

# MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

1129

Na temelju članka 20. stavka 10., članka 21. stavka 10., članka 27. stavka 3., članka 32. stavka 5., članka 32.a i članka 33. stavka 2. Zakona o zaštiti životinja («Narodne novine» broj 135/06 i 37/13) ministar poljoprivrede donosi

## PRAVILNIK

### O ZAŠTITI ŽIVOTINJA KOJE SE KORISTE U ZNANSTVENE SVRHE

#### Poglavlje I

#### OPĆE ODREDBE

##### *Predmet i područje primjene*

##### Članak 1.

(1) Ovaj Pravilnik utvrđuje mjere za zaštitu životinja koje se koriste u znanstvene ili obrazovne svrhe i u tu svrhu propisuje pravila o sljedećem:

(a) zamjeni i smanjenju upotrebe životinja u pokusima i poboljšanju uzgoja, smještaja, skrbi i upotrebi životinja u pokusima;

(b) podrijetlu, uzgoju, označavanju, njezi i smještaju te usmrćivanju životinja;

(c) aktivnostima uzgajivača, dobavljača i korisnika;

(d) procjeni i odobravanju projekata koji uključuju korištenje životinja u pokusima.

(2) Ovaj Pravilnik primjenjuje se u sljedećim situacijama:

(a) kada se životinje koriste ili namjeravaju koristiti u pokusima ili kada se uzgajaju posebno s namjenom da se njihovi organi ili tkiva koriste u znanstvene svrhe;

(b) dok životinje iz točke (a) ovoga stavka nisu usmrćene, ponovno udomljene ili vraćene u odgovarajuće stanište ili sustav uzgoja.

(3) Uklanjanje boli, patnje, tjeskobe ili trajnog oštećenja uspješnim korištenjem anestezije, analgezije ili drugih metoda ne isključuje korištenje životinja u pokusima iz područja primjene ovog Pravilnika.

(4) Ovaj Pravilnik primjenjuje se na sljedeće životinje:

(a) žive kralježnjake osim čovjeka, uključujući:

- larvalne oblike koji se hrane samostalno, i
- fetalne oblike sisavaca od zadnje trećine njihova uobičajenog razvoja;

(b) žive glavonošce.

(5) Ovaj Pravilnik primjenjuje se na životinje koje se koriste u pokusima i koje su na ranijem stupnju razvoja od onih iz točke (a) stavka 3. ovoga članka, ukoliko je životinja ostavljena na životu nakon tog razvojnog stupnja, a vjerojatno je da će uslijed provedenih postupaka osjećati bol, patnju, tjeskobu ili trajno oštećenje nakon što je dostigla taj razvojni stupanj.

(6) Ovaj se Pravilnik ne primjenjuje na sljedeće:

(a) neeksperimentalne poljoprivredne prakse koje se ne koriste u svrhu pokusa;

(b) neeksperimentalne kliničke veterinarske prakse;

(c) veterinarska klinička ispitivanja potrebna za dobivanje dozvole za stavljanje u promet veterinarsko medicinskih proizvoda;

(d) prakse koje se provode u svrhe/za potrebe priznatog uzgoja životinja;

(e) prakse koje se provode prvenstveno za potrebe identifikacije životinja;

(f) prakse za koje nije vjerojatno da uzrokuju bol, patnju, tjeskobu ili trajno oštećenje koje je jednako ili veće od onog izazvanog ubodom igle u skladu s dobrom veterinarskom praksom.

(7) Ovaj se Pravilnik primjenjuje ne dovodeći u pitanje odredbe Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti predmeta široke potrošnje (»Narodne novine«, broj 125/09 i 23/13)[\[1\]](#) u dijelu koji se odnosi na kozmetičke proizvode.

(8) Ovim se Pravilnikom u pravni poredak Republike Hrvatske prenosi Direktiva 2010/63/EU Europskoga parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2010. o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe (SL L 276, 20. 10. 2010.).

## Članak 2.

Republika Hrvatska neće zabraniti ili spriječiti nabavu ili korištenje životinja uzgojenih ili držanih u drugoj državi članici u skladu s Direktivom 2010/63/EU, niti će zabraniti ili sprječavati stavljanje na tržište proizvoda koji su u skladu s Direktivom 2010/63/EU proizvedeni korištenjem takvih životinja.

## *Pojmovnik*

## Članak 3.

Za potrebe ovoga Pravilnika upotrebljavaju se sljedeći pojmovi:

1. »*pokus*« – postupak upotrebe životinja u pokusne ili druge znanstvene ili obrazovne svrhe koji životinji može prouzročiti bol, patnju, tjeskobu ili trajno oštećenje u jednakoj ili većoj

mjeri od uboda igle izvedenog u skladu s dobrom veterinarskom praksom; to uključuje i bilo koju aktivnost koja namjerno prouzroči ili može prouzročiti rođenje ili valenje životinje ili stvaranje i održavanje na životu genetski modificirane životinjske linije u bilo kojem od takvih stanja, ali isključuje usmrćivanje životinja samo radi upotrebe njihovih organa i tkiva;

2. »projekt« – program rada koji ima definirani znanstveni cilj i uključuje jedan ili više pokusa;

3. »objekt« – svaka naprava, zgrada, skupina zgrada ili drugi prostori i može uključivati prostor koji nije u potpunosti ograđen ili pokriven te mobilne objekte;

4. »uzgajivač« – svaka fizička ili pravna osoba koja uzgaja odnosno drži životinje radi njihova korištenja u pokusima ili za upotrebu njihovih tkiva ili organa u znanstvene ili obrazovne svrhe, ili prvenstveno za tu svrhu uzgaja druge životinje, bilo u komercijalne ili nekomercijalne svrhe;

5. »dobavljač« – svaka fizička ili pravna osoba, osim uzgajivača, koja nabavlja životinje radi njihova korištenja u pokusima ili u znanstvene ili obrazovne svrhe te za rad na izoliranim organima, tkivima i trupovima u tu svrhu usmrćenih životinja, bilo u komercijalne ili nekomercijalne svrhe;

6. »korisnik« – svaka fizička ili pravna osoba koja koristi životinje u pokusima, bilo u komercijalne ili nekomercijalne svrhe;

7. »načelo 3R« uključuje sljedeća načela:

– *načelo zamjene* (*engl. replacement*) – pokusi se na životinjama ne smiju provoditi ako postoji znanstveno zadovoljavajuća metoda ili strategija ispitivanja koja ne uključuje korištenje živih životinja;

– *načelo smanjenja* (*engl. reduction*) – pokus se na životinjama, kad je isti nužno potreban, provodi na najmanjem mogućem broju životinja, a bez ugrožavanja ciljeva projekta;

– *načelo poboljšanja* (*engl. refinement*) – fizičke ili pravne osobe moraju osigurati poboljšanje uvjeta uzgoja, smještaja i skrbi za životinje kao i poboljšanje metoda koje se koriste u pokusima tako da se moguća bol, patnja, tjeskoba ili trajno oštećenje uzrokovano životinjama ukolno ili smanji na najmanju moguću mjeru;

8. »osposobljavanje« – program osposobljavanja u području provođenja pokusa na životinjama za osobe koje rade sa pokusnim životinjama i osobe koje životinje usmrćuju s namjenom korištenja njihovih tkiva, organa ili trupova i koje koriste njihova tkiva, organe ili trupove u znanstvene ili obrazovne svrhe;

9. »nadležno tijelo« – Ministarstvo nadležno za poslove poljoprivrede, Uprava nadležna za poslove veterinarstva.

*Načelo zamjene, smanjenja i poboljšanja (3R)*

Članak 4.

(1) Kad je god to moguće mora se, umjesto pokusa, koristiti znanstveno zadovoljavajuće metode ili strategije ispitivanja koje ne uključuju korištenje živih životinja.

(2) Broj životinja koje se koriste u projektima mora se smanjiti na najmanju mjeru bez dovođenja u pitanje ciljeva projekta.

(3) U svrhu uklanjanja ili smanjenja na najmanju mjeru moguće boli, patnje, tjeskobe ili trajnog oštećenja nanesenog životinjama mora se osigurati poboljšanje uzgoja, smještaja i skrbi te poboljšanje metoda koje se koriste u pokusima.

(4) Prilikom odabira metoda iz ovog članka na odgovarajući se način primjenjuju odredbe članka 12. ovoga Pravilnika.

### *Metode usmrćivanja*

#### Članak 5.

(1) Životinja se usmrćuje uz najmanju moguću razinu boli, patnje i tjeskobe.

(2) Životinju može usmrtiti u tu svrhu osposobljena osoba u objektu uzgajivača, dobavljača ili korisnika. Iznimno, u slučaju terenske studije, u tu svrhu osposobljena osoba može usmrtiti životinju izvan objekta.

(3) Za usmrćivanje životinja navedenih u Prilogu IV. ovoga Pravilnika koristi se odgovarajuća metoda usmrćivanja, kako je određeno u tom Prilogu.

(4) Iznimno od stavka 3. ovoga članka, nadležno tijelo može:

(a) dozvoliti upotrebu druge metode, ako se na temelju znanstvenih dokaza smatra da je ta metoda barem jednako humana; ili

(b) kad na temelju znanstvenog opravdanja svrhu pokusa nije moguće postići korištenjem metode usmrćivanja navedene u Prilogu IV. ovoga Pravilnika.

(5) Odredbe stavka 2. i 3. ovoga članka ne primjenjuju se kad životinju treba usmrtiti u izvanrednim okolnostima zbog dobrobiti životinja, javnog zdravlja, javne sigurnosti, zdravlja životinja ili iz razloga vezanih uz okoliš.

### Poglavlje II.

## ODREDBE O KORIŠTENJU ODREĐENIH ŽIVOTINJA U POKUSIMA

### *Ugrožene vrste*

#### Članak 6.

(1) Primjerci ugroženih vrsta koje su navedene u Prilogu A Uredbe Vijeća (EZ-a) br. 338/97 od 9. prosinca 1996. o zaštiti vrsta divlje flore i faune reguliranjem trgovine u tom području (SL L 61, 3. 3. 1997., u daljnjem tekstu: Uredba (EZ-a) br. 338/97) koje ne spadaju u

područje primjene članka 7. stavka 1. navedene Uredbe, neće se koristiti u pokusima, uz izuzetak onih pokusa koji ispunjavaju sljedeće uvjete:

(a) pokus ima jednu od namjena navedenih u članku 23. stavku 1. točki 2. alineji prvoj, točkama 3. ili 5. Zakona o zaštiti životinja; i

(b) postoji znanstveno opravdanje da svrhu pokusa nije moguće postići korištenjem životinjskih vrsta koje nisu one navedene u Prilogu A Uredbe (EZ-a) br. 338/97.

(2) Odredbe stavka 1. ovoga članka ne primjenjuje se ni na jednu vrstu primata koji ne uključuju čovjeka.

### *Primati koji ne uključuju čovjeka*

#### Članak 7.

(1) Podložno stavku 2. ovoga članka, primjerci primata koji ne uključuju čovjeka neće se koristiti u pokusima, uz izuzetak onih pokusa koji ispunjavaju sljedeće uvjete:

(a) pokus ima jednu od namjena navedenih u:

– članku 23. stavku 1. točki 2. alineji prvoj ili točki 3. Zakona o zaštiti životinja, i koja se provodi za izbjegavanje, prevenciju, dijagnosticiranje ili liječenje opće slabosti ili kliničkih stanja potencijalno opasnih po život ljudi; ili

– članku 23. stavku 1. točki 1. ili točki 5. Zakona o zaštiti životinja; i

(b) postoji znanstveno opravdanje da namjenu pokusa nije moguće postići koristeći životinjske vrste koje nisu primati koji ne uključuju čovjeka.

Kliničko stanje opće slabosti za potrebe ovoga Pravilnika znači smanjenje normalne fizičke ili psihičke sposobnosti funkcioniranja čovjeka.

(2) Primjerci primata koji ne uključuju čovjeka iz Priloga A Uredbe (EZ-a) br. 338/97 koji ne spadaju u područje primjene članka 7. stavka 1. te Uredbe neće se koristiti u pokusima uz izuzetak onih pokusa koji ispunjavaju sljedeće uvjete:

(a) pokus ima jednu od namjena navedenih u:

– članku 23. stavku 1. točki 2. alineji prvoj ili točki 3. Zakona o zaštiti životinja, i koja se provodi za izbjegavanje, prevenciju, dijagnosticiranje ili liječenje opće slabosti ili kliničkih stanja potencijalno opasnih po život ljudi; ili

– članku 23. stavku 1. točki 5. Zakona o zaštiti životinja; i

(b) postoji znanstveno opravdanje da namjenu pokusa nije moguće postići koristeći životinjske vrste koje nisu primati koji ne uključuju čovjeka i koristeći životinjske vrste koje nisu navedene u Prilogu A Uredbe (EZ-a) br. 338/97.

(3) Ne dovodeći u pitanje odredbe stavka 1. i 2. ovoga članka, veliki majmuni (*engl. great apes*) neće se koristiti u pokusima, osim na način kako je određeno zaštitnom odredbom iz članka 50. stavka 2. ovoga Pravilnika.

### *Životinje uzete iz prirodnog okoliša*

#### Članak 8.

(1) Životinje uzete iz prirodnog okoliša neće se koristiti u pokusima.

(2) Nadležno tijelo može iznimno odobriti odstupanje od stavka 1. ovoga članka na temelju znanstvenog opravdanja da svrhu pokusa nije moguće postići korištenjem životinja koje su uzgojene za korištenje u pokusima.

(3) Životinje u njihovom prirodnom okolišu mogu hvatati samo osposobljene osobe koristeći metode koje životinjama ne uzrokuju nepotrebnu bol, patnju, tjeskobu ili trajno oštećenje.

Svaku životinju za koju se ustanovi da je pri hvatanju ili nakon hvatanja ozlijeđena ili lošeg zdravlja mora pregledati veterinar ili druga osposobljena osoba i treba poduzeti mjere kako bi se smanjila patnja životinje. Nadležno tijelo može iznimno odobriti odstupanje od zahtjeva za provođenje mjera za ublažavanje patnje životinje ako je to sa znanstvenog stajališta opravdano.

### *Životinje uzgojene za upotrebu u pokusima*

#### Članak 9.

(1) Životinje navedene u Prilogu I. ovoga Pravilnika mogu se koristiti u pokusima samo kada su uzgojene za korištenje u pokusima.

(a) Primati koji ne uključuju čovjeka navedeni u Prilogu II. ovoga Pravilnika mogu se, nakon datuma navedenih u tom Prilogu, koristiti u pokusima samo ako su potomci primata koji ne uključuju čovjeka koji su uzgojeni u zatočeništvu ili ako potječu iz samoodrživih kolonija.

(b) Za potrebe ovog članka »samoodrživa kolonija« je kolonija u kojoj se životinje uzgajaju samo unutar kolonije ili potječu iz drugih kolonija, ali nisu uzete iz divljine, i u kojima se životinje drže na način koji osigurava da su naviknute na ljude.

(2) Nadležno tijelo može iznimno odobriti odstupanja od stavka 1. ovoga članka ako je to znanstveno opravdano.

### *Napuštene i podivljale životinje domaćih životinjskih vrsta*

#### Članak 10.

(1) Napuštene i podivljale životinje domaćih životinjskih vrsta ne smiju se koristiti u pokusima.

(2) Nadležno tijelo može iznimno odobriti odstupanja od stavka 1. ovoga članka i to pod sljedećim uvjetima:

(a) da su prijeko potrebne studije o zdravlju i dobrobiti životinja ili zbog ozbiljnih prijetnji za okoliš ili zdravlje ljudi ili životinja; i

(b) da postoji znanstveno opravdanje da je namjenu pokusa moguće postići samo korištenjem napuštenih ili podivljalih životinja.

### Poglavlje III.

#### POKUSI

##### *Pokusi*

#### Članak 11.

(1) Pokusi se provode u prostoru korisnika.

(2) Nadležno tijelo može iznimno odobriti odstupanje od stavka 1. ovoga članka ako je to znanstveno opravdano.

(3) Pokusi se mogu provoditi samo u okviru projekta.

##### *Odabir metoda*

#### Članak 12.

(1) Ne dovodeći u pitanje odredbe posebnih propisa koje zabranjuju određene metode, pokus se ne provodi ukoliko postoji druga metoda ili strategija ispitivanja za postizanje željenog rezultata koja ne uključuje korištenje živih životinja i koja je priznata zakonodavstvom Republike Hrvatske.

(2) Pri odabiru između pokusa odabrat će se onaj pokus koji u najvećoj mjeri ispunjava sljedeće zahtjeve:

(a) koristi najmanji broj životinja;

(b) uključuje životinje s najmanjom sposobnošću osjećanja boli, patnje, tjeskobe ili trajnog oštećenja;

(c) uzrokuje najmanje boli, patnje, tjeskobe ili trajnog oštećenja; i

(d) za koji postoji najveća vjerojatnost da će dati zadovoljavajuće rezultate.

(3) Smrt kao završetak pokusa (*engl.* end-point) treba spriječiti kad god je moguće i zamijeniti je ranijim i propisanim načinom usmrćivanja. Kad smrt kao završetak pokusa nije moguće spriječiti, pokus treba osmisliti na način da:

(a) uzrokuje smrt što je moguće manjeg broja životinja; i

(b) smanji trajanje i intenzitet patnje životinje na najmanju moguću mjeru i, koliko god je to moguće, omogući bezbolnu smrt.

### *Anestezija*

#### Članak 13.

(1) Pokusi se provode pod općom ili lokalnom anestezijom, a koristi se i analgezija ili druga odgovarajuća metoda kojom se bol, patnja i tjeskoba svode na najmanju mjeru, osim ako je isto neprimjereno.

Pokusi koji uključuju ozbiljne ozljede koje mogu prouzročiti jaku bol ne smiju se provoditi bez anestezije.

(2) Pri donošenju odluke o primjerenosti korištenja anestezije potrebno je uzeti u obzir sljedeće:

(a) je li anestezija traumatičnija za životinju nego sam pokus; i

(b) je li anestezija nekompatibilna sa svrhom pokusa.

(3) Životinjama se ne smije dati pripravak kojim se uklanja i smanjuje sposobnost pokazivanja boli bez prethodne primjene odgovarajuće doze anestetika ili analgetika.

U slučajevima iz ovoga stavka potrebno je predočiti znanstveno opravdanje, praćeno pojedinostima o režimu davanja anestetika ili analgetika.

(4) Životinja koja može osjećati bol kad anestezija popusti treba biti tretirana preventivnim i postoperativnim analgeticima ili drugim odgovarajućim metodama za ublažavanje boli pod uvjetom da je to kompatibilno sa svrhom pokusa.

(5) Čim je postignuta svrha pokusa, potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere da se patnja životinje svede na najmanju mjeru.

### *Razvrstavanje pokusa po težini*

#### Članak 14.

(1) Svi se pokusi moraju razvrstati kao »nepovratni«, »blagi«, »umjereni« ili »teški« s obzirom na svaki pojedinačni slučaj koristeći mjerila za klasifikaciju iz Priloga VII. ovoga Pravilnika.

(2) U skladu s odredbama zaštitne odredbe iz članka 50. stavka 3. ovoga Pravilnika, neće se provoditi pokus ako bi prouzročio jaku bol, patnju ili tjeskobu, za koje je vjerojatno da bi bili dugotrajni i da ih nije moguće olakšati.

### *Ponovno korištenje*

#### Članak 15.



(1) Životinja koja je već korištena u jednom ili više pokusa, u slučaju kad je moguće koristiti drugu životinju na kojoj prethodno nije izveden nijedan pokus, može se ponovno koristiti u novom pokusu samo ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

(a) stvarna težina prijašnjeg pokusa bila je »blaga« ili »umjerena«;

(b) da je opće zdravstveno stanje životinje i njezina dobrobit u potpunosti vraćeno na normalnu razinu;

(c) daljnji pokus klasificiran je kao »blag«, »umjeren« ili »nepovratan«; i

(d) u skladu je sa savjetom veterinara kojim je uzeto u obzir životno iskustvo životinje.

(2) U iznimnim slučajevima, odstupajući od točke (a) stavka 1. ovoga članka, nadležno tijelo može nakon veterinarskog pregleda životinje dopustiti ponovnu upotrebu životinje pod uvjetom da nije bila korištena više od jedanput u pokusu koji je uključivao jaku bol, tjeskobu ili sličnu razinu patnje.

### *Završetak pokusa*

#### Članak 16.

(1) Smatra se da je pokus završen kad nema više daljnjih opažanja za navedeni pokus ili kad se u slučaju novih genetski izmijenjenih linija životinja kod njihovih potomaka ne primjećuje i ne očekuje da će osjećati bol, patnju, tjeskobu ili trajno oštećenje koje je jednako ili veće od onog izazvanog ubodom igle.

(2) Na kraju pokusa odluku o održanju životinje na životu donosi veterinar ili druga osposobljena osoba. Životinju je potrebno usmrtniti kad je vjerojatno da će ostati u stanju u kojem osjeća umjerenu ili jaku bol, patnju, tjeskobu ili ima trajno oštećenje.

(3) U slučaju da se životinja ostavlja na životu, treba joj osigurati njegu i smještaj koji odgovaraju njezinom zdravstvenom stanju.

### *Razmjena organa i tkiva*

#### Članak 17.

Nadležno tijelo će, u skladu s potrebama, omogućiti uvođenje programa za razmjenu organa i tkiva usmrćenih životinja.

### *Puštanje životinja na slobodu i ponovno udomljavanje*

#### Članak 18.

Životinje koje se koriste ili namjeravaju koristiti u pokusima mogu se udomiti, ili vratiti u odgovarajuće stanište ili sustav uzgoja primjeren vrsti, pod uvjetom da su ispunjeni sljedeći uvjeti:

(a) zdravstveno stanje životinje to dopušta;

(b) ne postoji opasnost po javno zdravlje, zdravlje životinja ili okoliš; i

(c) poduzete su odgovarajuće mjere koje jamče dobrobit životinje.

## Poglavlje IV.

### ODOBRENJE

#### Odsjek 1.

#### ZAHTJEVI ZA UZGAJIVAČE, DOBAVLJAČE I KORISNIKE

##### *Odobrenje uzgajivača, dobavljača i korisnika*

#### Članak 19.

(1) Svi uzgajivači, dobavljači i korisnici moraju biti odobreni od nadležnog tijela i registrirani pri nadležnom tijelu. Takvo odobrenje se može izdati na ograničeno vrijeme, a najdulje na 10 godina.

(2) Odobrenje se izdaje samo ako su uzgajivač, dobavljač ili korisnik i njegov objekt usklađeni sa zahtjevima ovoga Pravilnika.

(3) U odobrenju mora biti navedena osoba imenovana od fizičke ili pravne osobe iz stavka 1. ovoga članka kao osoba odgovorna za osiguravanje usklađenosti s odredbama ovoga Pravilnika i osobe ili osoba iz članka 25. stavka 1. i članka 26. ovoga Pravilnika.

(4) Uzgajivač, dobavljač ili korisnik za svaku značajniju promjenu strukture ili funkcije objekta koja može negativno utjecati na dobrobit životinja mora ishoditi rješenje nadležnog tijela kojim se odobrava takva promjena. (5) Nadležnom tijelu moraju biti u roku od 15 dana dostavljene informacije o svim promjenama osoba iz stavka 3. ovoga članka.

#### Članak 20.

(1) Pravne ili fizičke osobe navedene u članku 19. stavku 1. ovoga Pravilnika dužne su prije provođenja pokusa podnijeti nadležnom tijelu pisani zahtjev za odobrenje.

(2) Na temelju zahtjeva iz stavka 1. ovoga članka čelnik nadležnog tijela imenuje stručno povjerenstvo koje utvrđuje ispunjava li pravna ili fizička osoba uvjete iz ovoga Pravilnika. Na temelju mišljenja stručnog povjerenstva, čelnik nadležnog tijela izdaje odobrenje s jedinstvenim brojem te se pravna ili fizička osoba upisuje u evidenciju u obliku elektroničke baze pri nadležnom tijelu.

(3) Ako je uzgajivač ujedno i dobavljač potrebno je samo jedno odobrenje, s tim da navedene pravne ili fizičke osobe moraju zadovoljavati odgovarajuće odredbe ovoga Pravilnika koje se odnose i na uzgoj životinja i na opskrbu životinjama.

(4) Ako je uzgajivač ujedno i dobavljač i korisnik potrebno je samo jedno odobrenje, s tim da navedene pravne ili fizičke osobe moraju zadovoljavati odgovarajuće odredbe ovoga

Pravilnika koje se odnose na uzgoj i na opskrbu životinjama te na korištenje životinja u pokusima.

### *Ukidanje odobrenja*

#### Članak 21.

(1) Kad uzgajivač, dobavljač ili korisnik više ne udovoljava zahtjevima iz ovoga Pravilnika, nadležno tijelo će poduzeti odgovarajuće korektivne mjere, ili će zahtijevati provođenje takvih mjera, ili ukinuti odobrenje u skladu s člankom 22. stavkom 3. Zakona.

(2) Ukidanje odobrenja ne smije negativno utjecati na dobrobit životinja smještenih u objektu.

### *Zahtjevi za naprave i opremu*

#### Članak 22.

(1) Svi objekti uzgajivača, dobavljača i korisnika moraju imati naprave i opremu koja odgovara vrsti smještenih životinja i, u prostorima u kojima se provode pokusi, provođenju tih pokusa.

(2) Oblik, konstrukcija i metode rada naprava i opreme iz stavka 1. ovoga članka moraju omogućiti da se pokusi provode na što učinkovitiji način, s ciljem dobivanja pouzdanih rezultata koristeći najmanji broj životinja i uzrokujući najmanji stupanj boli, patnje, tjeskobe ili trajnog oštećenja.

(3) Za potrebe provedbe stavaka 1. i 2. ovoga članka moraju se poštivati odgovarajući zahtjevi iz Priloga III. ovoga Pravilnika.

### *Osposobljenost osoblja*

#### Članak 23.

(1) Svaki uzgajivač, dobavljač i korisnik mora imati dovoljno osoblja u svojim objektima.

(2) Osoblje mora biti odgovarajuće obrazovano i osposobljeno prije obavljanja bilo kojeg od sljedećih poslova:

(a) provođenja pokusa na životinjama;

(b) oblikovanja pokusa i projekata;

(c) skrbi o životinjama; ili

(d) usmrćivanju životinja.

(3) Osobe koje obavljaju poslove iz točke (b) stavka 2. ovoga članka moraju biti upućene u znanstveno područje koje je povezano s poslom koji obavljaju i moraju posjedovati specifično znanje o dotičnoj životinjskoj vrsti.

(4) Osobe koje obavljaju poslove navedene u točkama (a), (c) ili (d) stavka 2. ovoga članka potrebno je nadzirati u provođenju njihovih zadataka dok ne postignu potrebnu stručnu osposobljenost.

(5) Nadležno tijelo će u odobrenju propisati obvezu uzgajivaču, dobavljaču i korisniku kojom će se osigurati poštivanje odredbi stavaka 2. do 4. ovoga članka.

#### Članak 24.

(1) Nadležno tijelo, na temelju elemenata iz Priloga V. ovoga Pravilnika, određuje najmanje zahtjeve u pogledu osposobljavanja te zahtjeve za dobivanje, održavanje i dokazivanje potrebne stručne osposobljenosti za poslove iz članka 23. stavka 2. ovoga Pravilnika.

(2) Zahtjevi za osposobljavanje iz članka 23. ovoga Pravilnika su sljedeći:

(a) osoba koja skrbi o životinjama i osoba koja usmrćuje životinje mora imati završeno osposobljavanje u trajanju od 30 školskih sati;

(b) osoba koja provodi pokus na životinjama mora imati završeno osposobljavanje u trajanju od 60 školskih sati;

(c) osoba odgovorna za pokuse koja planira i vodi pokuse na životinjama i koja je odgovorna za cjelokupno provođenje pokusa i njihovu usklađenost sa dopuštenjem izdanim za projekt mora imati završeno osposobljavanje u trajanju od 60 školskih sati;

(d) osoba odgovorna za zaštitu životinja koja obavlja poslove iz članka 25. ovoga Pravilnika mora imati završeno osposobljavanje u trajanju od 60 školskih sati.

(3) Osposobljavanje se provodi na tečajevima u obliku predavanja i praktičnih prikaza po programima za koje suglasnost daje nadležno tijelo. Programi osposobljavanja moraju obuhvaćati najmanje elemente iz Priloga V. ovoga Pravilnika. Po završenom osposobljavanju organizator je dužan sudionicima izdati potvrdu o osposobljenosti. Potvrda o osposobljenosti vrijedi pet godina.

(4) Troškove osposobljavanja, ispita i izdavanja potvrde snose sudionici osposobljavanja.

(5) Osobe koje rade s pokusnim životinjama moraju obnavljati stručnu osposobljenost kroz poslove koje obavljaju, praćenjem novosti na njihovom području osposobljenosti i kroz obnovu znanja nakon isteka valjanosti potvrde o osposobljenosti.

(6) Svakom programu iz stavka 3. ovoga članka nadležno tijelo dodjeljuje jedinstveni identifikacijski broj koji se upisuje u evidenciju u obliku elektroničke baze pri nadležnom tijelu.

(7) Osposobljavanje iz stavka 3. ovoga članka mogu provoditi pravne ili fizičke osobe na koje je nadležno tijelo prenijelo ovlasti za osposobljavanje, a koje:

(a) su registrirane za djelatnost provođenja edukacije;

(b) koje posjeduju dovoljno stručnog osoblja za provođenje osposobljavanja;

(c) osiguraju odgovarajuće prostore i opremu za teoretsko i praktično provođenje osposobljavanja;

(d) koje osiguraju program za provođenje osposobljavanja iz Priloga V. ovoga Pravilnika;

(e) osiguraju popis ispitnih pitanja za provjeru znanja;

(f) provedu najmanje jedan program osposobljavanja unutar dvije uzastopne godine;

(g) vode evidenciju o osobama koje su uspješno završile osposobljavanje i čuvaju je pet godina.

(8) Pravne ili fizičke osobe iz stavka 5. ovoga članka u programu osposobljavanja moraju navesti lokaciju osposobljavanja, predavače i njihove reference te priložiti od predavača potpisanu suglasnost za sudjelovanje u programu osposobljavanja kao i pisani dokaz o ispunjavanju uvjeta iz stavka 5. točaka (a) i (c) ovoga članka.

(9) Svaka pravna ili fizička osoba koja provodi osposobljavanje mora biti registrirana pri nadležnom tijelu koja joj dodjeljuje identifikacijski broj i upisuje u evidenciju u obliku elektroničke baze pri nadležnom tijelu.

(10) Nadležno tijelo priznaje tečajeve za osposobljavanje osoba koji su provedeni od strane akreditirane organizacije s poslovnim nastanom u državi članici Europske unije u kojoj je osposobljavanje obavljeno.

(11) Evidenciju iz stavka 5. točke (g) ovoga članka potrebno je jednom godišnje dostaviti nadležnom tijelu.

### *Posebni zahtjevi za osoblje*

#### Članak 25.

(1) Svaki uzgajivač, dobavljač i korisnik mora u objektu imati jednu ili više osoba koje:

(a) su odgovorne za nadziranje dobrobiti i njegu životinje;

(b) osiguravaju da osoblje koje rukuje životinjama ima pristup informacijama koje su specifične za vrstu životinje koje su smještene u objektu;

(c) su odgovorne da je osoblje odgovarajuće obrazovano, stručno osposobljeno i da se stalno usavršava te da je pod nadzorom dok ne pokaže potrebnu stručnu osposobljenost.

(2) Osobe iz članka 41. stavka 2. točke (b) ovoga Pravilnika moraju:

(a) osigurati da se zaustavi svaka nepotrebna bol, patnja, stres ili trajno oštećenje koje se nanosi životinji tijekom pokusa; i

(b) osigurati da se projekti provode u skladu s odobrenjem projekta ili, u slučajevima prema članku 43. ovoga Pravilnika, u skladu sa zahtjevom dostavljenom nadležnom tijelu ili bilo

kojom odlukom nadležnog tijela, te osiguraju da se u slučaju nesukladnosti provedu i evidentiraju odgovarajuće korektivne mjere.

### *Imenovanje veterinaru ili odgovarajuće osposobljenog stručnjaka*

#### Članak 26.

Svaki uzgajivač, dobavljač i korisnik mora imenovati veterinaru sa stručnim znanjem na području laboratorijske medicine životinja ili, ako je primjerenije, odgovarajuće osposobljenog stručnjaka na području dobrobiti pokusnih životinja koji je odgovoran za savjetovanje u vezi s dobrobiti životinja, a u tom slučaju se liječenje životinja provodi u skladu s propisima iz područja veterinarstva.

### *Povjerenstvo za dobrobit životinja*

#### Članak 27.

- (1) Svaki uzgajivač, dobavljač i korisnik mora uspostaviti povjerenstvo za dobrobit životinja.
- (2) Povjerenstvo za dobrobit životinja uključivat će barem jednu ili više osoba odgovornih za dobrobit životinja i skrb o njima, a u slučaju korisnika povjerenstvo uključuje i znanstvenog člana. Povjerenstvo za dobrobit životinja također će dobivati informacije od imenovanog veterinaru ili stručnjaka iz članka 26. ovoga Pravilnika.
- (3) Mali uzgajivači, dobavljači i korisnici mogu zadatke iz članka 28. stavka 1. ovoga Pravilnika osigurati u suradnji s onim uzgajivačima, dobavljačima i korisnicima koji uspostave povjerenstvo iz stavka 1. ovoga članka.

