

DECLARAȚIE DE POZIȚIE FAȚĂ DE INTERZICEREA EUTANASIERII ROZĂTOARELOR
CU DIOXID DE CARBON
FELASA-ESLAV-ECLAM

Utilizarea dioxidului de carbon pentru eutanasia rozătoarelor este în prezent o problemă de dezbatere intensă, cu intenția anunțată de a descuraja-o sau chiar de a o interzice.

O analiză sistematică a articolelor legate de utilizarea dioxidului de carbon pentru eutanasia la șoareci și șobolani este realizată de un grup de lucru IACLAM (International Association of Colleges of Laboratory Animal Medicine) {1}. Rezultatele preliminare dezvăluie faptul că există foarte puține dovezi științifice până acum care susțin interdicția și concludă prin recomandarea unor cercetări suplimentare.

AVMA (American Veterinary Medical Association) lucrează în acest moment la revizuirea recomandărilor sale {2} pentru eutanasia animalelor. Revizuirea va include ghiduri actualizate pentru eutanasierea cu dioxid de carbon la rozătoare {3}.

Aceste inițiative vor contribui la furnizarea de recomandări adecvate referitoare la „cele mai bune practici”.

Alte metodologii bazate pe gaze alternative și / sau pe metode fizice, încă nu par a fi alternative mai bune, deoarece prezintă dezavantaje grave legate de limitarea bunăstării animalelor și / sau siguranța lucrătorilor și / sau practici sau utilizare și / sau de practici de cercetare sau studii.

Deocamdată, aceste considerente determină FELASA - ESLAV - ECLAM să exprime următoarele recomandări:

- Nu trebuie stabilită nici o interzicere sau interdicție până când nu vor fi disponibile argumente științifice solide cu privire la utilizarea dioxidului de carbon și alternative relevante.
- Ghidurile de eutanasiere actualizate furnizate de AVMA pentru utilizarea dioxidului de carbon trebuie luate în considerare pentru o practică bună
- Inițiativele de cercetare în domeniul eutanasierei animalelor de laborator ar trebui să fie sprijinite în mod activ.
- Eutanasia se realizează exclusiv de personal instruit, folosind o tehnică și un echipament adecvat.

Bibliografie

{1} The use of carbon dioxide as a method for euthanasia of laboratory mice and rats– a systematic review. Turner PV, Sargeant J, Hickman D, Kurosawa T.M., Mercer B, Ritskes M, van Luijk J. Systematic review protocol published online 4 May 2017, https://issuu.com/radboudumc/docs/the_use_of_carbon_dioxide_as_a_meth.

{2} AVMA Guidelines for the Euthanasia of Animals: 2013 Edition.

{3} <https://www.avma.org/News/JAVMANews/Pages/190101c.aspx> AVMA may change guidance for CO2 euthanasia in rodents. AVMA News, January 2019.

POSITION PAPER ON THE PROPOSED BAN OF CARBON DIOXIDE FOR RODENT EUTHANASIA

FELASA-ESLAV-ECLAM

The use of carbon dioxide for rodent euthanasia is currently a matter of intense debate, with an announced intention to discourage it, or even to prohibit it.

A systematic review of publications related to the use of carbon dioxide for euthanasia in mice and rats is being conducted by an IACLAM (International Association of Colleges of Laboratory Animal Medicine) task force {1}. Preliminary results reveal that there is very little scientific evidence supporting its prohibition so far and concluded in recommending additional research.

The AVMA (American Veterinary Medical Association) is working on revising its guidelines {2} for the euthanasia of animals at the moment. The revision will include updated guidance for carbon dioxide euthanasia in rodents {3}.

These initiatives will contribute to provide adequate guidance related to comprehensive “best practices”.

Other methodologies based on alternative gases and/or on physical methods, do not yet appear to be better alternatives, as they present serious drawbacks related to animal welfare and/or occupational safety and/or practicalities or use and/or research or study-related limitations.

For the time being, these considerations lead FELASA – ESLAV – ECLAM to express the following recommendations:

- No ban or interdiction should be laid down until sound scientific arguments are available about the use of carbon dioxide and relevant alternatives.
- Updated euthanasia guidelines provided by AVMA for the use of carbon dioxide shall be taken into consideration for best practice.
- Research initiatives in the field of laboratory animal euthanasia should be actively supported.
- Euthanasia shall be carried out exclusively by trained personnel, using an appropriate technique and equipment.

References

{1} The use of carbon dioxide as a method for euthanasia of laboratory mice and rats– a systematic review. Turner PV, Sargeant J, Hickman D, Kurosawa T.M., Mercer B, Ritskes M, van Luijk J. Systematic review protocol published online 4 May 2017, https://issuu.com/radboudumc/docs/the_use_of_carbon_dioxide_as_a_meth.

{2} AVMA Guidelines for the Euthanasia of Animals: 2013 Edition.

{3} <https://www.avma.org/News/JAVMANews/Pages/190101c.aspx> AVMA may change guidance for CO2 euthanasia in rodents. AVMA News, January 2019.