

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



e

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SANATATII POPULATIEI A ACTIVITATII A SC INDUSTRIAL CONSTRUCT SRL

Rezumat

SEPTEMBRIE 2022

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



Studiul de fata s-a efectuat ca urmare a solicitarii beneficiarului, si se refera la investigarea a activitatii fermei mixte asupra factorilor de mediu, apa, aer, sol, zgomot miros in zona de protectie sanitara a fermei de bovine de lapte, din comuna Berceni si impactul asupra sanatatii populatiei, conform Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației.

Obiectivele studiului sunt:

- Investigarea factorilor de mediu aer, apa, sol, zgomot, miros din amplasamentului si din zona de protectie sanitara a fermei de bovine de lapte
- Evaluarea conformitatii factorilor de mediu cu legislatia in vigoare
- evaluarea respectarii normelor igienico sanitare prevazute in OMS 119/2014 actualizat in 2020
- Prezentarea efectelor nocive ale posibilibor poluanti si ale valorilor depasite ale acestora fata de concentratiile maxim admise si impactul asupra sanatatii populatiei

Industrial Construct SRL. are ca activitate principala cresterea bovinelor de lapte conform Cod CAEN 0141 la punctul de lucru din comuna Berceni, Str Fabrica de Mobila nr.5 si Intrarea Decebal nr.1, Jud Ilfov.

Pe langa activitatea de crestere a animalelor societatea mai desfasoara urmatoarele activitati

- activitate de cultura mare - cultura vegetala Cod CAEN 0111
- cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor cod CAEN 0150
- comert cu ridicata al animalelor vii cod CAEN 4623;

O parte din teren se proprietatea Sc Industrial Construct SRL iar cealalta parte este in folosinta societatii in baza contractului de asociere in partipatiune nr 13755/11.10.2004 act additional nr 2 /01.12.2004 si a contractului de comodat cu nr 188/22.10.2009 incheiat cu SC AGRICOLA BERCENI BOLOCAN I CRISTEA SOC IN COMANDITA nr 1144/11.12.2017 incheiat cu Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultura si Floricultura Vidra.

Capacitatea fermei este de 600 capete bovine " ferma pentru cresterea ,reproducerea vacilor de lapte,producerea si livrarea laptelui, cultivarea furajelor pe terenurile aferente In prezent sectorul zootehoic este populat cu un numar total de 222 capete bovine

Obiectivul dispune de:

Cladire administrativa cu departament tehnico-economic si dispecerat teren in suprafata de 2,7ha pe care se afla amplasate activele societatii cu grajduri, drumuri si retele de canalizare, instalatii de apa, obiective imprejmuite care au trei porti de acces.

Cladiri in functiune:

- 9 grajduri



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



- 5 fanare.
- celule siloz.
- magazii de cereale
- instalatie de apa.

Vecinatati

De-a lungul timpului in jurul fermei s-au construit imobile astfel incat pe toate laturile existe imobile proprietate private

AMENAJARI si UTILITATI

Necesarul de apa este asigurat prin intermediul unui foraj de H=80m amplasat in incinta fermei. Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor din beton armat .

Tipurile de apa uzata sun evacuate in doua bazine vidanjabile etanse realizate din beton amplasate in incinta obiectivului

Apele rezultate de la igenizarea statiei de muls, impreuna cu dejectiile lichide provenite de la grajdurile animalelor, precum si cele provenite de la spalarile platformelor de deshidratare sunt evacuate in 25 bazine vidanjabile etanse realizate din beton armat fiecare amplasate in imediata vecinatate a grajdurilor.

IDENTIFICAREA SI EVALUAREA POTENTIALILOR FACTORI DE RISC PENTRU SANATATEA POPULATIEI DIN MEDIU SI FACTORI DE DISCONFORT PENTRU POPULATIE

In sensul descrierii impactului asupra sanatatii populatiei s-au investigheaza poluarea aerului, a apei, solului, nivelul mirosurilor in timpul functionarii.

Conform ordinului OMS 119/2014 actualizat in 2020 distanta de protectie sanitara pentru crescatorii de taurine peste 500 capete este 500m. **Amplasamentul studiat nu respecta aceasta distanta pe niciuna din laturi, dar trebuie mentionat ca aceste constructii dateaza mult dupa data infiintarii fermei.**

s-au efectuat prelevari si masuratori din aer, sol, zgomot miros. In urma analizelor de aer, miros zgomot 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

- Amplasarea platformei de dejectii în cel mai îndepărtat punct de pe amplasament pentru a crește distanța față de locuințe
- Plantarea unei perdele de protecție formată din arbori, în jurul amplasamentului pentru a preveni dispersia mirosului;
- Amenajarea minimală a unor spații verzi pe terenurile neutilizate din incinta fermei.
- Titularul va aplica tehnici nutriționale, acceptate la nivel național și european, prin care să se reducă nutrienții din dejectii, în vederea scăderii nivelului emisiilor de gaze cu

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



miros în adăposturile zootehnice și în platform tehnologică de maturare a gunoiului de grajd;

-Verificarea tehnică periodică a utilajelor

-Asigurarea unei ventilatie corespunzatoare cu filtre pentru retinerea mirosurilor dezagrabile, de la diverse spatii tehnologice

In vederea minimalizarii poluarii solului si apelor subterane se recomanda

Pentru a reduce la minim neplacerile cauzate de **zgomot** se are în vedere:

- Se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu legislatia de mediu in vigoare, evidentiindu-se atat cantitatile de deșeuri rezultate, cat și modul de gestionare a acestora
- Colectarea selectiva a deșeurilor menajere
- predarea deșeurilor catre diversi beneficiari se va face pe baza de procese verbale depredare-primire dupa caz formulare de transport, în care vor fi evidentiata cantitatile de deșeuri predate, respectiv preluate
- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitarii formarii de stocuri si amestecarii diferitelor tipuri de deșeuri între ele;
- Verificarea tehnică periodică a rețelelor de canalizare, bazinului vidanjabil, respectiv a bazinului pentru purin;
- 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** Efectuarea unei imprejmuii pe tot perimetrul fermei si plantarea de vegetatie cu frunze verzi tot anul, in vecinatatea locuintelor individuale

CONCLUZII

Studiul solicitat de catre SC INDUSTRIAL CONSTRUCT. a avut ca scop investigarea impactului fermei de taurine aflata in comuna Berceni, Str Fabrica de Mobila nr.5 si Intrarea Decebal nr.1, Jud Ilfov asupra sanatatii populatiei ezidente in zona.

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