### *Zadaci povjerenstva za dobrobit životinja*

#### Članak 28.

- (1) Povjerenstvo za dobrobit životinja provodit će, najmanje sljedeće zadatke:
  - (a) savjetovati osoblje koje rukuje životinjama o pitanjima u vezi dobrobiti životinja, u pogledu njihove nabave, smještaja, njege i korištenja;
  - (b) savjetovati osoblje o primjeni mjera za zamjenu, smanjenje i poboljšanje te obavještavati ga o tehničkom i znanstvenom razvoju u vezi s primjenom tog zahtjeva;
  - (c) uspostaviti i revidirati interne operativne postupke u pogledu nadzora, izvještavanja i praćenja u vezi dobrobiti životinja smještenih u objektu ili koje se u njemu koriste;
  - (d) pratiti razvoj i rezultat projekata, uzimajući u obzir učinak na korištene životinje te prepoznavati i savjetovati u pogledu elemenata koji nadalje pridonose zamjeni, smanjenju i poboljšanju;
  - (e) savjetovati o programima ponovnog udomljavanja, uključujući odgovarajuću socijalizaciju životinja koje je potrebno ponovno udomiti; i

(f) savjetovati o korištenju zdravih prekobrojnih laboratorijskih životinja te uvesti program za izmjenu živih životinja, organa, tkiva ili trupova u tu svrhu usmrćenih životinja.

(2) Povjerenstvo za dobrobit životinja vodi evidenciju o svim danim savjetima koja uključuje sljedeće podatke: datum davanja savjeta, sadržaj savjeta, kome je savjet dan, rok za provedbu savjeta, potpis osobe koja je dala savjet kao i potpis osobe koja je primila savjet te datum provedbe savjeta te potpis osobe koja je provjerila provođenje savjeta.

(3) Evidencija o svim savjetima koje je izdalo povjerenstvo za dobrobit životinja i odlukama koje su donesene vezano uz takvo savjetovanje mora se čuvati najmanje 3 godine.

(4) Evidencija iz stavka 2. ovoga članka mora biti dostupna na uvid nadležnom tijelu na zahtjev.

### *Strategija za uzgoj primata koji ne uključuju čovjeka*

#### Članak 29.

Uzgjivači primata koji ne uključuju čovjeka moraju imati uspostavljenu strategiju za povećanje udjela životinja koje su potomci primata koji ne uključuju čovjeka uzgojenih u zatočeništvu.

### *Programi za ponovno udomljavanje ili puštanje životinja*

#### Članak 30.

U slučaju ponovnog udomljavanja, uzgjivači, dobavljači i korisnici iz čijih će se prostora životinje ponovno udomljavati moraju imati spremne programe koji osiguravaju socijalizaciju životinja koje se udomljavaju. U slučaju divljih životinja, kad je primjereno, program rehabilitacije mora biti spreman prije nego što životinje budu vraćene u svoje stanište.

### *Evidencija o životinjama*

#### Članak 31.

(1) Uzgjivači, dobavljači i korisnici vode evidenciju najmanje o sljedećem:

(a) broju i životinjskim vrstama koje su uzgojene, dobivene, nabavljene, korištene u pokusima, puštene ili ponovno udomljene;

(b) podrijetlu životinja, uključujući podatak jesu li uzgojene za korištenje u pokusima;

(c) datumima kad su životinje dobivene, nabavljene, puštene ili ponovno udomljene;

(d) od koga su životinje dobivene;

(e) imenu i adresi primatelja životinja;

(f) broju i životinjskim vrstama koje su uginule ili su bile usmrćene u svakom objektu. Za životinje koje su uginule navodi se uzrok smrti ako je poznat; i

(g) u slučaju korisnika, projektima u kojima se životinje koriste.

(2) Evidencije iz stavka 1. ovoga članka potrebno je čuvati najmanje 5 godina te ih na zahtjev dati nadležnom tijelu na uvid.

### *Informacije o psima, mačkama i primatima koji ne uključuju čovjeka*

#### Članak 32.

(1) Svi uzgajivači, dobavljači i korisnici moraju voditi sljedeće podatke o svakom psu, mački i primatu koji ne uključuje čovjeka:

(a) identitet;

(b) mjesto i datum rođenja, kad je dostupno;

(c) je li životinja uzgajana za korištenje u pokusima; i

(d) u slučaju primata koji ne uključuju čovjeka, je li potomak životinja uzgojenih u zatočeništvu.

(2) Svaki pas, mačka i primat koji ne uključuje čovjeka mora imati osobni karton koji prati životinju dok god se koristi za potrebe iz ovoga Pravilnika.

Karton se izrađuje prilikom rođenja ili što je prije moguće i mora sadržavati sve relevantne reproduktivne, veterinarske i socijalne podatke o pojedinoj životinji i podatke o projektima u kojima je bila korištena.

(3) Informacije navedene u ovom članku potrebno je čuvati najmanje tri godine nakon smrti ili udomljavanja životinje i dostaviti ih nadležnom tijelu na zahtjev.

(4) U slučaju ponovnog udomljavanja odgovarajući podaci o veterinarskoj skrbi i socijalni podaci iz pojedinačnog kartona iz stavka 2. ovoga članka moraju biti priloženi uz životinju.

### *Označavanje i identifikacija pasa, mačaka i primata koji ne uključuju čovjeka*

#### Članak 33.

(1) Svakog psa, mačku ili primata koji ne uključuje čovjeka potrebno je najkasnije u doba odbijanja označiti posebnom trajnom identifikacijskom oznakom na što bezbolniji način.

(2) Kad se prije odbijanja pas, mačka ili primat koji ne uključuje čovjeka premješta od jednog uzgajivača, dobavljača ili korisnika drugome, a prethodno označavanje nije izvedivo iz praktičnih razloga, primatelj mora voditi evidenciju u kojoj su navedeni podaci o majci životinje dok dotična životinja ne bude označena.



(3) Kad uzgajivač, dobavljač ili korisnik zaprimi neoznačenog odbijenog psa, mačku ili primata koji ne uključuje čovjeka mora istu trajno označiti što je prije moguće i na što bezbolniji način.

(4) Uzgajivač, dobavljač i korisnik dostavit će na zahtjev nadležnog tijela razloge zbog kojih životinja nije označena.

### *Njega i smještaj*

#### Članak 34.

(1) Mora se osigurati njega i smještaj životinja na način da:

(a) sve životinje imaju osiguran smještaj, okoliš, hranu, vodu i njegu primjerene njihovoj zdravlju i dobrobiti;

(b) su sva ograničenja zadovoljavanja fizioloških i etoloških potreba životinje smanjena na najmanju mjeru;

(c) se svakodnevno provjeravaju uvjeti okoliša u kojima se životinje uzgajaju, drže ili koriste;

(d) se svaki otkriveni nedostatak ili nepotrebna bol, patnja, tjeskoba ili trajno oštećenje uklone što je prije moguće; i

(e) se životinje prevoze u odgovarajućim uvjetima.

(2) Standardi njege i smještaja životinja iz Priloga III. ovoga Pravilnika primjenjuju se od datuma definiranih u navedenom Prilogu.

(3) Iznimno, nadležno tijelo može iz znanstvenih razloga i razloga povezanih s dobrobiti ili zdravljem životinja dozvoliti odstupanja od zahtjeva iz stavka 1. točke (a) ili stavka 2. ovoga članka.

### Odsjek 2.

## INSPEKCIJE

### *Inspekcijski nadzori*

#### Članak 35.

(1) Nadležno tijelo provodi redovite inspekcijske nadzore uzgajivača, dobavljača i korisnika, uključujući njihove objekte, radi provjere sukladnosti sa zahtjevima ovoga Pravilnika.

(2) Učestalost inspekcijskih nadzora određuje se na temelju analize rizika za svaki objekt uzimajući u obzir:

(a) broj i vrstu smještenih životinja;

(b) evidenciju uzgajivača, dobavljača ili korisnika u vezi s udovoljavanjem uvjetima ovoga Pravilnika;

(c) broj i vrstu projekata koje provodi korisnik o kojem je riječ; i

(d) bilo koje informacije koje mogu upućivati na nesukladnost.

(3) Inspekcijski nadzori se provode na barem jednoj trećini korisnika svake godine u skladu s analizom rizika iz stavka 2. ovoga članka. Neovisno o tome, inspekcijski nadzori uzgajivača, dobavljača i korisnika primata koji ne uključuju čovjeka provodit će se barem jednom godišnje.

(4) Odgovarajući udio inspekcijskih nadzora provodi se bez prethodne najave.

(5) Evidencije o inspekcijskim nadzorima moraju se čuvati najmanje 5 godina.

### *Kontrole inspekcijskih službi*

#### Članak 36.

1. Nadležno tijelo pruža svu potrebnu pomoć stručnjacima Europske komisije (u daljnjem tekstu: Komisija) u provođenju njihovih dužnosti prilikom kontrole infrastrukture i aktivnosti inspekcijskih službi.

2. Nadležno tijelo će poduzeti mjere kako bi se uzeli u obzir rezultati nadzora o kojima je Komisija obavijestila nadležno tijelo.

#### Odsjek 3.

### ZAHTJEVI ZA PROJEKTE

#### *Odobrenje projekta*

#### Članak 37.

(1) Ne dovodeći u pitanje odredbe članka 43. ovoga Pravilnika, projekti se ne smiju provoditi bez prethodnog odobrenja nadležnog tijela te se moraju provoditi u skladu s odobrenjem ili, u slučajevima iz članka 43. ovoga Pravilnika, u skladu sa zahtjevom koji se šalje nadležnom tijelu ili s bilo kojom odlukom koju je donijelo nadležno tijelo.

(2) Projekt se ne smije provoditi dok nije zaprimljena zadovoljavajuća procjena projekta od strane nadležnog tijela u skladu s člankom 39. ovoga Pravilnika.

#### *Zahtjev za odobrenje projekta*

#### Članak 38.

(1) Zahtjev za odobrenje projekta nadležnom tijelu podnosi korisnik ili osoba odgovorna za projekt. Zahtjev mora sadržavati najmanje sljedeće:

- (a) prijedlog projekta;
- (b) netehnički sažetak projekta; i
- (c) podatke o elementima iz Priloga VI. ovoga Pravilnika.

(2) Nadležno tijelo može odstupiti od zahtjeva iz stavka 1. točke (b) za projekte iz članka 43. stavka 1. ovoga Pravilnika.

### *Procjena projekta*

#### Članak 39.

(1) Nadležno tijelo provodi procjenu projekta toliko detaljno u mjeri primjerenoj za vrstu projekta te ispunjava li projekt sljedeće kriterije:

- (a) projekt je opravdan sa znanstvenog ili obrazovnog stajališta ili je utemeljen na propisu;
- (b) svrha projekta opravdava korištenje životinja; i
- (c) projekt je osmišljen tako da omogućava provođenje pokusa na što je više moguće human i ekološki osviješten način;

(2) Procjena projekta uključuje:

- (a) procjenu ciljeva projekta, predviđene znanstvene koristi ili obrazovne vrijednosti;
- (b) procjenu sukladnosti projekta sa zahtjevima načela 3R;
- (c) procjenu i razvrstavanje projekta po težini pokusa;
- (d) analizu štete i koristi kako bi se procijenilo je li šteta nanosena životinjama u smislu patnje, boli i tjeskobe opravdana s obzirom na očekivani rezultat i uzimajući u obzir etička načela te može li u konačnici koristiti ljudima, životinjama ili okolišu;
- (e) procjenu opravdanosti navedenih člankom 5. do 11., 13., 15. i 34. ovoga Pravilnika; i
- (f) određivanje je li i kada je potrebno provesti retroaktivnu procjenu projekta.

(3) Nadležno tijelo će pri provođenju procjene projekta uzeti u obzir stručna znanja posebno iz sljedećih područja:

- (a) područja znanstvene upotrebe za koja će se koristiti životinje, uključujući zamjenu, smanjenje i poboljšanje u dotičnim područjima;
- (b) koncepta pokusa, uključujući statistiku kad je primjereno;
- (c) veterinarske prakse u području znanosti o laboratorijskim životinjama ili veterinarske prakse u pogledu divljih životinja, kad je primjereno;

(d) uzgoja životinja i skrbi o njima u odnosu na vrste koje se namjeravaju koristiti.

(4) Postupak procjene projekta mora biti transparentan.

(5) Nadležno tijelo u skladu sa zaštitom intelektualnog vlasništva i povjerljivih podataka, procjenu projekta mora provesti na nepristran način i ona može uključivati mišljenje neovisnih stranaka.

### *Retroaktivna procjena*

#### Članak 40.

(1) Nadležno tijelo provodi retroaktivnu procjenu projekta kad je ista određena člankom 39. stavkom 2. točkom (f) ovoga Pravilnika na temelju obvezne dokumentacije koju je dostavio korisnik te procjenjuje sljedeće:

(a) jesu li postignuti ciljevi projekta;

(b) štetu nanесenu životinjama, uključujući broj korištenih životinja i težinu pokusa; i

(c) sve elemente koji mogu doprinijeti daljnjoj provedbi zahtjeva zamjene, smanjenja i poboljšanja.

(2) Svi projekti koji koriste primatelje koji ne uključuju čovjeka i projekti koji uključuju pokuse klasificirane kao »teške«, uključujući one iz članka 14. stavka 2. ovoga Pravilnika moraju biti podvrgnuti retroaktivnoj procjeni.

(3) Ne dovodeći u pitanje stavak 2. ovoga članka i iznimno od članka 39. stavka 2. točke (f) ovoga Pravilnika, od zahtjeva za retroaktivnom procjenom izuzimaju se projekti koji uključuju samo pokuse klasificirane kao »blagi« ili »nepovratni«.

### *Odobrenje projekta*

#### Članak 41.

(1) Nadležno tijelo će izdati odobrenje projekta za pokuse koji su bili predmet:

(a) procjene projekta; i

(b) razvrstavanja s obzirom na težinu tih pokusa i

(c) koji su dobili pozitivno mišljenje Etičkog povjerenstva.

(2) U odobrenju projekta utvrđuje se:

(a) korisnik koji provodi projekt (naziv i sjedište);

(b) osobe koje su odgovorne za cjelokupno provođenje projekta i njegovu sukladnost s odobrenjem projekta;

(c) objekti, ako je potrebno, u kojima će se projekt provoditi (naziv i adresa);

(d) bilo koji posebni uvjeti koji proizlaze iz procjene projekta: dozvoljeno je korištenje životinja (vrsta, predviđeni broj, podrijetlo), tko provodi pokus, tko brine o životinjama, uvjeti za držanje životinja tijekom pokusa, potrebna oprema i naprave pri provođenju pokusa, korištena metoda te drugi uvjeti koji proizlaze i ocjene projekta;

(e) hoće li i kada biti provedena retroaktivna procjena projekta; i

(f) rok valjanosti odobrenja.

(3) Odobrenje projekta dodjeljuje se za razdoblje do pet godina.

(4) Nadležno tijelo će izdati odobrenje za provođenje višekratnih generičkih projekata koje provodi isti korisnik ukoliko takvi projekti ispunjavaju propisane zahtjeve ili ako se u takvim projektima koriste životinje za proizvodnju ili u dijagnostičke svrhe pomoću utvrđenih metoda.

### *Rješenje o odobrenju*

#### Članak 42.

(1) Nadležno tijelo donosi rješenje o podnesenom zahtjevu za odobrenje i dostavlja ga podnositelju zahtjeva u roku od 40 dana od dana zaprimanja urednog zahtjeva. Rok za donošenje i dostavu rješenja obuhvaća i razdoblje za procjenu projekta.

(2) Kad je to opravdano zbog složenosti i višedisciplinarnosti naravi projekta, nadležno tijelo može produljiti rok iz stavka 1. ovoga članka za dodatnih 15 radnih dana o čemu nadležno tijelo prethodno obavještava podnositelja zahtjeva. Produljenje i trajanje produljenja trebaju biti propisno utemeljeni.

### *Pojednostavljeni postupak*

#### Članak 43.

(1) Nadležno tijelo će pojednostavniti postupke za projekte koji uključuju pokuse klasificirane kao »nepovratni«, »blagi« ili »umjereni« i u kojima nisu korišteni primati koji ne uključuju čovjeka, a koji su nužni u svrhu ispunjavanja određenih zakonskih obveza, ili u kojima se koriste životinje za proizvodnju ili u dijagnostičke svrhe pomoću utvrđenih metoda.

(2) Pri uvođenju pojednostavljenog postupka moraju biti ispunjeni sljedeći uvjeti:

(a) u zahtjevu su navedeni elementi iz članka 41. stavka 2. točaka (a), (b) i (c) ovoga Pravilnika;

(b) procjena projekta provedena je u skladu sa člankom 39. ovoga Pravilnika; i

(c) rok iz članka 42. stavka 1. ovoga Pravilnika nije prekoračen.

(3) Ukoliko je projekt izmijenjen na način da to može imati negativan utjecaj na dobrobit životinja, nadležno tijelo zatražit će dodatnu ocjenu projekta s povoljnim rezultatom.

(4) Članak 41. stavak 3. i stavak 4., članak 42. stavak 3. i članak 45. stavci 3., 4. i 5. ovoga Pravilnika primjenjuju se *mutatis mutandis* na projekte koji su odobreni za provođenje u skladu s ovim člankom.

