



V E S T M E D I C A L I M P A C T S R L

Cod unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020,
(ESESIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durata 3 ani

8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU „ACTUALIZAREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU NR. 4/22.03.2018 PENTRU ACTIVITĂȚILE: COD CAEN - 0147 - CRESTEREA PASARILOR -, INCLUSA IN ANEXA 1 LA LEGEA NR. 278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE, PUNCTUL 6.6. — CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR DE CURTE SI A PORCILOR, CU CAPACITATI DE PESTE: A) 40.000 DE LOCURI PENTRU PASARI DE CURTE” LA S.C. AAYLEX ONE S.A.

SAT DRAGALINA, COMUNA DRAGALINA, “ACTIVUL FERMA DRAGALINA”, JUDETUL CALARASI

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 191 din 17.04.2024

Clasificare document:
Rezumat public

Denumire obiectiv: ACTUALIZAREA AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR. 4/22.03.2018 PENTRU ACTIVITATILE: COD CAEN - 0147 - CRESTEREA PASARILOR - INCLUSA IN ANEXA 1 LA LEGEA NR. 278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE, PUNCTUL 6.6. — CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR DE CURTE SI A PORCILOR, CU CAPACITATI DE PESTE: A) 40.000 DE LOCURI PENTRU PASARI DE CURTE, obiectiv amplasat în intravilan, sat Dragalina, Comuna Dragalina, activul ferma Dragalina, județul Călărași

Titularul activității: S.C. AAYLEX ONE S.A., CUI: 45303187;

- adresa poștala: Municipiul Buzău, DN 2B, km 9+270-km.9+527 (p. stânga), Județul Buzău, România;

S.C. AAYLEX ONE S.A., a rezultat in urma fuziunii prin contopire in care au fost implicate 16 societati printre care si Avicola **Buzau S.A.** Fuziunea a avut drept consecinta transferul patrimoniului fiecareia dintre cele 16 societati catre societatea AAYlex One S.A., care a preluat intreg activul si pasivul fiecareia dintre cele 16 societati, dobandind toate drepturile si fiind tinuta de toate obligatiile asumate de acestea.

Solicitarea de actualizare a Autorizatiei integrate de mediu nr. 4 din 22.03.2018 emisa de APM Calarasi se conformeaza prevederilor art.21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale si are drept scop asigurarea faptului ca valorile limita de emisie, in conditii normale de functionare a instalatiei "Ferma avicola DRAGALINA" situata in comuna Dragalina, judetul Calarasi - operator S.C.AAYLEX ONE S.A., nu depasesc nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, asa cum sunt prevazute in DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 *de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.*

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Actuala exploatație comerciala de păsări cu profil de creșterea puilor de carne -Ferma avicola DRAGALINA funcționează pe amplasamentul unei foste ferme de creștere a porcilor, înființata in anul 1982. Începând cu anul 2004, a fost schimbata destinația hanelor in vederea creșterii puilor de carne. Ea este proprietatea S.C. NUTRICOM S.A.

S.C. AAYLEX ONE S.A. desfășoară activitatea de creștere a puilor de carne pe acest amplasament, in baza contractului de închiriere nr. 7838 din 29.08.2013 si a actului adițional nr.6 din 02.10.2020 încheiate cu S.C. NUTRICOM.S.A.

Actualul amplasament exploatat de S.C. AAYLEX ONE S.A., fiind pe vechiul amplasament al fermelor de creștere a porcilor, a mostenit un grad de poluare, acumulat de-a lungul timpului, pentru factorii de mediu sol si freatic.

VECINĂTĂȚI ȘI ACCESE

In zona amplasamentului se regăsesc predominant formațiuni antropizată- agroecosisteme, unități agro-zootehnice, cai de acces/infrastructura rutiera.

Folosirea actuala de teren din vecinătatea amplasamentului Fermei avicole Dragalina, operator AAYLEX ONE S.A., consta in principal in activități agricole si zootehnice.

Vecinătățile fermei de pui:

- La Nord SC BIOCHEM SA;
- La Sud SC NUTRICOM SA;
- La Vest SC BIOCHEM SA;
- La Est DRUM ACCES;

Furajarea puilor se face cu ajutorul unei instalatii AUGERMATIC BIG DUTCHMAN cu BIG PAN 330 in circuit inchis plasata pe toata lungimea halei. Instalatia de furajare este alimentata cu ajutorul unui transportor spiromatic de la bunzarul din exterior cu capacitatea de 20 to in bunzarul de furaj al liniei AUGERMATIC care are o capacitate de 60 kg. Liniile de furajare, dotate cu hranitori circulare, sunt in numar de 4 linii/hala. Hranitorile BIG PAN 330 sunt din polipropilena si sunt dispuse cate o hranitoare pentru 80-100 păsări, pana la 1,5kg greutate vie.

