

RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru activități IPPC (inclusiv SEVESO, LCP, COV, GES, etc.)
pentru anul 2018

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE

- Titular activitate - amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice

S.C. GIDAZI S.A, comuna Bradesti, str. Dr. Bradisteanu, nr.183, jud. Dolj

Coordonate STEREO 70

Coordonate STEREO 70, colturi imprejmuire ferma avicola Gidazi -Bradesti

Colt Sud-Est: X-330 961; Y-393 131; Z-122,5 md MN;

Colt Nord-Est: X-331 058; Y-393 232; Z-122,7 md MN;

ColtNord-Vest:X-331151; Y-393 134; Z-122,9 mdMN;

Colt Sud-Vest: X-331 059; Y-393 036; Z-122,6 md MN;

Coordonate WGS : long 23°39'33, lat 44°28'17

- date de contact: adresă/telefon/fax, e-mail, adresă web, pentru sediul social și respectiv punctele de lucru

Comuna Bradesti, Dolj, strada Dr. Bradisteanu, nr.183

Telefon: 0786 186 048

Email: gidazi@yahoo.com

Date de identificare J16/1196/2002; CUI : RO 15084492

Ferma pui de carne si abator

comuna Bradesti, str. Dr. Bradisteanu, nr.183, jud. Dolj

- persoane de contact (responsabil protecția mediului): Persoana de contact: Andrei Zimta / responsabil protecția mediului

vecinătăți –

- La N-E: proprietate privata Balan Constantin

- La S-E: terenuri rara constructii, proprietate a Primariei Comunei Bradesti, la 300 m de ferma isi desfasoara activitatea o statie de betoane si o static de mixturi asfaltice,

- La N-V: teren arabil, proprietate privata,

- La S-V: Drum National 6 Craiova-Filiasi,

Cele mai apropiate locuinte sunt la o distanta de peste 1000 m.

Suprafață totală 39528 mp, din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele

- construcții = 5047 m²

- drumuri și alei de acces = cca. 2000 m²

- spatii verzi = 2300 cca. m²

- altele = cca. 30 181 m²

CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR desfășurate pe amplasament (conform prevederilor autorizației integrate de mediu nr. 75/28.07.2017 valabilă până la data de 28.07.2027)

✓ **materii prime și materiale utilizate (cantități anuale):**

1. Ferma de crestere pui carne, cod CAEN 0147

Materiile prime utilizate la nivelul anului 2018

- Pui de o zi - 256 000 capete/an; acestia se aduc in lazi din material plastic si se populeaza cele 2 hale bicompartimentate de crestere, aprovizionati din spatiul intracomunitar si din tara;
- Furaje – 819,475 t/an - sunt stocate in buncarele de la capatul halelor;
- Apa potabila (1250 mc/an);
- Asternut (coaja seminte de floarea soarelui, paie) - 20 t/an se achizitioneaza de la producatorii autorizati in momentul popularii;
- Medicamente-antibiotice-administrate in apa in cazuri de necesitate - 150 l/an sunt depozitate in farmacia veterinara, in ambalaj original;
- Vaccinuri – 256 000 doze/an sunt depozitate in farmacia veterinara, in ambalaj original;
- Vitamine - antistres - 120 l/an- sunt depozitate in farmacia veterinara, in ambalaj original;
-

Dezinfectantii folositi sunt: Preventol CD 601- 25 l/an; Fiacam W(WP80)- 5 kg/an, Racumin Foam - 20 kg/an; Baycidal WP 25 - 15 kg/an; Virocid 1-3% - 50 l/serie, Var - 0,8 t/an. Operatorul va respecta Fisele cu date de securitate pentru Preventol CD 601, Racumin Foam, Baycidal WP 25, Ficam W(WP 80), Virocid;

II. Abator, cod CAEN 1012

Materii prime si auxiliare pentru abator in cursul anului 2018

- puii proveniti de la ferma proprie - 143 643 capete/an;
- apa - 1250 mc/an;
- detergenti - 30 l/sapt. stocat in camera de materiale de igiena;
- substante pentru dezinfectie - 30 l/sapt. solid si 36 l/sapt.lichid, stocat in camera de materiale de igiena;
- freon R404 - cantitate totala 70 kg - se gaseste in instalatie.

Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare - toate materiile prime și materialele auxiliare sunt preluate, manipulate și depozitate în locuri special amenajate, astfel încât să nu se producă un impact negativ asupra mediului.

- Operatorul a folosit materii prime conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare;
- S-au luat toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime si auxiliare pentru a preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apei de suprafata si subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei;
- Operatorul a mentinut evidenta materiilor prime si materialelor auxiliare utilizate si va intocmi proceduri pentru revizuirea sistematica a retetelor in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- operatorul a asigurat aprovizionarea cu cantitatile necesare de materii prime si materiale astfel incat sa se evite generarea de stocuri si transformarea acestora in deseuri;

✓ **combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) – cantități anuale:**
- motorină = 1,0 t/an, achiziționată din comerț de la societăți distribuitoare autorizate.

✓ **utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc.) (cantități anuale):**

- alimentarea cu apa se face prin bransament contorizat, de la rețeaua de alimentare cu apa a localității.

Instalația este dotată cu filtru decantor, regulator de presiune și dozator de medicamente, de unde apa este dirijată către liniile de adapare. Ferma dispune de un turn de apă de 200 m³ ce poate fi folosită în caz de urgență la adaparea pasărilor și în caz de incendiu.

- Alimentare cu apă menajeră și tehnologică (adaparea pasărilor, igienizarea halelor, spălarea echipamentelor și pentru abator) se realizează din conducta magistrală (aducțiune Izvarna)

- Apa caldă utilizată este asigurată de un boiler electric

- Alimentarea cu energie electrică a fermei este asigurată din cele 2 rețele de medie tensiune 20/0,4kV - 250 kV A, existente în incintă. În cazul unor condiții anormale de funcționare (lipsa de curent) se face transferul automat de la o rețea la cealaltă.

- Alimentarea cu gaze naturale se face de la rețeaua de alimentare cu gaze în baza contractului vânzare cumpărare nr. 352E/26.05.2015 încheiat cu GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA.

- încălzirea celor 2 hale se face cu radiante pe gaz;

- mentenanța instalațiilor frigorifice s-a realizat prin societate specializată, autorizată.

Volum utilizate la nivelul anului 2018

- apă potabilă 1250 m³ / an
- apă industrială 80 m³ / an
- gaze naturale 61 820 Nm³ / an
- energie electrică 53 802 Kwh / an consum efectiv pentru procesul de producție

✓ **procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.):**

Descrierea procesului tehnologic conform autorizației integrate de mediu

Activitatea de creștere a puilor de carne constă în:

- Popularea halelor cu pui de o zi de la stațiile de incubare ale furnizorilor;
- Aprovizionarea cu furaje a bunecarelor exterioare aferente celor 2 hale;
- Pregătirea halelor pentru populare
- Hrănirea păsărilor
- Adăparea
- Asigurarea microclimatului
- Depopularea halelor
- Dezinsecție, deratizare, dezinsecție
- Evacuarea dejecțiilor - se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare - la circa 1,7 luni.
- Evacuarea dejecțiilor se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare - la circa 6-7 săptămâni.

Activitatea ce se desfășoară în cadrul SC GIDAZI SRL constă în creșterea intensivă a pasărilor prin utilizarea tehnologiei de creștere la sol cu asternut permanent uscat, abatorizare, depozitare și comercializare produse alimentare congelate, refrigerate.

