



**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A
CANTITATII DE DESEURI LA
SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU**

Pagina 1

APROBAT:

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

FLORIN APOLTAN GRECU

Data: 03.03.2023



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

LA S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.

INTOCMIT:

**Şef Serv.Protec.Mediului
Bogdan-Adrian GHEABERE**

Data: 02.03.2023

C U P R I N S

1.	INTRODUCERE SI CONTEXT , SCOP SI OBIECTIVE	3
1.1.	Informații Contextuale	3
1.2.	Scop și Obiective	3
2.	SITUATIA ACTUALA.....	7
2.1.	Date generale.....	7
2.2.	Date privind activitatea desfasurata în cadrul SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA.....	7
2.3.	Date privind tipurile de deseuri generate în activitatea desfasurata în cadrul SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA.....	16
2.3.1.	Date privind tipurile de deseuri generate în activitatea Abatorului Bacau și Abatorului Prajesti.....	16
2.3.2.	Date privind tipurile de deseuri generate în activitatea Departamentului Avicola.....	17
2.3.3.	Date privind tipurile de deseuri generate în activitatea Fabrica de nutreturi combinate.....	19
2.3.4.	Date privind tipurile de deseuri generate din activitatea Fabrica de praf ouă.....	20
2.3.5.	Date privind tipurile de deseuri generate în activitatea Operatorului Logistic.....	20
2.3.6.	Date privind tipurile de deseuri generate in activitatea Statiei de incinerare a deseurilor tehnologice (cadavre păsări).....	21
2.3.7.	Date privind tipurile de deseuri generate din activitatea platformelor pentru depozitarea gunoiului de pasăre (Serbesti și Racova).....	21
3.	MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT, IN CONFORMITATE CU LEGISLATIA IN VIGOARE.....	22
4.	MASURI /SOLUTII SPECIFICE PRIVIND PREVENIREA SI/SAU REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATEA PROPIE POATE FI REALIZATA PRIN IMPLEMENTAREA UNOR POLITICI SI PRACTICI CARACTERISTICE.....	24
5.	PROTECTIA MEDIULUI INCONJURATOR.....	27
6.	RESPONSABILITATI.....	28
6.1.	Conducerea Agricola Internațional.....	28
6.2.	Conducerea Departamentelor.....	28
6.3.	Şefi ferma/Sefi unitati de producție.....	28
6.4.	Serviciu protecția mediului / Responsabil protecția mediului.....	29
6.5.	Serviciu managementul calitatii / Responsabil Calitate.....	30
7.	INREGISTRARI	31
8.	CONCLUZII.....	32

1. INTRODUCERE SI CONTEXT, SCOP SI OBIECTIVE

1.1. INFORMATII CONTEXTUALE

Managementul deseurilor reprezintă în permanenta o provocare semnificativa, iar elaborarea unei strategii durabile de mediu privind procedurile de management al deseurilor constituie un scop major pentru toate țările Uniunii Europene.

Strategia Uniunii Europene deschide noi posibilități de management al deseurilor pentru a reduce acolo unde se poate, cantitatea deseurilor generate și duse la depozite, pentru a recupera cât mai mult compost și energie din deseuri și nu în ultimul rând pentru a îmbunătăți cantitatea și calitatea reciclării. Principalele beneficii asteptate sunt atât creșterea eficienței și a rentabilității, datorită importanței puse pe impactul asupra mediului, o reducere a costurilor și a obstacolelor din calea reciclării, cât și o reducere a poluării cauzate de deseuri, în special, a emisiilor de gaze cu efect de sera.

1.2. SCOP SI OBIECTIVE

Principalul scop al acestui **program** este de a oferi un ghid despre cum este structurat și gestionat un proces de planificare strategică, concentrându-se pe analiza specificațiilor pentru o planificare durabilă a managementului deseurilor. Mai precis, luând în calcul diferențele caracteristice ale tipurilor de deseuri generate, acest raport oferă o descriere cât mai clară a componentelor-cheie în planificarea gestiunii deseurilor. Bazat pe cerințele cadrului legislativ european privind deseurile și pe viitoarele inițiative politice acest raport cuprinde pasii pentru o planificare durabilă a gestiunii deseurilor, inclusiv infrastructura necesara pentru stabilirea unui sistem integrat de management al deseurilor în compania noastră.

Astfel conform articolului 44 din OUG nr.92/19.08.2021 privind regimul deseurilor , la alin (1), se precizează clar că „*Persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, pentru care autoritatea competenta pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizatie integrata de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deseuri, este obligata sa intocmeasca și sa implementeze un program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și sa adopte măsuri de reducere a pericolozitatii deseuriilor*”.

Totodata la art.44 din OUG nr.92/19.08.2021 alin.(3) – se specifică că Programul prevăzut la alin(1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agentiei județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

Cerințele pentru stabilirea unui sistem integrat de gestionare a deseurilor, vor fi identificate în baza unor analize efectuate anterior ale cadrului legislativ european privind deseurile, a unor cercetări anterioare dar și a unor activități demonstrative în teritoriu.

Acest program a fost conceput să ofere un concept de bază cu și despre *Planificarea strategică a Managementului Deseurilor*. În principal partea interesantă o reprezintă orice persoană, grup sau instituție ce are interes într-un plan sau program de gestionare a deseurilor. Aceasta definitie include factorii de decizie, beneficiarii și intermediarii. Părțile interesate pot fi împărțite în trei grupuri foarte largi și anume:

- **Părți cheie interesate**, care, într-un plan de management al deseuriilor solide, sunt acele persoane ce pot influența semnificativ planul și care sunt importante pentru succesul acestuia.
- **Părți principale interesate**, adică cei care sunt afectați în ultima instanță, fie pozitiv (beneficiari), fie negativ (exemplu : afectarea olfactivă a vecinilor datorită miroslui; cei mutați în apropierea fermelor sau abatoarelor împotriva voinței lor).
- **Părți secundare interesate**, aici fiind inclusi cei care au un rol intermediar (de exemplu: colaboratorii care transportă deseurile de la sursa generatoare – fermele de păsări sau abatoare, la depozitele de deseuri sau diversi beneficiari – agricultori, sau producători de energie electrică utilizând asternutul de pasăre ca biomasa).