- **Adaparea**

Procesul se realizeaza cu instalatii racordate la rețeaua de apa din hala. Liniile de adapare in numar de 5/hala sunt semiautomate, cu niplu si dispuse intre randurile de hranitori.

- **Iluminatul**

Sistemul de iluminat din hale este alcatuit din 7 linii de tuburi florescente, fiecare

linie are 19 tuburi, in total sunt 133 de tuburi in fiecare hala si 2 linii becuri economice 65w fiecare linie are 9 becuri, in total sunt 18 becuri.

- **Ventilatia**

- 8 ventilatoare de coama cu un debit de 12400 mc/h;
- 8 ventilatoare axiale avand un debit de 41930 mc/h, prevazute cu sistem centrifugal deschidere a jaluzelelor, montate pe peretele din spatele halei;
- 2 ventilatoare axiale avand un debit de 10000 mc/h.

- **Sistemul de incalzire**

Fiecare hala este incalzita de 16 radiante ce funcționează pe baza de gaz metan, avand o putere termica de 12.6 kW.

- **Sistemul de racire**

Racirea aerului se face prin intermediul panourilor PadCooling (sistem cu faguri din celuloza prin care circula apa) amplasate pe capatul peretilor laterali ai halei. Racirea este asigurata de aerul care intra prin faguri, ce este mentinut umed in mod constant, prin apa recirculata.

- **Admisia aerului** - 122 clapeti de admisie aer pentru fiecare hala (cate 61 pe fiecare parte a halei)

Fiecare hala dispune de un panou de control electronic pentru instalatia de furajare, instalatia de iluminat, pentru asigurarea microclimatului prin operarea automata a ventilatoarelor si a admisiilor de aer, a instalatiei de incalzire si instalatiei de umidificare.

CONDITII OBLIGATORII

Pentru actualizarea Autorizației Integrate de Mediu la „Ferma avicolă DRAGALINA” operată de S.C. AAYLEX ONE S.A. se stabilesc următoarele condiții obligatorii pentru a asigura conformitatea cu standardele de mediu și protecția sănătății populației și lucrătorilor, în acord cu legislația în vigoare și cele mai bune practici din industrie:

1. **Managementul emisiilor**

- Implementarea tehnologiilor de reducere a emisiilor de amoniac și pulberi fine, conform celor mai bune tehnici disponibile (BAT).
- Monitorizarea periodică și raportarea emisiilor de gaze și particule în aer conform limitelor stabilite de autoritățile de mediu.

2. **Gestionarea apei și a deșeurilor**

- Tratarea apelor uzate înainte de deversare pentru a îndeplini standardele de calitate a apei.
 - Implementarea unui plan de management al deșeurilor care să includă reciclarea, reutilizarea și reducerea deșeurilor generate de activitățile fermei.
- 3. Protecția biodiversității și utilizarea durabilă a terenurilor**
- Evitarea defrișărilor și alterării terenurilor, menținând un echilibru între activitățile agricole și conservarea peisajului natural.
- 4. Sănătatea și securitatea la locul de muncă**
- Asigurarea echipamentului de protecție personală pentru toți angajații și formarea regulată privind practicile de muncă sigure.
 - Monitorizarea sănătății lucrătorilor expuși la factori de risc specifici (cum ar fi substanțele chimice, zgomotul și prafulurile).
- 5. Auditi și evaluări de conformitate**
- Realizarea de auditi de mediu interne și externe pentru a verifica conformitatea cu legislația de mediu și autorizațiile în vigoare.
 - Evaluarea periodică a impactului activităților fermei asupra mediului și sănătății, cu ajustări ale practicilor de gestionare conform rezultatelor evaluărilor.

Este important ca toate aceste condiții obligatorii să fie respectate și implementate în mod corespunzător pentru a asigura dezvoltarea și funcționarea fermei într-un mod sustenabil și responsabil, protejând mediul înconjurător și asigurând sănătatea și bunăstarea animalelor și a populației locale.

CONCLUZII

Concluziile Studiului de Evaluare a Impactului asupra Sănătății și Confortului Populației, realizat în contextul actualizării Autorizației Integrate de Mediu pentru activitățile desfășurate de S.C. AAYLEX ONE S.A. la Ferma Dragalina, evidențiază o serie de efecte asupra mediului și sănătății publice, cu impacturi, după cum urmează:

1. Impactul asupra calității aerului

Monitorizarea concentrațiilor de poluanți indică valori sub pragurile limită stabilite, sugerând un impact minim asupra calității aerului la o distanță de peste 500 de metri de fermă. Indexul de hazard evaluat confirmă un risc scăzut pentru sănătatea respiratorie a populației din zona adiacentă, subliniind eficacitatea măsurilor de gestionare a emisiilor și a disconfortului olfactiv. Aceste practici demonstrează angajamentul fermei pentru menținerea și îmbunătățirea calității aerului.

