

Téma : **ANATÓMIA A FYZIOLOGIA MLIEČNEJ ŽĽAZY**

Plnotučné kravské mlieko v priemere obsahuje :

A/ SUŠINA 12,5% , ML. TUK 3,8% , ML. BIELKOVINA 15%

B/ SUŠINA 12,5% , ML. TUK 5,5% , ML. BIELKOVINA 15%

C/ SUŠINA 12,5% , ML. TUK 3,8% , ML. BIELKOVINA 3,3%

C

Plnotučné kravské mlieko v priemere obsahuje :

A/ VODA 87,5% , ML. CUKOR 4,7% , MINERÁLNE LÁTKY 0,7%

B/ VODA 87,5% , ML. CUKOR 4,7% , MINERÁLNE LÁTKY 3,3%

C/ VODA 75% , ML. CUKOR 15% , MINERÁLNE LÁTKY 0,7%

A

Kravské mledzivo v priemere obsahuje :

A/ SUŠINA 75% , ML. TUK 3,8% , ML. BIELKOVINA 15%

B/ SUŠINA 75% , ML. TUK 5,5% , ML. BIELKOVINA 15%

C/ SUŠINA 25% , ML. TUK 5,5% , ML. BIELKOVINA 15%

C

Kravské mledzivo v priemere obsahuje :

A/ VODA 25% , ML. CUKOR 3,3% , MINERÁLNE LÁTKY 1,2%

B/ VODA 75% , ML. CUKOR 3,3% , MINERÁLNE LÁTKY 1,2%

C/ VODA 75% , ML. CUKOR 15% , MINERÁLNE LÁTKY 1,2%

B

Mliečna žľaza je zmenená :

A/ KOŽNÁ ŽĽAZA

B/ MAZOVÁ ŽĽAZA

C/ KÍLBKOVITÁ ŽĽAZA

A

Mliečna žľaza patrí do skupiny žliaz so :

A/ VNÚTORNOU SEKRÉCIOU

B/ ZMIEŠANOU SEKRÉCIOU

C/ VONKAJŠOU SEKRÉCIOU

C

Obdobie sekrécie mliečnej žľazy sa nazýva :

A/ LAKTÓZA

B/ LAKTAVIT

C/ LAKTÁCIA

C

Tvorbu sekrétu mliečnych žliaz ovplyvňuje hormón :

A/ OXYTOCÍN

B/ PROLAKTÍN

C/ RELAXÍN

B

Hormón, ktorý ovplyvňuje tvorbu sekrétu mliečnych žliaz vylučuje :

A/ HYPOFÝZA

B/ ŠTÍTNÁ ŽĽAZA

C/ PRIŠTÍTNE TELIESKA

A

Základnou anatomickou a funkčnou jednotkou mliečnej žľazy sú komôrky, ktoré sa volajú :

A/ MLIEČNY LALOČIK

B/ MLIEČNA ALVEOLA

C/ MLIEČNA CISTERNA

B

Steny komôrok , ich obvodový plášť je vystlaný :

A/ RESORPČNÝM EPITELOM

B/ RESPIRAČNÝM EPITELOM

C/ SEKREČNÝM EPITELOM

C

Vnútrotný priestor komôrky tvorí :

A/ DUTINA MLIEČNEJ ALVEOLY

B/ DUTINA MLIEČNEJ CISTERNY

C/ DUTINA MLIEKOVODU

A

Viaceré komôrky / mliečne alveoly / sa spájajú do útvaru, ktorý sa volá:

A/ ŽĽAZNATÝ KANÁLIK

B/ ŽĽAZNATÝ MLIEKOVOD

C/ ŽĽAZNATÝ / MLIEČNY / LALOČIK

C

Spoločný vývod viacerých mliečnych alveol, ktorým sa začína vývodný systém mliečnej žľazy je :

A/ VÝVODNÝ MLIEČNY KANÁLIK

B/ VÝVODNÝ MLIEKOVOD

C/ VÝVODNÁ CISTERNA

A

Vývodné mliečne cesty pokračujú po vývodnom mliečnom kanáliku v poradí:

A/ MLIEČNA CISTERNA, MLIEKOVODY, CECKOVÝ KANÁLIK

B/ MLIEKOVODY, MLIEČNA CISTERNA, CECKOVÝ KANÁLIK

C/ MLIEKOVODY, MLIEČNA CISTERNA, ŽĽAZNATÝ LALOČIK, CECKOVÝ KANÁLIK

B

Na zabránenie samovoľného výtoku mlieka slúži :

