



Funkcje układu pokarmowego

1. Amylazy (trawią cukry).

- skrobia trawiona jest już przez ślinę (amylaza ślinowa zwana ptialiną),
- skrobia dzięki amylazie trzustkowej rozpada się na krótsze łańcuchy oraz cząsteczki maltozy,
- za rozpad maltozy odpowiada maltaza,
- sacharaza – rozkłada sacharozę,
- laktaza – rozkłada laktozę.

2. Lipazy (trawią tłuszcze).

- lipazy są rozpuszczone w wodzie,
- wątroba produkuje żółć, która rozbija tłuszcze na mniejsze krople (emulgacja),
- lipazę produkuje trzustka (lipaza trzustkowa) i żołądek (lipazę żołądkową).

3. Proteazy (trawią białka).

- kwas solny w żołądku uszkadza budowę białek,
- pepsyna występuje w żołądku,
- trzustka wytwarza tripsynę i chymotrypsynę,
- w jelicie cienkim komórki gruczołowe wytwarzają egzoproteazy.

4. Możemy spotkać jeszcze dwa enzymy trawiące. Podpuszka występuje w żołądkach młodych ssaków.

Trawi białko spotykane w mleku – kazeinę. We wszystkich żołądkach są natomiast nukleazy trawiące kwasy nukleinowe.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl