

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri

PENTRU

FERMA CRESTERE

PUI DE CARNE LA SOL



**Localitatea Tomesti, comuna Tomesti,
judetul IASI**

BENEFICIAR:SC VANBET SRL JUDETUL VASLUI

DATA ELABORARII: 2018

COLECTIV ELABORARE:

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

ing. IONICA GRIGORAS

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma
Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, 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, bilanțurilor 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, județul 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

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 emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma
Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, 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 emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

Planul de gestionare a mirosurilor intocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi, are ca scop evidentierea situatiei amplasamentului fermei avicole nr. 8 Tomesti- crestere intensiva a puilor de carne la sol si a efectelor datorate activitatilor din ferma sub forma de emisii de gaze cu miros neplacut, cauzator de discomfort in zonele rezidentiale adiacente .

Beneficiarul activitatii privind cresterea pasarilor de carne la sol din cadrul fermei, este SC VANBET SRL cu sediul social in localitatea Gara Banca, comuna Banca, jud Vaslui, societate inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Vaslui sub nr. J37/41/2001.

Ferma avicolă nr. 8 Tomesti, judetul Iasi- Punct de lucru ce aparține SC VANBET SRL Salcioara, judetul Vaslui are următoarele vecinătăți :

-nord : terenuri agricole proprietate fosta statie de epurare a SC CONTOM SA Tomesti ;

-sud : spatii proprietate privata ;

-est : spatii proprietate privata ;

-vest : spatii proprietate privata.



Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei avicola nr. 8 Tomesti sunt :

-47°08'08'' -latitudine nordică

-27°42'44'' - longitudine estică

Ordinul nr. 119/2014 emis de Ministerul Sanatatii recomanda o distanta de minim 1000m fata de zona locuita in cazul fermelor de pasari.

Locuintele din vecinatatea obiectivului au fost realizate in conditiile existentei fostei ferme, distanta acestora nu respecta prevederile ORD 119/2014.

Functionalul actualei ferme de crestere pui de carne la sol, a fost realizat pe amplasamentul unei foste ferme de crestere pui de carne la sol si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatiilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

Asigurarea unei distante adecvate intre ferma si receptori sensibili nu este posibil a fi aplicabila intrucat ferma este existenta.

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 de mirosuri emanate de o fermă, cele mai bune tehnici disponibile constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care include următoarele elemente:

- program care sa conțină acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- program pentru monitorizarea mirosurilor;
- masuri necesare in cazul aparitiei unu discomfort datorita mirosului;
- program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;

-analiza incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora

In cazurile in care se preconizeaza neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili- zona locuita din vecinatate, s-a elaborat prezentul program de reducere a emisiilor de mirosuri (BAT 12).

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

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 zile vidul sanitar, 6 cicluri/an:

- popularea celor 10 hale cu pui de o zi cu un efectiv de 275.000 pui/serie;
- cresterea si intretinerea puilor de carne- la sol, prin asigurarea necesarului de hrana, apa potabila si a conditiilor de microclimat in hale;
- depopularea halelor si livrarea pasarilor de carne la greutatea de cca 2-2,2 kg.

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 cadrul 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 și zvantarea halei;
- 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 mineralizate si biosterilizate sunt preluate si incarcate in mijloace auto, acoperite cu prelate si transportate pe terenurile agricole in baza contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri.

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

Ferma este structurata pe 10 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 pe capatul opus, ferestre de admisie aer pe lateralele halelor, instalatie de racire tip fagure si radianti pentru realizarea microclimatului in hale.

Filtrul sanitar deserveste intreaga ferma fiind amplasat in prelungirea cladirii halei H9, fiind compartiment- vestiare si grupuri sanitare pe sexe, cu respectarea normelor de biosecuritate impuse de legislatia in vigoare.

In aceeasi zona, in vecinatatea filtrului, se afla amenajat biroul, sala de mese si spatiul de depozitare.

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

In prelungirea halei H10, se afla un spatiu amenajat pentru gararea mijloacelor de transport utilizate in ferma.

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;
- Procedura pentru depozitare si valorificare/ eliminare deșeuri;
- Fisele de întreținere si exploatare a instalațiilor;
- Program de revizii instalatii specifice procesului.

2. Program pentru monitorizarea mirosurilor

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea standardelor EN prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri sau se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN.

Cele mai bune tehnici disponibile sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează discomfort creat locuitorilor din zona datorita mirosurilor neplacute in interval scurte de timp, functie de sezon.

3. Masuri necesare in cazul aparitiei unu discomfort datorita mirosului

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

In cadrul fermei sursele generatoare de mirosuri sunt:

- sistemul de ventilatie din halele de crestere pasari care degaja amoniac, hidrogen sulfurat, COV, a caror concentratii sunt scazute la inceputul ciclului de crestere, pe parcurs, acestea cresc, dar cu incadrare in limitele admise prin BAT-uri; odata cu cresterea in greutate a efectivelor de pasari sistemele de ventilatie din dotare functioneaza la capacitate maxima asigurand incadrarea concentratiilor emisiilor in limitele admise;
- sistemul de colectare si de eliminare a apelor uzate de pe incinta conduce la emisii de mirosuri neplacute pe o perioada limitata de timp, concentratiile acestora situandu-se spre limita inferioara, diluatiia fiind favorizata si de amplasamentul fermei intr-o zona deschisa;
- colectarea si depozitarea dejectiilor uscate din hale pe platforma de depozitare dejectii cu S=3.600 mp, in incinta fermei;
- transportul dejectiilor mineralizate cu mijloace auto acoperite cu prelata catre terenurile agricole.

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

Respectarea programului de igienizare a halelor, a bazinelor, a caminelor de canalizare, evacuarea ritmica a deseurilor, conduce la diminuarea mirosurilor neplacute.

Pentru reducerea emisiilor gazoase, in special emisii de amoniac si hidrogen sulfurat, emisii ce produc mirosuri in mixtura diferitelor componente, exista o varietate de posibilitati pentru diminuarea acestora, prin nutritia si organizarea nutritionala, precum si prin conditiile climatice ale zonei. Pentru diminuarea mirosurilor se pot utiliza aditivi care, aplicati in zonele generatoare de miros, conduc la schimbarea caracteristicilor si proprietatilor sursei generatoare (dejectii, ape uzate), cu reducerea de compusi gazosi, amoniac, hidrogen sulfurat, stabilizarea microorganismelor patogene, reducerea mirosurilor neplacute.

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

Program de prevenire și eliminare a mirosurilor			Aplicabilitate in ferma
Index	Tehnica	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma Victoria	
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Ferma existenta(este pe amplasamentul unei foste ferme de pasari) distanta fata de prima locuinta este de 650 m.	Nu este aplicabila
b	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: <ul style="list-style-type: none"> ✚ menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate in hale 	- pardoselile halelor sunt realizate din beton cu suprafața netedă și ușor lavabilă, prevăzute cu pante de scurgere pentru colectarea si evacuarea apei uzate rezultate in urma igienizării din perioada vidului sanitar	Se aplica toate tehnicile

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

	<p>✚ evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior</p>	<p>-instalatii de adapare a pasarilor care limiteaza scurgerile de apa pe pardoseli -sifon de pardoseala si retea de canalizare pentru apele uzate -asternut din paie, coji fls pentru a se evita mentinerea umiditatii</p> <p>-evacuarea dejectiilor cu continut de paie, coji fls, hrana la sfarsitul ciclului de crestere si transport la platforma amenajata in incinta fermei. Platforma cu S=3.600 mp este betonata, prevazuta cu pereti laterali, cu o inaltime de 1 m, neacoperita in incinta fermei</p>	<p>Se aplica. Pentru limitarea emisiilor de mirosuri, cu preponderenta amoniac. Depozitarea dejectiilor pe platforma este de cca. 3 luni.</p>
	<p>✚ scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</p>	<p>-platforma amenajata in incinta fermei este inchisa pe 3 laturi, astfel incat curentii de aer sa nu conduca la dispersia pe distante mari a mirosurilor</p>	<p>Se aplica</p>
	<p>✚ menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p>	<p>-sistemul de crestere a puilor de carne la sol impune acoperirea pardoselii cu asternut din paie, coji de fls si mentinut uscat</p>	<p>Se aplica.</p>



Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

c	<p><u>Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); ✚ amplasarea eficientă a barierei externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); ✚ adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; ✚ devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; 	<p>-alinieră axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente în ferma nr.8 Tomesti.</p> <p>-perimetral, ferma este prevăzută cu perdea vegetală de protecție</p> <p>-acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol.</p> <p>--</p>	<p>Nu se aplică deoarece sistemul de ventilație nu este tip tunel.</p> <p>Se aplică.</p> <p>Nu se aplică.</p> <p>Se aplică</p>
d	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 	<p>-este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor</p>	<p>Nu se aplică</p>

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

		ridicate de punere în aplicare.	
e	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora		
	<ul style="list-style-type: none"> ✚ acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării 	-din cresterea pasarilor la sol, nu rezulta dejectii lichide.	Nu este cazul. La finalul ciclului de crestere, patul epuizat este uscat.
	<ul style="list-style-type: none"> ✚ amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); 	-platforma prevazuta cu pereti pe 3 laturi cu H=1m, cu S=3.600 mp, V=2.880 mc, cu rigola si bazine de colectare levigat a fost amplasata in partea opusa locuintelor invecinate, marind astfel distanta fata de acestea si fata de directia predominanta a vantului	Se aplica
	<ul style="list-style-type: none"> ✚ reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. 	--	Nu este cazul
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierei pe sol		
	<ul style="list-style-type: none"> ✚ fermentarea aerobă a dejecțiilor lichide 	--	Nu este cazul
	<ul style="list-style-type: none"> ✚ compostarea dejecțiilor solide; 	In platforma din interiorul obiectivului , platforma prevazuta cu pereti pe 3 laturi cu H=1m, cu S=3.600 mp, V=2.880 mc, cu rigola si bazin de colectare levigat.	Se aplica
	<ul style="list-style-type: none"> ✚ fermentarea anaerobă 	--	Nu este cazul

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora		
	 împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	--	Nu este cazul
	 utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	Dejecțiile sunt preluate din hale, transportate direct pe câmp și incorporate în sol atunci când terenurile sunt disponibile	Se aplica

Responsabilitatea pentru respectarea deciziei nr. 2017/302 de punere în aplicare a celor mai bune tehnici disponibile revine administratorului societății, compartimentului economic, sefului de fermă, compartimentului tehnic și responsabilului PMI.

Prin procesul tehnologic adoptat, procesele de degradare a dejecțiilor, însoțite de emiterea de mirosuri neplăcute, sunt minimizează. În scopul evitării producerii de mirosuri neplăcute este necesară păstrarea curăteniei în exteriorul halelor.

Generarea mirosurilor neplăcute își are originea în procesele de fermentație a îngrășămintelor organice. Măsurile manageriale de operare a halelor și de stocare a deșeurilor pot avea o influență covârșitoare în diminuarea mirosurilor. Formula nutrițională este de asemenea un factor care poate influența mirosurile.

Emisiile odorizante sunt măsurate în Europa prin unități (Oue). Pentru emisiile odorizante s-au luat în calcul mai multe surse printre care și experimentele cu diete cu conținut scăzut de proteină, constatându-se emisii de până la 3 ori mai mici în cazul folosirii furajelor cu proteină scăzută.

