

Plan de gestionare a intensitatii nivelului de zgomot

Plan de gestionare a intensitatii nivelului de zgomot

PENTRU

FERMA DE PASARI 5-6

Localitatea RAZBOIENI , comuna ION NECULCE, judetul IASI



BENEFICIAR: SC FERMADOR SRL Iasi- Punct de lucru- Ferma 5-6 Razboieni, jud Iasi

**IASI
2018**

COLECTIV ELABORARE:

SC REDICOM ECO SRL – inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 385 reînnoit cu data de 15.04.2016

ing. RODICA ONOFREI

SC ECO SOL 21 SRL - inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 386 reînnoit cu data de 15.04.2016

ing. IONICA GRIGORAS



IASI
2018

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma
Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 03.02.2016 depuse în procedura de înregistrare de:

S.C REDICOM ECO S.R.L

cu sediul în: Iași, Str. Vasile Lupu, nr.93, bl.V1, sc A, et.2, ap 3, judetul Iași

Telefon/ Fax: 0232 217 022, Mobil: 0722 517 375

Email: redicom_eco@yahoo.com

CIF: RO13681141 înregistrată în Registrul Comerțului la J22/74/2001

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 385* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	<input type="checkbox"/>

Evaluat la data de: 03.02.2016

Reînnoit cu data de: 15.04.2016

Valabil până la data de: 15.04.2021

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Corina LUPU
SECRETAR DE STAT

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma
Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 03.02.2016 depuse în procedura de înregistrare de:

S.C ECO SOL 21 S.R.L

cu sediul în: Iași, Str. Stejar, nr.19, bl. Q1, sc. -, et. 3, ap. 15, județul Iași
Telefon: 0334 427 858, Telefon/Fax: 0232 476004, Mobil 0744 540 930

Email: grigo2001@yahoo.com

CIF RO14377885 înregistrată în Registrul Comerțului la J22/4/2002

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 386* pentru

RM

RIM

BM

RA

RS

EA

Evaluat la data de: 03.02.2016

Reînnoit cu data de: 15.04.2016

Valabil până la data de: 15.04.2021

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Corina LUPU
SECRETAR DE STAT



Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

Planul de gestionare a intensitatii nivelului de zgomot intocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi, are ca scop evidentierea situatiei Fermei avicole 5-6 - crestere intensiva a puilor de carne la sol si a activitatii desfasurate in cadrul fermei ce genereaza zgomote, in principal ca urmare a:

- functionarii ventilatoarelor si a pompelor;
- sistemului de descarcare a hranei in buncarele exterioare halelor;
- circulatiei auto din incinta.

Beneficiarul activitatilor din cadrul fermei este SC FERMADOR SRL Iasi cu sediul social in orasul Podul Iloaiei, strada Nationala, nr.1, corp C2, judetul Iasi societate inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Iasi cu nr.J22/2578/10.11.1994, RO6550631.

Ferma de pasari 5-6 Razboieni, comuna Ion Neculce, judetul Iasi ce apartine SC FERMADOR SRL Iasi are urmatoarele vecinatati :

- nord : teren agricol proprietate privata
- sud : teren proprietate privata- locuinte si teren agricol
- est : teren proprietate privata- locuinta, terenuri agricole
- vest : drum Ds2(2695/2) teren proprietate a fermei, teren proprietate privata-locuinte



Locuintele proprietate privata din vecinatatea obiectivului analizat se afla situate la distante cuprinse intre 35-50 m, pentru care societatea are incheiat in data de 20.12.2016 procesul verbal de vecinatate.

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

Intensitatea nivelului de zgomot la imisii va trebui sa se incadreze in limitele STAS 10009/88, STAS 6161.3/82 cu valori de 50-60dB(A)- pe durata zilei, 45dB(A) in timpul noptii.

Conform HG1756/2006, echipamentele cu functionare in spatii deschise, vor trebui sa aiba agrementul din punct de vedere al nivelului de zgomot cu respectarea conditiilor impuse.

Ferma are in vecinatate locuinte la cca 35-50 m ce au fost realizate partial ulterior, ferma zootehnica existand la data realizarii constructiilor pentru locuinte.

Amplasamentul Fermei avicole 5-6 se incadreaza in prevederile legii L204/2008 privind protejarea exploatatilor agricole in ceea ce priveste pastrarea amplasamentelor acestora ce au fost infiintate anterior si functioneaza cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

Ferma se invecineaza de asemeni cu terenuri agricole, neavand un impact in ceea ce priveste poluarea fonica a habitatului.