Gestionarea deseuriilor se referă la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și/sau neutralizarea deseuriilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deseuriilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

În urma unei analize temeinice, bazate în principal pe analizarea în amanunt a tuturor cantitatilor de deseuri generate, reutilizate și neutralizate în ultimii ani, societatea Agricola Internațional SA Bacau a dezvoltat și implementat un Program (Plan) de reducere a cantitatilor de deseuri generate în toate punctele de lucru (statii de incubatie, ferme, abatoare, fabrica de nutreturi combinate, fabrica de praf de ouă, sectoare auxiliare), prin asigurarea în principal a colectarii selective a deseuriilor reciclabile, predarea periodica a deseuriilor valorificabile numai către societati autorizate și un control amanuntit al produselor achizitionate/comercializate, fiind astfel redusa în special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminarea finală în depozitele de deseuri.

Astfel printre obiectivele politicii de mediu, sănătate și securitate ocupatională ale societății noastre, putem enumera :

- reducerea cantitatii de deseuri produse și tratarea acestora în conformitate cu reglementarile din legislatia în vigoare, **O.U.G. 92/2021**;
- utilizarea eficientă a materiilor prime, materialelor și utilităților în vederea economisirii resurselor naturale;
- îmbunătățirea performanței de mediu a societății;
- îmbunatatirea continuă și eficacitatea proceselor, precum și performanța de mediu, în special prin adoptarea măsurilor de prevenire a poluării.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o **ierarhie a opțiunilor de gestionare a deseuriilor**. Prima opțiune este de **prevenire a producerii de deseuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii**.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseuriilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celealte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile se impart in doua categorii mari: **nepericuloase si periculoase** si sunt definite pe categorii in HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseuriilor. Fiecare tip de deseu este reprezentat de un cod format din 6 cifre in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterix (*) daca acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 15 01 10* - ambalaje care contin reziduri periculoase).

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare a deseuriilor se va solicita si se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma preluarii acestora de catre colectorii autorizati.

Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de reciclare, tratare/neutralizare.

Trasabilitatea este regasita la generatorul de deseuri prin evidenta gestiunii acestora in conformitate cu Anexa 1 a HG 856/2002. Evidenta gestiunii deseuriilor este intocmita pentru fiecare tip de deseu, aceasta este transmisa anual Agentiei de Mediu si este pastrata cel putin 3 ani (Legea 211/2011, art.49). Lipsa acestor evidente atrage dupa sine aplicarea unei amenzi cuprinse intre 15.000÷30.000lei (Legea 211/2011, art.61, alin.1, lit.b).

In sensul ORDONANTEI DE URGENTA nr.92 din 19.08.2021 privind regimul deseuriilor, Anexa nr.1, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

1. *deseu* - orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce;
2. *biodeseuri* – deseuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deseuri alimentare și de bucătărie provenite de la gospodarii, birouri, restaurante, depozite angro, cantine, firme de catering și deseuri comparabile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare;
3. *deseuri periculoase* – orice deseu care prezinta una sau mai multe din proprietatile periculoase enumerate in anexa 4;
4. *deseuri nepericuloase* – deseuri care nu intra sub incidenta pct.11;
5. *cele mai bune tehnici disponibile* – cele mai bune tehnici disponibile, definite la art.3 lit. j). din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
6. *colectare* – strangerea deseuriilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminara a deseuriilor în vederea transportarii la o instalatie de tratare;
7. *colectarea separata* – colectarea în cadrul careia un flux de deseuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deseuriilor, cu scopul de a facilita tratarea specifica a acestora;
8. *colector* – orice intreprindere/operator economic care desfășoară o activitate autorizata de colectare și actioneaza in nume propriu pentru strangerea de la terti în vederea transportarii la o instalatie de tratare;
9. *detinator de deseuri* - producatorul deseuriilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;
10. *producator de deseuri* - orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri, producător de deseuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
11. *producător initial de deseuri* – orice persoana ale carei activități genereaza deseuri de orice tip;
12. *deseuri provenite din activitățile de construcție și desființari* – deseuri generate de activitățile de construcție și desființari;
13. *gestionarea deseuriilor* - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseuriilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupa de valorificare/eliminare deseuri in numele altor persoane;
14. *valorificare* - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general;
15. *reciclare* – orice operațiune de valorificare prin care deseurile sunt transformate în produse, materiale sau substante pentru a-si îndeplini functia lor initiala sau pentru alte scopuri. Aceasta include

retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetica și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operatiunile de umplere;

16. *reutilizare* – orice operațiune prin care produsele sau componente care nu au devenit deseuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;

17. *tratare* – operatiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregatirea prealabila valorificarii sau eliminarii;

18. *transabilitate* – caracteristica unui sistem de a permite regasirea istoricului, a utilizarii sau a localizarii unui deseu prin identificari înregistrate;

19. *eliminare* - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;

20. *incendiere* – acțiunea de a pune foc, a da foc, a aprinde în mod intenționat un deseu/obiect;

21. *valorificare materială* – orice operațiune de valorificare, alta decât valorificarea energetica, și reprelucrarea în materiale ce urmează să fie folosite drept combustibil sau alte modalități de producere a energiei. Aceasta cuprinde, printre altele, pregatirea pentru reutilizare, reciclare și rambleierea;

2. SITUATIA ACTUALA

2.1. DATE GENERALE

Prezentul program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri se aplică în toate unitățile de producție:

1. Abatorul de pasari Bacau
2. Abatorul de pasari Prajesti
3. Fabrica praf de ouă
4. Fabrica de nutreturi combinate
5. Operatorul Logistic
6. Fermele de producție avicolă și statioanele de incubatie
7. Stația de incinerare a deseuri tehnologice (cadavre păsări)
8. Platformele pentru depozitarea gunoiului de pasare (Serbesti și Racova)
9. Laboratoare: FNC, Avicola, Abator;
10. Depozit farmaceutic – departament Avicola.