Ferma are 2 hale bicompartimentate, identice, cu o capacitate de 80.000 pui/serie, respectiv, 480.000 pui/ferma/an pentru 6 serii.

Durata de ocupare a unei hale de creștere cu o serie de pui de la o zi la 45 zile, urmate de 10-14 zile de vid sanitar,

În anul 2018 în ferma au fost crescuți cca 256 000 capete pasări, 3,2 cicluri/an., jumătate din capacitate.

Cele 2 hale bicompartimentate sunt dotate cu echipamente tehnologice de creștere a puilor la sol pe asternut permanent uscat. Activitatea se desfășoară în mod continuu, cu un program de funcționare de 24 de ore, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an. Halele de producție sunt identice, de tip parter, având următoarele caracteristici: suprafața totală desfasurată 2070 mp, suprafața totală utilă 1926,67mp;

Halele dispun de următoarele dotări:

- hala C1: spațiu tehnic cu suprafață de 36 mp și depozit cu suprafață de 18 mp (momentan își desfășoară activitatea SC PROVITAL AGRO IMPEX SRL- spații amplasate între cele 2 compartimente ale halei C 1;

- hala C2: spațiu tehnic cu suprafață de 30 mp, camera medicamente cu suprafață de 2 mp; filtru sanitar-veterinar cu suprafață de 22 mp (vestiar haine stradă; hol; cabina dus; cabina we, chiuveta; vestiar haine de lucru) spații amplasate între cele 2 compartimente ale halei C2.

Halele de creștere a puilor sunt dotate cu echipamente tehnologice:

1.- Sisteme automate pentru furajare - hrănirea puilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale cărui principale componente sunt: buncarele principale de stocare; transportorul care preia furajele din buncarul de stocare; buncare intermediare de stocare (pentru fiecare compartiment al halelor) a furajelor, instalații de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a puilor; 4 linii de hrănire a puilor, amplasate la sol, de-a lungul fiecărei hale, sunt constituite din transportoare mecanice, echipate cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe linia de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire, sistem de control /automatizare a liniilor de hrănire a puilor.

Linia de hrănire conține farfurii așezate la 4 linii, la o distanță de 75 cm și prevăzute cu sistem de ridicare manual. Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă ce permite accesul puilor la furaje, toate celelalte operații de transport ale furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncarele de stocare) se fac prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj sau emisia de pulberi în atmosferă,

Numărul total de hrănitores: 4 linii x 68 hrănitores = 272 hrănitores/compartiment;

2.Sisteme de adapare

Adaparea puilor se face cu apă potabilă asigurată de priza de alimentare cu apă a halei.

Adaparea se face cu 5 linii de adapare/compartiment prevăzute cu cupe, picuratori și pipete pentru adapare, având posibilități de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor. În fiecare hală este prevăzută o linie de alimentare cu apă a instalațiilor de adapare prevăzute și regulator și filtru de apă.

Număr adaptori 5 linii x 255/ linie = 1275 adaptori/compartiment cu cupe (8 pui pentru o adaptare).

3.Sistemul de ventilație - este prevăzut cu un sistem electronic de monitorizare a microclimatului din hale și acționează permanent ferestrele de admisie menținând o temperatură constantă în hale. Echipamentul de automatizare (care include și senzori pentru concentrația de CO₂ din halele de creștere) acționează în funcție de valorile programate simultan asupra:

- debitului de aer al ventilatoarelor, prin modificarea turăției clapetelor de pe secțiunile de admisie a aerului proaspăt din halele de creștere;

- instalațiilor de încălzire, comandând pornirea/oprirea acestora (este amplasat un senzor la 10 - 25cm deasupra patului de creștere).

4.Sisteme de încălzire.

- Temperatura din halele de creștere a puilor este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire locală (radiante - pe timp de iarnă) cât și prin reglarea nivelului de ventilație (pe timpul verii). Nivelul temperaturii și al umidității din halele de creștere este controlat de un echipament automatizat (care unul pentru fiecare hală) asistat de un calculator, care este programat să mențină temperatura și umiditatea din halele pentru pui în creștere.

5.Sisteme de iluminat artificial,

-Iluminatul este artificial, economic, cu lampi fluorescente, diminuator de intensitate și cablu.

Controlul temperaturii: temperatura in halele de pasari se tine sub control cu ajutorul urmatoarelor tehnici: izolarea peretilor; incalzire locala (sistemele cu culcusuri) sau a spatiului; incalzire directa (incalzitoare cu gaz, cu infrarosu, aeroterme); incalzire indirecta (centrale de incalzire); racire prin stropirea acoperisului (vara sau in climate calde).

La pasarile de carne, in general iarna, dar si pe perioada cat pasarile sunt mici, incalzirea este necesara. Capacitatea echipamentului de incalzire este functie de numarul de pasari din hala dar si de volumul halei.

Ventilatia: productia de pasari poate folosi ventilatie naturala si/sau ventilatie fortata functie de conditiile de clima si de necesitatile pasarilor. Cladirea este construita astfel incat fluxul de aer sa circule transversal sau longitudinal in hala sau prin deschizaturi in acoperis in jos spre custi. In ambele cazuri - ventilatie naturala sau fortata - directia predominanta a vantului poate influenta pozitionarea cladirii, atat pentru a permite controlul fluxului de aer cat si pentru a reduce emisiile in zonele sensibile din jurul fermei. Acolo unde aerul de afara este rece, se pot instala echipamente de incalzire pentru mentinerea temperaturii interioare la nivelul cerut.

Se aplica atunci cand este necesara racorirea aerului si mentinerea compozitiei acestuia la nivelele cerute.

6. Sistem de colectarea si depozitare a dejectiilor

- puii sunt crescuti la sol pe un asternut din coji de floarea soarelui in sezonul mai cald al anului si pe asternut de paie in perioadele mai reci ale anului;
- dejectiile de pui, impreuna cu asternutul provenit din faza popularii sunt evacuate din halele de crestere periodic, la sfarsitul perioadei de crestere, dupa depopularea halelor;
- dejectiile sunt incorporate in cojile de seminte de floarea-soarelui si paiete care constituie patul de crestere. Pe langa dejectii, patul de crestere care se evacueaza din hale, mai contine si resturi de furaj. In acest sens, societatea detine teren agricol pentru imprastierea acestuia.
- societatea are o platforma de depozitare a dejectiilor cu suprafata de 400 mp, acoperita pentru depozitarea acestora o perioada de cel putin 6 luni in vederea maturarii, inainte de a fi imprastiate pe camp.

In anul 2018 a rezultat o cantitate de 39 tone dejectii, ramase in stoc.

7. Eliminarea cadavrelor

Stocarea cadavrelor de pasari in vederea eliminarii, se face in pungi de material plastic, in 2 lazi frigorifice, pana la preluarea de catre firma autorizata cu care societatea are incheiat contract.

Durata de ocupare a unei hale de crestere cu o serie de pui de la o zi la 40 -:- 45 zile, urmate de 7-12 zile de vid sanitar, 6 cicluri/an.

Sistemul de crestere a pasarilor este la sol, pe asternut permanent uscat.

In anul 2018 a fost eliminata o cantitate de 4,64 tone cadavre, eliminate prin societatea autorizata in acest sens, in baza contractului nr. 132/19.06.2017, incheiat cu SC Herman SRL.

II. Descrierea procesului tehnologic de abator conform autorizatiei integrate de mediu

Abator- deserveste abatorizarea puilor din propria ferma.