BAT 9

Conform deciziei de punere in aplicare privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor pentru a preveni sau atunci când acest lucru nu este posibil pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu și care include următoarele elemente:

- program care sa conțină acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- program pentru monitorizarea zgomotului;
- program pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- program de reducere a zgomotului, conceput, pentru a identifica sursele, pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- analiza incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

In cazurile in care se preconizeaza neplaceri cauzate de poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili- primele locuinte situate la cca. 35-50 m, s-a elaborat prezentul program de reducere a nivelului emisiilor de zgomot.

1. Program care sa conțină acțiunile și calendarele corespunzătoare

Activitatea de crestere intensiva a puilor de carne la sol in ferma presupune un ciclu de 60 de zile, din care 42 de zile cresterea pasarilor, iar 18-20 zile vidul sanitar, 6 cicluri/an:

- transportul puilor de o zi in custi si popularea celor 8 cu un efectiv de 320.000 pui/serie;
- cresterea si intretinerea puilor de carne- la sol, prin asigurarea

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

necesarului de hrana, apa potabila si a conditiilor de microclimat in hale;

- transportul puilor de carne cu greutatea de cca 2,3-2,6 kg in custi catre abatorul propriu.

Vidul sanitar consta in igienizarea incintelor la finalul ciclului de crestere si anume:

- indepartarea patului epuizat ce contine paie, dejectii si transportul acestora la platforma de esorare din exteriorul fermei;
- suflarea cu aer sub presiune a instalatiilor pentru indepartarea prafului;
- verificarea, repararea si intretinerea tuturor instalatiilor din cadrul fiecărei hale- buncar de stocare, linii de alimentare hrana, apa, sistem de ventilatie, microprocesor;
- spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor -pereti, tavane, pardoseli;
- limpezirea, zvantarea, dezinfectia cu solutii preparate conform fisei tehnice de securitate a produsului, pompate sub presiune pe toate suprafetele;
- dezinfectia coloanelor de apa, a bazinelor de apa, dezinfectia suplimentara pentru hale urmata de aerisirea acestora;
- dejectiile sunt preluate din hale si transportate la platforma betonata cu S=1000 mp, prevazuta cu 3 laturi;
- transportul dejectiilor mineralizate cu mijloace auto pe terenurile agricole in baza contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri.

Aceste operatii efectuate in cadrul vidului sanitar dureaza maxim 18-20 zile.

Ferma este structurata pe 8 hale de crestere a puilor de carne la sol, monocompartimentate, cu camera tehnica pe un capat al halei, prevazute cu hol de acces, tablou electric, microprocesor, sistem de ventilatie tip tunel, ferestre de admisie aer pe lateralele halelor, instalatie de racire tip fagure si aeroterme pentru realizarea microclimatului in hale.

Activitatile desfasurate in cadrul fermei si calendarul acestora sunt manageriate de catre administratorul societatii si de seful de ferma, medicul veterinar, compartimentul de intretinere si responsabilul cu protectia mediului:

- Tehnologia de crestere intensiva a pasarilor de carne la sol;
- Fisele de intretinere si exploatare a instalatiilor;
- Program de revizii instalatii specifice procesului.

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma
Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

2. Program pentru monitorizarea zgomotului

Intensitatea nivelului de zgomot la imisii va trebui sa se incadreze in limitele STAS 10009/88, STAS 6161.3/82 cu valori de 50-60dB(A)- pe durata zilei, 45dB(A) in timpul noptii.

Conform HG1756/2006, echipamentele cu functionare in spatii deschise, vor trebui sa aiba agrementul din punct de vedere al nivelului de zgomot cu respectarea conditiilor impuse.

In cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, respectiv primele locuinte situate la distanta de 35-50 m, se vor efectua masuratori a intensitatii nivelului de zgomot la limita incintei, pe latura sud-vestica.

3. Program pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate

Prin natura activitatii, cat si prin dotarile cu care este prevazut obiectivul, acesta se incadreaza in categoria acelor ce genereaza emisii de zgomot.

