**MUŽSKÉ POHLAVNÉ ORGÁNY**

***-funkcia***: - tvorba mužských pohlavných buniek (spermií) a hormónov

-transport spermii

-pohlavné spojenie

-oplodnenie

**Stavba**:

**A: vnútorné orgány**

**1.semenníky** *(testes)* – párová žľaza v dolnej časti mieška

-funkcia: produkcia spermií, tvorba mužských hormónov androgénov (testosterónov)

-vývin spermií: spermatogenéza

-teplota je o 2 – 4°C nižšia ako teplota tela

-tvorba spermií – od začiatku puberty do konca života

**2.nadsemenníky** *(epididymis)* - párový orgán

-funkcia: produkuje látku na zrelosť spermií

-v dolnej časti – zásobáreň spermií

**3.semenovody** *(ductus deferens)* – párová trubica so svalovou vrstvou v stene,

-funkcia: nasávanie a transport spermií

**4.semenný mechúrik** *(vesicula seminalis)* – párová žľaza

- funkcia: produkuje alkalický sekrét, ktorý vplýva na pohyb spermií a vyživuje ich

(poznámka: 3.a 4. ústia do močovej rúry)

**5. predstojnica** *(prostata)* – nepárový svalovo-žľaznatý orgán

- prechádza ňou rozšírený úsek močovej rúry

- funkcia: vylučuje sekrét, ktorý vplýva na životnosť a pohyblivosť spermií

-v starobe hypertrofuje (zväčšuje sa) – stláča močovú rúru – vyvoláva poruchy močenia

**B: vonkajšie orgány**:

**1.pohlavný úd** *(penis)* – funkcia: umožňuje pohlavné spojenie

**2.miešok** *(scrotum)* – kožnosvalový vak, obsahuje semenníky, nadsemenníky a začiatok semenovodu

-koža je pigmentovaná, obsahuje mazové a potné žľazy

-funkcia: regulácia teploty semenníka