

LECȚIA 8. Adaptări ale digestiei și organelor digestive în funcție de regimul de hrană la vertebrate

GRUPA DE VERTEBRATE		ADAPTĂRI ȘI PARTICULARITĂȚI ALE ORGANELOR DIGESTIVE	
		CAVITATEA BUCALĂ	STOMAC ȘI INTESTIN
Pești		-majoritatea speciilor au dinți numeroși; -nu au glande salivare(trăiesc în mediu acvatic).	-stomac voluminos la peștii răpitori, -la speciile fitofage stomacul poate lipsi; -intestin scurt la peștii răpitori, lung la peștii fără stomac.
Amfibieni		-dinții lipsesc la unele specii; -limba se poate proiecta în afară prin răsturnare pentru prinderea prăzii.	-stomacul are forma unui sac; -intestinul sse deschide în cloacă , de unde sunt eliminate materiile fecale, urina și celulele sexuale.
Reptile		-dinți care la șerpi și sopârle veninoase au canale pentru injectarea veninului; -limbă subțire și despăcată la vârful, putând fi proiectată în afară.	-șerpii pot înghiți prada întreagă – lipsa sternului, esofagul și stomacul cu pereți elastici; -intestinul gros este delimitat de cel subțire și se deschide în cloacă.
Păsări		-nu au dinți (adaptare la zbor); -prezintă cioc cornos cu diverse adaptări în funcție de tipul de hrană.	-esofagul prezintă gușa cu rol în depozitarea și înmuierea alimentelor; -prezintă stomac glandular care secretă suc gastric și stomac muscular (pipotă) care sfărâmă alimentele. -intestinul gros se deschide în cloacă.
Mamifere	Carnivore	- incisivi mici, canini mari și conici, măsele tăioase;	-stomac unicameral; -intestin subțire scurt.
	Ierbivore	-dinți adaptați pentru tăiat iarba și măcinat; -nu au canini; -glandele salivare produc cantități mari de salivă.	-stomac unicameral la nerumegătoare (cal) și tetracameral format din burduf , ciur , foios și cheag la rumegătoare (vacă); -intestinul subțire este foarte lung.
	Omnivore	-dentiție adaptată pentru regimul mixt de hrană.	-stomac unicameral; -intestin subțire de lungime medie.