Capacitatea de abatorizare este de 400 pui/ora, 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an, 4,6 t carcase/zi.

In anul 2018 au fost sacrificati un nr. de 143 643 capete.

Abator (corp C3) are urmatoarea compartimentare:

- Receptie pasari vii, platforma agatare cu suprafata de 140 m², betonata, dotata cu sistem de ventilare si filtrare pentru retinerea prafului;
- Camera de spalare custi cu suprafata de 12 m², betonata; pereti din panouri termoizolante;
- Vestiuar barbati, femei, zona murdara cu suprafata de 60 m², pardoseala din gresie si pereti din panouri termoizolante;

- Camera centralei termice cu suprafata de 20 m², pardoseala din gresie si pereti din zidarie de caramida;
- Zona asomare, sfingere, deplumare, oparire, eviscerare cu suprafata de 90 m², pardoseala betonata, pereti din panouri termoizolante;
- Zona transare si ambalare cu suprafata de 150 m², pardoseala betonata, pereti din panouri termoizolante;
- Birou medic veterinar cu suprafata de 15 m², pardoseala din gresie si pereti din panouri termoizolante, biroul dispune si de un grup sanitar
- Birou hvrare cu suprafata de 12 m², pardoseala din gresie si pereti din zidarie de caramida si panouri termoizolante, biroul dispune si de 2 grupuri sanitare
- Camera navete curate, spalare navete murdaer cu suprafata de 55 m² pardoseala betonata,
- pereti din panouri termoizolante

Fluxul tehnologic de abatorizare cuprinde: receptia pasarilor vii, examenul sanitar-veterinar inainte de sacrificare; asomarea electrica; sangerarea; oparire; deplumarea; smulgerea capetelor; detasarea picioarelor; transfer pe linia de eviscerare; extragerea pulmonilor; deschizator cloaca; eviscerarea; detasarea si prelucrarea organelor: -inima, ficatul, stomacul triturator (muscular) - pipota; dusarea carcaselor; indepartarea gusei, esofagului si traheei; spalarea carcaselor - dusarea (interior si exterior); transfer pe conveierul de zvantare; zvantarea-racire in tunel frigorific; transfer pe conveier de calibrare; sortarea; transarea - portionarea; ambalarea; cantarire; congelare, refrigerare rapida; depozitarea; transportul.

Alte constructii auxiliare conform autorizatiei integrate de mediu

- spatiu dotat cu:
- camera necropsie cu suprafata de 4 m² pardoseala betonata si pereti din panouri termoizolante si este dotata cu o masa si o chiuveta;
- camera depozitare cadavre cu suprafata de 10 m² pardoseala betonata si pereti din panouri termoizolante si este dotata cu o lada frigorifica;
- birou veterinar ferma - cu suprafata de 20 m², pardoseala cu gresie si pereti din panouri termoizolante dotat cu grup sanitar;
- cladire parter cu destinatie birouri (cladirea unde sunt camerele de necropsie, camera depozitare cadavre si birou veterinar);
- filtre pentru dezinfectie roti masini;
- platforma stocare temporara dejectii cu suprafata de 400 mp, acoperita, betonata prevazuta cu un bazin de 3 mc;
- 4 buncare exterioare aferente fiecarui compartiment al celor 2 hale cu capacitatea de 15 t fiecare;
- bazine etans vidanjabile pentru ape uzate rezultate de la grupurile sanitare ale sediului administrativ cu capacitatea de 10 mc, bazin etans vidanjabil cu capacitatea de 40 mc pentru apele uzate rezultate de la spalarea halelor;
- statia de epurare mecano -biologica cu capacitatea de 60 mc/zi;
- spatii verzi;
- turn de apa cu capacitatea de 200 mc- rezerva de apa pentru alimentare apa tehnologica.

Abatorul si ferma de crestere pui sunt prevazute cu cai de acces separate fiecare cu iesire la strada principala DN Craiova-Filiasi, fiecare cu instalatie spalata si dezinfectat roti autovehicule. In incinta exista si o cale de acces secundara pentru evacuare dejectii.

➤ Activități auxiliare

- activități administrative și de îngrijire sanitar veterinară
- activitate de întreținere dotări
- gospodăria de apă (alimentarea cu apă tehnologică din foraje, tratarea apei tehnologice pentru adăparea animalelor, evacuarea apelor uzate)

- managementul dejecțiilor
- gospodărirea deșeurilor

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Tehnici BAT utilizate

Situația actuală	BAT	Măsuri pentru aplicare BAT
1. Sistem de adăpostire		
Hală cu pardoseală din beton, acoperită complet cu așternut, ventilată cu ventilatoare, sistem de adăpare cu picurător reglabil în funcție de vârsta puilor, ca înălțime și presiune. Hrănirea și adăparea se face pe instalații automatizate, controlate pe computer. Păsările sunt crescute la sol, pe așternut permanent uscat, în 2 hale.	Hală ventilată natural cu podea acoperită complet cu așternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri sau, Hală bine izolată, ventilată cu ventilatoare, cu podea acoperită complet cu așternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri. Sistem de creștere la sol cu așternut permanent	<u>Se aplică tehnologie BAT</u>
2. Apa		
- apa este disponibilă fără restricții; - sistem de adăpare automat care asigură continuu necesarul de apă; - sistem cu picurător; - se controlează ușor prevenindu-se pierderile - controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare; - apa se contorizează; - spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă. - întreținerea corespunzătoare a instalațiilor; - adăparea păsărilor cu sisteme care să prevină pierderile de apă.	- pentru toate speciile de păsări apa trebuie să fie disponibilă fără restricții; - sisteme de adăpare etanșe; - contorizarea apei; - detectarea și eliminarea pierderilor de apă; - la spălarea halelor utilizarea jeturilor sub presiune.	<u>Se aplică tehnologie BAT</u>
3. Dejecții		
Stocare pe amplasamentul fermei pe platforma betonată acoperită	BAT este stocarea dejecțiilor de păsări uscat într-o unitate cu podea impermeabilă și cu ventilație suficientă	<u>Se aplică tehnologie BAT</u>

TEHNICI DE NUTRIȚIE

Nivelurile indicatoare de proteină brută în hrana pentru pasări considerate BAT

Specia	Fazele	Conținutul brut de proteine (% în hrană)	Conținutul brut de proteine (% în hrană) în
--------	--------	--	---

		conform BAT	fermă
Pui pentru carne	Puișor (1 – 21 zile)	20 – 22	20,50 – 21,99
	De îngrășat (22 – 35 zile)	19 – 21	19,00
	De sacrificat (> 35 zile)	18 - 20	18,00

Nivelul total indicator în hrana pentru pasări considerate BAT

Specia	Fazele	Conținutul total de fosfor (% în hrană) conform BAT	Conținutul total de fosfor D (% în hrană) în fermă	Observații
Pui pentru carne	Puișor	0,65 – 0,75	0,48 – 0,50	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hranire
	de îngrășat	0,60 – 0,70	0,45	
	de sacrificat	0,57 – 0,67	0,40	

În fermă cantitatea de hrană administrată puilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat puilor sunt corelate cu vârsta acestora, existând rețete de hrănire pentru fiecare categorie de vârstă:

► cu conținut redus de proteină crudă

Aceste diete necesită să fie susținute de o cantitate optimă de aminoacizi furnizat de furaje adecvate și/sau aminoacizi industriali.

► cu conținut total redus de fosfor. În aceste diete este utilizat fosfat anorganic puternic digerabil și/sau fitase pentru a garanta o hrana suficienta de fosfor digerabil.