Sursele de mirosuri sunt:

- halele de creștere pasari;
- bazine betonate vidanjabile pentru preluarea apelor uzate tehnologice și menajere;
- depozitarea dejecțiilor pe platforma amenajată din incinta fermei;
- transportul dejecțiilor de la platforma amenajată pe terenurile agricole;
- terenurile agricole pe care au fost împrăștiate dejecțiile.

Adoptarea sistemului de ventilație și climatizare controlat de computer limitează emisiile de mirosuri, prin asigurarea unei viteze reduse de aer de aerisire fără a antrena

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

praf generat de patul de crestere. Sistemele de ventilare fortata a aerului din hale asigura o buna dispersie a mirosului provenit din hale.

Dieta cu continut scazut de proteine reduce atat emisiile de amoniu, cat si cele de mirosuri.

Prin solutiile implementate:

- managementul nutritional;
- utilizarea tehnicilor moderne de furnizare a hranei si a apei pentru reducerea pierderilor si eventualelor scurgeri, precum si evitarea imbibarii patului de crestere cu apa;
- luarea masurilor de reducere a cantitatilor de pat de crestere, precum si stocarea corespunzatoare temporara a patului de crestere uzat in conditii corespunzatoare.

Halele sunt dotate cu sisteme de exhaustare a aerului interior prin ventilatie fortata, ceea ce asigura o buna dispersie a aerului mirositor din hale. Fiecare hala este dotata cu guri de admisie aer, ventilatoare montate pe capatul halei, microclimatul, temperatura si umiditatea din hale fiind reglate in mod automat pe calculator.

Planificarea operatiilor de verificare si intretinere/reparare a instalatiilor din ferma, inclusiv a instalatiilor de canalizare si a instalatiilor de tratare/stocare a apelor uzate BREF, prevad masuri pentru instalatiile de crestere a pasarilor din activitatea carora dejectiile sunt raspandite pe terenuri agricole, in apropierea cursurilor de apa de suprafata.

Factorii care pot influenta emisiile de mirosuri in aer sunt:

- sistemul constructiv al halelor si de colectare a dejectiilor;
- ventilatia si sistemele de ventilare;
- incalzirea si temperatura interioara;
- cantitatea si calitatea dejectiilor generate ce depind de strategia nutritionala, sistem de adapare si numarul de pasari.

Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri- SC VANBET SRL, Ferma
Avicola nr. 8 Tomesti, Comuna Tomesti, Judetul Iasi

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea baturilor si a termenelor
Sistemul de crestere pasari in hale, la sol	-sistemul de ventilatie din halele de crestere -sistemul de evacuare dejectii	Emisiile nedirijate produc mirosuri Manipulare si transport dejectii din halele de crestere la platforma de esorare din cadrul fermei	Miros specific de dejectii (amoniac) Miros specific de dejectii (amoniac)	NU NU	NU NU	Respectarea strategiei de furajare si adapare, regimului de microclimat, conditiilor de vid sanitar. Respectarea programului de curatare si transport a dejectiilor din hale la platforma de esorare	Nu sunt necesare Transportul dejectiilor se realizeaza cu mijloace auto
Bazinele de stocare temporara a apelor uzate	- bazine betonate subterane ape uzate tehnologice si menajere	-bazine betonate vidanjabile	Ape uzate cu continut de substante organice, NH3, H2S	NU	NU	Vidanjarea conform programului stabilit cu dirijare catre terenurile agricole –ape tehnologice si catre Statia de epurare a municipiului-ape menajere	Curatarea conform programului stabilit

***In vederea limitarii emisiilor de mirosuri cu precadere in sezonul cald, este necesara monitorizarea concentratiei de amoniac la evacuarea aerului din hale prin sistemul de ventilatie- emisii nedirijate.**

Prin functionarea fermei de crestere pasari nr. 8 Tomesti, se poate estima ca mirosurile neplacute sunt usor sesizabile in ferma, indiferent de directia vantului cu pondere in sezonul cald.