

G) REZUMAT

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

Proiectul vizeaza construirea unei ferme de crestere gaini ouatoare cu o capacitate de maxim 60000 capete/serie, circa 52 saptamani/serie pe un teren in suprafata de 52858 mp care are in prezent destinatie agricola cu acces din DJ 100C si posibilitati de racordare la reseaua de alimentare cu energie electrica si telefonie.

Accesul personalului in spatiile de crestere pasari se face prin intermediul unui **filtru sanitar** care permite schimbarea imbracamintei si incaltamintei de strada cu echipamentul de lucru si este dotata cu **un spatiu special amenajat pentru examenul necroscopic** efectuat de medicul veterinar in urma inspectiei clinice zilnice. Spatiul este prevazut cu o camera frigorifica iar **livrarea mortalitatilor se va face saptamanal**.

Hale de crestere.

Se propune sistemul de crestere la sol, dotat cu sistem de furajare, adapare, cuibare si stinghii de odihna.

Fiecare hala va fi dotata cu rezervor de furaj, tevi de furaje, hranitoare, motor de antrenare si sistem de suspendare, cuibare.

Fluxul tehnologic pe hala decurge pe principiul „totul plin, totul gol” cu urmatoarele etape ale unui ciclu de productie.

5. Popularea cu material biologic: puicute in varsta de circa 18 saptamani
6. Perioada de preouat: de la 18 la 20 saptamani
7. Perioada de ouat: de la 20 la 70 saptamani
8. Depopularea halelor: 3-4 zile

Depopularea halei consta in evacuarea pasarilor din hala de crestere, incarcarea in custi si transportarea pentru valorificare.

Hranirea pasarilor

Din buncarele de hrana ale halei furajul este preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitori. Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determina pornirea si oprirea sistemului de hranire prin coborarea si ridicarea liniilor cu spira.

Adaparea pasarilor

La capatul fiecarei hale este amplasat un rezervor de apa cu dozator pentru aplicarea medicatiei, pompa pentru tratarea apei pentru nitrati si apometru. Calitatea apei este verificata periodic iar accesul pasarilor la apa este nerestricționat.

Alimentarea cu apa potabila, tehnologica se va face dintr-un put forat la adancimea recomandata de studiul hidro-geologic.

Ventilatie, incalzire si climatizare

Pentru fiecare hala de crestere este implementat un sistem automat care controleaza temperatura, umiditatea, ventilatia si comanda pornirea/oprirea ventilatoarelor corelata cu inchiderea/deschiderea jaluzelelor/inleturilor. Pentru incalzirea spatiilor se vor utiliza aeroterme alimentate cu GPL.

Ventilatia este asigurata de ventilatoare tip tunel, admisia de aer fiind din lateralul halei iar evacuarea la un capat cu exhaustoare. Pe timp de vara aerul este racit cu ajutorul unor faguri prin care ciera apa.

Intre doua cicluri halele sunt spalate, curatate si dezinfectate, creindu-se vidul sanitar.

Spalarea halelor se face cu pompe de mare presiune si cu debit mic de apa, sunt spalate atat pardoseala, peretii si tavanul cat si instalatiile de hranire, adapare, radiatoarele de incalzire, de iluminat etc.

Intreaga cantitate de apa uzata provenita de la spalarea halelor este colectata in bazinul vidanjabil de unde vor fi transportate la o statie de epurare.

Dejectiile vor fi indepartate periodic de pe amplasament in baza unui contract de preluare ca ingrasamant pentru terenuri agrocole.

Monitorizarea deseurilor se va face lunar, pe tipuri de deseuri, conform prevederilor HG 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor.

Accesul pe amplasament se va face direct din DJ 100 C.

Pe latura de sud a grupului de constructii se va realiza o alee carosabila principala care leaga toate cladirile.

In zona parcarilor din incinta vor fi prevazute guri de scurgere cu sifon si depozit pentru colectare apelor pluviale care vor trece mai intai printr-un separator de hidrocarburi.

Se propune imprejmuirea pe toate laturile a terenului cu gard transparent de 2 m, din panouri de plasa metalica bordurata, montata pe stalpi metalici, dublata eventual de gard viu.

Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea obiectivului s-a facut pe baza masuratorilor si estimarilor de amoniac si pulberi in suspensie in aerul ambiental efectuate de Centrul de Mediu si Sanatate. Pe baza substantelor periculoase masurate in zona amplasamentului s-au calculat dozele de expunere si indicii de hazard .

Concentratiile masurate ale amoniacului si pulberilor in suspensie in aerul ambiental efectuate in zilele de 07- 8.03.2023 de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj-

Napoca in zona amplasamentului (fond) s-au situat mult sub CMA pentru timpul de mediere scurta durata.

Pentru cele mai apropiate locuinte, aflate la o distanta de peste 1000 m, concentratiile maxime estimate la 24h pentru poluantii proveniti de la ferma de gaini ouatoare propusa - NH₃ si Pulberi in suspensie, nu depasesc valorile limita admise in scenariul „cel mai rau caz”.

Indicii de hazard calculati pe baza masuratorilor si estimarilor de noxe specifice fermelor avicole arata ca constructia fermei de gaini ouatoare NU va creste valoarea indicilor de hazard peste fondul existent, ceea ce ne arata ca nu se poate lua in calcul probabilitatea unei efecte potentiale de tip iritativ la nivelul aparatului respirator asupra grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate.

Rezultatele obtinute privind dozele de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului masurate si estimate in zona fermei de gaini ouatoare pentru reproducie 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.

Orice proiect zootehnic ulterior (cele doua ferme de tineret propuse la S) va tine cont din punct de vedere al cumularii efectelor de ferma analizata in studiul de fata.

Obiectivul analizat poate fi construit si functiona pe amplasamentul existent, la capacitatea de 60000 pasari/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

