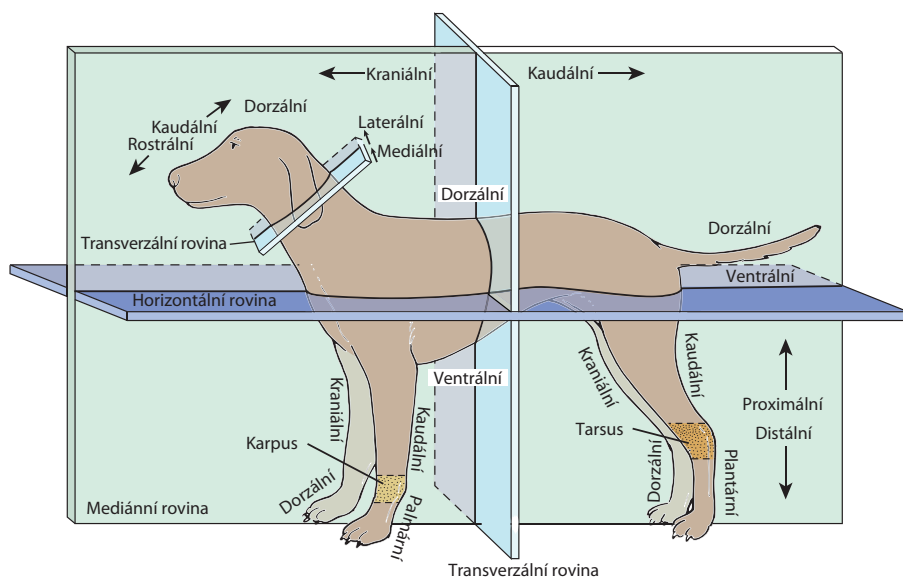




OBRÁZEK 1-13 Směry a roviny na těle čtyřnohých zvířat. Tečkované plochy představují karpus (karpální kloub) a tarsus (tarzální kloub) na předních a zadních končetinách.

5. **Sagitální rovina** je jakákoli rovina rovnoběžná se středovou rovinou a s výjimkou midsagitální roviny (což je jiný název pro mediální rovinu) se nachází buď napravo, nebo nalevo od mediální roviny.
6. **Transverzální rovina** je v pravém úhlu ke středové rovině a dělí tělo na kraniální a kaudální část. Příčný řez tělem nebo jeho částí by byl proveden v příčné rovině.
7. **Horizontální rovina** svírá pravý úhel s mediální i s transverzální rovinou a rozděluje tělo na dorzální (horní) a ventrální (dolní) část.
8. **Dorzální** směr je ve vztahu ke hřbetu nebo horní části těla zvířete. Často se používá k označení polohy jedné struktury těla vzhledem k jiné (tj. blíže ke hřbetu těla). Ledviny jsou dorzálně od střev.
9. **Ventrální směr** se vztahuje ke spodní části těla (břichu) zvířete a stejně jako u dorzálního směru se často používá k označení polohy jedné struktury vůči druhé. Střeva jsou ventrálně od ledvin.
10. **Mediální** je směr ke středu nebo centru těla; blíže k mediální nebo midsagitální rovině. Plíce se nacházejí mediálně od žebér.
11. **Laterální** je opačný směr než mediální (tj. směrem od mediální roviny). Žebra jsou laterálně od plic. Laterální rentgenový snímek (RTG) je snímek, při kterém je zvíře na boku a projekce je v sagitální rovině.
12. **Superficiální** se vztahuje k povrchu nebo ke struktuře, která se nachází v blízkosti povrchu. Kůže je superficiální vůči svalům.
13. **Hluboký** odkazuje na strukturu, která se nachází na hlubší úrovni ve vztahu k určitému referenčnímu bodu. Stehenní kost je hluboko vůči čtyřhlavému svalu stehennímu.
14. **Proximální** část končetiny, tepny nebo nervu znamená, že se nachází nejbližší středu těla nebo místu, odkud pochází. Stehenní kost je proximální vůči kopytu.
15. **Distální** znamená vzdálenější od středu těla. Kopyto je distálně od stehenní kosti.
16. **Palmární** označuje kaudálně orientovanou plochu přední končetiny distálně od karpu (kloub spojující vřetenní, loketní a zápěstní kost). Jako dorzální strana se označuje její opačná kraniálně orientovaná strana.
17. **Plantární** označuje kaudálně orientovanou plochu zadní končetiny distálně od tarzu (označovaná také jako hlezno; kloub spojující tibii, fibulu a tarzální kosti). Dorzální strana označuje opačnou (kraniální) stranu.
18. **Pronační** poloha označuje polohu, kdy je hřbetní strana těla (vleže na břicho) nebo jakákoli končetina nahoře. Rentgenový snímek