

VETERINAARIA II KURSUSE FÜSIOLOOGIA LABORITÖÖD JA SEMINARID
2007.a. SÜGISSEMESTRIL

Toimumise aeg : N 10-13 JA 14-17

2. ja 3.nädalal laboritööd ei toimu

Õppenädal	Teema
1	Laboritööde sisu ja eesmärk. Laboritööde kord. Vere võtmise põhimõtted. Veregrupid inimesel ja loomadel. ABO-süsteemi gruppide määramine. Erütrotsüütide loendamine. Erütrotsüütide settimise kiirus. Õppejõud: assistent K.Leisson
4	Vere hemoglobiinisalduse määramine. Hematokriti määramine. Kalkuleeritavad näitajad: erütrotsüütide värvusindeks ja keskmine Hb-sisaldus, erütrotsüütide maht. Õppejõud: assistent K.Leisson
5	Leukotsüütide loendamine. Leukotsüütide diferentseerimine ja leukotsütaarvalem. Õppejõud: assistent K.Leisson
6	Vere hüübimine. Vere puhveromadused. Õppejõud: assistent K.Leisson
7	Erütrotsüütide minimaalne ja maksimaalne osmoresistentsus. Hemolüüs ja seda põhjustavad tegurid. Õppejõud: assistent K.Leisson Kontrolltöö: vere füsioloogia.
8	Seminar: Membraanide ehitus. AP tekkemehhanism. Erutuse levik närvikiu membraanil ja närvilt lihasele. Refleksikaar. Reflekside näiteid loomadel. Seljaaju talitus. Õppejõud: prof. Ü.Jaakma
9	Seminar: Lihaskontraktsiooni mehhanism. Lihaskontraktsiooni sõltuvus ärritaja tugevusest ja ärritussagedusest. Asendi ja liikumise kontroll organismis. Õppejõud: prof. Ü.Jaakma
10	Südame erutustekke ja -juhtesüsteem. Südame tööd mõjutavad faktorid (videofilmid südame talitlusest küüliku ja konna näitel). Õppejõud: assistent M.Villemson-Kavak
11	Pulss, südametoonid ja vererõhk. Õppejõud: assistent M.Villemson-Kavak
12	Elektrokardiograafia. EKG analüüs. Õppejõud: assistent M.Villemson-Kavak Kontrolltöö: erutuvad koed, südame talitus
13	Järeltööd – kohustuslik 1. ja 2. kontrolltöö mittesooritanutele