



CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ

Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMÂNIA
Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264)593112

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI ÎN
VEDEREA DELIMITĂRII ZONEI DE PROTECȚIE SANITARĂ PENTRU
PROIECTUL „CONSTRUIRE HALĂ PĂSĂRI”, RESPECTIV MODIFICARE FLUX
TEHNOLOGIC ÎN CADRUL FERMEI NR. 17 DIN MUN. MEDIAȘ, STRADA
BRĂTEIULUI, NR. 51, JUD. SIBIU, APARTINÂND S.C. TRANSAVIA S.A.**

I. SCOP ȘI OBIECTIVE

Evaluarea impactului asupra sănătății poate fi definită ca o combinație de proceduri, metode și instrumente care analizează sistematic potențialele (uneori neintenționate) efecte ale unor politici, planuri, programe sau proiecte asupra unei populații, la fel ca și distribuția acelor efecte în populație. De asemenea, evaluarea impactului asupra sănătății definește măsuri adecvate pentru prevenirea/minimizarea/controlul efectelor (OMS, 1999¹).

Evaluarea impactului asupra sănătății constă în aplicarea evaluării riscului la populația țintă specifică. Ca urmare, evaluarea impactului asupra sănătății se poate face numai după realizarea evaluării de risc.

Evaluarea de risc este un proces interdisciplinar (mediu-sănătate) care constă în patru etape:

- Identificarea pericolului
- Evaluarea expunerii
- Evaluarea relației doza-efect
- Caracterizarea riscului.

Lucrarea de față a parcurs toate etapele obligatorii în evaluarea de impact asupra sănătății.

¹ Quigley R, L.den Broeder, P.Furu, A. Bond, B. Cave, and R. Bos 2006 *Health Impact Assessment International Best Practice Principle*. Special Publication Series no. 5 Fargo, USA: International Association for Impact Assessment (<http://www.who.int/hia/about/guides/en/>)

capacitate, respectiv cu ventilație în funcțiune la jumătate din capacitatea maximă, în condiții de vânt 2,10m/s din direcția E, s-au situat de asemenea sub valoarea 1 (0,001-0,131 respectiv 0,001-0,112) începând de la 50m față de fermă, ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale.

- Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.
- Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații estimate ale amoniacului (NH₃) din aer (în condiții de calm atmosferic, respectiv de vânt 2,10m/s din direcția E) ce ar putea rezulta din funcționarea fermei arată că începând de la distanța de 50m nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate a populației datorită acestora.

Concluziile de față sunt valabile numai în situația și condițiile de funcționare stabilite legal și menționate în planurile și memoriul tehnic ale obiectivului investigat, precum și a condițiilor evaluate la momentul evaluării.

Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului investigat poate să conducă la modificări ale expunerii și riscului asociat acesteia.

Se impune respectarea cu strictețe a condițiilor de conformare pentru prevenirea efectelor formulate în prezentul material. În aceste condiții ferma poate funcționa pe amplasamentul propus.

Modelările matematice au fost efectuate pe baza informațiilor primite din partea S.C. Transavia S.A., informații cu privire la numărul de păsări și tipul ventilației pentru fiecare hală. În cazul în care se vor aduce modificări la partea de ventilație și nu în ultimul rând la tehnologia de creștere a păsărilor, valorile emisiilor prezentate în studiu nu mai sunt valabile!

XI. CONDIȚII DE CONFORMARE PENTRU PREVENIREA EFECTELOR

1. Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.
2. Obiectivul va fi protejat în sensul interdicției accesului persoanelor străine în incintă.
3. Nu se va recurge la depozitări necontrolate de reziduuri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic.

4. Depopularea halelor se va face pe cursul nopții. Se va evita operațiunea de curățare a halelor pe timpul zilei.
5. Îndepărtarea reziduurilor din incinta fermei, ventilarea, spălarea halei cu apă și dezinfectia/dezinsecția/deratizarea se vor face conform procesului tehnologic declarat pentru evitarea descompunerii reziduurilor și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.
6. O atenție deosebită se va da colectării, evacuării și distrugerii sau valorificării cadavrelor de păsări.
7. Mărirea capacității fermei sau schimbarea speciei crescute va face obligatoriu subiectul unei noi evaluări de risc.
8. Se recomandă nutriția corectă a păsărilor, menținerea sistemului de ventilație în funcțiune în concordanță cu microclimatul din hală și managementul dejecțiilor/așternutului de creștere deoarece aceștia sunt factorii care contribuie la controlul mirosului.

XII. DELIMITAREA ZONEI DE RISC

Zona cu cele mai mari valori ale indicilor de hazard, dar care în analiza noastră nu reprezintă pericol pentru sănătate deoarece toate valorile calculate ale IH au fost subunitare. (mult sub valoarea 1) pentru mixtura analizată (pulberi respirabile și amoniac) se suprapune cu suprafața/perimetrul fermei.

