**Zakonska regulativa iz područja dobrobiti laboratorijskih životinja**

1. **Zakon o zaštiti životinja NN 135/06**
2. **Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti životinja NN 37/13**
3. **Pravilnik o zašiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe NN 55/13** (Ovaj Pravilnik je na snazi danom pristupanja Republike Hrvatske u članstvo Europske unije a pojedine stavke za uvjete smještaja živ. definirane su „datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od 1. siječnja 2017“ a time nam je ukazana mogućnost da uskladimo standarde opreme za smještaj svih životinja koje podliježu pokusima: psi, majmuni, miševi, tvorovi, farmske živ..)
4. **Guide for the care and use of laboratory animals, Eith Edition, 08.01.2011. (preporuka)**
5. **The COST Manual of Laboratory Animal Care and Use (Refinement, Reduction and Research, Edited by Bryan Howard, Timo Nevalainen, Gemma Perretta; 2011 by Taylor and Francis Group (preporuka)**

**OZNAČAVANJE LABORATORIJSKIH ŽIVOTINJA**

**Obavezno navesti:**

1. **Vrstu laboratorijske životinje**
2. **Soj**
3. **Spol**
4. **Dob**
5. **Tjelesnu masa laboratorijske životinje**

**POSTUPCI PROVEDBE EUTANAZIJE**

**(PREPORUKA)**

Po završetku pokusa usmrćivanje laboratorijskih životinja će se obaviti od strane osposobljenje osobe, a u skladu sa Zakonom o zaštiti životinja NN 135/06, Čl. 9. I Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti životinja NN 37/13 Čl. 11. koje će potom biti odvezene u spalionicu i neškodljivo uklonjene.

Životinje se eutanazira činom humanog usmrćivanja metodom koja izaziva brzi gubitak svijesti i smrt nastupa bez boli uz minimalni strah, bol i stres prilikom premedikacije.

**Eutanazija miševa** obavlja se nakon sedacije s 100 mg/kg ketamina aplikacijom T 61 (1ml/kg) intrapulmonarno ili intrakardijalno.

**Eutanazija štakora** obavlja se nakon sedacije i analgezije životinje i to kombinacijom 50 mg/kg ketamina i 5 mg/kg xylapana aplikacijom T 61 (1ml/kg) i.v..

**Eutanazija kunića** obavlja se nakon sedacije premedikacijom 20mg/kg ketamina i 3mg/kg ksilapana i.m. aplikacijom T61 (1ml/kg) i.v.

**MIKROKLIMATSKI PARAMETRI NASTAMBE**

Pokusi na laboratorijskim životinjama provode se u registriranoj i odobrenoj nastambi za laboratorijske životinje (navesti broj registriranog objekta) s odgovarajućim mikroklimatskim parametrima; temperature 20-24oC, relativne vlage zraka u prostorijama 40-70%, ciklusa svjetla tame 12/12 sati i nova buke do 60 Db, primjerenim smještaju laboratorijskih miševa i štakora. Sve životinje su pod veterinarsko zdravstvenim nadzorom sa dnevno vođenom evidencijom mikroklimatskim parametrima.

Hrana i stelja za laboratorijske životinje su certificirane GLP kontrole.

Kontrola hrane, stelje i laboratorijske opreme je primjerena vrsti životinja na kojima se pokusi provode, renomiranih proizvođača.

Laboratorijske životinje podvrgnute pokusu potrebno je klinički promatrati tijekom trajanja pokusa i o tome voditi evidenciju.