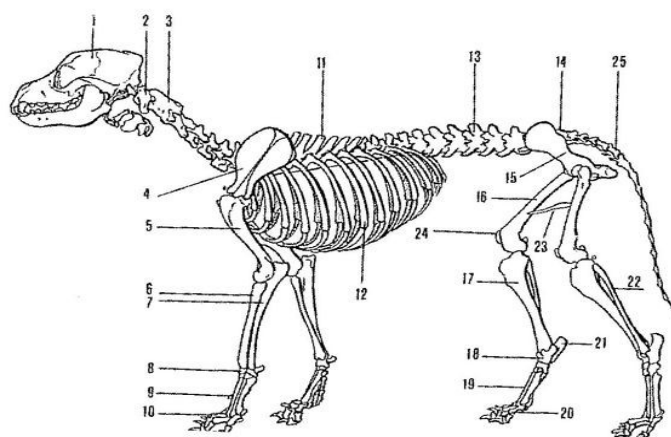


Kosti/klouby/dysplazie

Bez ohledu na plemeno se kostra psa skládá z 271 až 282 kostí. Kosti jsou tvořeny pevnou, kompaktní kostí na povrchu a vnitřní, houbovitou kostí, spongiózou. Uvnitř kosti je kostní dřev. U štěňat je červená kostní dřev, ve které probíhá krevtořeba, uvnitř většiny kostí. Později je nahrazována žlutou kostní dřeví, která je tvořena tukovou tkání, a červená kostní dřev přetřvává pouze v hrudní kosti, žebrech, v pánvi a kosti stehenní.

Kostru tvoří dva hlavní typy kostí, a to kosti dlouhé (kosti končetin) a kosti ploché (lebeční kosti, lopatka, pánev). Na povrchu kostí je okostice, která umožňuje přirůstání kosti do šířky a hojení zlomenin.



Zdroj: <https://zkokralupy.estranky.cz/fotoalbum/anatomie-psa/anatomie-psa/kostra-psa.jpg.html>

POPIS:

- | | | | |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Lebka | 8. Zápěstní kosti | 15. Pánev | 22. Lýtčková kost |
| 2. Nosič | 9. Záprstní kosti | 16. Stehenní kost | 23. Pyjová kost |
| 3. Čepovec | 10. Prstní kosti | 17. Holenní kost | 24. Češka |
| 4. Lopatka | 11. Hrudní obratle | 18. Zánártní kosti | 25. Ocasní obratle |
| 5. Pažní kost | 12. Žebra | 19. Nártní kosti | |
| 6. Vřetenní kost | 13. Bederní obratle | 20. Prstní kosti | |
| 7. Loketní kost | 14. Křížová kost | 21. Patní kost | |

PROJEKT IVA 2019FVHE/2190/45

Růst kosti do délky probíhá v místě růstové ploténky blízko konců kostí. U štěňat jsou růstové ploténky chrupavčité, chrupavka má schopnost růstu a její přírůstky postupně kostnatí. U většiny psů je růst dutých kostí dokončen po 10. až 12. měsíci věku.

Jednotlivé kosti jsou navzájem spojeny klouby, které umožňují jejich vzájemný pohyb. Na konci kostí je pružná hladká chrupavka, která ve spojení s kloubním mazem (synoviální tekutinou) snižuje tření mezi součástmi kloubu. Ten je uložen v kloubním pouzdře a dále fixován okolními vazy, které určují a omezují celkový rozsah jeho pohybu.

Abychom pochopili význam tohoto tématu, musíme se krátce podívat na specifiky vývoje kostry u štěňat středních a velkých plemen.

Kosti štěňat se vyvíjejí až 12 měsíců a až do té doby neztvrdnou. Na foto níže, je rentgen kostí a kloubu 10týdenního štěňatě.

Každé štěně se narodí se zdravými klouby a nedotvořenými kostmi.



Dokud nedojde k tvorbě kosti, kyčelní a loketní kloub se zcela nespadne na své místo. Dokud nebude kloub zcela na svém místě, bude každé příliš velké zatížení vést k nesprávné tvorbě kloubu, a následně k dysplázii.

Nepřítomnost dysplazie u rodičů - **NEZARUČUJE**, že vaše štěně nebude mít dysplázii.

Více než 70% případů dysplázie je důsledkem nesprávného chovu štěňat.

Dysplazie se neléčí a v nejlepším případě budete mít psa s časnou artritidou, což je pro psa velmi bolestivé. Při správném růstu budou kosti silné a budou schopné nést váhu psa, vydrží jakoukoli zátěž, ale nemohou tak učinit, dokud štěně úplně nevyrostlo a nevyvinulo se.

Během růstu jsou kosti velmi měkké, křehké a velmi citlivé na fyzické trauma. Příliš mnoho pohybu a fyzické aktivity přivede ke skutečnosti, že kosti budou zdeformované a způsobí psovi během jeho života velké potíže.

Poranění kloubů a kostí při jednoduchém chození poškozují chrupavku, což vede k nedostatku krevního oběhu v kloubu, což dává celé spektrum nemocí kloubů. Od dysplazie, artritidy po osteochondrózu atd.

O dysplasii bylo již hodně napsáno. Příčiny dysplazie jsou považovány za dědičné, ale nový výzkum přesvědčivě naznačuje, že velkou roli hraje prostředí. Do jaké míry je tento problém genetický je předmětem současné debaty.

Pravděpodobně, nikdo nemá jasnou odpověď, ale zastáváme tady názor 80% evropských a anglických veterinárních lékařů – dysplazie je ve většině případů vývojový problém.

Navíc, dysplazie se vyskytuje ve všech kloubech.

Dysplazie (řečtina. Dys - odchylka od normy, plasis - tvorba, tvorba; dysplazie - vývojová porucha).

Dysplazie je anatomický defekt v abnormálním nebo zhoršeném vývoji kloubu, který představuje riziko poškození muskuloskeletálních funkcí. U dysplazie dochází také k sekundárním faktorům, jako je artróza, artritida atd. Dědičnost dysplazie různých kloubů a její výskyt mají různé faktory.

Dysplazie kyčelního kloubu není v 90% genetický, ale vývojový problém.

Bylo prokázáno, že kastrace psa, zejména předtím, než pes dosáhne věku plné vývojové zralosti, téměř zdvojnásobí šanci na rozvoj dysplazie kyčle oproti nekastrovaným psům nebo psům, kteří byli po dosažení dospělosti vykastrováni.

Mezi další vlivy patří:

- nadváha,
- poranění v mladém věku,
- nadměrné zatěžování kyčelního kloubu v mladém věku,
- trhlina vazů v mladém věku,
- opakující se pohyb na formujícím kloubu (tj. Běhání se štěněm do 1 roku věku)

S postupem současných studií mohou větší informace pomoci poskytnout postupy k účinnému omezení výskytu tohoto stavu.