

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



Nr 12/09.02.2024

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII POPULATIEI A
ACTIVITATII UNITATII DE PRODUCTIE
BRANZETURI SI MICROFERMEI DE
ANIMALE APARTINAND "S.C. NATURAL
FARM INT S.R.L"**

**COM. GRUIU, SAT LIPIA, STR. MALUL ROSU NR. 63,
JUD. ILFOV.**

FEBRUARIE 2024

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



VIII. REZUMAT

Societatea NATURAL FARM a detinut Autorizatia de mediu nr.309/11.09.2007 -APM Ilfov Care prevede: desfasurarea activitatii in ferma mixta - exploatare agricola prin cultura vegetala pe teren agricol in suprafata de 16.653 mp, cresterea animalelor (vacii de lapte si pasari), precum si procesarea laptelui in vederea obtinerii produselor lactate (branza, cascaval, smanatana) pe teren in suprafata de 25.743,52 mp si spatii cu Sc tot = 2828,65 mp, inchiriate in baza Contractului de comodat nr. 39/22.10.2003. Spatiul este compartimentat astfel:

- Sectie procesare lapte - Sc= 226 mp, compartimentata in: sala receptie materie prima, sala procesare branzeturi, separare-pasteurizare smanatana, sectie tocare-oparire-turnare, sala zvantare, sala maturare cas, depozit cascaval, depozit produse 'proaspete, sectie maturare telemea, sala saramurare, sectie ambalare produse proaspete, birou livrare, depozit materiale de ambalare, depozit ambalaje murdare, sala igienizare ambalaje, depozit materiale de igienizare, depozit navete curate, vestiare, laborator, camera centrala termica;

Microferma zootehnica - Sc= 2100 mp, compusa din 2 grajduri pentru cresterea animalelor, insotite de bucatarie furajera si filtru de lapte; fiecare grajd este prevazut cu padocuri laterale;

- atelier mecanic
- silozuri de cereale
- 2 silozuri, saivan oi, moara si hambar, fanar
- instalatie pentru pompa de apa;
- 4 instalatii muls
- Instalatii adapat
- Platforma pentru depozitare balegar

Activitatea autorizata: crestere bovine, porcine, ovine; recoltare, prelucrare si livrare lapte.

1. Dotari:

- rezervor cisterna pentru transport lapte - cap. 500 l., filtru lapte, rezervor receptie lapte, pompa lapte autoabsorbanta - debit 2 me/l, sticlaria de laborator, laborator electronic pentru verificarea calitatii laptelui, preincalzitor lapte, separator smanatana, vana pasteurizare/maturare smantana, bazin de lapte degresat, pompa centrifuga, vana procesare branzeturi, carucior presa, bazin colectare zer, vana oparire cas, mese de inox, toator electric, masina de ambalat in vid, agregat frigorific pentru camera refrigerare branzeturi in saramura, agregat frigorific pentru camera refrigerare branzeturi cu pasta oparita, agregate climatizare, instalatii de ventilare si hote eliminare abur, masina de ambalat in vid, agregate frigorifice, compresor aer, instalatii de muls;

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati: Materii prime: furaje - pentru sectia zootehnica; culturi liofilizate sub forma de pulberi 10 kg/luna

- cca. 700 l lapte/zi - preluat de la ferma zootehnica; depozitarea laptelui se face in rezervor cisterna de unde se transfera in sectia de receptie intr-un tanc de receptie

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



prevazut cu agregate de racire, prin intermediul unui furtun alimentar, a unui filtru de lapte si a pompei autoabsorbante; transportul laptelui se face in bazine de inox (cisterne) montate pe sasiuri auto, dotate cu capace etanse, stuturi de golire, sistem de spalare; tranzvazarea laptelui din bazinele de stocare si racire in vasul cisterna se face cu ajutorul unei pompe centrifuge, concomitent se face si filtrarea/separarea grasimii din lapte; din separatorul centrifugal, smanatana curge in vana de pasteurizare smanatana, iar laptele degresat se colecteaza in rezervorul de lapte degresat, de unde se transfera pentru procesare branzeturi prin pasteurizare, coagulare, eliminare zer;

- oua 50 - 60 bucati/zi

Descrierea principalelor faze ale activitatii

- cresterea bovinelor - vaci de lapte si tineret bovin
- colectare, prelucrare si livrare branzeturi

Activitatea desfășurată este de creștere și întreținere vaci cu lapte. Vacile sunt în stabulație legată timp de 6 luni pe an (185 zile) și apoi în perioada caldă a anului sunt scoase din grajd fiind în stabulație liberă, pe pășune (180 zile). Vacile sunt mulse automat cu ajutorul a 4 instalatii de muls, laptele rezultat fiind stocat în tancul de răcire, de unde este preluat cu autocisterne de societăți care au ca activitate prelucrarea laptelui.

