

Nr. 119/21.07.2026

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE
A POPULATIEI IN RELATIE CU FUNCTIONAREA FERMEI
DE BOVINE “SC FERMA CODRU SRL” IN LOCALITATEA
OARTA DE SUS, NR. 270, COMUNA OARTA DE JOS,
JUDETUL MARAMURES.**

CF nr. 50482

Beneficiar: SC FERMA CODRU SRL

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Iulie 2026

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea d-lui SC FERMA CODRU SRL, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019.

SC FERMA CODRU SRL, cu sediul in localitatea Oarta de Sus, nr. 270, judetul Maramures, solicita analiza functionarii fermei de bovine "SC FERMA CODRU SRL" din localitatea Oarta de Sus, nr. 270, judetul Maramures.

Terenul studiat, in suprafata de 1270 mp, CF nr. 50482, este situat in intravilanul comunei Oarta de Jos, satul Oarta de Sus, nr. 270, jud. Maramures, in proprietatea lui COT VASILE care acorda dreptul de folosinta asupra imobilului societatii S.C. FERMA CODRU S.R.L. (COT DIANA-IULIANA), conform Contractului de comodat incheiat in data de 03.02.2026.

Pe teren exista o casa de locuit, regim de inaltime D+P+M si 3 anexe cu regim de inaltime P.

Anexa situata in partea sudica a imobilului este grajdul pentru care se doreste elaborarea studiului de impact. Constructia „Casa P+M”, proprietatea numitului Butcovan Elvin, situata in partea vestica a imobilului care face imobilul prezentei documentatii este situata la o distanta de aproximativ 3.74 m - 4.22 m de limita cadastrala a acestuia, si aprox. 40 m fata de adaposturile pentru animale iar constructia „Casa P”, proprietatea numitei Petrus Mariana, situata in partea estica a imobilului este situata la o distanta de aproximativ 2.96 m- 3.98 m de limita cadastrala si aprox. 45 m fata de adaposturile pentru animale.

Pe amplasament se afla casa beneficiarului la distanta de 40 m nord fata de amplasamentul adaposturilor pentru animale.

Denumire obiectiv: „EXPLOATATIE COMERCIALA DE TIP A, CRESTEREA ALTOR BOVINE”

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE SANITAR-VETERINARĂ

Nr. RO-MM-0156 din 11.03.2026

EXPLOATAȚIE COMERCIALĂ DE TIP A CRESTEREA ALTOR BOVINE, din sat Oarța de Sus, comuna Oarța de Jos, nr. 270, județul Maramureș, coordonate GPS 47,46570/23,07657, aparținând S.C. FERMA CODRU S.R.L., pentru următoarele activități:

Unitate	Activitate*	Categoria de animale crescute **	Capacitatea maximă nr. capete **
S.C. FERMA CODRU S.R.L.	0142 – Creșterea altor bovine	Tineret, Adulte	75 capete

Unitate	Activitate*	Categoria de animale crescute **	Capacitatea maximă nr. capete **
S.C. FERMA CODRU S.R.L.	0142 – Creșterea altor bovine	Tineret, Adulte	75 capete

Exploatația funcționează cu un număr de 45 bovine de carne (capacitate maximă autorizată 75 capete adulte și tineret) care în perioada de la sfârșitul lunii octombrie până la sfârșitul lunii martie în adăposturile de pe amplasamentul analizat. În restul anului animalele stau numai pe pășune.

Asternerea cu paie a adăposturilor se face numai în zona unde animalele dorm, acest asternut rămânând neschimbat până la finalul perioadei de iernare când animalele sunt scoase pe pășune.

