

VETRINA - ARMADIO n.4

5) SEZIONE: Placente

È esposta una raccolta di **placente** iniettate ed essiccate appartenenti ai *bovini*, *equino* e *dromedario*; in alcune placente è presente anche il **cordone ombelicale**.

Si possono osservare **differenze nell'aspetto della placenta** in relazione al rapporto che si stabilisce tra la parete dell'utero e la placenta fetale: nella **placenta dei bovini** sono evidenziabili macroscopicamente delle formazioni rotondeggianti chiamate "**cotiledoni**".

È inoltre esposta **la pelle della testa di feto di bovino**.



Approfondimenti:

a) Qual è la funzione dell'organo della placenta?

La **placenta** è un organo temporaneo che si forma durante la gravidanza e permette gli scambi tra madre e feto.

Attraverso la placenta avviene:

- il passaggio di ossigeno e nutrienti dalla madre al feto;
- l'eliminazione di sostanze di rifiuto da parte del feto.

La placenta produce anche **ormoni**, fondamentali per il mantenimento della gravidanza.

Sulla superficie della placenta sono presenti delle **estroflessioni** detti "**villi coriali**" che rappresentano la zona di contatto tra la placenta e la parete dell'utero.

In base alla distribuzione dei “**villi coriali**”, le placente si possono classificare:

- **placenta cotiledonata (bovini e piccoli ruminanti)** dove i **villi** sono raggruppati in **cotiledoni (placenta diffusa)**;
- **placenta diffusa**, come quella del cavallo e del dromedario, in cui i villi sono distribuiti su tutta la superficie.

b) Quali sono le principali differenze tra la placenta umana e quella animale?

Pur condividendo la funzione fondamentale di scambio di nutrienti e gas, la placenta umana e quella animale presentano **differenze significative** che comportano modalità diverse di distacco dopo il parto.

In particolare, nella **placenta umana** i villi coriali sono a diretto contatto con il sangue materno e al momento del parto si ha una certa perdita del tessuto materno, negli animali invece si ha distacco senza perdita significativa di tessuto materno.