Dejecțiile rezultate în urma activității în sistem de stabulație liberă, sunt dejecții solide. În urma procesului de curățare a grajdului, dejecțiile colectate sunt depozitate temporar, pe platforma de gunoi existentă în fermă – bazin vidanjabil, etanș, subteran, de unde, ulterior sunt transportate și împrăștiate pe terenurile agricole. Ventilația grajdului se realizează natural, prin intermediul ferestrelor .

VECINATATI:

E- Teren viran

N- Teren viran, Raul Ialomita

S - De la grajdul de vite pana la prima locuinta sunt aproximativ 120m

- De la platforma de dejectii la prima casa aproximativ 180m

V - De la grajdul de vite pana la primul locuinat sunt aproximativ 60m

- De la platforma de dejectii la prima casa aproximativ 180m

În urma analizelor de aer, miros zgomet efectuate prin intermediul Laboratorului Eurototal, acreditat Renar, nu s-au identificat depasiri ale valorilor maxim admise de legislatia de mediu in vigoare. Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere:

In vederea minimalizarii poluarii aerului se recomanda

- Plantarea unei perdele de protecție formată din arbori, în jurul amplasamentului pentru a preveni dispersia miroului;

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- Titularul activității/operatorul își va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

- Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitându-se de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

- Titularul va aplica tehnici nutriționale, acceptate la nivel național și european, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de gaze cu miros în adăposturile zootehnice și în platforma tehnologică de maturare a gunoiului de grajd;

- Evacuarea dejecțiilor imediat după evacuarea din adăpost / acoperirea gunoiului de grajd pe platformă.

O cale importantă de a diminua poluarea cu mirosuri este spălarea incintelor cătreamiază pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorată vântului și soarelui de la amiază.

-Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite

- Intocmirea planului de gestionarea a disconfortului olfactiv

În vederea minimalizării poluării solului și apelor subterane se recomandă

- Se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu legislația de mediu în vigoare, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora
- Colectarea selectivă a deșeurilor menajere
- predarea deșeurilor către diverși beneficiari se va face pe baza de procese verbale de predare-primire după caz formulare de transport, în care vor fi evidențiate cantitățile de deșeuri predate, respectiv preluate
- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;
- Apele uzate menajere vor fi colectate de o rețea proprie de canalizare și vor fi conduse într-un bazin vidanjabil;
- Verificarea tehnică periodică a rețelelor de canalizare, bazinului vidanjabil, respectiv a bazinului pentru purin;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- suprafața halei, platforma de acces, parcare și căile de acces interioare vor fi curățate în permanență;
- asigurarea pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- Prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase în apa subterană sau de suprafață prin elaborare planurilor de prevenire a poluărilor accidentale;

In vederea minimalizarii poluarii sonore se recomanda

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor și mirosurilor să fie redus;
- se interzic în timpul nopții manevrele de aprovizionare/livrare, etc.;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare; se vor utiliza ventilatoare care generează nivel scăzut de zgomot;
- punctele de încărcare/descărcare a mărfurilor sunt localizate departe de proprietăți rezidențiale și între clădiri care atenuează propagarea zgomotului;
- punctele de amplasare a motoarelor electrice sunt localizate, pe cât posibil în interiorul clădirilor pentru atenuarea propagării zgomotului;
- se va menține curățenia în fermă, pe drumurile de acces;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- gunoiul zootehnic va fi transportat numai cu mijloace de transport acoperite;
- în jurul obiectivului este recomandat a se crea o perdea verde, din arbuști și arbori; perdeaua de vegetație va fi dublată înspre zona locuită.
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

In conditiile respectarii integrale a proiectului si recomandarilor din prezentul studiu, distantele catre vecinatatile existente la momentul efectuarii studiului vor fi considerate zona de protectie sanitara si obiectivul poate functiona in locatia propusa. Consideram ca activitatile care se vor desfasura in cazul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul si starea de sanatate a populatiei din zona.

Intocmit

SC EUROTOTAL COMP SRL