2. Gestionarea calității apei

Ferma implementează strategii adecvate pentru gestionarea apelor, inclusiv măsuri preventive și de protecție care vizează conservarea resurselor de apă și protejarea sănătății publice și a mediului acvatic. Eforturile de minimizare a poluării cu substanțe organice și chimice periculoase reflectă responsabilitate față de protecția resurselor de apă.

3. Protecția solului

Măsurile adoptate pentru managementul solului și subsolului contribuie semnificativ la prevenirea și controlul contaminării, având un impact pozitiv asupra sănătății comunității și a mediului înconjurător.

4. Confortul acustic

Deși activitățile fermei generează zgomot, evaluările indică un impact redus asupra confortului acustic al rezidenților, cu condiția menținerii unei monitorizări riguroase pentru a asigura conformitatea continuă cu normele de zgomot.

5. Conformitatea cu legislația

Ferma operează în conformitate cu legislația națională și normele UE, ilustrând o aderență strictă la reglementările de mediu și evidențiind o gestionare responsabilă și conformă a impactului său ambiental.

6. Planuri de urgență

Existența unor planuri bine stabilite pentru gestionarea situațiilor de urgență asigură o pregătire adecvată pentru a răspunde rapid și eficient în cazul poluărilor accidentale, minimizând astfel riscurile potențiale.

7. Impactul socio-economic

Activitatea fermei aduce beneficii economice semnificative pentru comunitatea din comuna Dragalina, stimulând creșterea economică locală și creând oportunități de dezvoltare. Este esențială o colaborare strânsă între ferma AAYLEX și autoritățile locale pentru a optimiza gestionarea serviciilor și infrastructurii publice.

8. Sănătatea și securitatea populației

Măsurile preventive și protocoalele implementate pentru a combate zoonozele și rezistența antimicrobiană protejează eficient sănătatea populației și a lucrătorilor, demonstrând o gestionare prudentă a riscurilor de sănătate asociate cu operațiunile fermei.

9. Impactul asupra stilului de viață și bunăstarea comunității

Dezvoltarea fermei contribuie la îmbunătățirea stilului de viață al comunității prin crearea de noi locuri de muncă și revitalizarea economiei locale, având un impact pozitiv asupra bunăstării generale a locuitorilor.

În concluzie, evaluarea detaliată a impactului activităților Fermei Dragalina AAYLEX ONE S.A. reflectă un echilibru între dezvoltare economică și protecția mediului și sănătății publice. Prin adoptarea și implementarea continuă a măsurilor de protecție și prevenire, operatorul demonstrează o capacitate semnificativă de a minimiza impacturile negative posibile. Totodată, investițiile în tehnologie și infrastructură modernă contribuie la optimizarea proceselor și la reducerea potențialului de impact negativ asupra mediului înconjurător și a comunității locale.

Măsurile preconizate în domeniul gestionării emisiilor, tratamentul adecvat al apelor și solurilor, împreună cu gestionarea strategică a impactului mirosului și acustic, sunt vitale pentru menținerea conformității cu standardele de mediu și pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos pentru populația din zona Dragalina. Actuala distanță față de locuințe este considerată a fi sigură și reprezintă perimetru de protecție sanitară pentru fermă.

Recomandările studiului subliniază necesitatea continuării eforturilor de monitorizare și îmbunătățire, cu accent pe inovație și tehnologie pentru a face față provocărilor emergente. De asemenea, este esențială încurajarea unei colaborări strânse între ferma AAYLEX, autoritățile locale și comunitate pentru a asigura dezvoltarea durabilă a regiunii și pentru a maximiza beneficiile sociale și economice.

Astfel, actualizarea Autorizației Integrate de Mediu trebuie să includă condiții care reflectă aceste concluzii și să impună standarde riguroase pentru monitorizarea continuă și adaptarea practicilor de gestionare la evoluțiile din domeniul legislativ și tehnologic. Acest demers va garanta că ferma AAYLEX ONE S.A. continuă să funcționeze ca un model de bună practică în industria agricolă, cu respect pentru mediu și pentru comunitatea în care își desfășoară activitatea.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme. Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.

Coordonator colectiv interdisciplinar,

Dr. Călin Muntean