### *Netehnički sažeci projekta*

#### Članak 44.

(1) U skladu sa zaštitom intelektualnog vlasništva i povjerljivih informacija, netehnički sažetak projekta mora sadržavati:

(a) podatke o ciljevima projekta, uključujući predviđenu štetu i koristi te broj i vrstu životinja koje će se koristiti;

(b) dokaz o sukladnosti sa zahtjevima zamjene, smanjenja i poboljšanja.

Netehnički sažetak projekta je anoniman i ne smije sadržavati imena i adrese korisnika i njegova osoblja.

(2) U netehničkom sažetku projekta potrebno je navesti da li projekt podliježe retroaktivnoj procjeni i do kojeg roka. U tom slučaju, netehnički sažetak projekta mora biti ažuriran rezultatima moguće retroaktivne procjene.

(3) Kad Etičko povjerenstvo provede retroaktivnu procjenu projekta dostavit će ocjenu nadležnom tijelu.

(4) Nadležno tijelo objavit će netehničke sažetke odobrenih projekata i moguća ažuriranja tih projekata na svojim mrežnim stranicama.

### *Izmjena i dopuna te ukidanje odobrenja projekta*

#### Članak 45.

(1) Bilo kakva izmjena ili dopuna odobrenog projekta koja može negativno utjecati na dobrobit životinja mora biti odobrena od nadležnog tijela.

(2) Sve izmjene i dopune odobrenja projekta ovise o daljnjem povoljnom rezultatu procjene projekta od strane Etičkog povjerenstva.

(3) Nadležno tijelo će izdati odobrenje za izmjene i dopune odobrenog projekta na temelju pozitivnog mišljenja Etičkog povjerenstva.

(4) Nadležno tijelo može ukinuti odobrenje projekta kad se projekt ne provodi u skladu s izdanim odobrenjem.

(5) Korisnik mora osigurati da ukidanje odobrenja projekta ne utječe negativno na dobrobit životinja koje se koriste ili su se namjeravale koristiti u projektu.

## *Dokumentacija*

### Članak 46.

(1) Sva relevantna dokumentacija, uključujući ocjenu projekta i rješenje kojim se odobrava projekt, mora se čuvati tri godine nakon isteka datuma valjanosti odobrenja projekta ili nakon isteka roka iz članka 42. stavka 1. ovoga Pravilnika i mora biti dostupna nadležnom tijelu.

(2) Ne dovodeći u pitanje stavak 1. ovoga članka, dokumentacija za projekte za koje se zahtijeva retroaktivna procjena mora se čuvati do zaključenja retroaktivne procjene.

## Poglavlje V.

### IZBJEGAVANJE UDVOSTRUČIVANJA I ALTERNATIVNI PRISTUPI

#### *Izbjegavanje udvostručivanja pokusa*

### Članak 47.

Nadležno tijelo prihvatit će podatke iz zemalja članica Europske unije dobivene pokusima koji su priznati zakonodavstvom Europske unije, osim ako je potrebno provođenje daljnjih pokusa u vezi s tim podacima u svrhu zaštite javnog zdravlja, sigurnosti i okoliša.

#### *Alternativni pristupi*

### Članak 48.

(1) Nadležno tijelo pridonijet će razvoju i vrednovanju alternativnih pristupa koji bi mogli osigurati jednake ili više razine podataka od onih dobivenih u pokusima u kojima se koriste životinje, ali koji ne uključuju korištenje životinja ili koriste manje životinja ili koji uključuju manje bolne pokuse, i poduzet će druge takve mjere za koje smatraju da su primjerene za poticanje istraživanja na tom području.

(2) Nadležno tijelo pomaže Komisiji pri određivanju i imenovanju odgovarajućih specijaliziranih i kvalificiranih laboratorija za provođenje takvih studija vrednovanja.

(3) Nadležno tijelo potiče alternativne pristupe i širenje informacija o njima.

(4) Nadležno tijelo odredit će jedinstvenu kontaktnu točku za savjetovanje o regulatornoj relevantnosti i prikladnosti alternativnih pristupa koji su predloženi za vrednovanje.

## Poglavlje VI.

### ZAVRŠNE ODREDBE

#### *Izvještavanje*

### Članak 49.

(1) Nadležno tijelo će do 10. studenog 2018. godine, i svakih 5 godina nakon toga, slati informacije o provedbi ovoga Pravilnika Komisiji, a posebno o provedbi članka 9. stavka 1., članaka 27., 29., 35., 39., 40., 44. i 47. ovoga Pravilnika.

(2) Nadležno tijelo će prikupljati podatke od korisnika i na svojim mrežnim stranicama jednom godišnje objavljivati statističke podatke o korištenju životinja u pokusima, uključujući informacije o stvarnoj težini pokusa i o podrijetlu vrsta primata koji ne uključuju čovjeka u pokusima. Nadležno tijelo će dostaviti statističke podatke Komisiji do 10. studenog 2015. i nakon toga svake godine.

(3) Nadležno tijelo će dostavljati Komisiji na godišnjoj osnovi detaljne informacije o iznimkama odobrenim na temelju članka 5. stavka 4. točke (a) ovoga Pravilnika.

(4) Nadležno tijelo će informacije iz stavaka 1., 2. i 3. ovog članka dostavljati Komisiji u obliku koji je odredila Komisija.

### *Zaštitne odredbe*

#### Članak 50.

(1) Nadležno tijelo će, kad ima znanstveno utemeljene razloge zbog kojih je potrebno koristiti primata koji ne uključuju čovjeka za namjene navedene u članku 7. stavku 1. točki (a) alineji prvoj ovoga Pravilnika u vezi s ljudima, ali kad njihovo korištenje nije u svrhu izbjegavanja, prevencije, dijagnosticiranja ili liječenja stanja opće slabosti ili kliničkih stanja potencijalno opasnih po život, donijeti privremenu mjeru kojom se dopušta takvo korištenje, pod uvjetom da se svrha ne može postići korištenjem drugih životinjskih vrsta koje nisu primati koji ne uključuju čovjeka.

(2) Nadležno tijelo će, kad ima znanstveno utemeljene razloge da je djelovanje bitno za očuvanje životinjskih vrsta ili u vezi s neočekivanim izbijanjem kliničkih stanja opasnih po život ili kliničkih stanja opće slabosti kod čovjeka, donijeti privremenu mjeru koja dopušta korištenje velikih majmuna u pokusima koji imaju jednu od namjena navedenih u članku 23. stavku 1. točki 2. alineji prvoj, točkama 3. ili 5. Zakona o zaštiti životinja; pod uvjetom da svrhu pokusa nije moguće postići korištenjem drugih vrsta osim velikih majmuna ili korištenjem alternativnih metoda. Međutim, pozivanje na članak 23. stavak 1. točku 2. alineju prvu Zakona o zaštiti životinja, ne uključuje životinje i biljke.

(3) Nadležno tijelo može na temelju iznimnih i znanstveno opravdanih razloga privremeno dopustiti korištenje pokusa iz članka 14. stavka 2. ovoga Pravilnika koji uključuje jaku bol, patnju ili tjeskobu za koje je vjerojatno da će trajati i da se stanje ne može popraviti. Nije dopuštena upotreba primata koji ne uključuju čovjeka u takvim pokusima.

(4) Nadležno tijelo u slučaju donošenja privremene mjere u skladu sa stavcima 1., 2. ili 3. ovog članka mora o tome odmah obavijestiti Komisiju i države članice Europske unije uz navođenje razloga za svoju odluku i dostavljanje dokaza za situaciju kako je opisano u stavcima 1., 2. i 3. ovog članka, na kojima se mjera temelji.

#### Članak 51.



Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika nadležno tijelo će dostaviti Komisiji ažurne podatke o tijelu koje služi kao kontakt točka za potrebe ovoga Pravilnika.

#### Članak 52.

Prilozi I. – VII. tiskani su u dodatku ovog Pravilnika i njegov su sastavni dio.

#### Članak 53.

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaju važiti odredbe Pravilnika o zaštiti životinja koje se koriste u pokusima ili u druge znanstvene svrhe (»Narodne novine« broj 47/11).

#### *Prijelazne odredbe*

#### Članak 54.

(1) Odredbe članaka 37. do 46. ovoga Pravilnika neće se primjenjivati na projekte koji su odobreni prije 1. srpnja 2013. i koji neće trajati dulje od 1. siječnja 2018. godine.

(2) Projekti koji su odobreni prije 1. srpnja 2013. i čije se trajanje produljuje iza 1. siječnja 2018. moraju ishoditi odobrenje prije 1. siječnja 2018. godine.

#### *Stupanje na snagu*

#### Članak 55.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom pristupanja Republike Hrvatske u članstvo Europske unije.

Klasa: 011-02/12-01/89

Urbroj: 525-10/0255-13-13

Zagreb, 9. travnja 2013.

Ministar

**Tihomir  
Jakovina, v. r.**

#### PRILOG I.

#### **Popis životinja iz članka 9. ovoga Pravilnika**

1. miš (*Mus musculus*)
2. štakor (*Rattus norvegicus*)
3. zamorac (*Cavia porcellus*)

4. zlatni hrčak (*Mesocricetus auratus*)
5. kineski hrčak (*Cricetulus griseus*)
6. mongolski skakač (*Meriones unguiculatus*)
7. kunić (*Oryctolagus cuniculus*)
8. pas (*Canis familiaris*)
9. mačka (*Felis catus*)
10. sve vrste primata koji ne uključuju čovjeka
11. žaba (*Xenopus (laevis, tropicalis)*, *Rana (temporaria pipens)*)
12. zebrica (*Danio rerio*).

## PRILOG II.

### Popis primata koji ne uključuju čovjeka i datuma iz članka 9. stavka 1. točke (b) ovoga Pravilnika

| Vrsta  | Datumi  |
|--|---|
| Marmozet ( <i>Callithrix jacchus</i> )         | 1. siječnja 2013.   |
| Dugorepi makaki ( <i>Macaca fascicularis</i> ) | 5 godina nakon objave studije o izvedivosti iz članka 9. stavka 1., četvrti podstavak, pod uvjetom da studija ne preporuča produljeno razdoblje |
| Rezus ( <i>Macaca mulatta</i> )                | 5 godina nakon objave studije o izvedivosti iz članka 9. stavka 1., četvrti podstavak, pod uvjetom da studija ne preporuča produljeno razdoblje |
| Druge vrste primata koji ne uključuju čovjeka  | 5 godina nakon objave studije o izvedivosti iz članka 9. stavka 1., četvrti podstavak, pod uvjetom da studija ne preporuča produljeno razdoblje |

## PRILOG III.

### Zahtjevi za objekte te za skrb o životinjama i smještaj

#### *Odsjek A: Opći odsjek*

##### *1. Fizički objekti*

##### 1.1. Funkcije i opći dizajn

(a) Svi objekti moraju biti izgrađeni tako da osiguravaju okruženje kojim se uzima u obzir fiziološke i etološke potrebe životinjskih vrsta koje se u njima drže. Objekti trebaju biti

dizajnirani i njima se treba upravljati tako da se spriječi pristup neovlaštenim osobama te ulaz i bijeg životinja.

(b) Za sve objekte mora biti osiguran aktivan program održavanja kako bi se spriječili ili uklonili svi kvarovi na zgradama ili opremi.

### 1.2. Prostor za nastambe

(a) U nastambama treba osigurati redovit i učinkovit raspored čišćenja prostora i održavati zadovoljavajuće higijenske standarde.

(b) Zidovi i podovi moraju biti prekriveni materijalom otpornim na trošenje koje nastaje zbog djelovanja životinja i čišćenja. Materijal ne smije biti štetan za zdravlje životinja i mora biti takav da se životinje ne mogu ozlijediti. Potrebno je osigurati dodatnu zaštitu za svu opremu i naprave tako da ih životinje ne mogu oštetiti ili da se životinje same ne ozlijede.

(c) Vrste koje nisu kompatibilne, na primjer grabežljivac i plijen ili životinje koje zahtijevaju različite uvjete okruženja, ne smiju biti držane u istom prostoru niti, u slučaju grabežljivca i plijena, na premaloj udaljenosti na kojoj se mogu vidjeti, namirisati ili čuti.

### 1.3. Prostori za opće i posebne pokuse

(a) Objekti po potrebi imaju laboratorij za provođenje jednostavnih dijagnostičkih testiranja, postmortalnih pregleda i/ili prikupljanje uzoraka koji će drugdje biti podvrgnuti opsežnim laboratorijskim pretragama. Prostori za opće i posebne namjene dostupni su za slučajeve kad nije poželjno provoditi pokuse ili opservaciju u prostorima za nastambe.

(b) Potrebno je omogućiti prostor u kojem se mogu izolirati nove životinje dok se ne odredi njihov zdravstveni status, a mogući rizik za već nastanjene životinje svede na najmanju mjeru.

(c) Mora postojati poseban prostor za odvojen smještaj bolesnih ili ozlijeđenih životinja.

### 1.4. Pomoćni prostori

(a) Pomoćni prostori moraju biti dizajnirani, korišteni i održavani tako da se zaštiti kvaliteta hrane i stelje. Ovi prostori trebaju biti očišćeni od nametnika i kukaca, koliko je to moguće. Ostali materijali, koji bi mogli biti kontaminirani ili predstavljati opasnost za životinje, trebaju se skladištiti odvojeno.

(b) Prostor za čišćenje i dezinfekciju mora biti dovoljno velik da u njega stanu naprave potrebne za dekontaminaciju i čišćenje korištene opreme. Postupak čišćenja potrebno je organizirati na način da se očišćena oprema odvoji od zaprljane radi sprječavanja kontaminacije tek očišćene opreme.

(c) Objekti moraju osigurati higijensko skladištenje i sigurno zbrinjavanje lešina životinja i životinjskog otpada.

(d) Kad je potrebno provoditi kirurške zahvate u aseptičkim uvjetima, treba predvidjeti jedan ili više odgovarajuće opremljenih prostora te prostor za postoperativan oporavak.

## 2. Okoliš i nadzor okoliša

### 2.1. Prozračivanje i temperatura

- (a) Izolacija, grijanje i prozračivanje nastambi moraju omogućiti da strujanje zraka, razina prašine i koncentracija plinova budu unutar granica koje nisu štetne za smještene životinje.
- (b) Temperatura i relativna vlažnost u nastambi moraju biti prilagođene vrsti i dobnim skupinama životinja koje su tu smještene. Temperaturu je potrebno svakodnevno mjeriti i bilježiti.
- (c) Životinje ne smiju biti ograničene na vanjske prostore u vremenskim uvjetima koji im mogu prouzročiti tjeskobu.

### 2.2. Osvjetljenje

- (a) Ako prirodna svjetlost ne osigurava odgovarajući ciklus svjetla i tame, potrebno je omogućiti umjetno svjetlo koje udovoljava biološkim potrebama životinja i stvara zadovoljavajuće radno okruženje.
- (b) Umjetna rasvjeta mora odgovarati potrebama postupaka uzgoja i nadzora životinja.
- (c) Potrebno je osigurati redovitu izmjenu razdoblja svjetla i tame i jačinu osvjetljenja u skladu s potrebama životinjske vrste.
- (d) Kod albino životinja potrebno je osvjetljenje prilagoditi uzimajući u obzir njihovu osjetljivost na svjetlo.

### 2.3. Buka

- (a) Razina buke uključujući ultrazvuk ne smije negativno utjecati na dobrobit životinja.
- (b) Objekti moraju imati sustave uzbunjivanja koji ispuštaju zvuk izvan dometa osjetljivog sluha životinja, ukoliko to ne sprječava da taj alarm čuju ljudi.
- (c) Nastambe moraju, kada je potrebno, biti zvučno izolirane i opskrbljene upijajućim materijalom.

### 2.4. Sustavi uzbunjivanja

- (a) Objekti koji koriste električnu ili mehaničku opremu za kontrolu i zaštitu okoliša moraju imati rezervni sustav za održavanje osnovnih funkcija i sustav rasvjete u slučaju nužde, kao i sustav koji omogućava neprestano funkcioniranje sustava uzbunjivanja.
- (b) Sustavi za grijanje i prozračivanje trebaju biti opremljeni uređajima za praćenje i alarmima.
- (c) Jasne upute za postupanje u izvanrednim situacijama moraju biti vidljivo izložene.

## 3. Skrb o životinjama

### 3.1. Zdravlje

(a) U objektima se mora osigurati strategija za održavanje zdravstvenog statusa životinja koji štiti njihovu dobrobit i ispunjava znanstvene zahtjeve. Ta strategija uključuje redovito praćenje zdravstvenog stanja, program mikrobiološkog nadzora i planove za pojavu zdravstvenih problema te određuje zdravstvene parametre i postupke za uvođenje novih životinja.

(b) Kompetentna osoba treba provjeriti životinje najmanje jednom dnevno. Te provjere moraju biti takve da se otkriju sve bolesne ili ozlijeđene životinje i da se poduzmu odgovarajuće mjere.

### 3.2. Životinje uzete iz divljine

(a) U slučaju da životinje treba premještati radi pregleda ili liječenja, na mjestima hvatanja moraju biti dostupni spremnici za prijevoz i prijevozna sredstva prilagođena vrsti životinja.

(b) Životinjama uzetim iz divljine potrebno je osigurati i provesti mjere za prilagodbu novom okruženju, karantenu, smještaj, uzgoj i skrb i, kad je primjereno, pripremiti sve potrebno za njihovo puštanje na slobodu nakon pokusa.

### 3.3. Smještaj i obogaćivanje okoliša

#### (a) Smještaj

Životinje, osim onih koje su po prirodi samotnjaci, potrebno je smjestiti u stabilne skupine kompatibilnih jedinki. U slučajevima kad je u skladu s člankom 34. stavkom 3. ovoga Pravilnika dopušten pojedinačan smještaj životinja, potrebno je trajanje pojedinačnog smještaja ograničiti na najmanje potrebno razdoblje, a životinjama omogućiti vizualni, slušni, glasovni i/ili taktilni kontakt s drugim životinjama. Uvođenje i ponovno uvođenje novih životinja u formirane skupine treba pažljivo pratiti da se izbjegnu problemi nekompatibilnosti i prekidi socijalnih odnosa.

#### (b) Obogaćivanje okoliša

Svim životinjama treba omogućiti dovoljno sadržajan prostor u kojem mogu iskazati raspon svojeg uobičajenog ponašanja. Životinjama se daje mogućnost kontrole i odabira unutar vlastitog okruženja kako bi se ublažilo ponašanje izazvano stresom. U objektima se moraju primjenjivati odgovarajuće tehnike obogaćivanja okoliša kako bi se proširio opseg aktivnosti koji je na raspolaganju životinjama i povećala njihova sposobnost prilagodbe, uključujući fizičku aktivnost, traženje hrane, manipulativne i kognitivne aktivnosti koje su primjerene za određenu životinjsku vrstu. Obogaćivanje okoliša u nastambama mora odgovarati životinjskim vrstama i potrebama pojedinih životinja. Strategije obogaćivanja u objektima moraju se redovito revidirati i ažurirati.

#### (c) Nastambe

Nastambe ne smiju biti izrađene od materijala koji su štetni za zdravlje životinja. Njihov dizajn i izvedba moraju biti takvi da ne uzrokuju ozljede životinjama. Ako nastambe nisu namijenjene jednokratnoj upotrebi, moraju biti od materijala prikladnog za čišćenje i

dekontaminaciju. Dizajn podova u nastambama za životinje mora biti prilagođen vrstama i dobi životinja te tako da olakšava uklanjanje izlučevina.

### 3.4. Hranjenje

- (a) Oblik, sadržaj i način hranjenja su takvi da ispunjavaju prehrambene potrebe životinja i način uzimanja hrane.
- (b) Hrana za životinje mora biti ukusna i nekontaminirana. Pri odabiru sirovina, proizvodnji, pripremi i načinu davanja hrane objekti moraju poduzeti mjere da se smanji kemijska, fizička i mikrobiološka kontaminacija.
- (c) Pakiranje, prijevoz i skladištenje moraju biti izvedeni tako da se izbjegne kontaminacija, kvarenje ili uništenje. Sve hranilice, posude i drugi pribor koji se koristi za hranjenje trebaju biti redovito čišćeni i, po potrebi, sterilizirani.
- (d) Svakoj životinji treba omogućiti pristup hrani, uz dovoljno prostora za hranjenje da se ograniči nadmetanje.

### 3.5. Napajanje

- (a) Svim životinjama uvijek mora biti dostupna nekontaminirana pitka voda.
- (b) Ako se upotrebljavaju sustavi automatskog napajanja, potrebno ih je redovito provjeravati, održavati i ispirati kako bi se izbjegle nezgode. Ukoliko se koriste kavezi s punim dnom, potrebno je poduzeti mjere da se smanji rizik poplave.
- (c) Potrebno je predvidjeti odgovarajuće napajanje vodom akvarija i terarija s obzirom na potrebe i granice tolerancije pojedinih vrsta riba, vodozemaca i reptila.

### 3.6. Prostor za odmor i spavanje

- (a) Uvijek treba osigurati odgovarajuću stelju ili strukture za spavanje, prilagođene životinjskoj vrsti, uključujući materijal za gnijezda ili strukture za životinje za rasplod.
- (b) U nastambama za životinje potrebno je osigurati čvrsto, udobno područje za odmor svih životinja koja odgovara životinjskoj vrsti. Svi prostori za spavanje moraju biti čisti i suhi.

### 3.7. Rukovanje životinjama

U objekti se moraju uspostaviti programi prilagodbe i obuke koji odgovaraju životinjama, pokusima i trajanju projekta.

#### *Odsjek B: Odsjek o pojedinačnim životinjskim vrstama*

##### *1. Miševi, štakori, gerbili, hrčci i zamorci*

U ovoj i sljedećim tablicama za miševe, štakore, gerbile, hrčke i zamorce »visina nastambe« označava okomitu udaljenost između dna nastambe i gornjeg dijela nastambe i ta se visina

primjenjuje na više od 50% minimalne površine dna nastambe prije umetanja dodataka za obogaćivanje okoliša.

Pri osmišljavanju pokusa potrebno je uzeti u obzir predviđen rast životinja kako bi se osigurao primjeren prostor (kako je opisano u tablicama 1.1. do 1.5. ovoga Priloga) tijekom trajanja studije.

Tablica 1.1.

*Miševi*

|   | Masa (g)    | Najmanja veličina nastambe (cm <sup>2</sup> )   | Podna površina po životinji (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina nastambe (cm) | Datum članka stavka ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|---|-------------|---|--|-------------------------------|--|
| Na zalihama i tijekom pokusa  | do 20       | 330   | 60   | 12                            |  |
|   | od 20 do 25 | 330   | 70   | 12                            |  |
|   | od 25 do 30 | 330   | 80   | 12                            |  |
|   | iznad 30    | 330   | 100  | 12                            |  |
| Uzgoj   |             | 330<br>Za monogamni par (nesrodstveno parenje/srodstveno parenje) ili trio (srodstveno parenje). Za svaku dodatnu ženku s leglom potrebno je dodati 180 cm <sup>2</sup> . |  | 12                            | 1. siječnja 2017.                                      |
| Na zalihama kod uzgajivača(*)<br><br>Veličina nastambe<br><br>950 cm <sup>2</sup> | do 20       | 950   | 40   | 12                            |  |
| Veličina  | do 20       | 1500  | 30   | 12                            |  |

|                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| nastambe             |  |  |  |  |  |
| 1500 cm <sup>2</sup> |  |  |  |  |  |

(\*) Odbijeni miševi mogu se uzgajati uz veću gustoću naseljenosti u kratkom razdoblju od odbijanja do razdoblja razmnožavanja, pod uvjetom da su životinje smještene u većim nastambama s odgovarajuće obogaćenim okolišem i da se zbog takvih uvjeta smještaja ne ugrozi dobrobit životinja i prouzroči povećana agresivnosti, morbiditet ili mortalitet, stereotipno ponašanje i drugi poremećaji ponašanja, gubitak težine, ili druge fiziološke ili promjene ponašanja kao reakcija na stres.

Tablica 1.2.

*Štakori*

|                                  | Masa (g)      | Najmanja veličina nastambe (cm <sup>2</sup> )   | Podna površina po životinji (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina nastambe (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|----------------------------------|---------------|---|--|-------------------------------|--|
| Na zalihama i tijekom pokusa (*) | do 200        |   |  |                               | 1. siječnja 2017.  |
|                                  | od 200 do 300 | 800   | 200  | 18                            |  |
|                                  | od 300 do 400 | 800   | 250  | 18                            |  |
|                                  | od 400 do 600 | 800   | 350  | 18                            |  |
|                                  | iznad 600     | 800   | 450  | 18                            |  |
|                                  |               | 1500  | 600  | 18                            |  |
| Uzgoj                            |               | 800<br>Majka i leglo.<br>Za svaku dodatnu odraslu životinju stalno nastanjenu u nastambi potrebno je dodati 400 cm <sup>2</sup> . |  | 18                            |  |



|  |               |      |     |    |  |
|--|---------------|------|-----|----|--|
| Na zalihama kod uzgajivača (**)        | do 50         |      |     |    |  |
|  | od 50 do 100  | 1500 | 100 | 18 |  |
|  | od 100        | 1500 | 125 | 18 |  |
|  | do 150        | 1500 | 150 | 18 |  |
| Veličina nastambe 1500 cm <sup>2</sup> | od 150 do 200 | 1500 | 175 | 18 |  |
|  |               |      |     |    |  |
| Na zalihama kod uzgajivača (**)        | do 100        |      |     |    |  |
|  | od 100 do 150 | 2500 | 100 | 18 |  |
|  | do 150        | 2500 | 125 | 18 |  |
| Veličina nastambe 2500 cm <sup>2</sup> | od 150 do 200 | 2500 | 150 | 18 |  |
|  |               |      |     |    |  |

(\*) Ako se na kraju dugoročne studije pokaže da je najmanji raspoloživi prostor po svakoj životinji manji od onog iskazanog u tablicama potrebno je dati prednost održavanju stabilnih socijalnih struktura.

(\*\*) Odbijeni štakori mogu se uzgajati uz veću gustoću naseljenosti u kratkom razdoblju od odbijanja do razdoblja razmnožavanja, pod uvjetom da su životinje smještene u većim nastambama s odgovarajuće obogaćenim okolišem i da se zbog takvih uvjeta smještaja ne ugrozi dobrobit životinja i prouzroči povećana razina agresivnosti, morbiditet ili mortalitet, stereotipno ponašanje i drugi poremećaji ponašanja, gubitak težine, ili druge fiziološke ili promjene ponašanja kao reakcija na stres.

Tablica 1.3.

*Gerbili*

|  | Masa (g) | Najmanja veličina nastambe (cm <sup>2</sup> ) | Podna površina po životinji (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina nastambe (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|--|----------|---|--|-------------------------------|--|
|--|----------|---|--|-------------------------------|--|

|                              |          |                                   |     |    |                   |
|------------------------------|----------|-----------------------------------|-----|----|-------------------|
| Na zalihama i tijekom pokusa | do 40    | 1200                              | 150 | 18 | 1. siječnja 2017. |
|                              | iznad 40 | 1200                              | 250 | 18 |                   |
| Uzgoj                        |          | 1200                              |     | 18 |                   |
|                              |          | Monogamni par ili trio s potomkom |     |    |                   |
|                              |          |                                   |     |    |                   |
|                              |          |                                   |     |    |                   |

Tablica 1.4.

*Hrčci*

|                                | Masa (g)     | Najmanja veličina nastambe (cm <sup>2</sup> ) | Podna površina po životinji (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina nastambe (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|--------------------------------|--------------|---|--|-------------------------------|--|
| Na zalihama i tijekom pokusa   | do 60        | 800   | 150  | 14                            | 1. siječnja 2017.  |
|                                | od 60 do 100 | 800   | 200  | 14                            |  |
|                                | iznad 100    | 800   | 250  | 14                            |  |
| Uzgoj                          |              | 800   |  | 14                            |  |
|                                |              | Majka ili monogamni par s leglom              |  |                               |  |
| Na zalihama kod uzgajivača (*) | do 60        | 1500  | 100  | 14                            |  |

(\*) Odbijeni hrčci mogu se uzgajati uz veću gustoću naseljenosti u kratkom razdoblju od odbijanja do razdoblja razmnožavanja, pod uvjetom da su životinje smještene u većim nastambama s odgovarajuće obogaćenim okolišem i da se zbog takvih uvjeta smještaja ne ugrozi dobrobit životinja i prouzroči povećana agresivnosti, morbiditet ili mortalitet, stereotipno ponašanje i drugi poremećaji ponašanja, gubitak težine, ili druge fiziološke ili promjene ponašanja kao reakcija na stres.

Tablica 1.5.

*Zamorci*

|  |      |                   |       |          |                     |
|--|------|-------------------|-------|----------|---------------------|
|  | Masa | Najmanja veličina | Podna | Najmanja | Datum iz članka 34. |
|--|------|-------------------|-------|----------|---------------------|

|                             | (g)           | nastambe (cm <sup>2</sup> )  | površina po životinji (cm <sup>2</sup> ) | visina nastambe (cm) | stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|-----------------------------|---------------|--|--|----------------------|--|
| Na zaliham i tijekom pokusa | do 200        |  |  |                      | 1. siječnja 2017.                            |
|                             | od 200 do 300 | 1800   | 200                                      | 23                   |  |
|                             | od 300 do 450 | 1800   | 350                                      | 23                   |  |
|                             | od 450 do 700 | 1800   | 500                                      | 23                   |  |
|                             | od 450 do 700 | 2500   | 700                                      | 23                   |  |
|                             | iznad 700     | 2500   | 900                                      | 23                   |  |
| Uzgoj                       |               | 2500<br>Par s leglom. Za svaku dodatnu uzgojnu ženku potrebno je dodati 1000 cm <sup>2</sup> . |  | 23                   |  |

## 2. Kunići

Tijekom istraživanja u poljoprivredi, kad cilj projekta zahtijeva da se životinje drže u sličnim uvjetima u kojima se drže komercijalne domaće životinje, držanje životinja mora ispunjavati barem standarde propisane Pravilnikom o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje (»Narodne novine« broj 44/10)[\[2\]](#).

Unutar nastambe potrebno je predvidjeti uzdignutu platformu. Ta platforma mora omogućiti životinji da na njoj leži i sjedi i da se lako kreće ispod nje i ona ne smije pokrivati više od 40% poda. Kad se iz znanstvenih ili veterinarskih razloga ne može koristiti platforma, nastamba za jednog kunića mora biti 33% veća, za dva kunića 60% veća. Kad je platforma osigurana za kuniće mlađe od 10 tjedana, veličina platforme mora biti barem 55 cm × 25 cm, a visina od poda tolika da je životinje mogu koristiti.

Tablica 2.1.

### *Kunići stariji od 10 tjedana*

Tablica 2.1. koristi se i za kaveze i za odjeljke. Za trećeg, četvrtog, petog i šestog kunića dodatna podna površina iznosi najmanje 3000 cm<sup>2</sup> po kuniću, a za svakog dodatnog kunića potrebno je dodati najmanje 2500 cm<sup>2</sup>.

|                   |  |                      |  |
|-------------------|--|----------------------|--|
| Konačna masa (kg) | Najmanja podna površina za jednu ili dvije socijalno | Najmanja visina (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje |
|-------------------|--|----------------------|--|

|           | usklađene životinje (cm <sup>2</sup> ) |    | se od             |
|-----------|--|----|-------------------|
| do 3      | 3500                                   | 45 | 1. siječnja 2017. |
| od 3 do 5 | 4200                                   | 45 |                   |
| iznad 5   | 5400                                   | 60 |                   |

Tablica 2.2.

*Ženka kunića s leglom*

| Masa ženke kunića (kg) | Najmanja veličina nastambe (cm <sup>2</sup> ) | Dodatni prostor za boksove gnijezdima (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|------------------------|---|--|----------------------|--|
| do 3                   | 3500  | 1000   | 45                   | 1. siječnja 2017.  |
| od 3 do 5              | 4200  | 1200   | 45                   |  |
| iznad 5                | 5400  | 1400   | 60                   |  |

Tablica 2.3.

*Kunići mlađi od 10 tjedana*

Tablica 2.3. koristi se i za kaveze i za odjeljke

| Dob                       | Najmanja veličina nastambe (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja podna površina po životinji (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|---------------------------|---|---|----------------------|--|
| od odbijanja do 7 tjedana | 4000  | 800   | 40                   | 1. siječnja 2017.  |
| od 7 do 10 tjedana        | 4000  | 1200  | 40                   |  |

Tablica 2.4.

*Kunići: Optimalne mjere za platforme unutar nastambe s dimenzijama iz tablice 2.1.*

| Dob u tjednima | Konačna masa (kg) | Optimalna veličina (cm x cm) | Optimalna visina od poda nastambe (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|----------------|-------------------|------------------------------|--|--|
|                |                   |                              |  |  |

|          |            |         |    |                   |
|----------|------------|---------|----|-------------------|
| iznad 10 | manje od 3 | 55 x 25 | 25 | 1. siječnja 2017. |
|          | od 3 do 5  | 55 x 30 | 25 |                   |
|          | iznad 5    | 60 x 35 | 30 |                   |

### 3. Mačke

Mačke ne smiju biti smještene odvojeno od skupine dulje od 24 sata bez prekida. Mačke koje su učestalo agresivne prema drugim mačkama trebaju biti smještene odvojeno samo ako im se ne može osigurati odgovarajuće društvo. Potrebno je, najmanje jednom tjedno, pratiti stres koji nastaje zbog socijalnih odnosa svih jedinki koje žive u paru ili u skupini. Ženke s mačićima mlađima od četiri tjedna ili tijekom zadnja dva tjedna skotnosti mogu biti smještene odvojeno.

Tablica 3.

#### *Mačke*

Najmanji prostor u kojem mogu biti smješteni ženka i mladunčad prostor je za jednu mačku, koji treba postupno povećavati tako da se leglo do navršenog četvrtog mjeseca starosti smjesti u skladu s prostornim zahtjevima za odrasle životinje.

Područja za hranjenje i posude za obavljanje nužde ne smiju biti međusobno udaljeni manje od 0,5 m i njihov položaj ne smije se zamijeniti.

|  | Pod<br>(*<br>(m <sup>2</sup> ) | Police<br>(m <sup>2</sup> ) | Visina<br>(m) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga<br>Pravilnika primjenjuje se od |
|--|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| Najmanje za jednu odraslu životinju            | 1,5                            | 0,5                         | 2             | 1. siječnja 2017.   |
| Za svaku sljedeću životinju potrebno je dodati | 0,75                           | 0,25                        | -             |   |

(\*). Površina poda bez polica.

### 4. Psi

Psima je kad god je to moguće potrebno omogućiti istrčavanje na otvorenom. Psi ne smiju biti smješteni pojedinačno dulje od 4 sata bez prekida.

Unutarnje nastambe moraju činiti najmanje 50% prostora koji je potrebno omogućiti psu kako je opisano u tablici 4.1.

Prostorni zahtjevi koji su dolje opisani temelje se na zahtjevima za pse pasmine beagle, dok za velike pasmine kao što su bernardinci ili irski vučji hrtovi treba predvidjeti znatno više

prostora od onoga koji je naveden u tablici 4.1. Za druge pasmine osim laboratorijskih beaglova prostorne potrebe potrebno je odrediti u savjetovanju s veterinarom.

Tablica 4.1.

*Psi*

Svakom psu koji je smješten u paru ili u skupini tijekom provođenja pokusa iz ovoga Pravilnika ukupan osigurani prostor može se ograničiti na polovicu (2 m<sup>2</sup> za psa do 20 kg, 4 m<sup>2</sup> za psa iznad 20 kg), ako je takvo odvajanje bitno za znanstvene svrhe. Razdoblje koje pas provede u takvoj izolaciji ne smije biti dulje od 4 sata bez prekida.

Ženki koja doji i njezinoj mladunčadi treba osigurati prostor kao za samu ženku iste težine. Odjeljak za štenjenje mora biti izrađen tako da se ženka može premjestiti u susjedni prostor ili na podignutu platformu odvojeno od mladunčadi.

| Masa (kg) | Najmanja veličina nastambe (m <sup>2</sup> ) | Najmanja podna površina za jednu ili dvije životinje (m <sup>2</sup> ) | Za svaku sljedeću životinju je potrebno dodati najmanje (m <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (m) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|-----------|--|--|---|---------------------|--|
| do 20     | 4  | 4  | 2   | 2                   | 1. siječnja 2017.  |
| iznad 20  | 8  | 8  | 4   | 2                   |  |

Tablica 4.2.

*Psi – zalihe pasa nakon odbijanja*

| Masa psa (kg) | Najmanja veličina nastambe (m <sup>2</sup> ) | Najmanja površina poda/životinji (m <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (m) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|---------------|--|--|---------------------|--|
| do 5          |  |  |                     | 1. siječnja 2017.  |
| od 5 do 10    | 4  | 0,5  | 2                   |  |
|               | 4  | 1,0  | 2                   |  |
| od 10 do 15   | 4  | 1,5  | 2                   |  |
| od 15 do 20   | 4  | 2  | 2                   |  |
| iznad 20      | 8  | 4  | 2                   |  |

Tablica 5.

*Afrički tvorovi*

|                       | Najmanja veličina nastambe (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja površina poda /životinji (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|-----------------------|---|--|----------------------|--|
| Životinje do 600 g    | 4500  | 1500   | 50                   | 1. siječnja 2017.  |
| Životinje iznad 600 g | 4500  | 3000   | 50                   |  |
| Odrasli mužjaci       | 6000  | 6000   | 50                   |  |
| Ženka i leglo         | 5400  | 5400   | 50                   |  |

6. Primati koji ne uključuju čovjeka

Mladunčad primata koji ne uključuju čovjeka ne smije se odvajati od majki do dobi od 6 do 12 mjeseci, ovisno o vrsti.

Okoliš mora primatima koji ne uključuju čovjeka omogućavati provođenje raznolikog dnevnog programa aktivnosti. Nastamba mora primatima koji ne uključuju čovjeka omogućavati različite oblike ponašanja, pružiti im osjećaj sigurnosti i ponuditi prikladno raznolik okoliš da mogu trčati, hodati, penjati se i skakati.

Tablica 6.1.

*Marmozeti i tamarini*

|           | Najmanja površina poda nastambe za 1(*) ili 2 životinje plus potomstvo do dobi od 5 mjeseci (m <sup>2</sup> ) | Najmanji volumen prostora za dodatne životinje starije od 5 mjeseci (m <sup>3</sup> ) | Najmanja visina nastambe (m) | Datum iz članka 34. stavka 2. ovoga Pravilnika primjenjuje se od |
|-----------|---|---|------------------------------|--|
| Marmozeti | 0,5   | 0,2   | 1,5                          | 1. siječnja 2017.  |
| Tamarini  | 1,5   | 0,2   | 1,5                          |  |

(\*) Životinje se pojedinačno smještaju samo u iznimnim okolnostima.

(\*\*) Krov nastambe mora biti barem 1,8 m od poda.

Marmozeti i tamarini ne smiju biti odvojeni od majke prije navršenih 8 mjeseci života.

Tablica 6.2.

*Vjeveričasti majmuni (Genus Saimiri)*

| Najmanja površina poda za 1 (*) ili 2 životinje (m2)                | Najmanji volumen za dodatne životinje starije od 6 mjeseci (m3) | Najmanja visina nastambe (m) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|---|---|------------------------------|---|
| 2,0   | 0,5   | 1,8                          | 1. siječnja 2017.                               |
| (*) Životinje se pojedinačno smještaju samo u iznimnim okolnostima. |   |                              |   |

Vjeveričasti majmuni ne smiju biti odvojeni od majke prije navršenih 6 mjeseci života.

Tablica 6.3.

*Makaki i vervet majmuni (\*)*

|  | Najmanja veličina nastambe (m2) | Najmanji volumen nastambe (m3) | Najmanji volumen po životinji (m3) | Najmanja visina nastambe (m) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|--|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|
| Životinje mlađe od 3 godine (**)   | 2,0                             | 3,6                            | 1,0                                | 1,8                          | 1. siječnja 2017.                               |
| Životinje starije od 3 godine (***)  | 2,0                             | 3,6                            | 1,8                                | 1,8                          |   |
| Životinje za uzgoj (****)  |                                 |                                | 3,5                                | 2,0                          |   |
| (*) Životinje se pojedinačno smještaju samo u iznimnim okolnostima.  |                                 |                                |                                    |                              |   |
| (**) U nastambu najmanjih dimenzija mogu se smjestiti do tri životinje.  |                                 |                                |                                    |                              |   |
| (***) U nastambu najmanjih dimenzija mogu se smjestiti do dvije životinje.   |                                 |                                |                                    |                              |   |
| (****) U kolonijama za uzgoj nije potreban dodatni volumen za životinje mlađe od dvije godine smještene s majkama. |                                 |                                |                                    |                              |   |

Makaki i vervet majmuni ne smiju biti odvojeni od majke prije navršenih 8 mjeseci života.

Tablica 6.4.

*Pavijani (\*)*

|  | Najmanja veličina | Najmanji volumen | Najmanji volumen po | Najmanja visina | Datum iz članka 34. stavka 2. |
|--|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|
|--|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|



|  | nastambe<br>(m2) | nastambe<br>(m3) | životinji (m3) | nastambe<br>(m) | primjenjuje se od |
|--|------------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Životinje<br>mlađe od 4<br>godine (**)   | 4,0              | 7,2              | 3,0            | 1,8             | 1. siječnja 2017. |
| Životinje<br>starije od 4<br>godine (**) | 7,0              | 12,6             | 6,0            | 1,8             |                   |
| Životinje za<br>uzgoj (***)              |                  |                  | 12,0           | 2,0             |                   |

(\* ) Životinje se pojedinačno smještaju samo u iznimnim okolnostima.

(\*\*) U nastambu najmanjih dimenzija mogu se smjestiti do dvije životinje.

(\*\*\*) U kolonijama za uzgoj nije potreban dodatni volumen za životinje mlađe od dvije godine smještene s majkama.

Pavijani ne smiju biti odvojeni od majke prije navršenih 8 mjeseci života.

## 7. Farmske životinje

Tijekom istraživanja u poljoprivredi, kad cilj projekta zahtijeva da se životinje drže u sličnim uvjetima u kojima se drže komercijalne farmske životinje, držanje životinja mora ispunjavati najmanje standarde propisane Pravilnikom o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje, Pravilnikom o minimalnim uvjetima za zaštitu teladi (»Narodne novine broj 110/10)[3] i Pravilnikom o minimalnim uvjetima za zaštitu svinja (»Narodne novine« broj 119/10)[4].

Tablica 7.1.

### Goveda

| Masa<br>(kg) | Najmanja<br>veličina<br>nastambe<br>(m2) | Najmanja<br>površina<br>poda/životinji<br>(m2/životinji) | Veličina hranilice<br>za hranjenje po<br>volji goveda bez<br>rogova<br>(m/životinji) | Veličina hranilice<br>za restriktivno<br>hranjenje goveda<br>bez rogova a<br>(m/životinji) | Datum iz<br>članka 34.<br>stavka 2.<br>primjenjuje se<br>od |
|--------------|--|--|--|--|---|
| do<br>100    | 2,50                                     | 2,30   | 0,10   | 0,30   | 1. siječnja<br>2017.  |
| od<br>100    | 4,25                                     | 3,40   | 0,15   | 0,50   |   |
| do<br>200    | 6,00                                     | 4,80   | 0,18   | 0,60   |   |
| od           | 9,00                                     | 7,50   | 0,21   | 0,70   |   |

|                        |       |       |      |      |  |
|------------------------|-------|-------|------|------|--|
| 200<br>do<br>400       | 11,00 | 8,75  | 0,24 | 0,80 |  |
| od<br>400<br>do<br>600 | 16,00 | 10,00 | 0,30 | 1,00 |  |
| od<br>600<br>do<br>800 |       |       |      |      |  |
| iznad<br>800           |       |       |      |      |  |

Tablica 7.2.

*Ovce i koze*

| Masa (kg)      | Najmanja veličina nastambe (m <sup>2</sup> ) | Najmanja površina poda/životinji (m <sup>2</sup> /životinji) | Najmanja visina pregrade (m) | Veličina hranilice za hranjenje po volji (m/životinji) | Veličina hranilice za restriktivno hranjenje (m/životinji) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|----------------|--|--|------------------------------|--|--|---|
| do 20          |  |  |                              |  |  |   |
| od 20<br>do 35 | 1,0  | 0,7  | 1,0                          | 0,10   | 0,25   |   |
| od 35<br>do 60 | 1,5  | 1,0  | 1,2                          | 0,10   | 0,30   | 1. siječnja 2017.                               |
| od 60<br>do 80 | 2,0  | 1,5  | 1,2                          | 0,12   | 0,40   |   |
| iznad 80       | 3,0  | 1,8  | 1,5                          | 0,12   | 0,50   |   |

Tablica 7.3

*Svinje i mini svinje*

| Masa (kg) | Najmanja veličina nastambe (*) (m <sup>2</sup> ) | Najmanja površina poda /životinji (m <sup>2</sup> /životinji) | Najmanja površina za ležanje po životinji (u temperaturno neutralnim uvjetima) (m <sup>2</sup> /životinji) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|-----------|--|---|--|---|
|           |  |   |  |   |

|                |     |      |      |                   |
|----------------|-----|------|------|-------------------|
| do 5           |     |      |      |                   |
| od 5 do 10     | 2,0 |      | 0,10 |                   |
| od 10 do 20    | 2,0 | 0,20 | 0,11 |                   |
| od 20 do 30    | 2,0 | 0,25 | 0,18 |                   |
| od 30 do 50    | 2,0 | 0,35 | 0,24 |                   |
| od 50 do 70    | 2,0 | 0,50 | 0,33 |                   |
| od 70 do 100   | 3,0 | 0,70 | 0,41 |                   |
| od 100 do 150  | 3,0 | 0,80 | 0,53 |                   |
| od 150 do 200  | 4,0 | 1,00 | 0,70 |                   |
| od 200 do 300  | 4,0 | 1,35 | 0,95 |                   |
| od 300 do 500  | 5,0 | 2,50 | 1,30 |                   |
| od 500 do 1000 | 7,5 |      |      | 1. siječnja 2017. |

(\* Svinje se na kraća razdoblja može zatvoriti u manje nastambe npr. podjelom glavnog prostora pregradama, ako je to opravdano iz veterinarskih ili pokusnih razloga, npr. kad je potrebno individualno hranjenje).

Tablica 7.4.

### Kopitari

Najkraća stranica mora biti duljine najmanje 1,5 puta visine hrpta životinje. Visina unutarnje nastambe mora omogućiti životinjama da se potpuno usprave.

| Visina hrpta (m) | Najmanja površina poda /životinji (m <sup>2</sup> /životinji)       |   |  | Najmanja visina nastambe (m) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|------------------|---|---|--|------------------------------|---|
|                  | Za svaku životinju držanu pojedinačno ili za skupine do 3 životinje | Za svaku životinju držanu u skupini od 4 ili više životinja | Boks za ždrijebljenje/kobila s ždrebetom |                              |   |
| 1,00 do 1,40     | 9,0   | 6,0   | 16                                       | 3,00                         | 1. siječnja 2017.                               |
|                  | 12,0  | 9,0   | 20                                       | 3,00                         |   |

|   |      |              |    |      |  |
|---|------|--------------|----|------|--|
| od<br>1,40<br>do<br>1,60<br><br>iznad<br>1,60 | 16,0 | (2 x VH)2(*) | 20 | 3,00 |  |
|---|------|--------------|----|------|--|

(\*) Kako bi se osigurao odgovarajući prostor, određivanje prostornog kapaciteta za svaku pojedinačnu životinju temelji se na visini hrpta životinje (VH).

## 8. Ptice

Tijekom istraživanja u poljoprivredi, kad cilj projekta zahtijeva da se životinje drže u sličnim uvjetima u kojima se drže komercijalne farmske životinje, držanje životinja mora ispunjavati najmanje standarde propisane Pravilnikom o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje, Pravilnikom o minimalnim uvjetima za zaštitu kokoši nesilica (»Narodne novine« broj 77/10, 99/10 i 51/11)[\[5\]](#) i Pravilnikom o određivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa (»Narodne novine« broj 79/08)[\[6\]](#).

Tablica 8.1.

### *Domaća kokoš*

Kad zbog znanstvenih razloga nije moguće omogućiti najmanje propisane veličine nastambe, istraživač nakon savjetovanja s veterinarom mora odrediti i opravdati trajanje prostornog ograničenja. U takvim okolnostima ptice se smještaju u manje nastambe s odgovarajuće obogaćenim okolišem i najmanjom površinom poda od 0,75 m<sup>2</sup>.

| Masa (g)        | Najmanja veličina nastambe (m <sup>2</sup> ) | Najmanja površina po ptici (m <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Najmanja dužina hranilice po ptici (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|-----------------|--|--|----------------------|---|---|
| do 200          |  |  |                      |   | 1. siječnja 2017.                               |
| od 200 do 300   | 1,00   | 0,025  | 30                   | 3                                       |   |
| od 300 do 600   | 1,00   | 0,03   | 30                   | 3                                       |   |
| od 600 do 1200  | 1,00   | 0,05   | 40                   | 7                                       |   |
| od 1200 do 1800 | 2,00   | 0,09   | 50                   | 15                                      |   |
| od 1800 do 2400 | 2,00   | 0,11   | 75                   | 15                                      |   |
| od 2400 do 3000 | 2,00   | 0,13   | 75                   | 15                                      |   |
| od 3000 do 3600 | 2,00   | 0,21   | 75                   | 15                                      |   |

|                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| od<br>1800<br>do<br>2400 |  |  |  |  |  |
| iznad<br>2400            |  |  |  |  |  |

Tablica 8.2

*Domaći purani*

Sve stranice nastambe moraju biti duge najmanje 1,5 m. Kad iz znanstvenih razloga nije moguće omogućiti najmanje propisane dimenzije nastamba, istraživač nakon savjetovanja s veterinarom mora odrediti i opravdati trajanje prostornog ograničenja. U takvim okolnostima ptice se smještaju u manje nastambe s odgovarajuće obogaćenim okolišem i najmanjom površinom poda od 0,75 m<sup>2</sup> te visinom od najmanje 50 cm za ptice ispod 0,6 kg, 75 cm za ptice ispod 4 kg i 100 cm za ptice iznad 4 kg. Taj prostor može se upotrijebiti za smještaj manjih skupina ptica u skladu s prostornim zahtjevima iz tablice 8.2.

| Masa (kg)        | Najmanja veličina nastambe (m <sup>2</sup> ) | Najmanja površina po ptici (m <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Najmanja dužina hranilice po ptici (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|------------------|--|--|----------------------|---|---|
| do 0,3           |  |  |                      |   |   |
| od 0,3<br>do 0,6 | 2,00   | 0,13   | 50                   | 3                                       |   |
| od 0,6<br>do 1   | 2,00   | 0,17   | 50                   | 7                                       |   |
| od 1<br>do 4     | 2,00   | 0,30   | 100                  | 15                                      |   |
|                  | 2,00   | 0,35   | 100                  | 15                                      |   |
| od 4<br>do 8     | 2,00   | 0,40   | 100                  | 15                                      |   |
| od 8<br>do 12    | 2,00   | 0,50   | 150                  | 20                                      |   |
|                  | 2,00   | 0,55   | 150                  | 20                                      |   |
| od 12<br>do 16   | 2,00   | 0,60   | 150                  | 20                                      |   |
| od 16<br>do 20   | 3,00   | 1,00   | 150                  | 20                                      |   |
| iznad<br>20      |  |  |                      |   |   |

1. siječnja 2017.

Tablica 8.3.

*Prepelice*

| Masa tijela (g) | Najmanja veličina prostora za smještaj životinja (m <sup>2</sup> ) | Najmanja površina po ptici pri smještaju paru (m <sup>2</sup> ) | Površina za dodatnu pticu pri grupnom smještaju (m <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Najmanja dužina hranilice po ptici (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|-----------------|--|---|---|----------------------|---|---|
| do 150          | 1,00   | 0,5   | 0,10  | 20                   | 4                                       | 1. siječnja 2017.                               |
| iznad 150       | 1,00   | 0,6   | 0,15  | 30                   | 4                                       |   |

Tablica 8.4.

*Patke i guske*

Kad nije moguće osigurati najmanje propisane dimenzije nastamba iz znanstvenih razloga, voditelj pokusa nakon savjetovanja s veterinarom mora odrediti i opravdati trajanje boravka u manjem prostoru. U takvim okolnostima ptice se smještaju u manje kaveze s odgovarajuće obogaćenim okolišem i najmanjom površinom poda od 0,75 m<sup>2</sup>. Ti kavezi mogu se upotrijebiti za smještaj manjih skupina ptica u skladu s prostornim zahtjevima iz tablice 8.4.

| Masa tijela (g) | Najmanja nastambe (m <sup>2</sup> ) | Površina po ptici (m <sup>2</sup> ) (*) | Najmanja visina (cm) | Najmanja dužina hranilice po ptici (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|-----------------|-------------------------------------|---|----------------------|---|---|
| <b>Patke</b>    |                                     |   |                      |   |   |
| do 300          |                                     |   |                      |   | 1. siječnja 2017.                               |
| od 300 do 1200  | 2,00                                | 0,10                                    | 50                   | 10                                      |   |
| (**)            | 2,00                                | 0,20                                    | 200                  | 10                                      |   |
| od 1200 do 3500 | 2,00                                | 0,25                                    | 200                  | 15                                      |   |
| iznad 3500      | 2,00                                | 0,50                                    | 200                  | 15                                      |   |
| <b>Guske</b>    |                                     |   |                      |   |   |
| do 500          | 2,00                                | 0,20                                    | 200                  | 10                                      | 1. siječnja 2017.                               |
| od 500          | 2,00                                | 0,33                                    | 200                  | 15                                      |   |

|            |      |      |     |    |  |
|------------|------|------|-----|----|--|
| do 2000    | 2,00 | 0,50 | 200 | 15 |  |
| iznad 2000 |      |      |     |    |  |

(\*) To uključuje vodenu površinu od najmanje 0,50 m<sup>2</sup> na 2 m<sup>2</sup> nastambe s najmanjom dubinom od 30 cm. Vodena površina može obuhvaćati najviše 50% najmanje propisane veličine nastambe.

(\*\*) Ptice koje još nisu spremne za letenje mogu biti smještene u nastambama s najmanjom visinom od 75 cm.

Tablica 8.5.

*Patke i guske: Najmanja veličina vodene površine (\*)*

|       | Površina<br>(m <sup>2</sup> ) | Dubina<br>(cm) |
|-------|-------------------------------|----------------|
| Patke | 0,5                           | 30             |
| Guske | 0,5                           | od 10 do 30    |

(\*) Veličine vodene površine na 2 m<sup>2</sup> nastambe. Vodena površina može obuhvaćati najviše 50% najmanje veličine nastambe.

Tablica 8.6.

*Golubovi*

Nastambe moraju biti duge i uske (na primjer 2 m × 1 m), a ne kvadratnog oblika kako bi se pticama omogućili kraći letovi.

| Veličina skupine                | Najmanja veličina nastambe (m <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Najmanja dužina hranilice ptici (cm) | po | Najmanja dužina prečke po ptici (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|---------------------------------|--|----------------------|--------------------------------------|----|--------------------------------------|---|
| do 6                            |  |                      |                                      |    |                                      |   |
| od 7 do 12                      | 2  | 200                  | 5                                    |    | 30                                   |   |
| za svaku dodatnu pticu iznad 12 | 3  | 200                  | 5                                    |    | 30                                   | 1. siječnja 2017.                               |
|                                 | 0,15   |                      | 5                                    |    | 30                                   |   |

Tablica 8.7.

### *Australske zebice*

Nastambe moraju biti duge i uske (naprimjer 2 m × 1 m), kako bi se pticama omogućili kraći letovi. Za studije o parenju, parovi mogu biti smješteni u manjim nastambama s odgovarajuće obogaćenim prostorom i površinom poda od najmanje 0,5 m<sup>2</sup> te visinom od najmanje 40 cm. Trajanje ograničenja prostora mora opravdati istraživač nakon savjetovanja s veterinarom.

| Veličina skupine                | Najmanja površina prostora za smještaj životinja (m <sup>2</sup> ) | Najmanja visina (cm) | Najmanji broj hranilica | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|---------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---|
| do 6                            | 1,0  | 100                  | 2                       | 1. siječnja 2017.                               |
| 7 do 12                         |  |                      |                         |   |
| 13 do 20                        | 1,5  | 200                  | 2                       |   |
|                                 | 2,0  | 200                  | 3                       |   |
| za svaku dodatnu pticu iznad 20 | 0,05   | 200                  | 1 na 6 ptica            |   |

### 9. Vodozemci

Tablica 9.1.

#### *Repati vodozemci*

| Dužina tijela (*) (cm) | Najmanja vodena površina (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja vodena površina za svaku dodatnu životinju u skupini (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja dubina vode (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|------------------------|---|--|---------------------------|---|
| do 10                  | 262,5                                       | 50   | 13                        | 1. siječnja 2017.                               |
| od 10 do 15            |   |  |                           |   |
| od 15 do 20            | 525   | 110  | 13                        |   |
| od 20 do 30            | 875   | 200  | 15                        |   |
| iznad 30               | 1837,5                                      | 440  | 15                        |   |
|                        | 3150  | 800  | 20                        |   |

(\*) Mjereno od usta do stražnjeg dijela tijela.

Tablica 9.2.

#### *Bezrepi vodozemci*



| Dužina tijela (**)<br>(cm) | Najmanja vodena površina (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja vodena površina za svaku dodatnu životinju u skupini (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja dubina vode (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|----------------------------|---|--|---------------------------|---|
| do 6                       | 160   | 40   | 6                         | 1. siječnja 2017.                               |
| od 6 do 9                  | 300   | 75   | 8                         |   |
| od 9 do 12                 | 600   | 150  | 10                        |   |
| iznad 12                   | 920   | 230  | 12,5                      |   |

(\*) Ovi uvjeti vrijede za zbirne bazene (npr. za uzgoj), ali ne za bazene koji se koriste za prirodno parenje i superovulaciju zbog učinkovitosti, jer ti pokusi zahtijevaju manje individualne bazene. U tablici su navedeni prostorni zahtjevi za odrasle životinje prema kategorijama veličine; mlađe životinje ili punoglavce treba izdvojiti ili dimenzije izmijeniti prema načelu mjerenja.

(\*\*) Mjereno od usta do stražnjeg dijela tijela.

Tablica 9.3.

*Poluvodeni bezrepi vodozemci*

| Dužina tijela (*)<br>(cm) | Najmanja veličina nastambe (**)<br>(cm <sup>2</sup> ) | Najmanja površina za svaku dodatnu životinju u skupini (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina nastambe (***) (cm) | Najmanja dubina vode (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|---------------------------|---|---|-------------------------------------|---------------------------|---|
| do 5,0                    | 1500  | 200   | 20                                  | 10                        | 1. siječnja 2017.                               |
| od 5,0 do 7,5             | 3500  | 500   | 30                                  | 10                        |   |
| iznad 7,5                 | 4000  | 700   | 30                                  | 15                        |   |

(\*) Mjereno od usta do stražnjeg dijela tijela.

(\*\*) Jedna trećina kopnenog dijela i dvije trećine vode dovoljne da životinje mogu zaroniti.

(\*\*\*) Mjereno od površine kopnenog dijela do unutarnjeg dijela vrha terarija; osim toga, visinu terarija treba prilagoditi unutarnjem oblikovanju.

Tablica 9.4.

*Polukopneni bezrepi vodozemci*

| Dužina tijela (*) (cm) | Najmanja veličina nastambe (**) (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja površina za svaku dodatnu životinju u skupini (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina nastambe (***) (cm) | Najmanja dubina vode (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|---------------------------|---|
| do 5,0                 | 1500   | 200   | 20                                  | 10                        | 1. siječnja 2017.                               |
| od 5,0 do 7,5          | 3500   | 500   | 30                                  | 10                        |   |
| iznad 7,5              | 4000   | 700   | 30                                  | 15                        |   |

(\*) Mjereno od usta do stražnjeg dijela tijela.

(\*\*) Dvije trećine kopnenog dijela i jedna trećina vode dovoljne da životinje mogu zaroniti.

(\*\*\*) Mjereno od površine kopnenog dijela do unutarnjeg dijela vrha terarija; osim toga, visinu terarija treba prilagoditi unutarnjem oblikovanju.

Tablica 9.5.

*Drvenasti bezrepi vodozemci*

| Dužina tijela (*) (cm) | Najmanja veličina nastambe (**) (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja površina za svaku dodatnu životinju u skupini (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja visina nastambe (***) (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|------------------------|--|---|-------------------------------------|---|
| do 3,0                 | 900  | 100   | 30                                  | 1. siječnja 2017.                               |
| iznad 3,0              | 1500   | 200   | 30                                  |   |

(\*) Mjereno od usta do stražnjeg dijela tijela.

(\*\*) Dvije trećine kopnenog dijela i jedna trećina bazena, što omogućava da životinje mogu zaroniti.

(\*\*\*) Mjereno od površine kopnenog dijela do unutarnjeg dijela vrha terarija; osim toga, visinu terarija treba prilagoditi unutarnjem oblikovanju.

10. Reptili

Tablica 10.1.

*Vodene kornjače*

| Dužina tijela (*) (cm) | Najmanja vodena površina (cm <sup>2</sup> ) | Najmanja vodena površina za svaku dodatnu životinju u | Najmanja dubina vode (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|------------------------|---|---|---------------------------|---|
|                        |   |   |                           |   |

| (cm)        |        | skupini (cm2) |    |                   |
|-------------|--------|---------------|----|-------------------|
| do 5        |        |               |    |                   |
| od 5 do 10  | 600    | 100           | 10 | 1. siječnja 2017. |
|             | 1600   | 300           | 15 |                   |
| od 10 do 15 | 3500   | 600           | 20 |                   |
|             | 6000   | 1200          | 30 |                   |
| od 15 do 20 | 10.000 | 2000          | 35 |                   |
| od 20 do 30 | 20.000 | 5000          | 40 |                   |
| iznad 30    |        |               |    |                   |

(\*) Mjereno u ravnoj liniji od prednjeg do zadnjeg ruba oklopa.

Tablica 10.2.

*Kopnene zmije*

| Dužina tijela (*) (cm) | Najmanja podna površina (cm2) | Najmanja površina poda za svaku dodatnu životinju u skupini (cm2) | Najmanja visina nastambe (cm) | Datum iz članka 34. stavka 2. primjenjuje se od |
|------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| do 30                  |                               |   |                               |   |
| od 30 do 40            | 300                           | 150   | 10                            | 1. siječnja 2017.                               |
|                        | 400                           | 200   | 12                            |   |
| od 40 do 50            | 600                           | 300   | 15                            |   |
|                        | 1200                          | 600   | 20                            |   |
| od 50 do 75            | 2500                          | 1200  | 28                            |   |
| iznad 75               |                               |   |                               |   |

(\*) Mjereno od usta do repa.

(\*\*) Mjereno od površine kopnenog dijela do unutarnjeg dijela vrha terarija; osim toga, visinu terarija treba prilagoditi unutarnjem oblikovanju.

11. Ribe

11.1. Opskrba vodom i kvaliteta vode

Potrebno je osigurati stalnu opskrbu vodom odgovarajuće kvalitete. Protok vode u protočnim sustavima ili filtracija u bazenima moraju biti dostatni da se parametri kvalitete vode održavaju unutar prihvatljivih razina. Po potrebi se voda filtrira ili tretira radi uklanjanja štetnih tvari za ribe. Parametri kvalitete vode moraju u svako doba biti unutar prihvatljivog raspona koji podržava normalnu aktivnost i fiziologiju dotične vrste i njezina stupnja razvoja. Protok vode treba biti odgovarajući da riba može ispravno plivati i normalno se ponašati. Ribama treba omogućiti odgovarajuće vrijeme za prilagodbu na promjene u kvaliteti vode.

#### 11.2. Kisik, dušikovi spojevi, pH i slanost

Koncentracija kisika mora biti odgovarajuća za životinjsku vrstu i okoliš u kojem se ribe uzgajaju. Po potrebi će se osigurati dodatno prozračivanje vode u bazenu. Koncentraciju dušikovih spojeva potrebno je držati na niskoj razini.

Razina pH prilagođava se vrsti i održava što stabilnijom. Slanost se prilagođava zahtjevima pojedinačne riblje vrste i životnoj dobi riba. Promjene u slanosti potrebno je uvoditi postupno.

#### 11.3. Temperatura, osvjetljenje, buka

Temperaturu je potrebno održavati u optimalnom rasponu za dotičnu vrstu riba i održavati je što je moguće stabilnom. Promjene temperature potrebno je uvoditi postupno. Ribama je potrebno omogućiti određeno razdoblje osvjetljenja. Razinu buke treba držati na minimumu i, kad je moguće, opremu koja proizvodi buku ili vibracije, kao što su agregati za struju ili filtracijski sustavi, treba smjestiti odvojeno od bazena s ribama.

#### 11.4. Gustoća naseljenosti i zahtjevi okoliša

Gustoća naseljenosti kod riba određuje se prema ukupnim potrebama riba u odnosu na uvjete okoliša, zdravlje i dobrobit. Ribama je potrebno osigurati dovoljnu količinu vode za normalno plivanje, uzimajući u obzir njihovu veličinu, dob, zdravlje i način hranjenja. Ribama treba osigurati obogaćenje okoliša kao što su mjesta za skrivanje ili podni supstrat, osim ako to nije potrebno zbog načina njihova ponašanja.

#### 11.5. Hranjenje i rukovanje

Ribama treba osigurati primjerenu ishranu u odgovarajućim količinama i učestalosti. Posebnu pozornost treba pridati hranjenju larvalnog stadija ribe tijekom prijelaza sa žive na umjetnu hranu. Rukovanje ribom treba biti ograničeno na najmanju mjeru.

### PRILOG IV.

#### **Metode usmrćivanja životinja**

1. Za usmrćivanje životinja koriste se metode iz sljedeće tablice.

Osim metoda iz tablice mogu se koristiti i druge metode:

(a) na životinjama bez svijesti, pod uvjetom da životinja ne dolazi k svijesti prije smrti;

(b) na životinjama koje se koriste u istraživanju u poljoprivredi, kad cilj projekta zahtijeva da se životinje drže u sličnim uvjetima u kojima se drže komercijalne farmske životinje; te životinje mogu se usmrtniti u skladu sa zahtjevima iz Priloga I. Uredbe Vijeća (EZ) br. 1099/2009 od 24. rujna 2009. o zaštiti životinja u vrijeme usmrćivanja (SL L 303, 18.11.2009.).

2. Usmrćivanje životinja dovršava se jednom od sljedećih metoda:

(a) potvrda trajnog prestanka cirkulacije;

(b) uništenje mozga;

(c) dislokacija vrata;

(d) iskrvarenje; ili

(e) potvrda nastupa mrtvačke ukočenosti (*rigor mortis*).

