

Andmestiku koostamine ja kirjeldav epidemioloogia

Harjutus 1. Moodusta andmestik kliiniku patsiendikaardile kogutud andmete analüüsimiseks

Uuringusse võetakse 25 koera, kelle andmete analüüsiks on vaja luua andmestik Exeli's.

Meid huvitavad järgmised muutujad

- 1) Looma ID
- 2) Sünni aeg
- 3) Sugu
- 4) Tõug
- 5) Leukotsüüdid
- 6) Proteiin
- 7) Kliinilised tunnused

Mis tüüpi andmetega on tegemist? (kirjuta iga muutuja juurde andmete liik)

Harjutus 2

- 1) Avage fail Region A.xls ja tutvuge andmestikuga Newcastle'i haiguse puhangust Taanis
- 2) Viige läbi andmepuhastus analüüsitavaate muutujate osas
- 3) Kirjeldage uuritavat populatsiooni:
 - a) karjade jaotumine lindude üldarvu järgi
 - b) karjade jaotumine farmi tüübi alusel
 - b) karjade jaotumine peetavate linnu liikide alusel
- 4) Leidke:
 - a) seropositiivsete karjade osakaal
 - b) karjade osakaal, kus esines NH kliinilisi tunnuseid
 - c) Seropositiivsete karjade jaotumine linnuliikide kaupa

Esitage proportsioonid koos usaldusvahemikega (Epicalc2000)

- 5) Koostage epideemiaköver võttes aluseks seroloogiliste uuringute tulemused

Harjutus 3

Teie teenindatavas vallas on 27 karja, kus peetakse mäletsejalisi. 10 karja on sellised, kus peetakse ainult veiseid. 5 karja on sellised, kus peetakse nii lambaid kui veiseid. Ülejäänud karjades on ainult lambad. Puhkenud on lammaste katarraalne palavik, mida tekitab viirus levib (peamiselt asümptomaatiliselt) ka veiste hulgas. Epidemioloogiline uurimine tuvastas, et nakatunud on 4 karja, kus peetakse ainult veiseid, kolm karja, kus on nii lambaid kui veiseid, ja viis karja, kus peetakse ainult lambaid.

Koostage andmestik ja kirjelda epideemiat tabelite ja diagrammide abil.