

- × Název vzdělávacího materiálu: PLOŠTĚNCI
- × Autor: Mgr. Barbora Vašíčková
- × Předmět: Přírodopis
- × Ročník: 6. B
- × Stručný popis aktivity: Prezentace k výkladu
- × Časová náročnost: Vyučovací hodina
- × Metodické poznámky: Prezentace slouží jako doprovodný materiál k výuce přírodopisné látky, dále jako podklad pro vytvoření zápisu.
- × Ověření materiálu: 21. 2. 2013

Název vzdělávacího materiálu: PLOŠTĚNCI

Autor: Mgr. Barbora Vašíčková

Předmět: Přírodopis

Ročník: 6.

Stručný popis aktivity: Prezentace k výkladu

Časová náročnost: Vyučovací hodina

Metodické poznámky: Prezentace slouží jako doprovodný materiál k výuce přírodopisné látky, dále jako podklad pro vytvoření zápisu.

PLOŠTĚNCI

PLOŠTĚNCI

-
- × zploštělé, souměrné tělo, hlava/tělo/přísavky
 - × voda, vlhko, vnitřní parazité (uvnitř těla zvířat, člověka, rostlin)
 - × obojetníci=HEMAFRODITÉ

 - × Trávicí soustava: ústní otvor=vyvrhování otvor
 - × Dýchací soustava: celým tělem
 - × Vylučovací soustava: plaménkové buňky
 - × Nervová soustava: nervové zauzliny- provazcovitá soustava
- hmatové laloky
 - × Rozmnožovací soustava: obojetník-hermafrodit

PLOŠTĚNKA MLÉČNÁ

- ✘ stojaté vody, mírně tekoucí potoky a řeky
- ✘ živý se planktonem
- ✘ potrava pro ryby

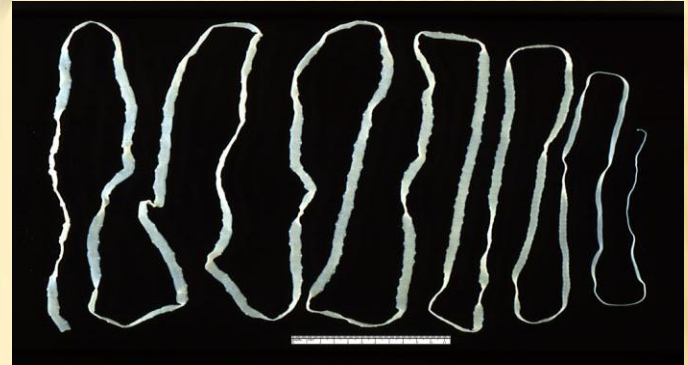


MOTOLICE JATERNÍ

- ✘ přísavky-přední s ústním otvorem, břišní
- ✘ vnitřní parazit
- ✘ přijímá živiny z jater hostitele
(vajíčko-larva v plži-rostlina-dobytek)

