

G) REZUMAT

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

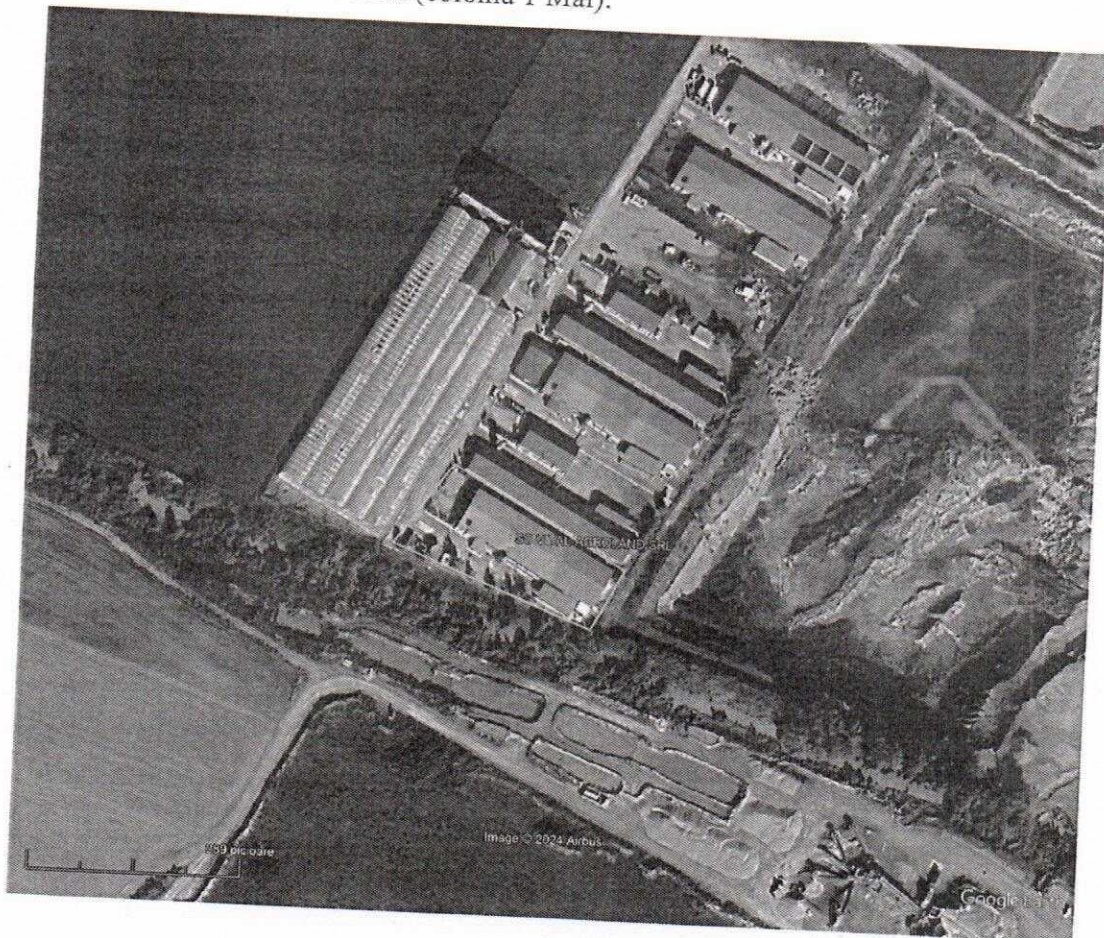
STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019.

S.C. VITAL AGROLAND S.R.L. cu sediul social in municipiul Codlea, DJ 112 A, nr. 64, jud. Brasov, propune analiza functionarii **FERMEI DE CRESTERE SI EXPLOATARE GAINI OUATOARE din extravilanul mun. Codlea, jud. Brasov.**

Ferma gaini este amplasata in extravilanul municipiului Codlea, DJ 112A, km 5, nr.64, jud. Brasov, (CF nr. 103051) si este proprietatea SC GOLDEN GALINA PREMIUM_SRL care a inchiriat spatiile aferente explotatiei catre societatea VITAL AGROLAND SRL.

Vecinatati: V: teren proprietate privata; E: drum de exploatare; N: SC IONIFERM AGRO SRL; S: paraul Vulcanita

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 efectiva **de 23.520 capete**

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.

Bateriile 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.