Administrarea hranei

Comparând modalitatea de administrare a hranei în fermă cu cerințele BAT se constată aplicarea tehnologiei recomandate de documentul de referință.

CONSUM DE APĂ - COMPARAREA CU LIMITELE EXISTENTE

Sursa valorii limită	Valoarea conform cerințelor BAT	Performanța companiei
Documentul de referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor	<p>pentru adăpare: Consum apă conform BAT (cap. 3.2.2.1) pui de grătar: 40-70 l/loc și an</p> <p>Consum apă conform BAT (cap. 3.2.2.2) pentru spălarea hale: 0,002 - 0,020 m³/m²</p>	<p>pentru adăpare: 9 l apă/pui/serie 3,2 serii =>28,8 l/loc/an</p> <p><u>Consumul se încadrează în limitele valorii de referință din BAT;</u></p> <p>pentru spălarea halelor: 2 hale a câte 2000 mp fiecare 9,16 m³/serie =>0,00229m³/m²</p> <p><u>Consumul se încadrează în limitele valorii de referință din BAT.</u></p>

Comparând sistemele folosite pentru utilizarea apei în fermă cu cerințele BAT se constată aplicarea tehnologiei recomandate de documentul de referință astfel: apa este disponibilă fără restricții, sistemul de adăpare cu

picurător, previne risipirea apei și udarea materialului de pe jos.

În fermă se respectă cerințele BAT privind consumul de apă astfel: adăpostul animalelor se curăță cu echipamente de spălare sub presiune, contorizarea apei, calibrarea regulată a instalației și repararea în cel mai scurt timp al scurgerilor în caz de avarii pentru a evita pierderile.

SISTEMUL DE ADĂPARE: Comparând sistemele folosite pentru utilizarea apei în fermă cu cerințele BAT se constată aplicarea tehnologiei recomandate de documentul de referință astfel: apa este disponibilă fără restricții. Sistemul de adăpare cu picurător, cu cupe rotunde, previne risipirea apei și udarea materialului de pe jos.

ASIGURAREA MICROCLIMATULUI ÎN FERMĂ:

Densitatea este între 18 și 24 păsări pe m.p. Halele pot avea între 20.000 și 40.000 păsări.

În fermă se respectă cerințele BAT privind climatul halelor de păsări, asigurat prin:

► controlul temperaturii prin utilizarea unor sisteme de încălzire locală (radiante - pe timp de iarnă, sistem de răcire pe timp de vară) cât și prin reglarea nivelului de ventilație;

► intensitatea luminii: iluminatul este artificial, economic, cu lămpi fluorescente, diminuator de intensitate și cablu;

► sistemul de ventilație: - ventilație naturală cu 36 clapete de admisie și ventilație laterală cu 9 ventilatoare , cu un volum de aer de 9120 mc fiecare.

GESTIONAREA DEJECCIILOR ÎN FERMĂ:

CERINȚELE RELEVANTE:

Adăpostirea, hrănirea, sistemul de adăpare, economisirea apei, energia, managementul dejecțiilor corespund cerințelor documentului de referință privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile

ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÂT CELE NORMALE:

- În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.
 - Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea păsărilor să fie asigurat.
 - Se vor aplica planurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.
- Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu APM Dolj și GNM telefonic - în cel mai scurt timp și scris - în maxim 24 de ore.

Activitatea principală desfășurată pe amplasament este de creștere intensivă a puilor de carne cu aplicarea tehnologiei de creștere la sol, în conformitate cu standardele din uniunea europeană și cerințele legislative sanitar veterinar, fitosanitare și de mediu in vigoare.

Suprafața totală ocupată de fermă este de 39528 mp, suprafața construită 5047 mp, alei betonate ~ 2000 mp și cuprinde 2 hale bicompartimentate de pui de carne cu dotările corespunzătoare a câte ~ 2000 mp și 1 hala abator de ~ 1047 mp .

Schema activităților din ferma de pui conform BAT.

Dotări în fermă

► **Hale:** Pe amplasamentul fermei de pui de carne se găsesc funcționale următoarele hale:

Nr. crt.	Hală		Suprafața construită (m2)	Nr. de pui/hală/serie	Nr. de pui pentru 3,2 serii /an
1	H1	C1	1000	20 000	64 000
		C2	1000	20 000	64 000
2	H2	C1	1000	20 000	64 000
		C2	1000	20 000	64 000
	TOTAL		4000	70 200	256 000

Capacitatea maximă a instalației: 80 000 capete/serie x 6 serii/an = 480 000 pui pe an. Numărul de serii variază în funcție de cerințele de piață, dar de regulă sunt 3-4 și pot ajunge la 6 serii maxim, (capacitatea maximă s-a obținut printr-o optimizare a numărului de serii de pui pe an).

In anul 2018 s-au crescut 3,2 serii, a câte 20 000 pui/serie, în total 256 000 capete .

De asemenea se mai desfășoară activitatea de abatorizare a puilor crescuți în ferma proprie, în conformitate cu standardele din Uniunea Europeană și cerințele legislative sanitare veterinare, fitosanitare și de mediu în vigoare.

În acest scop există pe amplasament o hală pentru abator C3 cu suprafața de 1047 mp.

Dotările aferente halelor C1 și C2 sunt:

- sistem de adăpare - 5 linii x 255 = 1275 adapatori/ compartiment;
- sistem de furajare - 4 linii x 68 hranitori = 272 hranitori/compartiment;
- 1 computer pentru microclimat automatizat în funcție de vârstă;
- o stație de filtrare apă, cu bazin tampon pentru denitrizare;
- 36 clapete admisie;
- sistem de răcire a halei cu apă;
- 9 ventilatoare laterale, cu un volum de aer pe oră de 9120/mc fiecare;
- 24 elemente radiante pe gaz metan.

➤ **Alte obiecte de pe amplasament:**

✓ **produse finite și subproduse obținute (cantități anuale):**

- 0147 – Creșterea păsărilor

În anul 2018 s-a realizat o producție de: 256 000 capete pui rasa de carne (3,2 serii pe an, respectiv 64 000 capete pui pe serie).

- 1012 – Prelucrarea și conservarea carnii de pasare - Abator

În anul 2018 au fost sacrificați un nr. de 143 643 capete pasări.

La nivelul anului 2018 cu dotările și amenajările existente pe amplasament în activitatea de creștere a pasărilor au fost adoptate și aplicate tehnicile și tehnologiile specifice prevăzute de normele și reglementările legislative în vigoare, acceptate de organismele teritoriale și centrale în domeniul sanitar veterinar care corespund cerințelor și reglementărilor europene (recomandările BATT / BREF) care au fost prevăzute în formularul de solicitare și raportul de amplasament elaborat de evaluator atestat și care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

✓ **acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate):**

- **Autorizație integrată de mediu nr.75/28.07.2017**

- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de GEOFF AN EXPERT CONSULT SRL;

- Certificat de înregistrare CUI 15084492 din data de 12.12.2002 cu nr. de ordine în registrul comerțului J16/1196/12.12.2002 eliberat în 29.01.2014 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;

- Certificat Constatator nr. 28020 din 31.05.2016 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;

- Autorizație de construire nr. 46/20.09.2012 pentru executarea lucrărilor de construire pentru Reabilitare ferma avicolă și construcție abator emisă de Primăria Bradesti;

- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 163 din 15.09.2015;

- Nota de constatare nr. 37/14.06.2016 încheiată de G.N.M.-C.J. Dolj;

