichi si căile urinare.

1. Rinichii – sunt organe pereche, situate în cavitatea abdominală, de o parte și de alta a coloanei vertebrale; structural, sunt formați din: o zonă medulară (internă) și o zonă corticală (externă).

-zona medulară – este formată din piramidele Malpighi

- zona corticală –este formată din corpusculii Malpighi

Nefronul = unitatea structurală și funcțională a rinichiului.

Este alcătuit din:

a.- corpusculul renal=Malpighi ;

b.- tubul urinifer

La nivelul nefronului au loc procese de: filtrare, reabsorbție, secreție, în urma cărora se formează urina finală, eliminate prin procesul de micțiune.

2.Caile urinare extrarenale - sunt reprezentate de:

- două uretere;

- vezica urinară - organ cavitat situat în pelvis, cu o capacitate de 300-350 ml;

- uretra - la bărbat este organ comun pentru sistemele excretor si reproducător

BOLI ALE SISTEMULUI EXCRETOR LA OM

LITIAZA URINARĂ

Cauze

– alimentație bogată în carne, lapte, vegetale, dulciuri

Manifestări

– formarea de calculi renali (pietre la rinichi) , dureri lombare și vezicale.

INSUFICIENȚA RENALĂ CRONICĂ

Cauze

- intoxicații; infecții; diabet; obstrucții ale căilor urinare;

Manifestări

– încetinirea sau oprirea funcției rinichiului (anurie); astenie; anemie; lipsa poftei de mâncare; greață.

PREVENIRE

– alimentație echilibrată;

– tratarea infecțiilor;

