

Otázka: Kopytníci

Předmět: Biologie

Přidal(a): Petule

Obratlovci – řád Kopytníci – charakteristika, zástupci

Býložravci

Kopyta, spárky, paspárky nebo paznehty

Rohy, parohy

Jako potenciální kořist mají dokonalé smyslové orgány (sluch, čich – Jakobsonův orgán, oči po stranách hlavy – široký záběr)

Žijí společensky většinou harémově

Mláďata jsou po narození hned samostatná

Snadný porod

Sudokopytníci

2 nebo 4 prsty, osa prochází mezi nimi

Přežvýkavci – předžaludky (trávení celulózy)

Čeled' Žirafovití – malá hlava s osrstěnými růžky, dlouhý modrý jazyk (ochrana proti spálení), krk 7 obratlů, dlouhé nohy (hlavně přední, zadní jsou kratší), zadek sražen k zemi, zakončení zadku střapcem, přizpůsobení ke konzumaci listů ve vysokých stromech, březí 460 dní, 1 mládě, 5m, Afrika, mimochodci

Okapi = žirafa pralesní, původní forma známá již z 3tí hor

Čeled' Jelenovití – dlouhé tělo a krk, velké oči, krátký ocas, nohu zakončují 2 spárky a 2 paspárky, u samců typické parohy, u samic parohy mají i samice, paroh vyrůstá na jaře z pučnice, velikost parohu odpovídá věku a kondici zvířete, velké druhy žijí obvykle harémově, v říji probíhají boje mezi samci (září), po oplození vajíčka se vývoj embrya dočasně pozastaví = utajená březost, jeleni jsou vázány na lesy severní Evropy, srnci na lesy střední Evropy

Jelen lesní, Daněk, Sob, Los

Nepřežvýkavci – celulóza trávena ve slepém střevě

Čeled' Hrochovití – robustní tělo, krátké nohy, velká hlava, čelist otevřou až o 150°, řezáky trvale dorůstají, špičáky tvoří kly, čenich široký se štětinkami, ocas zakončený střapcem, rozmetává jím trus při značkování teritoria, uši a nozdry jsou uzavíratelné, mezi prsty jsou plovací blány, tlustá holá kůže až 2cm, obsahuje hlenové žlázy (hlen chrání před poškozením a spálením kůže), v žaludku mají celulolytické bakterie

Hroch obojživelný: 2 400 kg

Hrošík liberijský: 240 kg, cca 10x méně než Hroch obojživelný, žije v pralese

Čeled' Prasatovití – všežravci, jednoduchý žaludek, velká hlava, krátký krk, dlouhé tělo s krátkým ocasem, špičáky proměněny v kly, kost v čenichu umožňuje rýt v zemi, 4 prsty (2 spárky a 2 paspárky), obvykle žije samice společně s mláďaty, samci jsou samotáři

Prase divoké: samec=kňour, samice=bachyně, až 8 pruhovaných selat

Prase bradavičnaté (pralesní)

Prase pekari: pruhované

Štětkoun: má zakončený ocásek štětkou chlupů

Velbloudi- patří k přežvýkavcům, malá hlava s rozštěpeným horním pyskem, dlouhý krk, 1-2 hrby kde se ukládá tuk, oválné červené krvinky s jádrem pro snazší průnik cévami, nohy štíhlé s dvěma prsty, váha těla spočívá na polštářcích na spodině prstů=chůze po písku, mimochodci (nohama na jedné straně pohybují najednou), v přírodě tvoří harémy s dominantním samcem

Velbloud dvouhrbý (drabař): Asie

Velbloud jednohrbý (dromedár): Afrika

Lama: Jižní Amerika, alpaka a guanako =>zdomácnělí, vikuňa - jemná srst =>vlna

Lichokopytníci

Amerika, Afrika, Asie

Prstochodci, osa prochází prostředním prstem (3 nebo 1prst)

Čeled' Konovití - dlouhý krk a hlava, štíhlé nohy, hřívá, ocas je dlouze osrstěný, chodidlo tvoří 1 prst zakončený kopytem, na předních nohách mají zevnitř před zápěstím plošky tvrdé kůže=kaštany, živí se hlavně trávou, žijí společensky (hřebec, samice, mláďata), někteří osli a koně jsou samotáři, ochotu klisny k páření zjišťují flámováním=očichávání moči (analyzováno Jakobsonovým orgánem, až 70km/h)

Kůň převalský, Osel Asijský, Zebra (rozlišené druhy každá jinak prokládané pruhy),

Čeled' Nosorožcovití - těžce stavěná zvířata, až 2 tuny, na noze 3 prsty zakončené kopytkem, na velké hlavě 1-2 rohy složené z keratinu, holá kůže v záhybech, chlupy na špičkách uší a ocasu, penis směřuje dozadu, dobrý čich a sluch, samci jsou samotáři, samice žijí ve skupinách,

až 50km/h, ohrožení

Zástupci: Nosorožec indický a dvourohý

1. [Lichokopytníci - maturitní otázka z biologie](#)
2. [Vrozené a získané vady prstů](#)
3. [Obratlovci \(amniota\) - podrobná maturitní otázka](#)