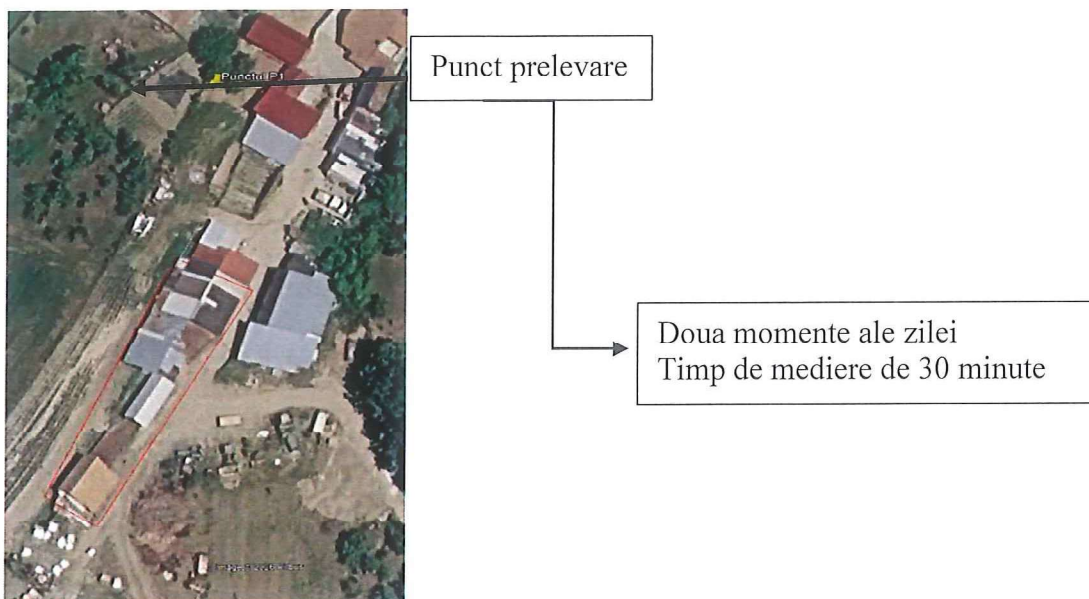
În zona de hranire pârdoșeala este fără asternut, dejectiile solide evacuându-se săptămânal în remorcă și transportată în afara satului.

În adăposturi există rigole de scurgere a purinului pozate în serie, de la un adăpost la altul. Colectarea se face într-un singur bazin subteran, acoperit, situat în cel mai sudic (decliv) adăpost de unde este vidanțat periodic.

Evaluarea impactului asupra sănătății populației în relație cu proiectul propus s-a făcut prin:

- **identificarea potențialilor factori de risc și de disconfort.**

 **Măsurătorilor concentrațiilor de amoniac** efectuate de Laboratorul Centrului de Mediu și Sănătate part of ALS din mun. Cluj-Napoca în data de 15.07.2026.



🚧 Estimari concentratii amoniac in faza de colectare/transport dejectii cu remorca
- Dispersii

- calculul dozelor de expunere, a coeficientilor de hazard pentru nivelul de noxe specifice.

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- Ferma de bovine apartinand SC Ferma Cot SRL este amplasata in intravilanul localitatii Oarta de Sus, avand ca vecinatati gospodarii de tip rural, inclusiv gospodarii ce detin un numar mic de animale (cativa porci, o vaca de lapte).
- Ferma este autorizata de DSVSA Maramures pentru un numar maxim de 75 bovine de carne (adulte si tineret), in prezent detinand 45 bovine.
- Masurarea concentratiilor de amoniac in zona adaposturilor unde existau cateva bovine tineret ce urmau sa fie vandute a aratat valori mult sub CMA pentru zone protejate
- Functionarea fermei de bovine de carne nu genereaza concentratii ale amoniacului peste limita CMA ($0.1 \text{ mg}/24 \text{ h}$) la distante de 5 - 100 m fata de punctul de emisie (remorca de colectare/transport de dejectii in perioada de iernare octombrie-aprilie) in scenariul „cel mai rau caz” (calm atmosferic si umplerea completa a remorcii de dejectii).
- Coeficientii de hazard calculati pentru concentratiile estimate de la remorca de colectare/transport dejectii solide s-au situat la valori sub 1, ceea ce indica

improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale cele mai apropiate (locuinta beneficiar de pe amplasament si vecini Est si Vest).

- Dozele de expunere pentru contaminantii specifici (NH_3), la concentratii masurate si estimate de expunere pe cale respiratorie s-au situat sub limita valorilor pentru protectia sanatatii umane.
- Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata si sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.
- Factorii de disconfort (mirosurile) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc. La cei mai apropiati receptori sensibili mirosurile specifice pot fi percepute de intensitati si durate variabile.
- Obiectivul propus nu poate genera efecte semnificative asupra starii de sanatate si poate functiona pe amplasamentul existent cu respectarea conditiilor de conformare de mai jos.

Conditii de conformare:

- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide de la adaposturile de animale.
- Pana evacuarea completa a dejectiilor din adaposturi remorca se va mentine acoperita cu prelata.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