3. Tablica

| Životinje – napomene/metode             | Ribe | Vodozemci | Gmazovi | Ptice | Glodavci | Kunići | Psi, mačke, tvorovi i lisice | Veliki sisavci | Primati koji ne uključuju čovjeka |
|---|------|-----------|---------|-------|----------|--------|------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Prevelika doza anestetika               | (1)  | (1)       | (1)     | (1)   | (1)      | (1)    | (1)                          | (1)            | (1)                               |
| Pištolj za omamljivanje                 |      |           | (2)     |       |          |        |                              |                |                                   |
| Ugljični dioksid                        |      |           |         |       | (3)      |        |                              |                |                                   |
| Dislokacija vrata                       |      |           |         | (4)   | (5)      | (6)    |                              |                |                                   |
| Potres mozga/perkusijski udarac u glavu |      |           |         | (7)   | (8)      | (9)    | (10)                         |                |                                   |
| Dekapitacija                            |      |           |         | (11)  | (12)     |        |                              |                |                                   |
| Omamljivanje električnom strujom        | (13) | (13)      |         | (13)  |          | (13)   | (13)                         | (13)           |                                   |
| Inertni plinovi (Ar, N <sub>2</sub> )   |      |           |         |       |          |        |                              | (14)           |                                   |
| Pucanj uz                               |      |           | (15)    |       |          |        | (16)                         | (15)           |                                   |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| korištenje metka<br>odgovarajućim<br>puškama,<br>pištoljima<br>streljivom |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### Zahtjevi

1. Kad je primjereno, koristi se uz prethodno davanje sedativa.
2. Samo za primjenu na većim gmazovima.
3. Samo za primjenu uz postupno dodavanje plina. Ne upotrebljava se za fetuse i novorođene glodavce.
4. Samo za primjenu na pticama težine do 1 kg. Ptice teže od 250 g potrebno je prethodno sedirati.
5. Samo za primjenu na glodavcima težine do 1 kg. Glodavce teže od 150 g potrebno je prethodno sedirati.
6. Samo za primjenu na kunićima težine do 1 kg. Kuniće teže od 150 g potrebno je prethodno sedirati.
7. Samo za primjenu na pticama težine do 5 kg.
8. Samo za primjenu na glodavcima težine do 1 kg.
9. Samo za primjenu na kunićima težine do 5 kg.
10. Samo za primjenu na novorođenim životinjama.
11. Samo za primjenu na pticama težine do 250 g.
12. Primjenjivo samo ako druge metode nisu moguće.
13. Potrebna je posebna oprema.
14. Samo za primjenu na svinjama.
15. Samo za primjenu na terenu, a provoditi mogu samo iskusni strijelci.
16. Samo za primjenu na terenu, a provoditi mogu samo iskusni strijelci, kad druge metode nisu moguće.

#### PRILOG V.

#### **Popis elemenata iz članka 24. stavka 3. ovoga Pravilnika**

1. Zakonodavstvo Republike Hrvatske koje se odnosi na nabavu, uzgoj, skrb i korištenje životinja u znanstvene svrhe.
2. Etika u pogledu odnosa čovjek-životinja, o pravoj vrijednosti življenja i za i protiv argumenata o korištenju životinja u znanstvene svrhe.
3. Osnovna i vrsti životinja prilagođena biologija vezano za anatomiju, fiziološke osobine, uzgoj, genetiku i genetske izmjene.
4. Ponašanje životinja, držanje i obogaćivanje okoliša.
5. Vrsti životinja prilagođene metode rukovanja i postupci, kad je potrebno.
6. Upravljanje zdravljem životinja i higijena.
7. Prepoznavanje tjeskobe specifične za vrstu te boli i patnje kod najčešće korištenih laboratorijskih vrsta životinja.
8. Anestezija, metode ublažavanja boli i usmrćivanje.
9. Upotreba humanih metoda usmrćivanja.
10. Zahtjevi za zamjenu, smanjenje i poboljšanje.
11. Oblikovanje pokusa i projekata, prema potrebi.

#### PRILOG VI.

#### **Popis elemenata iz članka 38. stavka 1. točke (c) ovoga Pravilnika**

1. Primjerenost i opravdanost sljedećeg:
  - (a) korištenja životinja uključujući njihovo podrijetlo, procijenjen broj, vrstu i stupanj razvoja;
  - (b) pokusa.
2. Primjena metoda za zamjenu, smanjenje i poboljšanje korištenja životinja u pokusima.
3. Planirana upotreba anestezije, analgezije i drugih metoda za ublažavanje bolova.
4. Smanjenje, izbjegavanje i ublažavanje svih oblika patnje životinja, od rođenja do smrti, kad je to potrebno.
5. Korištenje humanog završetka pokusa.
6. Eksperimentalna ili opservacijska strategija i statistički plan za smanjenje broja životinja, boli, patnje, tjeskobe i utjecaja na okoliš, kad je potrebno.
7. Ponovna upotreba životinja i kumulativni učinak upotrebe na životinje.

8. Predložena klasifikacija po težini pokusa.
9. Izbjegavanje neopravdanog udvostručavanja pokusa kad je primjereno.
10. Uvjeti smještaja, držanja i njege životinja.
11. Metode usmrćivanja.
12. Osposobljenost osoblja uključenog u projekt.

## PRILOG VII.

### **Razvrstavanje pokusa po težini**

Težina pokusa određuje se u odnosu na očekivani stupanj boli, patnje, tjeskobe ili trajnog oštećenja koje će životinja iskusiti tijekom trajanja pokusa.

#### Odsjek I:

##### *Kategorije težine*

##### Nepovratna:

Pokus koji se u cijelosti provodi u općoj anesteziji nakon koje se životinja neće vratiti svijesti razvrstat će se kao »nepovratan« pokus.

##### Blaga:

Pokus na životinjama nakon kojeg životinje mogu osjećati kratkotrajnu blagu bol, patnju ili tjeskobu ili pokus bez značajnog slabljenja dobrobiti životinja ili općeg stanja životinja razvrstat će se kao »blag« pokus.

##### Umjerena:

pokus na životinjama nakon kojeg će životinje vjerojatno iskusiti kratkotrajnu umjerenu bol, patnju ili tjeskobu, ili dugotrajnu umjerenu bol, patnju ili tjeskobu i pokus za koji je vjerojatno da će prouzročiti umjereno slabljenje dobrobiti životinja ili općeg stanja životinja razvrstat će se kao »umjeren« pokus.

##### Teška:

pokus na životinjama nakon kojeg će životinje iskusiti jaku bol, patnju ili tjeskobu ili dugotrajnu umjerenu bol, patnju ili tjeskobu, kao i pokus za koji je vjerojatno da će prouzročiti teško umanjenje/oslabljenje dobrobiti životinja ili općeg stanja životinja razvrstat će se kao »težak« pokus.

#### Odsjek II:

##### *Kriteriji za razvrstavanje*



Pri određivanju kategorije težine trebaju se uzeti u obzir svi zahvati ili postupanje sa životinjama u okviru definiranog pokusa. Razvrstavanje se temelji na najtežim posljedicama koje će vjerojatno iskusiti pojedinačna životinja nakon primjene svih odgovarajućih tehnika poboljšanja.

Pri razvrstavanju pokusa u pojedinu kategoriju uzet će se u obzir vrsta pokusa i brojni drugi čimbenici. Svi ovi čimbenici razmatrat će se od slučaja do slučaja.

Čimbenici povezani s pokusima uključivat će:

- vrstu postupanja, rukovanja,
- vrstu boli, patnje, tjeskobe ili trajnog oštećenja uzrokovanih pokusom (svi elementi pokusa) te intenzitet pokusa, trajanje, učestalost i raznovrsnost upotrijebljenih tehnika,
- kumulativnu patnju u okviru pokusa,
- sprječavanje prirodnog ponašanja uključujući ograničavanje standarda smještaja, držanja i njege.

U Odsjeku III. ovoga Priloga navedeni su primjeri o pokusima razvrstani u svaku od kategorija težine na temelju čimbenika povezanih s vrstom samog pokusa. Ti primjeri pokazuju kakvo bi razvrstavanje bilo najprimjerenije za pojedinu vrstu pokusa.

Međutim, za potrebe konačnog razvrstavanja pokusa po težini, trebaju se također uzeti u obzir sljedeći dodatni čimbenici, procijenjeni od slučaja do slučaja:

- tip vrste životinja i genotip,
- zrelost, dob i spol životinje,
- iskustvo životinje stečeno obukom s obzirom na pokus,
- ukoliko se životinja ponovno koristi, stvarna težina prethodnih pokusa,
- metode koje su korištene za smanjivanje ili uklanjanje boli, patnje i tjeskobe, uključujući poboljšanja uvjeta smještaja, držanja i njege,
- humani završetak pokusa.

### Odsjek III:

*Primjeri različitih vrsta pokusa, razvrstanih u svaku od kategorija težine na temelju faktora povezanih s vrstom pokusa*

1. Blag:

(a) davanje anestezije osim samo za potrebe usmrćivanja;

(b) farmakokinetička studija s jednom danom dozom i ograničenim brojem uzetih uzoraka krvi (ukupno < 10% cirkulacijskog volumena), pri čemu se očekuje da tvar neće prouzročiti uočljive negativne učinke;

(c) neinvazivno slikanje životinja (npr. magnetska rezonanca MRI) s korištenjem odgovarajućih sredstava za umirenje ili anesteziju;

(d) površinski pokusi, npr. biopsije uški i repa, nekirurška potkožna implantacija minipumpi i transpondera;

(e) primjena vanjskih telemetrijskih naprava koja uzrokuje samo manje tegobe životinjama ili manje smetnje normalne aktivnosti i ponašanja;

(f) davanje tvari potkožno, intramuskularno, u trbušnu šupljinu, neposredno u želudac kroz grlo (gavage) i intravenozno putem površinskih krvnih žila, kad substancija samo blago djeluje na životinju i daje se u ograničenim dozama primjerenim veličini i vrsti životinje;

(g) indukcija tumora ili prirodno nastali tumori, koji ne uzrokuju uočljive negativne kliničke učinke (npr. mali, potkožni, neinvazivni čvorići);

(h) uzgoj genetički izmijenjenih životinja, što može prouzročiti blage učinke na fenotip;

(i) davanje izmijenjene hrane, koja ne zadovoljava sve prehrambene potrebe životinja i u vremenskom okviru studije očekuje se da će uzrokovati blagu kliničku abnormalnost;

(j) kratkotrajno (< 24 h) zadržavanje životinja u metaboličkim kavezima;

(k) studije koje uključuju kratkotrajno odvajanje od socijaliziranih partnera, kratkotrajna izolacija u kavezima odraslih socijaliziranih vrsta štakora i miševa;

(l) modeli koji izlažu životinje štetnim podražajima koji su kratkotrajno povezani s blagom boli, patnjom ili tjeskobom i koje životinje mogu uspješno izbjeći;

(m) kombinacija ili akumulacija sljedećih primjera može rezultirati razvrstavanjem u »blag«:

– procjena sastava tijela neinvazivnim mjerama i uz minimalno ograničavanje kretanja;

– praćenje EKG-a neinvazivnim tehnikama na već naviknutim životinjama s minimalnim ograničavanjima ili bez njih;

– upotreba vanjskih telemetrijskih naprava za koje se ne očekuje da uzrokuju tegobe socijalno prilagođenim životinjama i ne utječu na njihovu normalnu aktivnost i ponašanje;

– uzgoj genetski izmijenjenih životinja, gdje se ne očekuje klinički uočljiv štetan utjecaj na fenotip;

– dodavanje inertnih markera u hranu za praćenje izlučivanja probavnih produkata;

– uskraćivanje hrane < 24 h kod odraslih štakora;

– testiranje na terenu.

## 2. Umjeren:

(a) učestala primjena testnih substancija koje proizvode umjerene kliničke učinke, i uzimanje uzoraka krvi (> 10% cirkulacijskog volumena) kod svjesne životinje u roku od nekoliko dana bez nadomještanja oduzetog volumena;

(b) akutne studije utvrđivanja doze, testovi kronične toksičnosti/kancerogenosti bez usmrćivanja kao završetka pokusa;

(c) operacija u općoj anesteziji s odgovarajućom analgezijom, povezana s postoperativnom boli, patnjom ili oslabljenjem općeg stanja. Primjeri uključuju: torakotomiju, kraniotomiju, laparotomiju, orhidektomiju, limfadenektomiju, tiroidektomiju, ortopedsku operaciju s učinkovitom stabilizacijom i zacjeljivanjem rana, presađivanje organa s učinkovitim sprječavanjem odbacivanja, kirurško usađivanje katetera ili biomedicinskih naprava (npr. telemetrijskih transmitera i mini pumpi itd.);

(d) modeli sa uzrokovanim tumorima ili prirodno nastalim tumorima, koji očekivano uzrokuju umjerenu bol ili patnju ili umjeren poremećaj normalnog ponašanja;

(e) zračenje ili kemoterapija subletalnom dozom, ili s inače smrtnom dozom ali s ponovnim uspostavljanjem imunostava. Očekivani negativni učinci su blagi ili umjereni i kratkotrajni (< 5 dana);

(f) uzgoj genetski izmijenjenih životinja, što može imati umjerene učinke na fenotip;

(g) stvaranje genetski izmijenjenih životinja putem kirurških zahvata;

(h) upotreba metaboličkih kaveza uz umjereno ograničavanje kretanja tijekom produljenog razdoblja (do 5 dana)

(i) studije davanja promijenjene hrane koja ne zadovoljava sve prehrambene potrebe životinja i u vremenskom okviru studije očekuje se da će uzrokovati umjerenu kliničku abnormalnost;

(j) uskraćivanje hrane na 48 sati kod odraslih štakora;

(k) izazivanje reakcije bježanja i izbjegavanja, pri čemu životinja ne može pobjeći ili izbjeći podražaj, te se očekuje da uzrokuje umjerenu tjeskobu.

## 3. Težak:

(a) testovi toksičnosti s usmrćenjem kao završetkom pokusa, ili pri kojima se usmrćenje kao završetak pokusa očekuje i koji uzrokuju teška patofiziološka stanja. Naprimjer, pokusi akutne toksičnosti s jednom samom dozom (vidi smjernice o ispitivanju OECD-a);

(b) ispitivanje uređaja čiji kvar može prouzročiti tešku bol, patnju ili smrt životinje (npr. srčani stimulatori);

(c) ispitivanje potencije cjepiva koje karakterizira trajno oštećenje stanja životinje i progresivna bolest s usmrćenjem kao završetkom pokusa, povezano s dugotrajnom umjerenom boli, tjeskobom ili patnjom;

(d) zračenje ili kemoterapija letalnom dozom bez ponovnog uspostavljanja imunološkog sustava ili ponovno uspostavljanje imunološkog sustava s imunološkom reakcijom transplantata u odnosu na prvobitnu bolest;

(e) modeli sa uzrokovanim tumorima ili prirodno nastalim tumorima za koje se očekuje da uzrokuju letalne bolesti povezane s dugotrajnom umjerenom boli, tjeskobom ili patnjom. Naprimjer, tumori koji uzrokuju kaheksiju, invazivni tumori kosti, tumori koji rezultiraju metastazama, i tumori koji uzrokuju ulceracije;

(f) kirurški i drugi zahvati na životinjama u općoj anesteziji za koje se očekuje da uzrokuju tešku ili trajnu umjerenu postoperativnu bol, patnju ili tjeskobu ili teško i trajno slabljenje općeg stanja životinja. Uzrokovanje kompliciranih fraktura, toraktomije bez odgovarajuće analgezije ili traume koje uzrokuju višestruko zatajenje organa;

(g) presađivanje organa kad odbacivanje organa po svoj vjerojatnosti vodi do teške tjeskobe ili slabljenja općeg stanja životinja (npr. ksenotransplantacija);

(h) uzgoj životinja s genetskim poremećajima koje očekivano trpe teško i trajno slabljenje općeg stanja, na primjer Huntingtonova bolest, mišićna distrofija, kronični ponavljajući modeli neuritisa;

(i) korištenje metaboličkih kaveza uz teško ograničavanje kretanja tijekom produljenog razdoblja;

(j) neizbježan električni šok (npr. za izazivanje naučene bespomoćnosti);

(k) duga razdoblja potpune izolacije socijaliziranih životinjskih vrsta npr. pasa i primata koji ne uključuju čovjeka;

(l) imobilizacijski stres za izazivanje gastričkih ulceracija i zatajenja srca kod štakora;

(m) prisilno plivanje ili drugo vježbanje do potpune iscrpljenosti kao završetak pokusa.

[1]Direktiva Vijeća 76/768/EEZ od 27. srpnja 1976. o usklađivanju zakonodavstva država članica koje se odnosi na kozmetičke proizvode (SL L 262, 27. 9. 1976.).

[2]Pravilnikom su preuzete odredbe Direktive Vijeća 98/58/EZ od 20. srpnja 1998. o zaštiti životinja koje se uzgajaju u svrhu proizvodnje (SL L 221, 8. 8. 1998.).

[3]Pravilnikom su preuzete odredbe Direktive Vijeća 91/629/EEZ od 19. studenog 1991. o minimalnim standardima za zaštitu teladi (SL L 340, 11.12.1991.).

[4]Pravilnikom su preuzete odredbe Direktive Vijeća 91/630/EEZ od 19. studenog 1991. o minimalnim standardima za zaštitu svinja (SL L 340, 11.12.1991.).

[5]Pravilnikom su preuzete odredbe Direktive Vijeća 1999/74/EZ od 17. srpnja 1999. kojom se određuju minimalni standardi za zaštitu kokoši nesilica (SL L 203, 3. 8. 1999.)

[6]Pravilnikom su preuzete odredbe Direktive Vijeća 2007/43/EZ od 28. lipnja 2007. o određivanju minimalnih pravila za zaštitu pilića koji se uzgajaju za proizvodnju mesa (SL L 182, 12. 07. 2007).