2.2. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA IN CADRUL SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA .

Facilitatile in care se desfosoara activitatea din Cadrul AGRICOLA INTERNATIONAL SA Bacau

1. *Abatorul de păsări Bacau* – producator de deseuri de abatorizare (viscere, pene, sânge, oase tocate și namol);
2. *Abatorul de păsări Prajesti* - producator de deseuri de abatorizare (viscere, pene, sânge, oase tocate și namol);
3. *Fabrica Praf de ouă* - producătoare de deseuri tehnologice categoria a III -a (coji de ouă);
4. *Fabrica de nutreturi combinate* – producătoare de deseuri din activitatea de prelucrare a cerealelor;
5. *Operator logistic* – întreținerea și repararea autovehiculelor din societate și spații depozitare produse congelate;
6. *Ferme de tineret reproducție rase grele* – ferma 2, ferma 10 producătoare de deșeuri de țesuturi animale și gunoi de pasare;
 - *Ferme adulte reproducție găini rase grele* – complex Gîrleni, complex Popas-Lilieci-Hemeius – producătoare de deseuri tehnologice categoria a-III a (ouă neconforme), deșeuri de țesuturi animale și gunoi de pasare;
 - *Ferme broiler cu exploatare la sol* - complex Racova – fermele 13, 14, 15, 16 și ferma 17, complex Aviasan – ferma 8 și ferma 9, complex Brad – ferma 3, ferma 11, ferma 12, și ferma 20, complex Șerbănești - ferma 5 și ferma 23 – mari producătoare de gunoi de pasare/asternut pui și deșeuri de țesuturi animale;
7. *Stațiile de incubație* - incubația Popas, incubația Gîrleni, incubatia Brad – mari producătoare de deșeuri de incubație;

8. Stația de incinerare a subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman categoria a II-a în scopul neutralizării prin incinerare, situată în comuna Racova, județul Bacău;

9. Platformele de depozitare Racova situată în comuna Racova, județul Bacău și Platforma Serbesti situată în sat Serbesti, comuna Saucesti, județul Bacău;

10. Laboratoare: FNC, Avicola, Abator;

11. Depozit farmaceutic – departament Avicola.

Fiecare unitate de producție funcționează conform dispozițiilor legale în vigoare în urma unei Autorizații de mediu și/sau Autorizații Integrate de mediu elaborată de autoritatea competență pentru protecția mediului, coroborat cu Autorizațiile de Gospodarire a Apelor emise de către autoritățile competente din domeniul, ABA și/sau SGA Bacău.

NOTA: Autorizațiile de mediu cât și cele de ape se regăsesc și se pastrează cat timp sunt valide astfel: exemplarele în original la Serviciul intern de Protecția Mediului, exemplare în copie la fiecare punct de lucru, plus regasire în format electronic (scanat) la fiecare adresa de E-mail valabilă.

Amplasamentul punctelor de lucru

Abatorul Bacău

Este situat în partea de nord a municipiului Bacău, pe o suprafață de teren de circa 39174 mp, construcția actuală fiind destinată activității de abatorizare păsări, amplasamentul nu se află în vecinătatea sau în interiorul unei arii protejate. Necesita o mai mare atenție din partea tuturor celor implicați în procesul de producție, datorită posibilității de a crea un eventual disconfort asupra mediului (populației).

Clădirea în care se desfășoară activitatea de abatorizare păsări având o suprafață de 6368,5 mp este compartimentată astfel:

1. sediu administrativ;

2. receptia cantitativa și calitativa se realizează în zona de recepție, spațiu închis, dotat cu uși rabatabile, cu sistem de ventilare, iluminat obscur, după perioada de odihnă necesară linistirii pasărilor înainte de sacrificare și descarcării din mașini. După descarcare mașinile de transport pasări vii sunt igienizate prin clătirea cu apă potabilă rece, spalarea cu detergent, clătirea finală a spumei și resturile de impurități, clătirea finală cu apă rece.

3. sacrificarea pasărilor vii impune mai multe etape tehnologice și anume:

- *asomarea* se realizează prin intermediul unor echipamente specifice;
- *sacrificarea – sangerarea* se realizează cu un tăietor automat; sângele se colectează într-un jgheab care are conexiune la un tanク colector (tip cisternă) cu capacitate de 5 mc;
- *oparirea* – se realizează prin imersia pasărilor în două bazină cu apă. Vaporii rezultăți sunt aspirați și barbotati în masa de apă pentru uniformizarea temperaturii de opariere;
- *deplumarea* – înlăturarea penelor se realizează de către trei deplumatoare prevăzute cu degete de cauciuc, iar apă uzată rezultată în urma stropirii pasărilor se pompează împreună cu penele către un separator de pene. O parte din apă separată se recirculă pentru a ajuta la transportul hidraulic al penelor. Penele sunt transportate hidraulic la depozitul de deseuri;
- *separarea capurilor și a picioarelor de carcăse* – operațiune realizată cu ajutorul unei instalații automate - smulgător de capete/tăietor de picioare. Capetele și picioarele se pot folosi în sortimente de carne de pasăre ce se vor comercializa sau sunt dirijate cu vacuum către sector colectare deseuri.

Carcasa rezultata in urma sacrificarii este transportata pe conveiorul de eviscerare;

- *eviscerarea* – se realizeaza in mai multe etape:

a) *deschiderea cavitatii abdominalie* – realizata de masini automate prevazute cu 20 unitati (cutite rotative si lamele) si duze pentru spalarea cutitelor;

b) *eviscerare propriu-zisa* – consta in extragerea pachetului intestinal cu organe si se realizeaza de o masina automata prevazuta cu 20 unitati (cutite rotative si lamelare). Pachetul intestinal cu organe ajunge la masina de separare a fierii si intestinelor, urmand ca organele sa fie recoltate, curatare, spalate, racite si transportate catre ambalare, iar deseurile transportate prin vacuum la sectorul de colectare deseuri in containere.