- Acord de mediu nr. 03/21.02.2011 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova;

- Autorizație sanitar-veterinară nr. 96/13.07.2016 - ferma pui de carne emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Dolj;

- Autorizatie sanitara-veterinara conditionata nr. 6149/13.07.2016 pentru abator pasari emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Dolj;
- Autorizatie sanitara veterinara conditionata nr. 849 din 10.10.2016 pentru abator pasari emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Dolj;
- Autorizatie sanitara de functionare nr. 1566/06.07.2016 pentru abator emisa de Directia de Sanatate Publica Dolj;
- Autorizatie sanitara de functionare nr. 1640 din 24.10.2016 pentru ferma pasari emisa de Directia de Sanatate Publica Dolj;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 428/17/SU-DJ din 19.05.2017 emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Oltenia" al Judetului Dolj;
- Adresa nr. 19058/C.P./22.11.2016 emisa de A.N.A.R. A.B.A. Jiu referitoare la emiterea actului de reglementare numai dupa popularea halelor de crestere pui si dupa punerea in functiune a sistemului de alimentare cu apa, canalizare, epurare si evacuare ape uzate;
- Contract de prestari servicii nr. 132/19.06.2017 pentru ridicarea subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman incheiat cu SC HERMAN SRL;
- Contract de furnizare si prestare servicii de dezinsectie deratizare nr. 04/09.05.2017 incheiat cu SC PRO VITAL AGRO IMPEX SRL;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 105391/01.12.2010 incheiat cu SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA;
- Contract de vanzare - cumparare a energiei electrice nr. 352E din data de 26.05.2015 incheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 8989 din data 22.09.2010 incheiat cu SC COMPANIA de APA OLTENIA SA;
- Contract de vanzare - cumparare gaze naturale nr. 1684/08.05.2017 incheiat cu ENGIE ROMANIA SA;
- Contract prestari servicii nr. 237/01.11.2016 pentru vidanjare ape uzate incheiat cu SC ONIX DESIGN CONSULTING SRL;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deseurilor medicale periculoase din data de 12.10.2016 incheiat cu SC MEDILINE EXIM SRL;
- Contract de prestari de servicii nr. 147/28.09.2016 pentru furnizarea de servicii de preluare dejectii rezultate de la ferma de pasari incheiat cu SA DAZI AGRO SERV SRL;
- Adresa nr. 501128.09.2016 - acord deversare ape epurate rezultate din procesul tehnologic al abatorului de pasari in canalele apartinand comunei Bradesti - emisa de Primaria Comunei Bradesti;
- Studiu agrochimic in vederea fertilizarii si amendarii diferite si economice pentru suprafata de 350 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente Comuna Cotofenii din Fata- Dolj.

CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

➤ surse și cauze de poluare a aerului:

- la halele de creștere: - ventilatoarele sistemului de aerisire a halelor: Hala 1: 9 buc; Hala 2: 9 buc;
- încălzire spații: - surse: 1 centrala termica care utilizează gazmetan
- coșurile de evacuare (la filtrul sanitar și la sediul administrative); sisteme de încălzire în halele de creștere; echipamente bucurie

➤ instalații și echipamente de reținere, depoluare și dispersie (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.):

- la halele de creștere: - dotări/măsuri: sistem computerizat de reglare al microclimatului halelor, ventilatoare cu turatie reglabila

- la încălzire spații - dotări/măsuri: verificarea periodică a eficienței arderii și a emisiilor

- **metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizare indicatori:**
Societatea nu dispune de metode, mijloace și instalații pentru recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizarea indicatorilor de emisie

Tipuri e de poluanți emiși din proces, modul de evacuare și dispersie în aer:

Nr crt	Activitatea/instalația generatoare	Poluanți emiși în aer	Evacuare în aer	Tipul de emisie
1	Halele de creștere a puilor	NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , NO, substanțe odorante, praf	Sistemul de ventilație al celor 2 hale	Emisii staționare dirijate
2	Centrale termice	NO _x , CO	Sistem turbo	Emisii dirijate de la centralele termice
3	Sistem de încălzit cu: radiante cu gaz	CO, NO _x	Emisii de la sistemele de încălzire din hale	Sistemul de ventilație al halelor
4	Circulația mijloacelor de transport	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul dejecțiilor	Prin sistemul de eșapare gaze arse al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursă mobilă
5	Platforma de depozitare dejecții	NH ₃ , substanțe ordonate		Emisii staționare

Evacuări în aer

a) **Emisii** – IN ANUL 2018 nu s-au efectuat determinări, nici în regie proprie, nici prin contracte cu terți

Nr.crt.	Denumire parametru (indicator)	Surse generatoare	Concentrații			Valoare CMA și temeii legal [mg/Nm ³]	Cantități [t/an]
			minim [mg/Nm ³]	mediu [mg/Nm ³]	maxim [mg/Nm ³]		

Periodic (la solicitare) sau cu prilejul verificărilor efectuate pe amplasament DSP Dolj poate efectua recoltări de probe și determinări pentru bioxid de carbon și amoniac în halele de creștere a păsărilor, rezultatele determinărilor au scos în evidență faptul că valorile limită pentru parametri menționați mai sus se încadrează în valorile stabilite pentru mediul de muncă și respectiv de creștere a păsărilor.

b) **Imisii** – *dacă se monitorizează (concentrații înregistrate – minim, mediu, maxim)* –
In anul 2018 nu s-au efectuat determinări, nici în regie proprie, nici prin contracte cu terți

III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

- **surse și cauze generatoare de poluanți:**

- halele de creștere a păsărilor
- abator
- grupuri sanitare

- **instalații tehnice și tehnologice de preluare (colectare) preepurare și epurare ape:**

- Evacuarea apelor uzate menajere rezultate din cadrul abatorului (partea administrativa, filtre sanitare, de la vestiar barbati, femei, zona murdara; biroul medicului veterinar; birou livrare; sala de odihna) sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil subteran de 10 m³, care se vidanjeaza cu societate autorizata in baza contractului nr. 237/01.11.2016, incheiat cu SC Onix Consulting SRL.
 - Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil subteran de 40 m³ care se vidanjeaza periodic prin societate autorizata, SC Onix Consulting SRL.
 - Apele uzate de la platforma de dejectii sunt evacuate intr-un bazin etas vidanjabil subteran de 3 m³ se vidanjeaza periodic prin societate autorizata;
 - Apele uzate rezultate de la abator (camera de spalare custi; zona asomare, sangerare, deplumare, oparire, eviscerare prin rigole de scurgere; zona de transare si ambalare prin sifoane de pardoseala; camera navete curate, spalare navete murdare prin sifone de pardoseala; depozit refrigerare rapida, refrigerare 1, refrigerare 2 prin sifonul de pardoseala) ajung in bazinul tampon si apoi in statia de epurare proprie, apoi ajung in canalele Primariei Bradesti si de aici in emisar natural (raul Jiu);
 - Apele pluviale sunt directionate gravitational spre rigolele de scurgere;
 - rigolă transversală pentru fiecare hală pentru preluarea apelor tehnologice rezultate ca urmare a spălării pardoselei betonate;
 - rigolă pentru preluarea apelor meteorice din zona platformei de depozitare a dejecțiilor cu posibilitatea deversării în bazin etanș vidanjabil;
- ABA TOR (hala C3)- exista un sistem de recirculare al apei pentru curatarea jgheaburilor din zona de sangerare, deplumare si eviscerare; in bazinul tampon cu capacitatea de 2 mc exista o pompa de recirculare a apei ce foloseste o cantitate mica de apa pentru curatarea zonelor mai sus mentionate, apa din bazinul tampon se scurge gravitational in statia de epurare, continuu.

