



MAGYAR AGRÁR- ÉS  
ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

**MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM  
KAPOSVÁRI CAMPUS**

**MUNKAHELYI ÁLLATJÓLÉTI BIZOTTSÁGÁNAK  
(MATE KC MÁB)**

**ÁLLATKÍSÉRLETI ETIKAI KÓDEXE**

**2. melléklet**

**2021.**

A tudományos célokra felhasznált állatok védelméről szóló 2010/63/EU irányelvben kitűzött követelményeknek megfelelően, 2013. január 1-jén módosult az állatok védelméről és kíméletéről szóló törvény<sup>1</sup> kísérleti, oktatási vagy egyéb tudományos céllal tartott állatokra vonatkozó IV. fejezete. 2013. április 15-én új végrehajtási rendelet<sup>2</sup> lépett hatályba, amely a Munkahelyi Állatjóléti Bizottság (továbbiakban MÁB) feladatául tűzte ki az intézmény állatkísérleti etikai kódexének (továbbiakban etikai kódex) elkészítését.<sup>3</sup> A jogszabályok, valamint az azok alapján megalkotott jelen Etikai Kódex betartása a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus keretein belül végzett kísérletekre kötelező.

1. Állatkísérlet csak a MÁB által előzetesen jóváhagyott, a hatóság által kiadott engedély alapján végezhető.
2. Az állatkísérletek során az élet tiszteletét, valamint az állatok védelméről és kíméletéről szóló 1998. évi XXVIII. törvény célját messzemenően szem előtt kell tartani. Az állatkísérleteknek – tudományosan és szakmailag – megalapozottnak kell lenniük.
3. A kísérlet minden résztvevőjének megfelelő végzettséggel és gyakorlattal kell rendelkeznie az állatkísérletekben rá bízott feladatok elvégzésében, és ismernie kell az állatkísérletek etikai elveit, hatályos jogszabályait.
4. 3R (Replacement, Reduction, Refinement, azaz helyettesítés, csökkentés, tökéletesítés)
  - 4.4.1. Amennyiben lehetséges, az állatkísérlet helyett élő állatok felhasználását nem igénylő, tudományosan elfogadott módszert vagy vizsgálati stratégiát kell alkalmazni.<sup>4</sup>
  - 4.4.2. Amennyiben egy adott kísérlet eredményessége élő állat felhasználását nem igénylő olyan módszerrel vagy vizsgálati stratégiával is biztosítható, amelyet az Európai Unió jog elismer, a kísérlet nem engedélyezhető és nem végezhető el.<sup>5</sup>
  - 4.4.3. Az állatkísérlet során felhasznált állatok számát a lehető legnagyobb – a kísérlet eredményességét még nem veszélyeztető – mértékben csökkenteni kell.<sup>6</sup>
  - 4.4.4. A kísérletek közötti választás során azt a kísérletet kell választani, amely<sup>7</sup>:
  - 4.4.5. minél kevesebb állat felhasználását igényeli;
  - 4.4.6. a fájdalomra, szenvedésre, kínra és maradandó egészségkárosodásra legkevésbé érzékeny állatok felhasználásával történik;
  - 4.4.7. a legkevesebb fájdalmat, szenvedést, kínt vagy maradandó egészségkárosodást okozza; valamint
  - 4.4.8. a legnagyobb valószínűséggel vezet kielégítő eredményre.

---

<sup>1</sup> 1998. évi XXVIII. törvény az állatok védelméről és kíméletéről

<sup>2</sup> az állatkísérletekről szóló 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet

<sup>3</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 39. § (1) a) pont

<sup>4</sup> Id. az állatok védelméről és kíméletéről szóló 1998. évi XXVIII. Tv. 27. § (1) bekezdés

<sup>5</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdés

<sup>6</sup> Id. az állatok védelméről és kíméletéről szóló 1998. évi XXVIII. Tv. 27. § (2) bekezdés

<sup>7</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés

- 4.5. A tenyésztés, szaporítás, elhelyezés és gondozás, valamint a kísérlet során alkalmazott módszerek tökéletesítésére kell törekedni az állati fájdalom, szenvedés, kín vagy maradandó egészségkárosodás elkerülése vagy a lehető legkisebb mértékűre csökkentése érdekében.<sup>8</sup>
- 4.6. Amennyire lehetséges, el kell kerülni az állat kimúlását, mint a kísérlet végpontját, és a kísérletet még ezt megelőzően kíméletes módon be kell fejezni. Amennyiben a végpont elkerülhetetlenül a kimúlás, a kísérletet úgy kell megtervezni, hogy<sup>9</sup>:
  - 4.6.1. annak során a lehető legkevesebb állat pusztuljon el; és
  - 4.6.2. az állat a lehető legrövidebb ideig és a lehető legkevésbé szenvedjen, és a lehetséges mértékben biztosítva legyen számára a fájdalommentes halál.
5. A kísérletet indokolt esetben általános vagy helyi érzéstelenítéssel kell végezni, vagy fájdalomcsillapítással, illetve egyéb megfelelő módszerrel a lehető legkisebbre kell csökkenteni a fájdalom, szenvedés és kín mértékét. A rendkívüli fájdalmat okozni képes súlyos sérüléssel járó kísérlet kizárólag érzéstelenítéssel végezhető<sup>10</sup>.
6. Az érzéstelenítés alkalmazásának indokoltságára vonatkozó döntés meghozatalakor figyelembe kell venni, hogy<sup>11</sup>:
  - 6.4. az érzéstelenítés nem okoz-e előreláthatólag nagyobb traumát az állatnak, mint maga a kísérlet; és
  - 6.5. az érzéstelenítés nem összeegyeztethetetlen-e a kísérlet céljával.
7. Az állat csak a megfelelő szintű érzéstelenítés vagy fájdalomcsillapítás alkalmazása mellett kaphat bármilyen gyógyszert, amely megakadályozza vagy korlátozza fájdalma kimutatásában. Az ilyen kezelés szükségességét tudományosan meg kell indokolni, részletesen ismertetve az alkalmazott érzéstelenítés vagy fájdalomcsillapítás módját.<sup>12</sup>
8. Amennyiben a kísérlet céljaival összeegyeztethető, megelőző, vagy műtét utáni fájdalomcsillapító szerrel vagy egyéb fájdalomcsillapító módszerrel kell kezelni azt az állatot, amely az érzéstelenítés hatásának elmúlásával vélhetően fájdalmat fog érezni.<sup>13</sup>
9. Amint a kísérlet célja teljesült, megfelelő intézkedéseket kell tenni az állat szenvedésének minimalizálása érdekében.<sup>14</sup>
10. Egy vagy több kísérlet során már előzőleg felhasznált állatot egy újabb kísérletben ismételtelen felhasználni olyan esetben, amikor egy másik, kísérletben korábban még fel nem használt egyed is felhasználható lenne, kizárólag abban az esetben lehet, ha<sup>15</sup>:

---

<sup>8</sup> Id. az állatok védelméről és kíméletéről szóló 1998. évi XXVIII. Tv. 27. § (3) bekezdés

<sup>9</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 9. § (3) bekezdés

<sup>10</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés

<sup>11</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdés

<sup>12</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdés

<sup>13</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 10. § (4) bekezdés

<sup>14</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 10. § (5) bekezdés

<sup>15</sup> Id. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdés

- 10.4. az előző kísérlet(ek) tényleges súlyossága „enyhe<sup>16</sup>” vagy „mérsékelt<sup>17</sup>” volt;
  - 10.5. az állat általános egészségi állapota és jóléte helyreállt;
  - 10.6. az új kísérlet súlyossági besorolása enyhe, mérsékelt vagy érzéstelenítéses-túlaltatásos<sup>18</sup>; és
  - 10.7. az ismételt felhasználás összhangban áll az állatorvosi javaslattal, amely figyelembe veszi az állatot teljes életútja során érő hatásokat.
11. Olyan kísérlet, amely súlyos, várhatóan hosszú ideig tartó és semmilyen módon nem enyhíthető fájdalommal, szenvedéssel vagy kínnal jár, csak rendkívüli és tudományosan igazolható indokok alapján, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal engedélyével végezhető.<sup>19</sup>
  12. A kísérlet befejezésekor állatorvos vagy más, megfelelő szakértelemmel rendelkező személy dönt arról, hogy életben hagyják-e az állatot. Az állatot le kell ölni, ha a kísérletet követően várhatóan továbbra is mérsékelt vagy súlyos fájdalmat, szenvedést, kínt vagy maradandó egészségkárosodást él át.<sup>20</sup>
  13. Az életben hagyott állatnak egészségi állapotának megfelelő gondozást és elhelyezést kell biztosítani.<sup>21</sup>
  14. Az állatot úgy kell leölni, hogy az az állat számára a lehető legkevesebb fájdalommal, szenvedéssel és kínnal járjon.<sup>22</sup>

Jelen módosított ügyrend a Kaposvári Egyetem 2014. március 24.-től hatályos Etikai kódexe alapján készült, így az jogfolytonos a MATE MÁB Kaposvári Campus illetékességében végzett állatkísérletekben.

Kaposvár, 2021. június 09.



**Vörös Péter**  
MATE Kaposvári Campus-főigazgató

r



**Dr. Zomborszky Zoltán**  
MATE Kaposvári Campus  
MÁB elnök

<sup>16</sup> *enyhe kísérlet*: olyan kísérlet, amely során az állatot valószínűsíthetően rövid ideig tartó enyhe fájdalom, szenvedés vagy kín éri, valamint az olyan kísérlet, amelyek során az állat jóléte vagy általános állapota nem romlik számottevően (ld. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 2.§ 7. pont)

<sup>17</sup> *mérsékelt kísérlet*: olyan kísérlet, amely során az állatot valószínűsíthetően rövid ideig tartó mérsékelt fájdalom, szenvedés vagy kín vagy hosszú ideig tartó enyhe fájdalom, szenvedés vagy kín éri, valamint olyan kísérlet, amely során az állat jóléte vagy általános állapota valószínűsíthetően mérsékelten romlik (ld. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 2.§ 8. pont)

<sup>18</sup> *érezéstelenítéses-túlaltatásos kísérlet* : teljes mértékben általános érzéstelenítésben végzett kísérlet, amely után az állat nem nyeri vissza az eszméletét (ld. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 2.§ 6. pont)

<sup>19</sup> ld. az állatok védelméről és kíméletéről szóló 1998. évi XXVIII. Tv. 28. § (2) bekezdés és 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 11. § (4) bekezdése alapján

<sup>20</sup> ld. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 13. § (2) bekezdés

<sup>21</sup> ld. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 13. § (3) bekezdés

<sup>22</sup> ld. 40/2013 (II. 14.) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdés