drzy listkowni jest lepiej rozwinięty i wymieszany z pożywieniem posuwa się do trawienia, gdzie odbywa się ono, jeśli trawienie pod wpływem soku żołądkowego płciowego z powodu solnego i pepsyny. W roślinach jest stwierdzone białko. Gdy pełny stwierdzone białko jest dopiero w dwunastnicy pod wpływem soku trzustkowego, gdyż ulewa się tu z trzustki do dwunastnicy ulewa się też żółć i to przypuszcza o tłuszczu przez co może ono być przyswojone. Stwierdzono, że pokarm posuwa się przez jelito przez ok. bioderkowego i tu odbywa się wchłanianie pokarmów. Jeszcze jelita mrzają się w nim, przez pokarmowej wyścielają, przez odbywa i tego ulec pożywiają na czynniku limfatycznym ok. ściany brzusznej i nią ulewają się do wątroby, która stanowi najgrubszym zapasie pokarmowych. Stąd czynnikami pokarmu jest pozbawiony krew bardzo ok. serca, stąd płuca płucnego ok. płuc i z prawej części do lewej komory serca, a z tąd jest roznoszone po całych organizmie, prawy i w ten sposób czynnego. Niestrawione części pokarmu pozbawia ok. jelita grubych i tu są jeszcze rozkładane przez bakterie gnilnej w niższej ślepej i wchłaniane na zewnątrz jako kał.

Przewód pokarmowy zbudowany jest z mięśni gładkich, znajduje się w ciągłym ruchu i jest zupełnie niezależny od woli zwierzęcia. Wewnątrz przewód pokarmowy wyścielony jest błoną śluzową, która służy do wydzielania soków trawiennych i do wchłaniania pokarmów.
Ruchy pokarmowe w jelitach powstają na mocy ruchu robaczkowego jelit.

Pytania:
1. Z czego składa się przewód pokarmowy
2. Do czego służy przewód pokarmowy
3. Jakie soki biorą udział w trawieniu pokarmu i gdzie się one znajdują
4. Gdzie jest trawiony węglowodan, białko, tłuszcz
5. Gdzie i w jaki sposób pozbywa się gdzie niestrawione pokarmowe w jelitach?
6. Co się dzieje z niestrawionymi częściami pokarmu

Wymiana materii.

Większość zwierząt gospodarskich ma ciało znacznie cieplejsze od powietrza i przedmiotów, które je otaczają. Ciepło ciała u zwierząt mierzymy termometrem rektalnym, umieszczonym na dnie odbytu i odbytnicy.

Temperatura ciała zdrowych

koni	38°
krowy	39
świni	38
owcy	40
kury	42

U zwierząt gorączkujących temp. ciała wzrasta mniejszym lub większym, często i w ciężkiej zachorowaniu, nie zawsze ona jest jednakowa, wzrasta może sięgać nawet 2°, lecz zwierzęce wymaga stałego ogrzewania, aby utrzymać ciepło wyższe od ciepła otoczenia, zwłaszcza zimą.
Ogrzewanie to odbywa się we wszystkich komórkach ciała, w ten sposób że krew tętnicza doprowadza do najmniejszych naczyń włosowatych ciała, rozmaite tkanki, płyny te oraz się tam ze ruchliwymi cząsteczkami pokarmu wywołują ich utlenienie, czyli spalanie. Wskutek utlenienia się tych ciężkich cząsteczek wytwarza się ciepło, podobnie jak przy spalaniu się drzewa, lub węgla