

## LECȚIA 7. Hrănirea la animale și om – Digestia la om

<b>DIGESTIA</b>	<b>ETAPELE DIGESTIEI</b>	<b>PROCESE</b>
<p><b>-Totalitatea transformărilor pe care le suferă alimentele în tubul digestiv;</b></p> <p>Apa, sărurile minerale și vitaminele sunt folosite de organism ca atare.</p> <p>Proteinele, lipidele și glucidele sunt degradate în timpul digestiei la aminoacizi, acizi grași și glicerină respectiv la glucoză.</p>	<p><b>Digestia bucală</b></p>	<p>Transformări mecanice: <b>masticția</b> (mărunțirea alimentelor cu ajutorul dinților și a limbii);</p> <p>Transformări fizice dizolvarea unor substanțe și amestecarea lor cu salivă;</p> <p>Transformări chimice: acțiunea unor enzime din salivă asupra amidonului;</p> <p>-rezultatul acestor transformări este <b>bolul alimentar</b>, care prin deglutiție trece mai întâi prin faringe, apoi prin esofag și ajunge în stomac.</p>
	<p><b>Digestia gastrică</b></p>	<p>Transformări mecanice și fizice: amestecul bolului alimentar cu <b>sucul gastric</b> produs de glandele gastrice;</p> <p>-sucul gastric conține: apă, acid clorhidric, enzime;</p> <p>Transformări chimice: descompunerea parțială a proteinelor și lipidelor din lapte, frișcă, ouă, maioneză;</p> <p>-rezultatul acestor transformări este <b>chimul gastric</b>, care trece prin pilor în intestin.</p>
	<p><b>Digestia intestinală</b></p>	<p>-rezultatul acțiunii bilei, sucului pancreatic și sucului intestinal;</p> <p>-are loc emulsionarea grăsimilor;</p> <p>-sub acțiunea sucului pancreatic și intestinal are loc degradarea proteinelor la aminoacizi, a lipidelor la acizi grași și glicerină și a glucidelor la glucoză;</p> <p>-la nivelul vilozităților intestinale are loc <b>absorbția nutrimenților</b>;</p> <p>-resturile nedigerate trec în intestinul gros.</p>
	<p><b>Transformări în intestinul gros</b></p>	<p>-absorbția apei;</p> <p>-procese de fermentație cu formarea materiilor fecale;</p> <p>-procese de fermentație cu formare de gaze;</p> <p>-eliminarea materiilor fecale în procesul de <b>defecație</b> (parțial voluntar).</p>