- *preracirea* – se realizeaza print-un tunel cu doua nivele prin sprayere, printr-un soc termic realizat prin schimbul de temperatura intre carcasa calda si aerul racit;

- *racirea* – se realizeaza in tunelele de racire cu doua nivele ale conveierului supraetajat;

- *transarea* – realizata de catre instalatia de transare automata ce realizeaza detasarea aripilor, pieptului cu os, pulpelor. Pieptul cu os, pulpele se pot dezosa manual fie automat, rezultand in urma dezosarii si produse secundare. Oasele de la piept pot fi prelucrate la masina de presat fiind preluate printr-un sistem de vacuum la depozitul de deseuri;

- *preambalarea* – ambalarea sortimentelor din carne de pasare se realizeaza cu ajutorul masinilor automate sau manuale de ambalat;

- *refrigerare-mentinere* – produsele din carne de pasare ambalate in camerele de refrigerare dotate cu aparate automate de mentinere a temperaturii pe paleti de plastic sau lemn;

- *congelarea* – congelarea produselor din carne de pasare ambalate se realizeaza ultrarapid la o temperatura a aerului de -35°C / -40°C intr-un timp scurt de aproximativ 3-6 ore in functie de structura produselor;

- *ambalarea finala* – ambalarea finala a produselor congelate se realizeaza in cutii de carton sau in saci de polietilena stocate pe paleti metalici;

- *depozitarea* – depozitarea produselor din carne de pasare congelate se realizeaza prin stivuirea paletilor metalici intr-un depozit de capacitatea de 200tone;

- *livrarea* – ultima etapa a procesului tehnologic o constituie livrarea produselor din carne de pasare fie congelate, fie refrigerate;

- *igienizarea* – se realizeaza cu o statie fixa tip booster si 14 sateliti amplasati in fiecare sectie pentru a putea executa in mod simultan igienizarea atat in timpul procesului de productie cat si la sfarsitul programului de lucru.

Abatorul Prajesti

Este amplasat in extravilanul comunei Prajesti, judetul Bacau, pe malul stang al raului Siret avand o suprafață de 13.509 mp construcția este destinata activitatii de prelucrare și conservarei cărnii de pasare. Din activitatea de abatorizare este producătoare de deseuri produse din materii care nu se pretează consumului (pene, viscere, porțiuni anatomicice, sânge).

Clădirea în care se desfășoară activitatea de abatorizare păsări având o suprafață de 3768,09 mp este compartimentată astfel:

1. sediu administrativ

2. zona de recepție pui vii: unde are loc recepția cantitativa și calitativa a pasarilor, descarcarea manuală a navetelor din mijloacele de transport și transportarea acestora în zona de agatare, mijlocul de transport este supus spălării la interior cu jet de apă pentru îndepartarea resturilor grosiere. Navetele goale sunt spalate, dezinfecțiate și depozitate în spațiu curat, de unde vor fi încărcate în mijlocul de

transport. Agatarea puilor vii pe linia de prelucrare – se trece la scoaterea pasarilor din navete cu agataarea lor pe conveior, urmând a fi transportate în sala de asomare-oparire-deplumare;

3. sacrificarea pasarilor vii impune mai multe etape tehnologice si anume:

- *asomarea* se realizeaza prin intermediul unor echipamente specifice;
- *sacrificarea si sangerarea* – prevăzuta cu dispozitiv de tăiere automat; după tăiere urmează sangerarea propriu-zisa, săngele fiind colectat într-un jgheab care are conexiune la un vas colector cu capacitate de 3mc;
- *oparirea* – se realizeaza prin imersie într-un bazin cu apa incalzita la temperatura de 50 – 52°C;
- *deplumarea* – consta în înlăturarea penelor prin intermediul unui deplumator prevăzut cu degete de cauciuc. Penele rezultate în urma deplumarii sunt dirijate hidraulic prin intermediul unei conducte către un separator de pene, unde prin centrifugare penele sunt separate și transportate hidraulic către spațiul de stocare ca deseu iar o parte din apa se recircula și se utilizeaza la aceeași fază de proces – transportul hidraulic la penelor;
- *separarea capurilor și ghearelor de carcase* - prevăzuta cu instalatie automata - smulgator de capete / taietor de gheare; capetele și ghearele sunt dirijate cu ajutorul unei pompe către recipientul de colectare deseuri;
- *eviscerarea* – prevăzuta cu dispozitive de eviscerare (mașini automate prevăzute cu cuțite rotative și lamelare) pentru deschiderea cavității abdominale; duze pentru spalarea cutitelor; dispozitive de eviscerare pentru extragerea pachetului intestinal cu organe, a gusei și traheei cu ajutorul unei mașini automate și separarea organelor (ficat, pipota, inima) care se curată, se spăla și se răcesc prin instalația de transport cu apa, de unde ajung în zona de sortare și apoi la ambalare. Deseurile rezultate sunt transportate prin canale de apa către recipientul de colectare deseuri;
- *transarea carcaselor* – prevăzuta cu dispozitive automate pentru detasarea aripilor, pieptului și pulpelor; produsele obținute în urma transarii și dezosarii se pot livra vrac, ambalate în folie de plastic sau tavite, pungi plastic, în stare refrigerată sau congelată;
- *preambalarea* – ambalarea sortimentelor din carne de pasăre cu ajutorul mașinilor de ambalat și etichetat;
- *refrigerarea/congelarea* - prevăzute cu camere speciale , echipate cu instalatie frigorifica ce utilizeaza ca agent de răcire freon și aparate de menținere a temperaturii intre 0 – 4°C respectiv -25°C;
- *ambalarea finală* – se realizeaza în cutii de carton sau navete PVC, pe paleti de lemn.
- *igienizarea* - se realizeaza după fiecare etapa din procesul tehnologic.

Fabrica de praf de ouă

Amplasamentul este situat în vecinătatea Abatorului de păsări al SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA , activitatea se desfășoară în spațiu închis format dintr-o clădire cu o suprafață de 2478 mp și o magazie de depozitare; nu este situat în interiorul sau în vecinătatea ariei naturale protejate. Este producătoare de deșeuri municipale amestecate, ambalaje de hârtie și carton, ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (dezinfectanți).

Principalele faze ale activitatii care se desfășoară în procesul tehnologic sunt :

- aprovizionarea cu ouă în cofrăje sau lichide în bidoane de plastic;
- spargerea manuală a oualor întregi în bidoane și colectarea cojilor în saci de polietilena;
- alimentarea instalației cu ou lichid, în două tancuri , filtrarea pentru reținerea eventualelor coji;
- omogenizarea în patru tancuri prevăzute cu palete;
- pasteurizarea lichidului la temperatură de 60°C – 64°C, în pasteurizatorul cu plăcute, care utilizează apă caldă de la centralele termice proprii;
- răcirea lichidului în tancuri cu apă rece din rețea;

- uscarea, prin atomizarea lichidului, la temperatura de 220°C, utilizand aer cald generat de incalzitorul de aer incorporat în instalatie;
- trecerea prafului de ouă prin două cicloane, pentru separarea vaporilor de apă;
- ambalarea prafului de ouă, preluat de la baza ciclonului, în saci de polietilena, etichetarea;

Fabrica de nutreturi combinate (FNC)

Fabrica de nutreturi combinate este amplasată în strada Calea Republicii numărul 283, județul Bacău având o suprafață totală de 27.946,74 mp în care se desfășoară ca activitate principală fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.

Activitatea principală constă în recepția cerealelor și a materiilor prime ambalate (grau, porumb, secara, orz, srot de soia și floarea soarelui) ce sunt transportate cu mijloace auto speciale la spațiu de primire unde se receptionează cantitativ și calitativ, capacitatea de depozitare a materiilor prime fiind de 10 000 tone.

Cerealele care au un procent de umiditate mai mare sunt uscate într-o instalatie de uscare apoi sunt depozitate în silozuri (pentru cereale) sau în depozit (pentru materii prime insacuite). Dupa care urmează macinarea acestora (cereale și srot) cu ajutorul morilor cu ciocan vertical.

După macinarea cerealelor se realizează dozarea, cantărirea și malaxarea materiilor prime. Granularea produselor se realizează prin amestecul de abur tehnologic cu produsele malaxate.

Acestea sunt depozitate în buncare apoi produsele finite sunt pregătite să fie distribuite către ferme și către terți.

Operator logistic

Compus din : autobaza transport situat pe strada Brandusei și spațiu depozitare frigorifer situat pe Calea Moinesti., municipiul Bacău.

Spațiul frigorifer este format din trei depozite centrale și sunt specializate pentru trei destinații distincte:

- 0 - 4°C pentru carne de pasăre refrigerată și are o suprafață de 800mp;
- 6 – 8°C pentru preparate din carne, două depozite cu o suprafață totală de 400mp;
- regim – 18°C pentru carne congelată cu o suprafață de 2800mp.

Fermele și stațiile de incubație ale departamentului Avicola

Datorită dezvoltării urbane, construcțiilor de locuințe, fără a se respecta distanța minimă între acestea și fermele de creștere a animalelor, distanțe prevăzute în Ordin 994/2018 și Legea 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole, o bună parte a fermelor de creștere au ajuns să fie poziționate în "zone sensibile" cu risc de a provoca disconfort olfactiv.

Fermele de producție, Stațiile de Incubație, Platformele pentru depozitarea gunoiului de pasare sunt situate, pe cât posibil, în afara orașului Bacău, în localități rurale respectând următoarele norme:

- Nu prezintă riscuri sanitare;
- Au acces la aprovisionarea cu energie electrică, cu gaze naturale, apă potabilă, sistem de canalizare;

- Au căi de acces pentru vehicule;
- Au posibilitatea de evacuare a oricărui tip de deșeu.

Totodata trebuie amintit ca fermele care sunt situate în „zonele sensibile” - în apropierea zonelor cu locuinte, și anume Fermele 2, 4, 5, 8, 9, 10 și 23 necesită o mai mare atenție din partea tuturor celor implicați în procesul de producție, datorită posibilitatii de a crea un eventual disconfort asupra mediului (populației).

Fermele avicole de creștere broiler (6,5 serii pe an) sunt mari producătoare de gunoi de pasăre rezultat după fiecare ciclu de producție, cât și în timpul exploatarii.

Stațiile de incubație, în urma procesului de incubație a ouălor de reproducție, sunt mari producătoare de deșeuri de incubație (coji de ouă, ouă neconforme, embrioni, pui neviabili, etc.).

Fermele de reproducție, prin specificul lor (serii foarte lungi; densitate mai mică; mortalitate mică; preocuparea realizării unor ouă cu un procent mare de utilizare, etc.), sunt cel mai puțin producătoare de gunoi de hală sau tehnologic.

Stația de incinerare a deșeurilor tehnologice (cadavre păsări)

Este amplasat în extravilanul comunei Racova, județul Bacau și are ca obiecte de activitate colectarea deșeurilor nepericuloase și tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase. Amplasamentul de colectare și incinerare deșeuri de origine animală are o suprafață de 1453mp. Din totalul de 1453mp sunt ocupati de construcții 136mp, cu urmatoarele destinații:

1. Cladire incinerator – spațiu închis prevăzut cu platformă betonată dotat cu 2 incineratoare identice din punct de vedere constructiv și al parametrilor de funcționare, cu capacitatea de 1000kg/sarja/zi/bucata și urmatoarele caracteristici:

- volumul de încărcare 2,38mc;
- capacitatea de ardere 700 – 1000kg/zi/incinerator;
- rata de ardere 50kg/oră.

