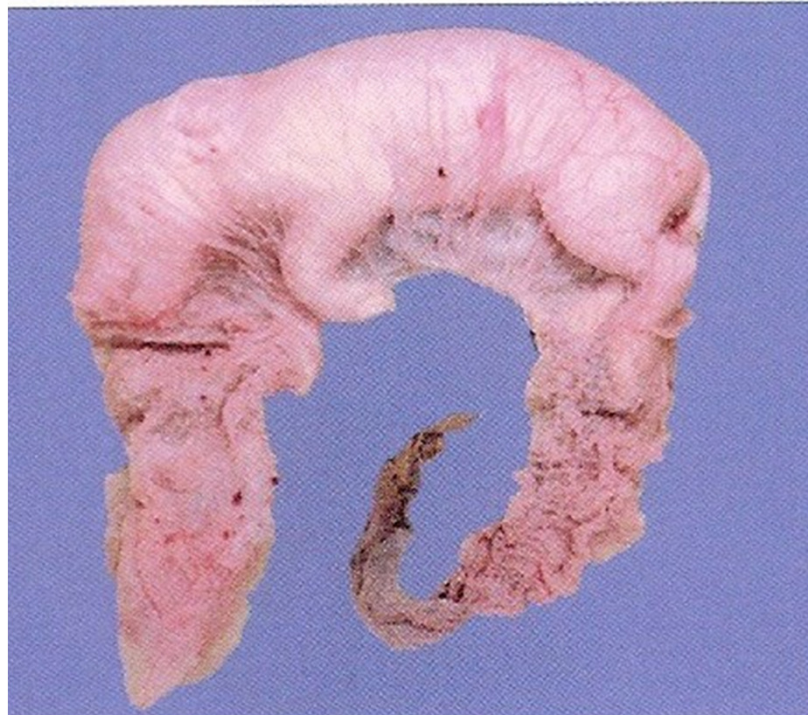


PLACENTA E MEMBRANAS FETAIS

INTRODUÇÃO

MEMBRANAS FETAIS

Desenvolvem-se a partir do embrião, mas **NÃO** fazem parte dele.



PLACENTA

Superfícies de contato ente mãe e feto



MEMBRANAS FETAIS

MEMBRANAS FETAIS

1- âmnio

membrana fetal + líquido amniótico → envolve o feto

2- alantóide

compartimento que está em contato com a bexiga urinária do feto → úraco

3- córion

membrana fetal mais externa → contato entre a placenta e parede uterina

*vilos coriônicos



PLACENTA

Apresenta constituintes maternos e fetais → trocas fisiológicas

- **Parte fetal → membranas fetais em contato com útero**
- **Parte uterina → região endometrial em contato com mbs fetais**

Funções:

- **Proteção**
- **Vascularização sanguínea → nutrição, respiração e excreção**



PLACENTA

Classificação anatômica (macroscópica):

1. Placenta difusa

- égua: vilos coriônicos agrupados em regiões da superfície do córion
- porca: vilos coriônicos em toda superfície do córion

2. Placenta cotiledonária

- ruminantes: vilos coriônicos em áreas definidas (cotilédones)

3. Placenta zonária

- carnívoros: faixa em anel completo ou em arco

PLACENTA

Classificação histológica (microscópica):

grau de interação entre capilares maternos e fetais

1. Epiteliocorial: epitélio coriônico sobreposto ao epitélio uterino

- **Adeciduada**: não há perda e destruição de tecido materno no parto

2. Endoteliocorial: epitélio coriônico sobreposto ao endotélio vascular

- **Deciduada**: há perda e destruição de tecido materno no parto



PLACENTA - VASCULARIZAÇÃO SANGUÍNEA

Artérias umbilicais



Capilares placentários → Vilos coriônicos → Capilares endometriais
(trocas fisiológicas materno-fetais)

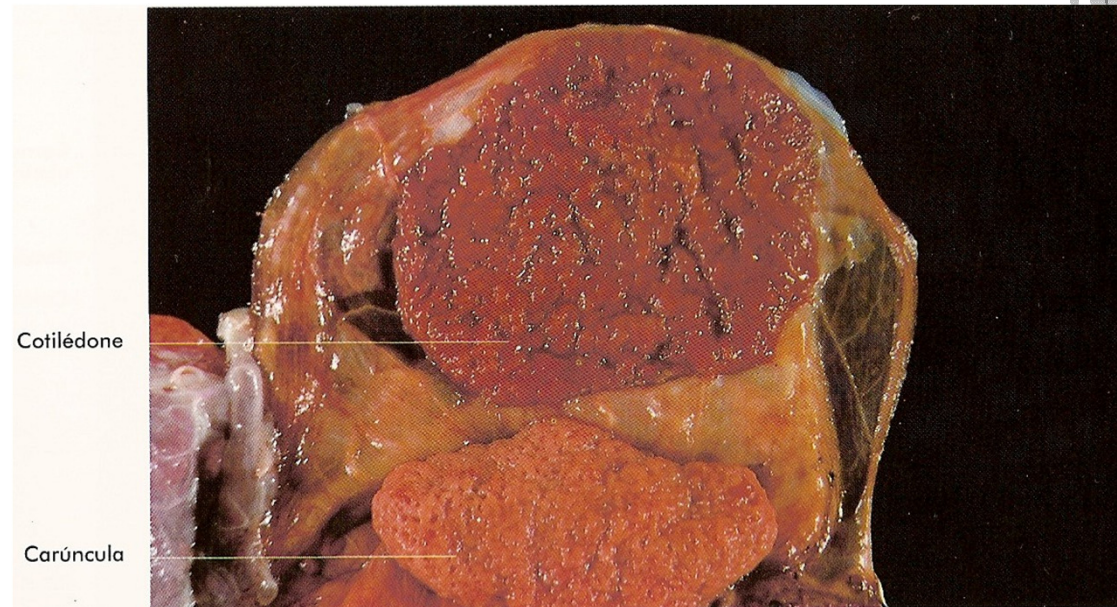


Veias umbilicais



CIRCULAÇÃO FETAL

PLACENTA RUMINANTES



Placenta cotiledonária, epiteliocorial e adeciduada.

