

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la S.C. CASILUC AGRO FEED S.R.L., 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.

S.C. CASILUC AGRO FEED S.R.L. cu sediul social in municipiul Codlea, DJ 112 A, nr. 60, jud. Brasov, propune analiza functionarii **FERMEI DE CRESTERE A PASARILOR din extravilanul municipiului Codlea, jud. Brasov.**

Ferma gaini este amplasata in extravilanul municipiului Codlea, DJ 112A, km 5, nr.60, jud. Brasov, (CF nr. 103049) intr-o zona cu mai multe ferme (aglomerare avicola).

Vecinatati:NORD - teren proprietate privata – SC Ograda cu Animale SRL;
SUD - teren proprietate privata – SC Ioniferm Agro SRL; EST - teren agricol-proprietate privata; VEST- drum acces

Cele mai apropiate locuinte sunt amplasate pe directia sud la aproximativ 3000 m (sat Vulcan) si vest la 1500 m (colonia 1 Mai).



Profilul unitatii: Cod CAEN: 0147 - cresterea pasarilor

Cresterea gainilor pentru oua se realizeaza in baterii imbunatatite, pozitionate pe 6 randuri si 6 etaje. **Capacitate maxima= 28.224 capete/serie.**

Cresterea se realizeaza in sistem de crestere pe baterii in custi, cu 6 randuri de baterii, cu 6 etaje/rand, populate cu gaini de 16 saptamani, cu durata ciclului de crestere de 70-90 saptamani, cand sunt transportate spre abatorizare. Vidul sanitar este de cca 7-14 zile.

Bateriile sunt dimensionate dupa normele sanitar-veterinare privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare, in ele sunt incluse toate elementele specifice: jeghab furajare, linii adapare, benzi colectare dejectii, benzi pentru colectare oua, etc.

Custile sunt utilizate conform norme europene cu: cuiabar, stinghii, zona spalare, covoras cuiabar, covoras spalare, iar pe baterie pe fiecare rand si pe fiecare nivel exista zone abrazive pentru tocirea sau ascutirea ghearelor.

Principiul de baza in organizarea productiei din cadrul fermei de crestere si exploatare gaini pentru oua consum este: totul plin, totul gol ("all in, all out"), ceea ce inseamna ca toate pasarile sunt introduse in hale si scoase in acelasi timp, unde vor fi mentinute in conditii de microclimat controlat, pana la atingerea parametrilor de taiere.

Utilitati

Alimentarea cu apa a obiectivului se face de la putul aflat pe proprietatea inchiriata.

Apele uzate sunt preluate in sistemul de canalizare si duse in fose de unde sunt vidanjate si duse la statia de epurare a municipiului Brasov, conform unui contract de prestari servicii.

Alimentarea cu energia electrica este asigurata de la un post de transformare racordat la sistemul energetic national, cu care se va incheia un contract de furnizare.

Apele meteorice sunt preluate prin sistemul de rigole, apoi deversate in paraul Vulcanita existent la limita proprietatii.

Sistemul de evacuare a dejectiilor

Unitatile de evacuare sunt prevazute cu ralet de curatare, cu dispunere pe fiecare rand si fiecare etaj de baterie.

Un conveior cu banda transporta dejectiile din hala la remorca tehnologica situate in platforma de stocare, apoi sunt preluate de conveiorul inclinat care le transporta la depozitul de dejectii in remorci, de unde sunt transportate catre terti. Societatea are incheiat un contract de prestari servicii de preluare dejectii saptamanal cu Kampo MW SRL cu nr. 14/20.08.2024, care este obligatia sa faca stocarea si biosterilizare.

Mortalitate: cca. 7% , este preluata prin transbordare de o unitate de profil cu care este incheiat contract de prestari servicii.

Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea obiectivului s-a facut pe baza masuratorilor si estimarilor de noxe in aerul ambiental. Pe baza substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului s-au calculat dozele de expunere si indicii de hazard.

Concentratiile masurate ale amoniacului la limita de vest a amplasamentului fermei se situeaza sub CMA pentru timpul de scurta durata (30 min).

Concentratiile estimate ale noxelor specifice fermelor de pasari (NH₃, TSP, PM₁₀) la cei mai apropiati receptori (1500 si 3000 m) de la ferma de pasari S.C. CASILUC AGRO FEED S.R.L. si cumulate (4 ferme) nu depasesc CMA pentru zone protejate.

Indicii si coeficientii de hazard calculati pe baza masurarii de amoniac si estimarilor (individual si cumulat) de amoniac si pulberi in suspensie nu depaseste valoarea 1, ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale a substantelor evaluate.

Rezultatele obtinute privind dozele de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului masurat la limita de incinta si estimate la cei mai apropiati receptori arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate.

Factorii de disconfort (miros) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

Obiectivul analizat, ferma de pasari S.C. CASILUC AGRO FEED S.R.L. poate functiona pe amplasamentul existent, la capacitatea de 23.520 capete, cu respectarea conditiilor de mai jos:

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului.
- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide (dejectii, ape reziduale, solutii medicamente) rezultate din procesul tehnologic.
- O atentie deosebita se va da colectarii, evacuarii si distrugerii sau valorificarii cadavrelor de pasari.
- Hranirea corespunzatoare a pasarilor, fara excedent de proteine, in vederea reducerii emisiilor si imisiilor de amoniac.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau
Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

