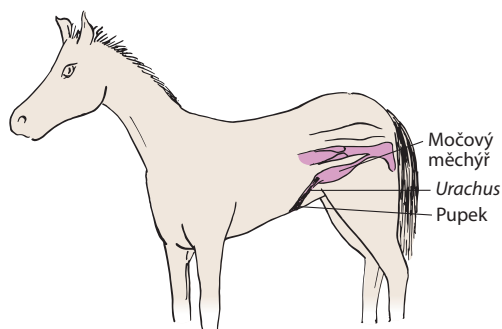


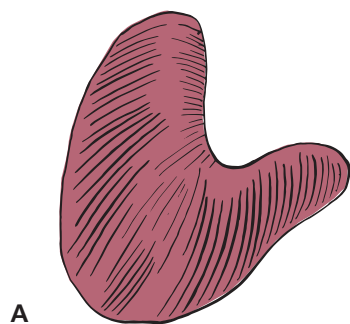


OBRÁZEK 15-22 Schematické znázornění perzistujícího urachu u hříběte. Neuzavření urachu při narození má za následek nepřetržité odkapávání moči z pupečního otvoru.

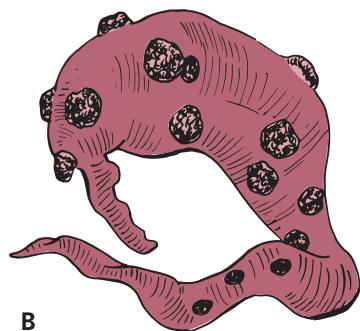
Prostor mezi dvěma vrstvami (vnější a vnitřní vrstvou) alantois je nazýván alantoidový vak. Je pokračováním hrotu těla močového měchýře přes tzv. *urachus* procházející pupečním provazcem. Pokud se *urachus* po narození mláděti neuzavře a je stále průchozí, moč může odkapávat z pupku. Tento stav se označuje jako perzistující *urachus* (viz obrázek 15-22). Tekutina v alantoidovém vaku pochází z moči plodu a ze sekreční aktivity membrány alantois. Tekutina přitlačuje alanto-chorion do těsné pozice s endometriem během časně tvorby placenty a obsahuje fetální exkreční produkty. Mezi vnější vrstvou alantois a chorion jsou rozprostřeny větve pupečních tepen a žil.

Placenta, která spojuje fetální membrány plodu s endometriem po celém jejich povrchu, se nazývá **placenta difúzní** (*placenta difusa*). Difúzní typ placenty je možné najít u klisen a prasnic (viz obrázek 15-23A). Přežvýkavci mají **kotyledonovou placentu** (*placenta kotyledonata*), u které se vyskytuje spojení fetálních membrán a endometria pouze na mnoha útvech houbovitého tvaru, které vystupují z endometria (viz obrázek 15-23B). Fetální kotyledony jsou spojeny s matečními karunkuly a spojení je nazýváno **placentalom** (viz obrázek 15-7). Placenta psa a kočky má tvar pásu a nazývá se **placenta pásová** (*placenta zonaria*, viz obrázek 15-23C). Lidská placenta je podobná disku a označuje se jako **placenta terčovitá** (*placenta discoidea*, viz obrázek 15-23D).

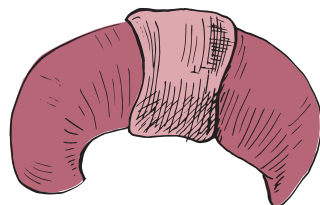
Neplodnost jalovičky z dvojčat, kde je sourozenec býček, se nazývá **freemartinismus**. Tento



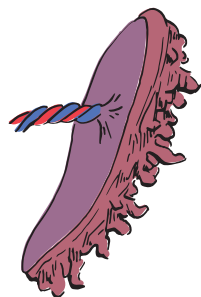
A



B



C



D

OBRÁZEK 15-23 Typy placent podle rozmístění výběžků choria v endometriu. **A.** Difúzní placenta koně a prasete. **B.** Kotyledonová placenta přežvýkavců. **C.** Pásová placenta psa a kočky. **D.** Terčovitá placenta ženy a opice.