Dejectiile si materialele folosite drept asternut (paie, coji de seminte, etc.) sunt evacuate la sfarsitul fiecarui ciclu de productie pe platforma special amenajata cu suprafata de 400 mp, acoperita dupa ce sunt stocate temporar 6 luni, si sunt preluate pe baza de contract de catre SC DAZI AGRO SRL care detine 350 ha amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

- imprastierea dejectiilor se asigura conform Studiului agrochimic in vederea fertilizarii si amendarii diferite si economice pentru suprafata de 350 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

In vederea utilizarii eficiente a apei se aplica urmatoarele masuri recomandate BAT:

- halele se spala cu jet sub presiune pentru reducerea volumului de ape uzate,
- adaparea pasarilor cu sisteme care sa previna pierderile de apa,
- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor;
- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare a pasarilor;
- detectarea si repararea scurgerilor de apa.

- **metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări:**

Pentru controlul calității apelor uzate, evacuate în bazinele vidanjabile și evacuate periodic prin vidanjare prin intermediul unei societăți autorizate pe bază de contract ferm încheiat cu aceasta și descărcate în statia de epurare. Societatea care prestează serviciile de vidanjare efectuează determinări prin laboratorul stației de epurare al localității Balș (receptorul apelor uzate vidanjate). Rezultatele determinărilor se

situează în valorile limită stabilite prin actul de reglementare emis de ABA Jiu precum și în limitele stabilite de NTPA 001/2005 aprobată prin HG 352/2005 privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare cu completările și modificările ulterioare.

Evacuări în ape (efluenți finali) și/sau în rețele de canalizare, stații de epurare, receptori etc.

✓ Ape uzate industriale, management etc.

Nr .cr t.	Denumire parametru (indicator)	U.M.	Concentrații Înregistrate			Valori CMA temei legal	Volum anual [mii m ³]	Cantitate poluant [t/an]
			mini m	mediu	maxi m			
1	PH	Unități de PH	-	-	-	6,5÷8,5	0,240	-
2	Materii în suspensie	mg/dm ³	-	-	-	350		-
3	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO ₂ /d m ³	-	-	-	300		-
4	Substanțe extractibile	mg/dm ³	-	-	-	30		-
5	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO ₂ /d m ³	-	-	-	500		-
6	Fosfor total	mg/dm ³	-	-	-	5		-
7	Detergenți biodegradabili	mg/dm ³	-	-	-	25		-
8	Azot total	mg/dm ³	-	-	-	30		-

In anul 2018 nu s-au efectuat determinări pentru calitatea apelor uzate.

Calitatea apelor subterane (dacă este cazul) și a forajelor de monitorizare și control al poluării.

In anul 2018 nu s-au efectuat determinări pentru calitatea apelor din forajele de monitorizare a acviferului freatic.

III.3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- surse și cauze generatoare de poluanți în sol:

Halele de creștere a păsărilor

- măsuri, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului:

- platforma betonată acoperită în suprafață de 400 mp pentru stocarea dejectiilor solide, prevăzută cu rigole pentru preluare ape pluviale ce sunt dirijate în bazin vidanjabil
- 2 lăzi frigorifice pentru depozitarea cadavrelor de păsări;
- containere pentru deșeuri menajere;
- platforme și alei betonate.

Dejectiile și materialele folosite drept asternut (paie, coji de seminte, etc.) sunt evacuate la sfârșitul fiecărui ciclu de producție pe platforma special amenajată cu suprafața de 400 mp, acoperită după ce sunt stocate temporar 6 luni, și sunt preluate pe baza de contract de către SC DAZI AGRO SRL care detine 350 ha amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

- imprastierea dejectiilor se asigură conform Studiului agrochimic în vederea fertilizării și amendării diferențiate și economice pentru suprafața de 350 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

In anul 2018 a fost generată o cantitate de 39 tone dejectii, ramasa in stoc.

- concentrații (minime, medii și maxime) înregistrate [mg/kg]:

Nu s-au efectuat determinări.

- **cantități anuale de poluanți deversate în/pe sol [t/an]:** dejecții solide și așternut uscat 39 t/an care au rămas în stoc, până la preluare pentru valorificare conform contractului încheiat în acest sens cu valorificatori autorizați.

III. 4 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI ASEZĂRILOR UMANE

- surse și cauze generatoare de zgomot:

Mijloacele de transport din dotare care asigură aprovizionarea cu material biologic pentru popularea halelor, materii prime și materii auxiliare (furaje, medicamente, vaccinuri, materiale pentru așternut etc.) precum și mijloacele de intervenție și prestări servicii.

- măsuri, mijloace și dotări pentru protecția împotriva zgomotului:

Se respecta următoarele măsuri și condiții:

Activitățile de pe amplasament nu produc zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu depășește nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform standardelor și normativelor în vigoare –

La limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu se depășește nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 m timpul nopții, Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației art. 16.

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

În vederea reducerii zgomotului se iau următoarele măsuri:

- ✓ utilizarea de mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic;
- ✓ limitarea vitezei de acces spre și în fermă.

- determinări efectuate și valori înregistrate (minim, mediu și maxim) dB (A). Valori maxim admise și temeiul legal:

Nu au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot și vibrații la nivelul anului 2018

III. 5 PROTECȚIA NATURII ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună etc.

Amplasamentul se afla la o distanță de cca. 6-8 km de limita sitului de importanță comunitară ROSCI 0045, Coridorul Jiului.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu afectează protecția naturii și conservarea biodiversității astfel că nu sunt necesare măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună.

III. 6 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII RADIOACTIVE (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a cauzelor poluării radioactive

În activitatea desfășurată pe amplasament nu se lucrează cu surse de radiații astfel că nu sunt necesare măsuri și mijloace specifice de prevenire sau eliminare a cauzelor poluării radioactive.

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

• Cauze și surse generatoare de deșeuri

Activitatea propriu-zisă de creștere a păsărilor, abatorizare precum și activitățile auxiliare și conexe de aprovizionare cu materii prime și materiale, combustibili, carburanți și lubrifianți, activități de transport, prestări servicii etc.

- **Dotări și amenajeri pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)**

- platforma betonată acoperită în suprafață de 400 mp pentru stocarea dejecțiilor solide, prevăzută cu rigole pentru preluare ape pluviale ce sunt dirijate în bazin vidanjabil
- 2 lăzi frigorifice pentru depozitarea cadavrelor de păsări;
- containere pentru deșeuri menajere de 120 l și respectiv 240 l;
- recipiente din plastic și cutii de carton pentru stocare temporară flacoane de medicamente și/sau medicamente expirate în spații închise special amenajate prevăzute cu platformă betonată
- platforme și alei betonate în incinta amplasamentului pentru circulație.

Dejecțiile și materialele folosite drept asternut (paie, coji de seminte, etc.) sunt evacuate la sfârșitul fiecărui ciclu de producție pe platforma special amenajată cu suprafața de 400 mp, acoperită după ce sunt stocate temporar 6 luni, și sunt preluate pe baza de contract de către SC DAZI AGRO SRL care detine 350 ha amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

- imprastierea dejecțiilor se asigură conform Studiului agrochimic în vederea fertilizării și amendării diferențiate și economice pentru suprafața de 350 ha ale SC DAZI AGRO SERV SRL amplasate pe terenurile aferente din Comuna Cotofenii din Fata - Dolj.

