

**Veterinaarepidemioloogia
kordamisküsimused II osaeksamiks**

**Ptk. 5. Andmestik, andmete kogumine,
andmete kvaliteet; Kirjeldav
epidemioloogia (Loeng, 5; käsiraamat ptk.
12; 5)**

**Ptk 6.1 Statistiline olulisus (Loeng 6.1;
käsiraamat veebis- 6. osa)**

- 1) Too näiteid bioloogilistest ja kliinilistest andmetest ja meetoditest nende kogumiseks;
- 2) Too näiteid diagnostilistest ja laboriandmetest, nende saamise meetoditest;
- 3) Too näiteid loomade keskkonda iseloomustavatest (farmitasandi) andmetest ja nende kogumise meetoditest;
- 4) Mis on andmestik?
- 5) Andmestiku põhistruktuur andmete elektroonilisel registreerimisel.
- 6) Muutuja elektroonilises andmestikus;
- 7) Vaatlused elektroonilises andmestikus;
- 8) Andmete registreerimise tasandid ja sellega seonduvad reeglid;
- 9) Mida tähendab andmete kodeerimine andmetöötluse kontekstis;
- 10) Loetle kvantitatiivsete andmete kirjeldavaid statistikuid
- 11) Loetle kategoorialiste andmete kirjeldamise mooduseid
- 12) Mis on kirjeldava statistika (epidemioloogia) eesmärk?
- 13) Millist informatsiooni annab meile statistiline analüüs?
- 14) Mida väljendab p väärtus? Too näide
- 15) Millest sõltub uurimistulemuste statistiline olulisus?
- 16) Esimest tüüpi statistilise vea mõiste.
- 17) Teist tüüpi statistilise vea mõiste.

**Ptk 6.2 Valimi võtmine ja valimi maht
(käsiraamat 9. osa)**

- 1) Mis on loendus?
- 2) Mis on valim?
- 3) Miks kasutatakse valimeid populatsiooni uuringute tegemiseks?
- 4) Iseloomusta milline valim on esinduslik?
- 5) Mis on mittetõenäosuslik valimivõtmine? Too näide.

- 6) *Kuidas tõlgendada mittetõenäosusliku valimi abil läbi viidud uuringu tulemusi?*
- 7) Mis on tõenäosuslik valimivõtmine? Too näide.
- 8) Mis on valimiüksus?
- 9) Primaarse, sekundaarse jne. valimiüksuse mõiste.
- 10) Valikuloendi mõiste
- 11) Mis on lihtne juhuslik valik, *kirjelda lihtsa juhuvalimi võtmise protseduuri*
- 12) Mis on süstemaatiline juhuslik valik, *kirjelda protseduuri*
- 13) Mis on juhuslik kihtvalik?
- 14) Mis on mitmeastmeline valik?
- 15) Millised muutujad tuleb teil määratleda valimimahu kalkuleerimisel levimuse hindamiseks
$$n = p \times (100 - p) / SE^2$$
- 16) Millised muutujad tuleb teil määratleda valimimahu kalkuleerimisel haiguse avastamiseks (haigusest vaba staatuse tõestamiseks)?
$$n = (1 - (1 - \alpha)^{1/d}) \times (N - d/2) + 1,$$
- 17) Kui suur peaks olema valemisse kantav hinnanguline levimus kui kalkuleeritakse valimimahtu levimuse hindamiseks populatsioonis, mille kohta meil puuduvad igasugused andmed haiguse levikust? Miks?

7. ptk. Diagnostiliste testide hindamine

1. Diagnostilise testi üldine määratlus
2. Patognomooniline (patognoomne) test (mõiste)
3. Surrogaattest (mõiste)
4. Sõeltest (mõiste)
5. Diagnostiline test (kitsamas mõistes)
6. Analüütiline tundlikkus ja spetsiifilisus (mõiste)
7. Kuidas on testi analüütiline tundlikkus ja spetsiifilisus seotud testi diagnostilise tundlikkuse ja spetsiifilisusega?
8. *Diagnostilise tundlikkuse mõiste;*
9. *Diagnostilise spetsiifilisuse mõiste;*
10. Mis on diagnostilise tundlikkuse ja spetsiifilisuse arvutuste eelduseks?
11. Testi läviväärtuse mõiste
12. Kuidas mõjutab testi läviväärtus testi tundlikkust ja spetsiifilisust?

13. Too näiteid valepositiivsete testitulemuste põhjustest
14. Too näiteid valenegatiivsete testitulemuste põhjustest.
15. Testi korratavus (mõiste)
16. Testi täpsus (mõiste)
17. *Mida näitab testi ennustusväärtus?*
18. Kuidas mõjutab levimus testi ennustusväärtusi.
19. Selgita mõisteid ilmnenu ja tegelik levimus.
20. Millest sõltub testi positiivne ja negatiivne tõenäolisuse suhe?
21. Kuidas tõlgendatakse tulemusi kahe testi samaaegsel rakendamisel looma uurimiseks paralleellugemise korral ?
22. Kuidas tõlgendatakse tulemusi kahe testi samaaegsel rakendamisel looma uurimiseks seerias lugemise korral?
23. Kuidas mõjutab kahe testi tulemuste paralleellugemine diagnostilise süsteemi tundlikkust ja spetsiifilisust?
24. Kuidas mõjutab kahe testi tulemuste seerias lugemine diagnostilise süsteemi tundlikkust ja spetsiifilisust?
25. Mida näitab Kappa koefitsient kahe testi võrdlemisel?
26. LAHENDA ÜLESANNE