Caracteristicile zgomotului asociat cu activitatea in fermele de pasari:

Sursa de zgomot	Durata	Frecventa	Tip activitate	Nivelede zgomot [dB(A)]	Nivelul de zgomot continuu echivalent [dB(A)]
Ventilatoare	Intermitent- nr de ore de functionare variaza functie de varsta pasarilor si anotimp	252 zile/an	Diurna si nocturna	70-85	
Alimentare buncare	1 ora/alimentare	2 – 3 ori pe saptamana	Diurna	92 (la 5 metri de sursa)	
Depopularea halelor	8 ore/ciclu- 48 ore/an	6 cicluri/an	Diurna		57 - 60

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

Manevrare dejectii solide si spalare hale	1-3 zile/ciclu, respectiv 6-18 zile/an	6 cicluri/an	Diurna	88 (la 5 m de sursa)	
Circulatia auto	Intermitent	Cca. 1 ora/zi/252 zile	Diurna	60-65	

Activitatea obiectivului se desfasoara in incinte inchise, pe platforme betonate, functionarea utilajelor ce prezinta organe in miscare este discontinuă.

Amplasamentul obiectivului este situat in intravilanul localitatii Razboieni, drumul de exploatare avand un trafic auto redus ce nu influenteaza nivelul de zgomot la limita incintei.

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevăzute următoarele amenajari:

- activitatea tehnologica se desfasoara in incinte inchise in pondere de 85% ;

- utilajele generatoare de zgomot si vibratii sunt amplasate pe fundatii cu amortizori elastici.

- caile de acces pentru circulatia auto in incinta sunt continui si betonate.

Conform HG1756/2006, echipamentele cu functionare in spatii deschise vor trebui sa aiba agrementul din punct de vedere al nivelului de zgomot cu respectarea conditiilor impuse.

4. Program de reducere a zgomotului, conceput, pentru a identifica sursele, pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere

	<p>BAT 10 Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>			<p>Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma 5-6</p>
Index	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate	

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	Ferma 5-6 este pe amplasamentul unei foste ferme de crestere pasari, tehnica este partial aplicabila.
b	Amplasarea echipamentelor	<p>Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:</p> <p>(i)mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii)reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii)amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p>	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	Fiind amplasata pe o fosta ferma de crestere pasari, amenajarea spatiala a activitatilor a avut in vedere, in limita posibilitatilor, marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili (ex. amplasarea buncarelor) reducerea distantelor si a numarului de transporturi in cadrul fermei. Organizarea activitatilor pe

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

				amplasament si in afara acestuia se face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalului din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim.
c	Măsuri operaționale	<p>Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <p>(i)Închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii)utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii)evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p>	General aplicabilă.	Sunt aplicate masuri oprationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cind este generat (de ex. Inchiderea usilor si clapetilor in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a orelor de noapte/de odihna, s.a.

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

		<p>(iv)măsurile pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v)operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi)efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>		
d	Echipamente silențioase	<p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i)ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii)pompe și compresoare;</p> <p>(iii)sisteme de hrănire care reduc stimulul</p>	<p>BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.</p>	<p>Sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ex. ventilatoare, pompe, s.a.)</p>

Plan de gestionare a nivelului de zgomot- SC FERMADOR SRL, Ferma Avicola 5-6, Comuna Razboieni, Judetul Iasi

		înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i> , echipamente compacte de distribuire a hranei).		
e	Echipamente de control al zgomotului.	<p>Acestea includ:</p> <p>(i)reductoare de zgomot;</p> <p>(ii)izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii)amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv)izolarea fonică a clădirilor.</p>	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță.</p> <p>Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficace a instalației.</p>	Nu sunt aplicabile in hale din motive de biosecuritate
f	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.	Perdea de protecție vegetala la limita sud-estica a fermei.

5. Analiza incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore

Conform celor mai bune tehnici disponibile de crestere a pasarilor, masurile privind diminuarea intensitati nivelului de zgomot sunt:

-modernizarea fermei prin alegerea variantei de crestere a păsărilor de carne la sol, precum si dotarea halelor cu echipamente corespunzatoare conduc la diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, inclusiv poluarea sonora;

-nivelul de zgomot se situeaza in limitele prevazute prin cele mai bune tehnici disponibile, procesul de crestere se desfasoara in incinte inchise, utilajele generatoare de zgomot- ventilatoare, pompe, sistem pneumatic de transport fiind amplasate pe suportii elastici;

-referitor la platforma de depozitare a dejectiilor, aceasta este amenajata corespunzator in exteriorul fermei, transportul dejectiilor de la ferma catre terenurile agricole se realizeaza cu mijloace auto acoperite cu prelata.

Conform celor mai bune tehnici disponibile, societatea, prin managementul de mediu, are obligatia de a asigura un nivel inalt de protectie a mediului incluzand minimizarea poluarii sonore de lunga durata.