- În anul 2018 a fost generată o cantitate de 39 tone dejecții, rămase în stoc.

- ***Cantități de deșeuri generate și gestionate anual:***

- ***deșeuri menajere:*** 120 m³/an cod 20 03 01 colectate în containere și preluate pentru eliminare de operatori autorizați în servicii de salubritate

- ***deșeuri periculoase:*** 0,011 t/an flacoane de medicamente cod 15 01 10* colectate și stocate temporar în recipiente de plastic sau cutii de carton, rămase în stoc până la preluare pentru eliminare de către operatori autorizați.

- ***deșeuri nepericuloase:***

- 2 t/an nămoluri de spălare cod 02.01.01 eliminate prin societăți autorizate în acest sens pe baza de contract

- 4,64 t/an cadavre păsări cod 02.01.02 eliminate prin societăți autorizate în acest sens pe baza de contract

- 39 t/an dejecții solide și asternut uscat cod 02.01.06 rămase în stoc.

- 3,3 t/an deșeuri de ambalaje din plastic cod 15 01 02 valorificate prin societăți autorizate în acest sens pe baza de contract

- 0,003 t/an deșeuri de la medicamente cod 20 01 32 colectate separat și eliminate prin firmă specializată și autorizată în acest sens.

- ***Modalități de evidență și raportare conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor***

Formulare de evidență a gestiunii deșeurilor pentru fiecare sortiment de deșeuri, evidență lunară privind cantitățile generate, valorificate, eliminate și/sau rămase în stoc

CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)

- ***sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual:***

- 0,011 t/an flacoane de medicamente cod 15.01.10* colectate și stocate temporar în recipiente de plastic sau cutii de carton, rămase în stoc până la preluare pentru eliminare de către operatori autorizați.

- ***modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.***

Stocate în recipiente din plastic sau cutii de carton în spații închise special amenajate (incinta farmaciei) rămase în stoc la sediul societății

- **măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului**
Nu sunt necesare.
- **mod de valorificarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje ale acestora**
Prin intermediul societăților autorizate cu care s-a încheiat contract în acest sens
- **fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase**
Fișe cu date tehnice, instrucțiuni, prescripții și norme tehnice de utilizare eliberate de furnizorii acestor substanțe și preparate chimice periculoase care sunt luate în considerare la aprovizionarea, stocarea, manipularea, transportul și utilizarea acestora.

CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- **surse de generare, sortimente și cantități anuale**
- **modalități de gestionare și/sau valorificare**

La nivelul anului 2018 din activitatea de creștere a pasărilor la S.C. GIDAZI SRL s-a generat o cantitate de 3,3 tone ambalaje plastic, ramase în stoc.

CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeurilor, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.):

Planul de prevenire al poluărilor accidentale

La nivelul anului 2018 nu au existat poluări accidentale pe amplasament astfel că nu a fost necesară punerea în aplicare a prevederilor acestui plan.

Plan de gestionare deșeurilor

Societatea nu a elaborat un plan de gestionare a deșeurilor, evidența și raportarea gestiunii deșeurilor la nivelul anului 2018 s-a ținut în conformitate cu prevederile H.G. nr.856/2002.

Managementul dejecțiilor

Managementul dejecțiilor cuprinde toate operațiile ce au drept scop gestiunea corectă a dejecțiilor rezultate din procesul de creștere a pasărilor și o cât mai rațională reintroducere a acestora în circuitul natural cu un minim posibil impact negativ asupra mediului, respectând legislația în vigoare. Operațiunea începe de la rețetarea furajelor. În realizarea rețetelor se are în vedere criteriul economic, realizarea unor furaje care să corespundă scopului pentru care sunt destinate și care să genereze dejecții cu un conținut cât mai scăzut de azot, fosfor sau alte elemente cu efect negativ asupra solului sau apei. Dejecțiile rezultate, trebuie reintroduse în circuitul natural respectând normele sanitare - veterinare impuse în creșterea păsărilor și având grijă ca influența negativă asupra mediului să fie diminuată. Pentru a realiza imaginea și dimensiunea acțiunii de reintroducere în circuitul agricol al dejecțiilor se impune efectuarea unui calcul al acestora raportat la cazul concret al spațiului de creștere; la numărul și vârsta păsărilor din habitat; la perioada de creștere; tehnologia folosită; frecvența livrării dejecțiilor. Baza de calcul în raport cu tehnologia de creștere urmarea datelor existente în literatura de specialitate sau a măsurătorilor realizate pe tipuri de utilaj este următoarea: pentru sistem de creștere pe așternut pui pentru carne (1-42 zile). Conform literaturii de specialitate între furajul consumat și cantitatea de dejecții rezultată raportul este de 1 gr furaj+apa = 1,5 gr. dejecții cu umiditate inițială de 17%. Cea mai importantă acțiune este identificarea terenurilor și a proprietarilor acestora și încheierea de contracte.

Beneficiarii dejecțiilor se pot împărți în două categorii distincte :

- proprietari de terenuri individuale cu terenuri până la 10 ha;
- proprietarii de terenuri individuale cu terenuri de peste 10 ha;

- asociații agricole cu terenuri mari (peste 10 ha);
- societăți agricole posesoare de terenuri arabile

In raport de categoria proprietarului se realizează modul de colaborare.
Pentru anul 2018, livrarea dejectiilor s-a facut pe terenul agricol al societatii SC Dazi Agro SRL.

Dejecțiile solide rezultate in urma creșterii păsărilor se scot din hale in reprize, la intervale regulate de timp dupa parcurgerea etapei de depopulare, pe platformele betonate existente in ferma. Dejecțiile sunt evacuate din fermă in timp relativ scurt – sunt livrate către beneficiar cu mijloace proprii ale acestuia sau cu aport de utilaje din partea furnizorului. Imprăștierea lui pe sol cade in sarcina beneficiarului, iar cantitatea ce se imprăștie pe sol este dictată de natura culturii ce urmează a fi aplicata pe terenul agricol.

Transportul dejecțiilor solide de la fermă către locul de distribuție sau depozitare al beneficiarului se face cu mijloace de transport etanșe folosind prelate pentru a evita răspandirea nedorită in timpul transportului.

Livrarea dejecțiilor solide din fermă se face pe baza Avizului de expeditie si formularului de transport, semnat de beneficiar . Datele despre livrarea dejectiilor la beneficiari si transportul acestora se trec intr-un registru special al fermei.

Dupa livrarea dejectiilor, responsabilitatea pentru modul cum sunt gestionate cade in sarcina proprietarului de teren.

Prin sistemul de ventilație sunt eliminate in atmosferă mirosuri specifice acestor dejectii care pot fi controlate prin optimizarea parametrilor tehnologici ce pot duce la reducerea influenței acestora. In acest sens se impune respectarea următoarelor reguli:

- menținerea in hală a temperaturii minime impuse de tehnologie;
- eliminarea excesului de umiditate din hala de producție prin evitarea oricăror scurgeri de la instalația tehnologică de adăpare dar și prin eliminarea excesului de umiditate biologică;
- întreținerea așternutului uscat și recondiționarea acestuia prin afanare mecanică, fapt ce reduce la maxim emanația de amoniac.

Plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți

S.C. GIDAZI S.A nu are întocmit un plan de reducere a emisiilor de poluanți.

La nivelul anului 2018 nu au existat fenomene de poluare accidentala a factorilor de mediu (apa, aer, sol, asezari umane, clima), ori incidente tehnice și sau tehnologice care sa conduca la punerea în aplicare a planurilor de urgența interna.