Período de gestação:

- Vaca: 279-282 dias (aprox. 9 meses)
- Ovelha e Cabra: 148-150 dias (aprox. 5 meses)

Placentoma (complexo carúncula/cotilédone)

Cotilédones fetais se justapõem com as carúnculas uterinas

PLACENTA - RUMINANTES

Útero gravídico de vaca - 3º mês gestação

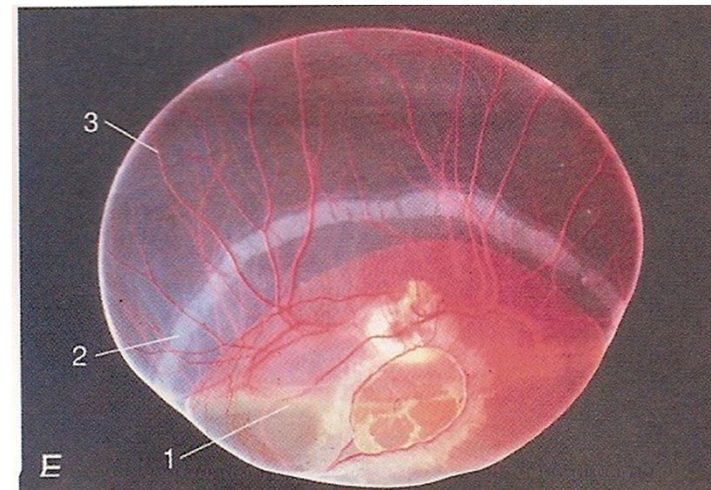


PLACENTA - ÉGUAS

Placenta difusa, epiteliocorial e adeciduada.

Período de gestação: 331-350 dias (aprox. 11 meses)

UNIDADES PLACENTÁRIAS (MICROCOTILÉDONES)
Epitélio coriônico com vilos embutidos no endométrio

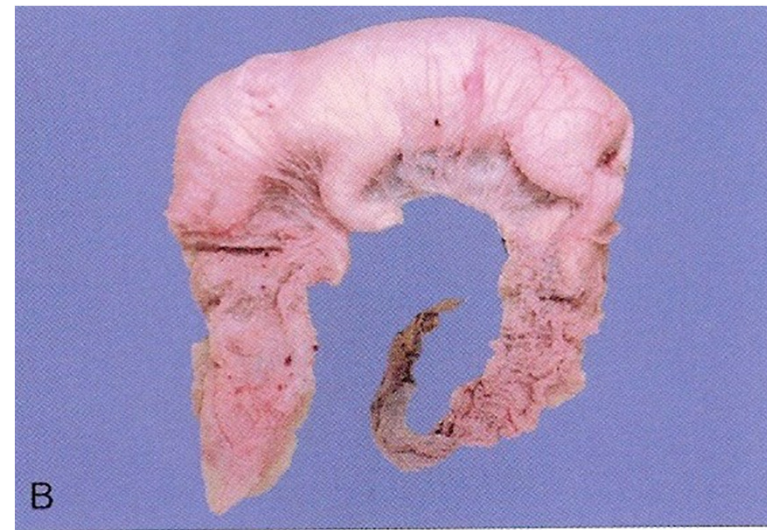
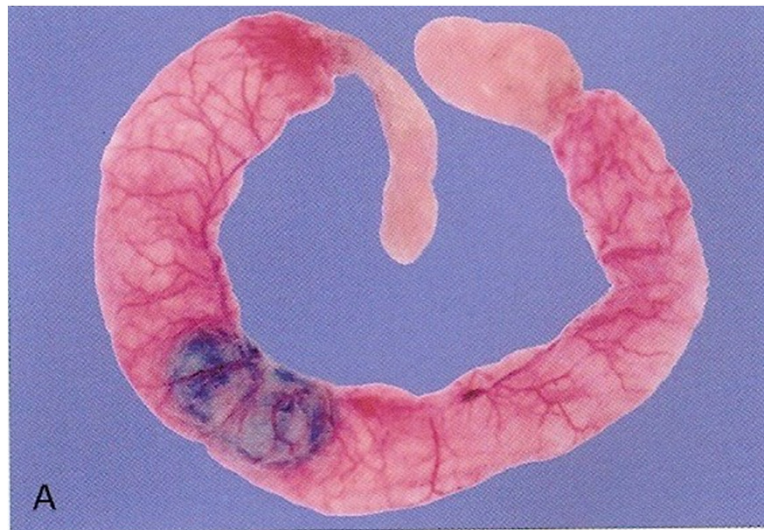


PLACENTA - PORCAS

Placenta difusa, epiteliocorial e adeciduada.

Período de gestação: 114 dias (aprox. 4 meses)

Epitélio coriônico com vilos em toda superfície do córion



PLACENTA CARNÍVOROS

Placenta zonária, endoteliocorial e deciduada.

Período de gestação:

- Cadela: 58-60 dias (aprox. 2 meses)
- Gata: 60 dias (2 meses)

Epitélio coriônico secreta enzimas líticas → destroem tecido materno
Destruição do tecido materno → epitélio coriônico se justapõe ao endotélio dos capilares sanguíneos maternos

Hematomas placentários

Aglomerados de sangue materno envolvidos por epitélio coriônico

- Cadela: margens da zona placentária
- Gata: dispersos na zona placentária



OBRIGADO!

