

SAVCI - *MAMMALIA*

Evolučně nejvyspělejší.

1. Endogenní homoitermie

2. Progresivní přestavba mozku

3. Průběh embryonální fáze ontogenetického vývoje v těle matky, výživa mlékem

Souvislosti dalších znaků:

ad 1) srst - termoizolace,

- heterodoncie chrupu - efektivní získávání potravy
- jediná kost spodní čelisti - vznik druhotného čelistního kloubu
- rozvoj čelistních svalů
- druhotné patro - oddělení dýchacích a trávicích cest
- alveolární typ plic
- svalnatá bránice
- cévní systém se 4-dílným srdcem, levý oblouk aorty, malé bezjaderné červené krvinky s relativně zvětšeným povrchem a vysokou specializací pro přenos plynů

ad 2) Rozvoj smyslů - zdokonalení čichového orgánu

- tři sluchové kůstky, boltec => rozvoj psychických vlastností

ad 3) Rozvoj potních žláz - termoregulace, komunikace -> mléčné žlázy. Placenta, živorodost, péče o potomstvo => sociální vztahy

Morfologická a biologická různorodost