Descrierea fluxului tehnologic

Pasarile tinere cu varsta de 16 saptamani avand efectuate toate vaccinarile necesare pentru o buna exploatare si cumparate de la firme specializate, sunt transportate de la furnizor la hala de crestere, unde urmeaza a fi mentinute si crescute in conditii de microclimat controlat, pana la terminarea perioadei de exploatare.

Un ciclu de exploatare decurge astfel:

- In ziua 1 se populeaza hala cu gaini cu varsta de 16 saptamani.
- In saptamana 80 de la inceputul exploatarei gainile sunt sacrificate, dupa care hala se curata si se igienizeaza.
- Nr. cicluri de crestere (serii) pe an: 1
- Mortalitate: cca. 7% , este incinerata in incineratorul propriu.
- Greutatea la sacrificare: 2kg/cap.

Dupa depopularea halei se vor evacua resturile de furaje atat din hala cat si din instalatia de alimentare (buncar, transportoare, etc).

Se va asigura spalarea hidromecanica a tuturor suprafetelor interioare (pardoseli, pereti, tavane, utilaje) pana la indepartarea completa a murdariei si prafului.

Dupa uscarea suprafetelor spalate se va executa operatia de dezinfectie propriu-zisa.

Manipularea oualor

Transportul oualor se va face prin sistem de elevatoare din hala direct in statia de sortare fara a lua contactul cu angajatii din hala. Aceasta actiune este externalizata catre Barsa Prod

2012 CA, destinatoarea EPC-ului. Cooperativa Barsa Prod 2012, in EPC va sorta ouale, le va stampila/eticheta/ambala si vinde catre terti.

Filtru Sanitar

Filtrul sanitar este compartimentat pe sexe si cuprinde: zona de haine de strada, dus si zona de haine de ferma. Grupurile sanitare sunt in numar de 2 pentru barbati si pentru femei(wc, ghiuveta), sala de mese, spalatorie, farmacie, sala de necropsie, centrala termica.

Utilitati:

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

Apele uzate sunt preluate in sistemul de canalizare la 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

Aceste unitati de evacuare sunt dispuse pe fiecare rand de custi. Unitatile de evacuare sunt prevazute cu raclet de curatare, cu dispunere pe fiecare rand si fiecare etaj de baterie.

In exterior vom avea un conveyer cu banda cu latimea intre 500- 800 mm, avand o rezistenta de 150-400 kg / cm², o capacitate de incarcare de 50-250 kg / m.

Coveiorul este acoperit cu metal galvanizat in exteriorul halei. Acesta transporta dejectiile din hala la remorca tehnologica situate in platforma de stocare. Apoi dejectia este preluata de conveyorul inclinat care transporta dejectia la depozitul de dejectii in remorci, de unde sunt transportate catre terti. Acestia conform contractelor vor avea obligatia de a biosteriliza gunoiul.

Cadavrele din hala de productie vor fi colectate zilnic in containere inchise ermetic si distruse la incineratorul aflat in aceasi locatie sau depozitate in lada frigorifica pana la incinerare.

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, se situeaza sub CMA pentru timpul de scurta durata (30 min).

Concentrațiile estimate ale noxelor specifice fermelor de pasari (NH₃, TSP, PM₁₀) la cei mai apropiați receptori (1500 și 3000 m) de la ferma de pasari S.C. VITAL AGROLAND S.R.L. și cumulate de la 4 ferme nu depășesc CMA pentru zone protejate.

Indicii și coeficienții de hazard calculați pe baza măsurătorii de amoniac și estimărilor de amoniac și pulberi în suspensie nu depășesc valoarea 1, ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale a substanțelor evaluate.

Rezultatele obținute privind dozele de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații ale amoniacului măsurat la limita de incintă și estimate la cei mai apropiați receptori arată că nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate.

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 ferma de creștere și exploatare găini ouătoare S.C. VITAL AGROLAND S.R.L. poate funcționa pe amplasamentul existent, la capacitatea de 23.520 capete, cu respectarea condițiilor de mai jos:

- Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.
- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide (dejectii, ape reziduale, soluții medicamente) rezultate din procesul tehnologic.
- O atenție deosebită se va da colectării, evacuării și distrugerii sau valorificării cadavrelor de pasari.
- Hranirea corespunzătoare a pasărilor, fără excedent de proteine, în vederea reducerii emisiilor și imisiilor de amoniac.

Responsabil lucrare:

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

