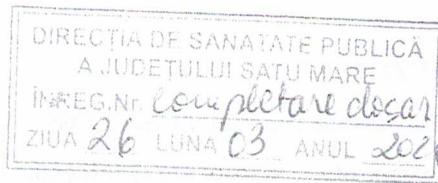




right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu si
Sanatate part of ALS



Centrul de Mediu si Sanatate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532979
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

NR. 729/29.06.2023

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU CONSTRUIRE HALA DE
PRODUCTIE NR. 4, P+1, IN COMPLEXUL AVICOL DIN
COMUNA PAULESTI, LOCALITATEA HRIP,
JUD. SATU MARE.**

Beneficiar: S.C. PRO AVIS S.R.L.

Administrator CMS:

State Florentin Viorel



CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI
DR. GURZĂU EUGEN STELIAN

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Iunie 2023

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la S.C. PRO AVIS S.R.L., in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

Amplasamentul este intre localitatile Ruseni si Hrip, la cca. 1,1 km de localitatea Ruseni si cca. 1,6 km de localitatea Hrip.

Prin proiectul propus se prevede construirea unei hale de gaini ouatoare (H4) in incinta complexului avicol existent amplasat in vecinatatea DJ 193D, intre localitatile Ruseni si Hrip (CF 101191 Paulesti), care functioneaza in prezent cu 3 hale de gaini ouatoare.

Prin realizarea proiectului propus se va pastra profilul fermei, iar numarul de locuri va creste cu 58.310 locuri. Suprafata totala a incintei: 24.800 mp

Investitia inculde pe langa spatiu de productie si doua silozuri pentru stocarea furajelor.

Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

In prezent complexul functioneaza cu:

- 3 hale de productie pentru crestere gaini ouatoare cu capacitate de 163.300 locuri
- hala pentru prelucrarea oualor, birouri si laborator
- hala pentru stocarea temporara a dejectiilor
- cabina poarta si filtru sanitar
- silozuri pentru stocare furaje
- put forat
- post trafo
- rezervor GPL
- pichet PSI
- rezervor de incendiu

Sisterna de crestere: Hybrid - Aviary

Acest sistem Big Dutchman ofera posibilitatea productiei de inalta eficienta a oualor la sol cu indeplinirea conditiilor de crestere conform directivei EU Richtlinie 1999 74.

Sistemul este echipat cu benzi de colectare oua, sisteme de alimentare cu apa si furaj, stinghii si cuibare. Sistemul include un Conveior cu o latime de 750 mm cu o capacitate de cca. 80000 oua pe ora.

Tronsoanele de baterie au lungimi de 4.824 m, respectiv 3.618 m si 2.87 m latime.

Toate piesele metalice utilizate sunt zincate, toate plasele si grilajele sunt protejate perfect impotriva coroziunii printr-o zincare cu aliaj zinc-aluminiu (GALFAN®).

Unitatea de racord la sistemul de adapare se instaleaza intre rețeaua de alimentare cu apa și panoul de adapare și este format din: filtru, contor apă, regulator de presiune și un bypass pentru racordarea dozatorului de medicamente.

Unitatea evacuare dejectii este de tip 1.5 KW (HD 2) cu raclor suplimentar dejectii.

Obiectivul propus se va racorda la rețelele de energie electrică, alimentare cu apă și canalizare existente pe amplasamentul fermei.

Evaluarea impactului asupra stării de sănătate a populației în relație cu amplasarea obiectivului s-a făcut pe baza măsurătorilor și estimărilor de amoniac și pulberi în suspensie în aerul ambiental efectuate de Centrul de Mediu și Sănătate. Pe baza substanțelor periculoase măsurate și estimate în zona amplasamentului s-au calculat dozele de expunere și indicii de hazard.

- Concentrațiile măsurate ale amoniacului și pulberilor în suspensie în aerul ambiental efectuate de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca în data de 19.06.2023 în zona amplasamentului (fond) s-au situat mult sub CMA pentru timpul de mediere scurtă durată.
- Concentrațiile măsurate ale amoniacului și pulberilor sedimentabile la limita de proprietate efectuate de DIRECȚIA DE SANATATE PUBLICA A JUDEȚULUI SATU MARE în zilele de 18, 24 și 26.11.2022 s-au situat de asemenea sub limitele maxime admise.

Pentru cele mai apropiate locuințe, aflate la o distanță de peste 1000 m, concentrațiile maxime estimate la 24h pentru poluanții proveniți de la ferma de găini ouătoare propusă - NH₃ și Pulberi în suspensie, nu depășesc valorile limita admise în scenariul „cel mai rău caz”.

În cazul nostru, față de situația existentă, construcția noii hale de găini ouătoare va modifica neesențial valoarea indicilor de hazard (mult subunitari) calculați pe baza estimărilor de noxe, situată mult sub 1.

Rezultatele obținute privind dozele de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații ale amoniacului măsurate în zona fermei de găini ouătoare și în cazul funcționării noii hale arată că nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate secundar acestei expuneri.

Factorii de disconfort (miros) sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.

Obiectivul analizat poate fi construit si functiona pe amplasamentul propus, la capacitatea de maxim 60000 capete/serie, 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.
- **Se impune monitorizarea calitatii aerului conform autorizatiei integrate de mediu.**

Responsabil lucrare:

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

