

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la S.C. BRAVCOD SRL, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

Terenul pe care sunt amplasate cele 4 hale de crestere pasari pentru carne propuse pentru reabilitare, are suprafata de 41.200 mp si este proprietatea SC BRAVCOD SRL

Dupa reabilitarea celor 4 hale conform proiectului propus, se va pastra aceeasi functiune, aceleasi suprafate de platforme si aceleasi suprafete de constructii agrozootehnice.

La populare, numarul total de pasari, 50% masculi si 50% femele, care ocupa suprafata totala a halelor in faza finala de crestere, este distribuit in 2 din cele 4 hale (Hala 1 si Hala 4).

Dupa primele 6 saptamani, pasarile se redistribuie in hale si se separa pe sexe astfel incat, la finalizarea cresterii, densitatea maxima de carne livrata sub forma de pasari vii sa fie maxim 45 Kg/mp la femele si, respectiv, maxim 49,50 kg/mp la masculi.

Capacitatea de productie anuala, conform capacitatii fizice a celor 4 hale este de 8.281 capete

Necesarul de apa al unitatii zootehnice se va asigura prin bransare la reteaua publica de alimentare cu apa, existenta in zona.

In prezent, halele sunt prevazute cu sistem de evacuare a apelor de igienizare prin sifoane de pardoseala, catre un sistem de canalizare dezafectat.

Apa uzata va fi dirijata prin reteaua de canalizare exterioara spre fosa septica, care vor fi construite in incinta.

Pentru a colecta apele uzate de la hale si de la vestiarul filtru, containerul cu sala de mese si containerul de necropsie, este necesara edificarea unui sistem de canalizare care va cuprinde o retea exterioara si o fosa septica impermeabila vidanjabilă (bazin impermeabil vidanjabil) in apropierea zonei de acces in incinta.

Pozitia fosei vidanjabile va fi stabilita in apropierea drumului de acces, astfel incat operatiunea sa se execute fara accesul utilajului in incinta. Evacuarea apelor uzate prin vidanjare se va face pe baza de contract cu o societate autorizata.

Prin specificul activitatii zootehnice, halele de crestere curcani pentru carne vor fi igienizate cu detergenti ecologici agreati si cu jet de apa rece, la finalizarea fiecarui ciclu de productie.

Apele pluviale colectate de pe acoperisul cladirilor si de pe platformele betonate din incinta se vor evaca in spatiile verzi adiacente, prin pantele platformelor betonate si prin sistemul de rigole existent in amplasament.

Alimentarea cu energie electrica se va face de la reteaua publica de medie tensiune existenta in zona.

Incalzirea halelor si ventilatia se vor realiza cu ajutorul instalatiilor zootehnice specializate pentru cresterea curcanilor pentru carne. Circulatia rutiera se va face pe platformele existente in incinta care vor fi reabilitate.

Conform normelor sanitare si sanitar-veterinare, la intrarea in unitate se va amenaja un filtru sanitar rutier pentru accesul mijloacelor de transport si al utilajelor. Acesta consta in realizarea unei cuve de beton armat, umplute cu solutie dezinfecstanta, pe traseul de intrare a mijloacelor auto.

In timpul perioadelor de derulare a ciclurilor de crestere, cand halele sunt populate cu pasari, accesul pietonal in incinta este permis exclusiv personalului operativ, cu trecerea obligatorie prin vestiarul filtru.

Deseurile de la asternuturi sunt sub forma de amestec de paie cu dejectii. Acestea se evacueaza la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere.

Se depoziteaza pe platformele special destinate, amenajate pe amplasamentele silozurilor zootehnice existente.

Cadavrele de pasari vor fi colectate in lazi frigorifice, in holul de la intrarea in camera de necropsie. Pentru aprecierea cantitatii maxime de deseuri animale, se porneste de la numarul de pasari reprezentand 8% din totalul pe ciclu de crestere, adica 665.

Deseurile medicale care provin de la camera de necropsie se vor depozita in pungi si containere ermetice, special destinate si se vor evaca prin contract cu o societate autorizata.

Concentratiile estimate ale amoniacului in aerul ambiental de la halele de productie ale fermei de curcani propuse se situeaza sub CMA fata de limita intravilan existent sat Cincu dar in cazul imisiilor de la silozul de depozitare a dejectiilor ar putea depasi valoarea maxim admisa pana la distanta de 400 m (fara efect de crusta) respectiv 250 m (cu efect de crusta).

Imisiile calculate (concentratiile noxe in mediul ambiental) sunt rezultatul unor modele matematice care trebuie verificate prin masurile de monitorizare si in vederea ajustarii daca va fi cazul a planului de masuri pentru prevenirea efectelor.

In cazul de fata valorile indicilor de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului fermei de pasari nu au depasit valoarea 1 in cazul imisiilor de la halele de productie ceea ce ne arata ca nu se ia

in calcul probabilitatea unei toxicitati potențiale asupra sănătății grupurilor populationale din vecinătate, a poluantului evaluat (amoniac).

In cazul imisiilor de la silozul de depozitare a dejectilor indicii de hazard au depasit valoarea 1 pana la **distanța de 400 m** (fara efect de crusta) respectiv **300 m** (cu efect de crusta), ceea ce ne arata ca desi se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potențiale asupra sănătății grupurilor populationale din vecinătate, a poluantului evaluat (amoniac), aceasta nu este obligatorie, indicii fiind apropiati de valoarea 1 incepand de la distanta de 200-300 fata de punctul de emisie.

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului masurate si estimate arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita functionarii noii ferme.

In functie de directia vanturilor mirosurile ar putea fi prezente. Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

Marirea capacitatii fermei sau schimbarea speciei crescute va face obligatoriu subiectul unei noi evaluari de risc/impact pe sanatate.

CONDITIILE DE CONFORMARE PENTRU PREVENIREA EFECTELOR

- 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.
- Depopularea halelor se va face in cursul noptii. Se va evita operatiunea de curatare a halei pe timpul zilei
- Indepartarea rezidurilor din incinta fermei, ventilarea, spalarea halelor cu apa si dezinfectia se vor face conform procesului tehnologic declarat pentru evitarea descompunerii rezidurilor si degajarii de gaze nocive sau mirosoitoare, precum si pentru reducerea riscului de aparitie a unor boli infectioase.
- O atentie deosebita se va da colectarii, evacuarii si distrugerii sau valorificarii cadavrelor de pasari.
- Avand in vedere amplasamentul halelor si vecinatatile cu receptori sensibili, chiar daca etimarea concentratiilor de amoniac provenite de la halele de crestere sunt foarte mici, se impune in cazul grupului de 3 hale perpendiculare pe DJ105 mutarea gurilor de exhaustare a pe latura de vest a cladirilor (opus zonei locuite).

- Platformele de depozitare a dejectiilor vor fi inchise pe trei laturi, cu deschiderea pe directia V si acoperite
- RECOMANDAM hranirea corespunzatoare a pasarilor, fara excedent de proteine, in vederea reducerii emisiilor si imisiilor de amoniac.
- Se impun masuratori ale concentratiilor de amoniac si pulberi in aerul ambiental spre sfarsitul primului ciclu de crestere/exploatare. Masuratorile se vor face in doua momente ale zilei (dimineata si dupa ora 17) in 3 puncte, la cele mai propiate locuinte

Ferma de curcani aparținând S.C. BRAVCOD SRL poate funcționa pe amplasamentul propus dar se impune respectarea cu strictete a condițiilor de conformare.

Responsabil lucrare:

Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes-Bolyai