A/ KRUHOVÝ SVALOVÝ ZVIERAČ, KTORÝ OBOPÍNA CECKOVÝ KANÁLIK

B/ KRUHOVÝ SVALOVÝ ZVIERAČ, KTORÝ OBOPÍNA CECKOVÝ MLIEKOVOD

C/ POZDĹŽNY SVALOVÝ ZVIERAČ, KTORÝ OBOPÍNA CECKOVÝ KANÁLIK

A

Prvá fáza tvorby mlieka pri ktorej sa z jednoduchých chem. látok tvoria zložitejšie je :

A/ SYNTÉZA / RESORPCIA /

B/ SYNTÉZA / SEKRÉCIA /

C/ SYNTÉZA / ZAŽÍVANIE /

C

Zložky mlieka, ktoré sa stávajú jeho súčasťou priamym prechodom z krvi, bez zmien v chemickej charakteristike sú :

A/ MLIEČNA BIELKOVINA A CUKOR

B/ MLIEČNA BIELKOVINA A VODA

C/ VODA, MINERÁLNE LÁTKY

C

Druhá fáza mliekotvorného procesu sa volá :

A/ SYNTÉZA / ZAŽÍVANIE /

B/ SEKRÉCIA / VYLUČOVANIE /

C/ SEKRÉCIA / ZMRAŠŤOVANIE /

B

V druhej etape mliekotvorného procesu sa vytvorené mlieko zhromažďuje vo:

A/ OBVODOVOM PIÁŠTI MLIEČNEJ ALVEOLY

B/ DUTINE MLIEČNEJ ALVEOLY

C/ DUTINE MLIEČNEJ CISTERNY

B

Tretia etapa mliekotvorného procesu sa volá :

A/ EJEKCIA / VYLUČOVANIE /

B/ SEKRÉCIA / VYLUČOVANIE /

C/ EJEKCIA / ZMRAŠŤOVANIE /

C

V tretej etape ml. procesu dochádza ku zmrašťovaniu ml. alveoly, ktoré je spôsobené :

A/ HORMÓNOM PROLAKTÍNOM

B/ HORMÓNOM OXYTOCÍNOM

C/ HORMÓNOM TYROXÍNOM

B

Na vytvorenie 1 litra mlieka musí prejsť žľaznatým tkanivom ml. žliaz:

A/ 4 až 5 hl KRVÍ

B/ 0,4 až 0,5 hl KRVÍ

C/ 40 až 50 hl KRVÍ

A

V prvej etape ml. procesu sa ml. bielkovina vytvorí zo :

A/ AMÍNOKYSELÍN A GALAKTÓZY

B/ AMÍNOKYSELÍN A GLUKÓZY

C/ AMÍNOKYSELÍN

C

V prvej etape m. procesu sa ml. tuk vytvorí zo :

A/ GLYCEROLU A MASTNÝCH KYSELÍN

B/ GLYCEROLU A OXO KYSELÍN

C/ MASTNÝCH KYSELÍN A AMÍNOKYSELÍN

A

Mliečny cukor sa volá :

A/ FRUKTÓZA

B/ MALTÓZA

C/ LAKTÓZA

C

Mliečny cukor sa v prvej etape ml. procesu vytvorí z dvoch molekúl monosacharidov:

A/ GLUKÓZY A FRUKTÓZY

B/ GLUKÓZY A SACHARÓZY

C/ GLUKÓZY A GALAKTÓZY

C

Mliečna alveola sa skladá :

A/ OBVODOVÝ PLÁŠŤ, DUTINA MLIEČNEJ ALVEOLY, CIEVY, NERVY

B/ OBVODOVÝ PLÁŠŤ, DUTINA MLIEČNEJ ALVEOLY, TEPNY, NERVY

C/ OBVODOVÝ PLÁŠŤ, DUTINA MLIEČNEJ ALVEOLY, ŽILY, NERVY

A

Vemeno dojnice tvoria :

A/ ŠTYRI VEĽKÉ MLIEČNE ALVEOLY

B/ ŠTYRI VEĽKÉ MLIEČNE CISTERNY

C/ ŠTYRI VEĽKÉ MLIEČNE ŽLAZY

C

Každá polovica vemena dojnice sa delí na :

A/ PREDNÚ A STREDNÚ ŠTVRTKU

B/ PREDNÚ A ZADNÚ ŠTVRTKU

C/ ZADNÚ A STREDNÚ ŠTVRTKU

B

Vemeno dojnice je uložené vo :

A/ LONOVEJ OBLASTI MEDZI PANVOVÝMI KONČATINAMI

B/ LONOVEJ OBLASTI MEDZI HRUDNÍKOVÝMI KONČATINAMI

C/ LONOVEJ OBLASTI MEDZI SLABINAMI

A