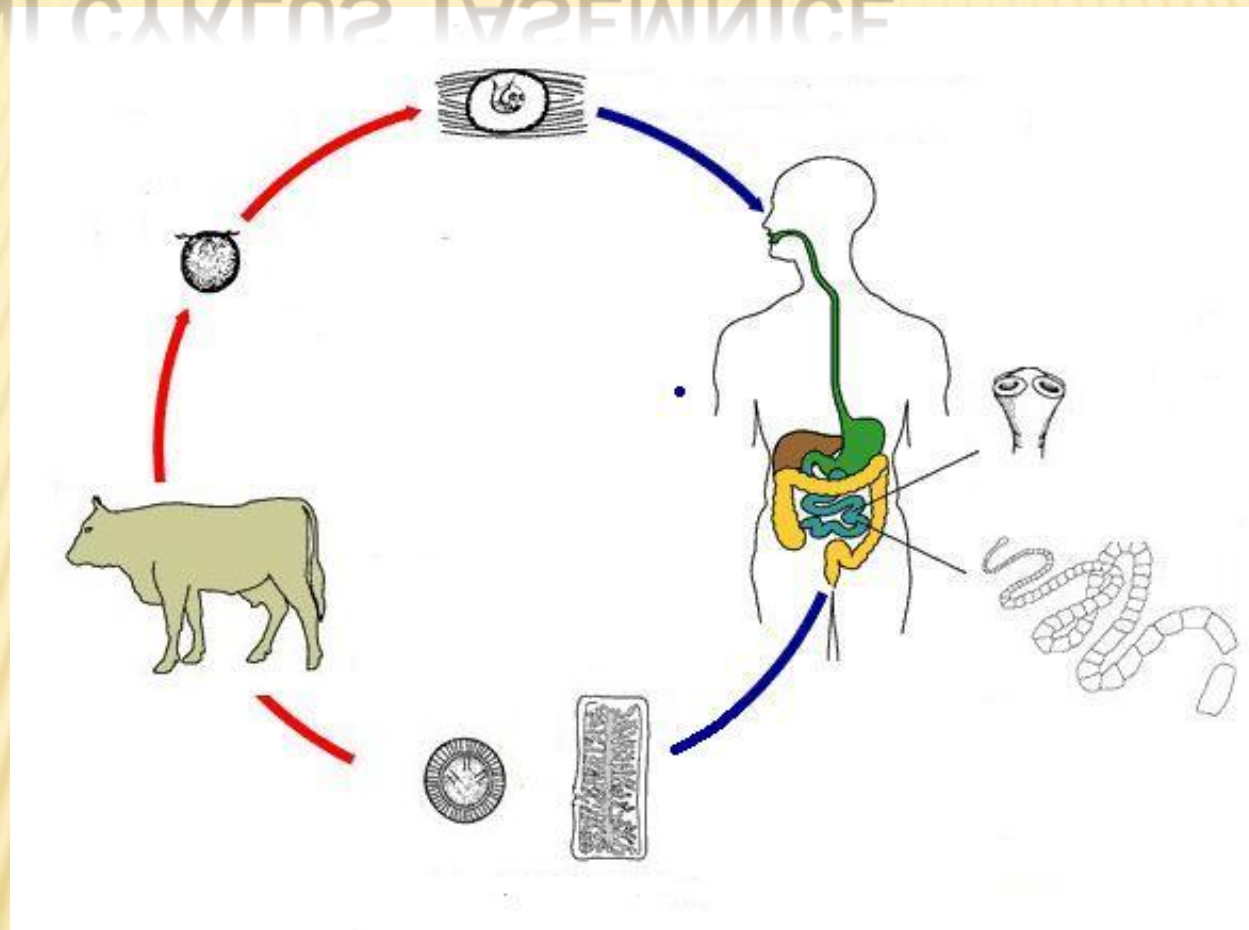


TASEMNICE BEZBRANNÁ



- ✘ vnitřní parazit-tenké střevo
- ✘ přísavky v hlavové části
- ✘ délka až 10m
- ✘ potravu vstřebává celým povrchem těla-
chybějící vlastní trávicí, cévní, dýchací,
smyslové ústojí
- ✘ rozmnožovací ústrojí vyvinuté- v posledních
článcích až 50 tis. vajíček
- ✘ jiné tasemnice cizopasí ve střevech psů,
koček, jiných živočichů
- ✘ nákaza=nedokonalá tepelná úprava hovězího
masa +špatná hygiena

ŽIVOTNÍ CYKLUS TASEMNICE



-
- poslední články se oddělují s oplodněnými vajíčky
a s výkaly odchází pryč
 - výkaly prosakují do odpadních vod, hnojení pastvin
 - spásáním trav hovězím dobytkem-zárodky do trávicí soustavy dobytka, tam se vylíhnou larvy, proniknou krví do svalů /boubel/
 - nákaza -požití nedostatečně tepelně upravené maso, ve střevě se uchytí tasemnice a vše se opakuje

Použitá literatura:

Černík,V. - Bičík, V - Martinec, Z a kol.(1999): *PŘÍRODOPIS 6*.
Nakladatelství SPN. ISBN 80-7235-068-4.

Zdroje:

✘ Obr.1

http://cs.wikipedia.org/wiki/Plo%C5%A1t%C4%9Bnka_ml%C3%A9%C4%8Dn%C3%A1

✘ Obr.2

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fasciola_hepatica.JPG

✘ Obr.3

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Taenia_saginata_adult_5260_lores.jpg