

REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) Brasov si a beneficiarului (SC NECRI SAN SRL), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul „Construire hala gaini ouatoare prin extindere si modernizare ferma” (localitatea Rasnov, judetul Brasov).

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

Descrierea proiectului

Terenul pe care se va realiza proiectul, inscris in CF nr. 105811, nr. cad. 105811 in suprafata de 5000 mp, se afla in jud. Brasov, oras Rasnov, str. Campului nr. 1, si este in prezent liber de constructii si are categoria de folosinta arabil intravilan.

S.C. NECRI SAN S.R.L. detine in exploatare (pe un teren invecinat terenului de 5000 mp pe care se propune dezvoltarea) o ferma de gaini ouatoare cu capacitatea de 265502 capete/an.



Beneficiarul doreste extinderea capacitatii de productie de oua a fermei prin construirea a unei hale noi de crestere gaini ouatoare cu capacitatea de 103630 capete in sistem de crestere voliere, in vederea extinderii si modernizarii fermei existente in partea de est. Sistemul de adapostire in voliere va fi format din echipamente specifice cresterii gainilor ouatoare, asezate pe 5 randuri a cate 2 nivele, cu segmente pe fiecare rand, fiecare segment avand o capacitate de 54 pasari ($750\text{cm}^2/\text{cap}$). Ouale provenite de la aceasta hala vor fi

colectate si transportate cu ajutorul unei benzi in centrul de sortare si depozitare oua existent pe parcela nr. cad. 112885. Evacuarea dejectiilor uscate din interiorul halei se va realiza prin intermediul unei benzi mobile. Dejectiile provenite de la hala noua vor fi transportate direct la Regalina Cooperativa Agricola – Fabrica fertilizant ecologic in baza contractului incheiat intre parti.

Imprejmuirea terenului se va realiza din lemn spre drumul national si va avea o inaltime de 1,00 m dublat cu tuia, iar spre limita de proprietate vestica si sudica imprejmuirea va avea o inaltime de 2,00 m si se va realiza din stalpi metalici cu panou de gard bordurat zincat montate pe un soclu de beton.

Etapele fluxului tehnologic pentru gaini ouatoare:

1. popularea hanelor cu puicute pentru oua in varsta de 16 saptamani
2. aprovizionarea cu furaje
3. aprovizionarea cu premixuri si vitamine
4. cresterea pasarilor – ingrijirea zilnica a acestora ce consta din:
 - supraveghere curenta la bucataria furajera;
 - hranire prin administrare corecta a retetelor de furajare in concordanta cu stadiul de dezvoltare a animalelor;
 - adapare;
 - supraveghere sistem de colectare si transport a oualor;
 - supraveghere stare generala de sanatate a animalelor;
 - administrare conform prescriptie a vitaminelor;
 - supraveghere sistem de ventilatie hala;
 - supraveghere evacuare dejectii.
5. pregatire depopulare hala la varsta de 77 saptamani
6. transport animale catre abator
7. pregatire hala pentru un nou ciclu de populare cu puicute
 - curatare, dezinfectie, verificare functionare instalatii.

Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a efectuat prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de contaminanti specifici, prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza concentratiilor contaminantilor individuali masurate si estimate in aria de influenta a obiectivului propus.

Descriere a eventualelor efecte semnificative asupra sanatatii populatiei din zona de influenta a obiectivului

Evaluarea de risc asupra starii de sanatate a populatiei din aria de influenta a obiectivului nu a evidenciat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate relatate expunerii la substante periculoase generate de functionarea obiectivului.

Concluzii si Recomandari

Functionarea obiectivului nu elibereaza substante periculoase in concentratii care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate.

Functionarea obiectivului nu genereaza nivele de zgomot care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din imediata sa vecinatate.

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile de functionare stabilite legal si mentionate in planurile si documentatia tehnica puse la dispozitie pentru obiectivul investigat, precum si a conditiilor evaluate la momentul efectuarii masuratorilor/estimarilor.

Concluzie generala: Functionarea viitorului obiectiv in conditii corespunzatoare (inclusiv respectarea conditiilor obligatorii cuprinse in acest studiu), nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate si respectiv, disconfort in randul comunitatilor din vecinatate pentru situatia analizata in studiul de fata.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- *Se impune monitorizarea calitatii aerului prin masuratori bianuale (doua seturi de masuratori - unul in sezonul rece si respectiv, unul in sezonul cald) ale concentratiilor de amoniac si pulberi in suspensie, in primul an dupa punerea in functiune a halei propuse.*
- *Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.*
- *Nu este permis accesul persoanelor straine in incinta.*
- *Nu este permisa depozitarea necontrolata de reziduri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic.*

- *Se impune hranirea corespunzatoare a pasarilor; fara excedent de proteine, in vederea reducerii emisiilor si respectiv, a concentratiilor de amoniac in aerul atmosferic.*
- *Indepartarea rezidurilor din incinta fermei se va face conform procesului tehnologic declarat pentru evitarea descompunerii rezidurilor si eliberarii de contaminanti care pot fi asociati cu potentiale efecte adverse si/sau disconfort, precum si pentru reducerea riscului de aparitie a unor boli infectioase.*

Responsabil studiu,

Dr. Iulia Adina Neamtiu

Medic primar Igiena