Instalațiile de incinerare au în componență:

- *camera de combustie (ardere primara)* – destinată arderii primare a deșeurilor de origine animală la o temperatură de 550°C – 600°C, este prevăzută cu: două arzătoare diametral opuse, ușă glisantă pentru alimentarea cu deșeuri și evacuarea cenusii când incineratorul este oprit, ușă de vizitare prin care se scoate cenușa, termocuplu pentru programarea și controlul temperaturii din camera de ardere;

- *camera de precombustie* – unde are loc arderea completă a compusilor organici volatili la o temperatură de cca 850°C, dotată cu arzator și termocuplu pentru programarea și controlul temperaturii din camera de ardere;

- *instalația de distribuție aer suplimentar* – necesar pentru asigurarea unei combustii corecte și complete, este prevăzută cu: elemente de reglare automată a secțiunilor de curgere a aerului, ventilator și trasee de conducere a aerului către punctele de acces în cele două camere de ardere și la racordul pentru cos;

- *instalația de distribuție combustibil* – asigură alimentarea cu gaz metan a arzătoarelor, pentru cele două camere de ardere;

- *racordul la cosul de fum* – are rolul de a dirija gazele rezultate din camera de post-combustie către cosul de fum.

2. Incinta frigorifica – spațiu închis frigorific, de capacitate 12 tone, pentru stocare deseuri de origine animală, agentul frigorific utilizat este Freon R404A.

3. Vestiar, filtru sanitar, spațiu tehnic – în care sunt amplasate: instalații sanitare, boiler electric pentru preparare apa caldă.

4. Magazie – spațiu închis pentru depozitare substante de igienizare.

Platformele pentru depozitarea gunoiului de pasăre (Serbesti și Racova)

Platforma de depozitare și gospodarire a gunoiului de hala **Serbesti** este situată în comuna Saucesti, sat Serbesti, județul Bacău și are ca obiect de activitate tratarea și eliminarea deseurilor nepericolase.

Capacitatea de stocare pe platformă ce va putea fi stocată temporar este astfel:

- 28.000 tone/an timp de 6 luni pana la livrarea catre terti;
- 42.000 tone/an timp de 4 luni pana la livrare catre terti.

Capacitatea depozitului este calculată la un grad de umplere de 80%.

Gunoiul de pasăre nu se aduce zilnic în platformă, ci doar la terminarea unei serii de creștere pui și după depopularea fermelor.

1. Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- activitatea se desfășoară pe un amplasament compartimentat în urmatoarele zone de funcționare:

- *platforma de stocare dejectii* (gunoi de hala provenit de la halele de creștere păsări ale societății) de formă rectangulară cu suprafață de 5040mp și capacitate de stocare 14.000mc gunoi de hala prevăzută cu urmatoarele elemente constructive:

a. strat de argila bine compactat cu grad mare de impermeabilizare, strat de balast, strat de nisip, folie de polietilena, sistem rutier rigid;

b. perete lateral (zid de sprijin) pe trei laturi cu înălțimea peretilor de 3,5m;

c. canal de colectare a levigatului din beton armat, acoperit de gratar, amplasat pe toată lungimea platformei.

- *bazin de colectare dejectii lichide* subteran, din beton armat, amplasat în imediata vecinătate a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și fractiile lichide rezultate în urma procesului de compostare.

- *imprejmuire* cu gard din plasa de sarma ce delimită suprafața amplasamentului, perdea vegetala perimetrală de protecție format din arbori și arbusti.

- *utilaje* specifice sistemului de gospodarire a gunoiului de hala: încărcător, vidanja.

2. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic

- *colectarea și transportul* cu mijloacele de transport proprii ale gunoiului de hala de la fermele SC Agricola Internasional SA la platforma de depozitare; mijloacele de transport sunt camioane, etanse și acoperite cu prelata;

- *descarcarea* gunoiului pe platformă se realizează sub formă de gramezi sau siruri de 2-3 m latime;

- *manevrarea* gunoiului de hala pentru așezarea în gramezi de 2 – 3,5m, înălțime și întoarcerea gramezii, cu un încărcător frontal pentru favorizarea procesului de compostare;

- *umectarea* gunoiului cu fractia lichida colectată în bazinul de colectare levigat cu ajutorul unei vidanje, în vederea asigurării umiditatii de 70-75%;

- *verificarea umiditatii* cu aşa zisa „proba a pumnului” care constă în comprimarea în mana a unei cantități mici de compost; durata procesului de compostare, depinde de clima, de materialele utilizate și de aranjarea corectă în platformă, pentru cca. 4-6 luni;

- *livrarea compostului* către terți se face în baza contractelor încheiate cu detinatorii de terenuri agricole pentru a putea fi utilizat ca fertilizant organic pe terenuri ce au intocmit studii OSPA. Livrarea se face în ordinea depozitării pe platformă.

Platforma de depozitare și gospodarire a gunoiului de hala **Racova** este situată în comuna Racova, sat Racova, județul Bacău și are ca obiect de activitate tratare și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

Suprafața efectivă de depozitare este de 0,4 ha și are o capacitate de depozitare de 16.000 mc./6 luni. Depozitul este delimitat prin gard de protecție și dig de pământ impermeabilizat cu geomembrana și geotextil.

Pentru colectare levigatului sunt drenuri cu evacuarea într-un bazin, levigatul colectat este pompat periodic pe depozitul de dejectii pentru a se asigura fermentarea acestuia și pentru a împiedica imprăstierea acestuia în perioadele de vânt.

Gestionarea deșeurilor

Cunoscută și ca managementul deșeurilor, se referă la aspectele privind colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și depozitarea deșeurilor, în conformitate cu legislația din domeniul protecției mediului.

NOTE:

1. Se menține evidența strictă a cantității de deșeuri generate și circuitul acestora conform HG 856/2002:

- ✓ evidența completată și ținută de către Responsabilul cu protecția mediului al Departamentului Avicola (în format electronic), listată și prezentată organelor abilitate ori de câte ori se impune acest lucru (controale, verificări, reautorizări ale instalațiilor etc.);
- ✓ această evidență este păstrată în arhivă cel puțin 3 ani.

2. Registrele care trebuie să existe pe fiecare amplasament în parte conform prevederilor Autorizațiilor Integrate de mediu/Autorizațiile de mediu/Autorizațiile de gospodarire a apelor sunt în principal două și anume Registrul de evidență a vidanjarilor apelor uzate menajere și tehnologice (de spălare a halelor și aleilor) și Registrul de evidență a Formularelor de transport și expedite de deșeuri nepericuloase și periculoase generate pe amplasamentul punctelor de lucru ale societății .

