

Kísérleti állatok felhasználása a “Kísérleti állatok – állatkísérletek” kurzus gyakorlati oktatásában (2014-2018)

A projekt nem szakmai jellegű összefoglalója.

A kísérleti állatokkal való megfelelő bánásmód, az állatok kezelésének, mintavételeknek az altatás és fájdalomcsillapítás lehetőségeinek megismerése alapvető fontosságú mindazok számára, akik kísérleti állatokkal dolgoznak. A Semmelweis Egyetem Egyetemi Állatkísérleti Bizottsága által szervezett “Kísérleti állatok-állatkísérletek” kurzus célja olyan elméleti és gyakorlati tudás nyújtása állatgondozók, asszisztensek és diplomás kutatók számára is, amely alapot jelenthet a további kísérleti munkához. Célunk a nemzetközi gyakorlatban elvárt 3R (a felhasznált állatok számának csökkentése, az alkalmazott beavatkozási módszerek finomítása és az állatkísérletek kiváltásának lehetőségei nem állatkísérletekkel) betartása, elveinek, gyakorlati lehetőségeinek megtanítása és betartatása. A bemutatók és gyakorlások során a hallgatók patkányokon gyakorolnak (kézbevétel, ivarmeghatározás, felderítő viselkedés tanulmányozása, kezelések, altatás, vérvétel, egyszerűbb műtétek) – csoportonként (14 fő) 12 állatot használunk -, míg a nyulakat csak bemutató állatként használjuk, ezzel is szolgálva a felhasznált állatok számának a lehető legalacsonyabb szinten való tartását (csökkentés). Így összesen egy év alatt a kurzusra jelentkezők számától függően maximum 50 patkányt és 5 nyulát használunk fel. Szintén a csökkentés elvét szolgálja, hogy egy állatot többször is felhasználunk, hiszen a beavatkozások jelentős része nem nagyobb tűszúrásánál. Szükség esetén

az állatok fájdalomcsillapítót kapnak és a tűszúrásnál nagyobb beavatkozások előtt elaltatjuk őket (finomítás). A többszöri beavatkozást követően az állatokat véglegesen elaltatjuk a törvényi előírásoknak megfelelő módon.