

Svalová sústava – silné lietacie svaly majú pripojené na veľký hrebeň prsnej kosti

D.S. - plúcami (ich tvar sa pri nadýchnutí a vydýchnutí nemení – sú prirastené k chrbtovej strane hrudníkovej dutiny)

-majú aj plúcne vaky - vybiehajú do dutých kostí sú rezervou

vzduchu + pomáhajú telo nadľahčovať a ochladzovať

-v mieste rozdvojenia priedušnice sa nachádza hlasový orgán Syrinx

C.S. – srdce je 4 dielne, majú malý aj veľký krvný obeh

-ich telesná teplota je 40°C - 44°C

T.S. - bezzubý zobák, pažerák vakovitý hrvol' (dochádza tam ku natráveniu potravy),

žalúdok (chemický (žľaznatý) - zabezpečuje chemické trávenie pomocou enzýmov;),

črevo, kloaka svalnatý - mechanické trávenie pomocou pohybu

najmenšia bunka obličiek

V.S. – majú párové pravé obličky (po 1.krát sa v nefróne objavuje Henleho slučka)

N.S. – majú centrálnu + periférnu NS

Z.S. – zo stavovcov majú najlepšie vyvinutý zrak (vidia farebne, majú viečko)

-dobrý sluch + statokinetický zmysel, nemajú ušnice

-magnetický zmysel

R.S. – typický pohlavný dimorfizmus (samce – semenníky (tes tes) - ústia do

kloaky, samice- vaječníky – funkčný iba ľavý
(pl. Ovaria, sg. Ovarium)

-oplodnenie je vnútorné

-vajíčko je oplodnené vo vajíčkovode, kde sa obaľuje bielkom a páperovou blanou, v maternici sa tvorí škrupinka

MLÁĎATÁ:

a.)nidikolné - mláďatá závislé na rodičovskej opatere, musia ich kŕmiť

b.)nidifúgne - mláďatá schopné sa o seba postarať sami a okamžite nasledovať svoju matku

System: I.Podtrieda: PRAVTÁKY

II.Podtrieda: PRAVÉ VTÁKY

Nadrady:

a.)bežce - pštrosy, kasuár,kiwi b.)plavce- tučniaky

c.)letce - labuť veľká, plameniák červený, myšiak hôrny, bocian biely