La nivelul anului 2018 societatea noastră a manifestat interes și preocupare pentru prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța și securitatea instalațiilor, identificarea pericolelor posibile, evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor acestora precum și implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente, avarii, incidente tehnice și/sau tehnologice etc.

Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere

Intretinerea instalatiilor consta in:

- reparatii curente in perioada de exploatare, realizate de personalul din fermă;
 - reparatii planificate realizate conform programelor intocmite in urma diagnozelor tehnice in perioadele de vid sanitar, realizate cu personalul sectorului mecanic sau cu terti.
- Piese de schimb sunt achizitionate conform comenzilor intocmite de seful de ferma in baza programelor de reparatii curente si /sau planificate.

CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- *SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz):*

Sistemul de management

Operatorul nu a decis încă să implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001-96 sau scheme EMAS. Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat.

Managementul, a decis documentarea, implementarea, mentinerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, pentru a demonstra ca:

- managementul societății este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/ societate);

- aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului societății;

- sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atât asupra personalului fermei cât și asupra altor părți interesate;

- sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și mentinerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;

- sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare inspecții/ încercări logistica etc.);

- sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;

- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;

- personalul ce desfășoară activități de auditare este independent față de procesul auditat.

Definirea politicii de mediu.

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a acesteia, care include :

- obligația prevenirii și controlului poluării,

- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu,

- prevede cadrul de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu,

- documentul este comunicat salariaților,

- este disponibil publicului și tuturor părților interesate.

Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și pastrarea acestor informații în banca de date,

- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare:

- conformarea cu reglementările legale relevante și alte cerințe specifice de mediu la care ferma subscrie;

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate, se regăsesc în fișele individuale ale persoanelor desemnate.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanței individuale.

În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene.

Implementarea procedurilor

- **structura și responsabilitățile** : există persoane desemnate cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu ;

- **instruirea, constientizarea și competența** : se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aiba pregătirea necesară ;

- **comunicare** : stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat ;

- **personalul implicat** : personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic ;

- **documentare** : menținerea în format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu ;

- **eficiența procesului de control** : controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatură, compoziție), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină) ;

- **programul de mentenanță** : stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific ;

- **pregătirea cazurilor de urgență și răspuns**: identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

Controlul și corectarea acțiunilor

a) **monitoring**: conform autorizației integrate de mediu.

b) **acțiune corectivă și preventivă**: stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

c) **audit**: realizarea auditurilor stabilite prin autorizația de mediu ; pentru anul 2018 nu s-a realizat un audit de mediu .

d) **evaluarea periodică a cerințelor legale**: revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente ori de câte ori este nevoie.

Pregătirea unui raport regulat de mediu – anual, conform cerințelor autorizației integrate

- **Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.):**

La SC GIDAZI SRL se cunoaște și se respectă prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC – Directiva IED respectiv Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Legea 104/2011 privind protecția aerului atmosferic, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor etc.).

Activitatea de creștere a păsărilor desfășurată de SC GIDAZI SRL nu se supune prevederilor reglementărilor comunitare și naționale în vigoare referitoare la SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES.

- **Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.:**

La nivelul anului 2018 au fost respectate măsurile și condițiile impuse prin autorizația de mediu.

- **Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare.**

În urma controalelor efectuate de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj în anii anteriori și implicit în anul 2018 nu au fost semnalate obiecțiuni și nici nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale.

Nu au avut loc incidente de mediu cu privire la emisiile accidentale sau accidente majore, în funcționarea echipamentelor de depoluare.

La nivelul anului 2018 nu s-au semnalat fenomene de poluare accidentală în domeniul gospodăririi cantitative și calitative a apelor fiind respectate măsurile, obligațiile și condițiile impuse prin autorizația de mediu.

Deasemeni resursele naturale au fost gestionat în mod corespunzător sub aspectul utilizării durabile a acestora.

La nivelul anului 2018, la nivelul soceității nu au existat fenomene de poluare semnificativă a factorilor de mediu care să conducă la modificarea parametrilor de calitate a acestora ori să contribuie la afectarea stării de sănătate a lucrătorilor și populației din zonă.

- ***Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual):***

La nivelul anului 2018 SC GIDAZI SRL nu a realizat investiții în domeniul protecției mediului.

Cheltuielile anuale cu protecția mediului se prezintă după cum urmează:

- ✓ pentru gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor = 0 RON (prestari servicii S.C. ONIX DESIGN CONSULTING S.R.L.)
- ✓ pentru valorificarea și eliminarea deșeurilor generate:
 - 28 732,65 RON pentru eliminare cadavre pui (prestari servicii cu S.C. HERMAN SRL
 - 0 RON colectare, valorificare și/sau eliminare deseuri (prestari servicii S.C. FIRST RECYCLER S.R.L.)
 - 433,24 RON eliminare gunoi menajer (prestari servicii S.C. RETIM Ecologic S.R.L.)
- ***Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare:***

La nivelul anului 2018 pentru SC GIDAZI SRL nu a fost necesara intocmirea de declarații pentru respectarea obligațiilor la fondul de mediu.

- ***Sanțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor:***

În urma controalelor efectuate de Garda Naționala de Mediu – Comisariatul Județean Dolj în anii anteriori și implicit în anul 2018 nu au fost semnalate deficiențe sau neconformări la prevederile legislației de mediu în vigoare și nici nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale.

De asemenea nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale de către autoritățile teritoriale competente în domeniul gospodării apelor cu prilejul verificărilor periodice efectuate pe amplasament.

- ***Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse:***

La nivelul anului 2018 nu s-au înregistrat sesizări ori semnalări referitoare la nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare.

- ***Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat:***

Impactul activității asupra mediului, monitorizare

La nivelul anului 2018 prin desfășurarea activității pe amplasament nu s-au generat în factorii de mediu (apă, aer, sol, zgomot, miros etc.) poluanți peste valorile limită ale concentrațiilor maxim admise prevăzute de legislația, standardele și normativele în vigoare referitoare la protecția mediului și nici peste valorile limită stabilite prin actele de reglementare emise de autoritățile competente de ape, mediu, agricultură și pedologie.

Aceasta s-a datorat faptului că au fost asigurate măsurile și condițiile necesare pentru funcționarea corespunzătoare și la parametri proiectați a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

Cele afirmate mai sus se bazează pe faptul că societatea noastră a procedat la monitorizarea permanentă a activității desfășurate pe amplasament, au fost asigurate măsurile și condițiile necesare pentru respectarea planurilor de prevenire a poluarilor accidentale și a celor din programul de intervenție rapidă.

În desfășurarea activității pe amplasament SC Gidazi SRL a achiziționat și montat utilaje, instalații și echipamente tehnologice de la furnizori (firme cu tradiție în domeniu), astfel ca procesele tehnologice

adoptate sunt in conformitate cu cerintele si recomandarile BAT/BREF revizuit si concluziile la acestea pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte sub aspectul furajarii, alimentarii cu apa pentru adapare, asigurarii incalzirii precum si al climatizarii si ventilatiei, al spalarii si igienizarii halelor, gestionarii deseurilor si dejectiilor etc.

Titularul activitatii este direct raspunzator de corectitudinea si veridicitatea datelor si informatiilor furnizate autoritatilor competente pentru protectia mediului

Informatii suplimentare – 0747 339 559 - Persoana de contact - Andrei Zimta

S.C. GIDAZI S.R.L.
Administrator,

Responsabil protecția mediului,
Andrei Zimta