Deșeurile rezultate din activitatea stațiilor de incubație, a fermelor de reproducție și a fermelor de producție în ordinea cantitatilor generate, sunt urmatoarele: dejectii animaliere (gunoi de hala/asternut de pui), deșeuri de țesuturi animale (cadavre păsări, deșeuri de incubație, deșeuri tehnologice), deșeuri menajere, deșeuri ambalaje, deșeuri ale căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor, deșeuri corpuși de iluminat electric și electronice, deșeuri materiale plastice, deșeuri metalice, nămol curățare cămine, deșeuri de hârtie și carton, deșeuri materiale de construcții, deșeuri materiale de construcții cu conținut de azbest, deșeuri materiale de construcții izolante.

Toate deșeurile se colectează și depozitează separat în conformitate cu reglementările în vigoare, pentru fiecare categorie de deșeu existând contracte cu operatori economici autorizați.

Având în vedere modificările legii 249/2021 care au intrat în vigoare cu data de 01.01.2023, obiectivele de reciclare ale societăților comerciale care pun pe piață ambalaje, cresc după cum urmează:

- obiectiv global de valorificare de la 60% la 65%
- obiectiv de reciclare de la 55% la 60%

- obiectiv de reciclare hârtie – carton de la 60% la 65%
- obiectiv de reciclare mase plastice (inclusiv PET) de la 22,5% la 35%
- obiectiv de reciclare metale feroase de la 50% la 60%
- obiectiv de reciclare aluminiu de la 20% la 30%
- obiectiv de reciclare lemn de la 15% la 20%.

Pentru indeplinirea obiectivului se va face o colectare selectiva mai stricta a deseurilor în vederea reciclarii, la fiecare punct de lucru, pe categorii de produse hartie-carton, folie strech, recipiente plastic, metal, sticla și lemn), astfel încât să putem preda către firmele cu care avem contracte încheiate în acest scop o cantitate mai mare de deseuri de ambalaje ce pot intra în procesele de reciclare/valorificare.

Toate deseurile de ambalaje predate către firmele colaboratoare în vederea reciclarii/valorificarii vor fi predate în baza formularelor de descarcare – încărcare deseuri/aviz de insotire, cu stampila specială pe avizul de insotire și pe factura, astfel încât să rezulte ca acele deseuri sunt predate în vederea atingerii obiectivelor anuale de valorificare/reciclare la Fondul de Mediu pentru SC Agricola Internațional SA.

2.3 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA DESFASURATA DE SC. AGRICOLA INTERNATIONAL SA

2.3.1 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA ABATORULUI BACAU SI ABATORULUI PRAJESTI

Deseuri de tesuturi animale – 02.01.02 și anume - *cadavre păsări* – cantitate generata anual este de **aproximativ 40 tone** - se colectează zilnic și se depozitează într-o ladă frigorifică special amenajată. Zilnic sau ori de câte ori este nevoie, acestea sunt transportate cu mijloace de transport autorizate în acest scop (transport deseuri SNCU), închiriate pe bază de contract de la Operatorul Logistic al Agricola Internațional SA Bacau, la incineratorul propriu din comuna Racova în scopul neutralizării. Ceea ce nu poate fi neutralizat la Stația de Incinerare Racova se predă pe bază de contract unei societăți autorizate pentru neutralizarea acestora.

Deseuri de tesuturi animale – 02.02.02 și anume: *pene si viscere* – cantitatea generata anual este de **aproximativ 19 tone** – în vederea reciclării/valorificării substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).

Materii care nu se pretează consumului - 02.02.03 și anume: *portiuni anatomici, sange* – cantitatea generata anual este de **aproximativ 3.395 tone**. Colectarea în bazine pana la ridicarea acestora de societăți autorizate în vederea eliminării lor prin incinerare.

Deseuri municipale amestecate – 20.03.01 și anume: *sursa generatoare a deseuriilor municipale amestecate provine din activitatea zilnică desfășurată* – cantitatea generata anual **aproximativ 825 tone**. Sunt stocate temporar în eurocontainere , ampalsate pe platformă betonată.

Namoluri provenite de la statia de epurare – 02.02.04 și anume: cantitate generata anual este de **aproximativ 40 tone** - rezultate în urma curătării și decolmatării retelelor de canalizare ape uzate tehnologice, namol încărcat și transportat la platformele de depozitare a gunoiului de pasare, amestecat cu acesta și utilizat în agricultură ca fertilizant pe terenuri agricole.

Namoluri de la spalare si curatare – 02.02.01 și anume: cantitatea generata anual este de **aproximativ 300 tone** - rezultate din activitatea de abatorizare sunt preluate de către societatea autorizată în valorificarea/eliminare SC DEMECO SRL.

Deseuri de hârtie si carton – 15.01.01 - cantitate generata anual este de **aproximativ 60 tone** și sunt depozitate temporar în abator în spații special amenajate după care sunt ridicate de către firme specializate.

Deseuri de ambalaje plastice – 15.01.02 - cantitate generata anual este de **aproximativ 20 tone** provenita din activitatea de ambalare și activitatea administrativa. Deseurile de ambalaje sunt depozitate selectiv în recipienți, pe platforme betonate și sunt predate societătilor autorizate în valorificarea sau eliminarea acestora.

Deseuri de ambalaje contaminate - 15.01.10* - cantitatea generata anual este de **aproximativ 1 tonă** si provine din activitatea de igienizare spatii si utilaje de productie, sunt stocate temporar in recipiente de plastic in incinta inchisa pana sunt preluate de catre societatea autorizata in eliminarea acestora de catre SC DEMECO SRL.

2.3.2. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA DEPARTAMENTULUI AVICOLA

Deșeuri generate din ferme și/sau unități de producție

Nămoluri de la curătare si spălare – 02.01.01 - cantitate generata anual este de **aproximativ 20 tone** - rezultate în urma curatarii și decolmatarii retelelor de canalizare ape uzate tehnologice, namol încărcat și transportat la platformele de depozitare a gunoiului de pasăre, amestecat cu acesta și utilizat în agricultura ca fertilizant pe terenuri agricole;

Deșeuri de tesuturi animale – 02.01.02 - cadavre păsări – cantitate generata anual este de **aproximativ 2.272 tone** - se colectează zilnic din halele de creștere și se depozitează într-o ladă frigorifică special amenajată. Zilnic sau ori de câte ori este nevoie, acestea sunt transportate cu mijloace de transport autorizate în acest scop (transport deseuri SNCU), închiriate pe bază de contract de la Operatorul Logistic al Agricola Internațional SA Bacau, la incineratorul propriu din comuna Racova în scopul neutralizării. Ceea ce nu poate fi neutralizat la Stația de Incinerare Racova se predă pe bază de contract unei societăți autorizate pentru neutralizarea acestora.

NOTA: În situații exceptionale, aceste deseuri de origine animală (cadavre pui/pasari) se predau unei societăți autorizate direct din fermele de producție, numai cu acceptul Directorului Departamentului Avicola.

Deșeuri incubație – 02.01.02. - cantitate generata anual este de **aproximativ 468 tone** - acestea sunt reprezentate de ouă limpezi și embrioni morți rezultați după operațiunea de miraj, coji de ouă, embrioni neviabili, puf, pui neconformi rezultați după ecloziune. Deșeurile de incubație se colectează în saci de plastic și sunt depozitați temporar în camera de deșeuri din Stația de incubație după care sunt livrați cu autospeciale către firme specializate în scopul neutralizării. După livrarea deșeurilor camera de depozitare este igienizată corespunzător de către un operator desemnat de către șeful stației de incubație.

Deșeuri tehnologice – 02.01.02. - cantitate generata anual este de **aproximativ 56 tone** - sunt reprezentate de ouă neconforme pentru operațiunea de incubație, acestea pot proveni de la fermă sau de la Stația de incubație. Se depozitează temporar în locurile special amenajate și sunt ridicate și neutralizate de către o firmă specializată.

Deșeuri materiale plastice (cu excepția ambalajelor) – 20.01.39. - cantitate generata anual este de **aproximativ 1 tonă** - hrănitori sparte, bucăți de țeavă din PVC, cofraje și site de ecloziune/incubație neconforme, etc.

Dejectii animaliere – sau gunoiul de hală/asternut de pui – 02.01.06. - cantitate generata anual este de **aproximativ 45.000 tone**, provine de la toate fermele de creștere în cantități variabile funcție de

specificul fermei. În perioada vidului sanitar dejectiile solide și/sau paturile epuizate (asternutul de pui), după un ciclu de creștere se îndepărtează manual sau mecanizat din hale, se încarcă în mijloace de transport speciale și transportate în aceeași zi la una din Platformele de depozitare a gunoiului de hala, direct la beneficiari sau poate fi livrat direct din ferma în vederea valorificării energetice (ca biomasa pentru producerea de energie electrică).

Gunoiul este evacuat prin ușile laterale ale halelor și depozitat, pentru scurte perioade de timp, pe aleia din fața halelor, urmând ca acesta să fie încărcat și transportat, în aceeași zi din fermele situate în așa zisele "zone sensibile", către platforma de gunoi sau direct către beneficiarii cu care există încheiate contracte.

NOTE:

1. În fermele situate în "zonele sensibile", și anume, F2, F4S1 și F4S2, F10, F8 și F9, F5 și F23, gunoiul de pasăre (dejecțiile animaliere) nu va rămâne peste noapte pe aleile din ferme!!! Șeful de ferma trebuie să gestioneze cu mare atenție acțiunile de scoatere și încărcare a gunoiului de hala, făcând o corelare corectă a cantitatii de gunoi, cu mijloacele de încărcare și transport pe care le are la dispoziție, coroborat cu starea vremii, astfel încât să nu se creeze disconfort olfactiv (miros) asupra zonelor limitrofe fermelor de producție aflate în „zonele sensibile”.
2. Cantitatea de gunoi transportată la platformele de depozitare ale societății, este utilizată ca îngrășământ pentru terenurile agricole conform legislației în vigoare. Totodata „asternutul de pui”, poate fi utilizat ca biomasa în vederea obtinerii de energie electrică de către beneficiarii cu care există încheiate contracte în acest scop (General Energetic Pangarati, Neamt).

Deseuri de medicamente, altete decât cele specificate la 18.02.07*(medicamente citotoxice și citostatice) – 18.02.08 - cantitate generata anual este de **aproxiimativ 2,5 tone** - se colectează în recipiente de plastic speciale de către fiecare fermă în parte și se transportă cu autospecialele la punctul central de colectare Laboratorul Avicola, de unde sunt ridicate și neutralizate de către o societate specializată SC DEMECO SRL IASI.

Deseuri menajere – 20.03.01- cantitate generata anual este de **aproxiimativ 360 tone** - sunt depozitate în spații special amenajate din cadrul fiecărei unități de producție, spații betonate dotate cu containere semnalizate corespunzător. Gunoiul menajer este ridicat de două ori pe săptămână de către o mașină specială și transportat la platforma de gunoi arondată amplasamentului.

Deseuri ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 15.01.10*. - cantitate generata anual este de **aproxiimativ 5 tone** - acestea sunt returnate la firma contractantă, dacă nu sunt deteriorate sau ridicate de către societăți specializate.

Deseuri materiale de construcții cu continut de azbest – 17.06.05* - cantitate generata anual este de **aproxiimativ 6 tone** - sunt foarte periculoase și din acest motiv trebuie ambalate, etichetate, sigilate în ambalaje de plastic sau containere inchise în vederea eliminării. Ele trebuie depozitate în condiții de siguranță, în mod obligatoriu pe platforme betonate, cele întregi, iar cele sparte/bucati direct în containerele metalice speciale și predate agentilor economici autorizați. Deseurile cu continut de azbest se gestionează conform Hotărârii nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest .

Deseuri biodegradabile (compostabile), biodesuri – cantitate generata anual este de **aproximativ 5-10 tone**. Deseurile biodegradabile sunt acele deseuri care suferă descompuneri anaerobe sau aerobe, cum ar fi deseurile alimentare, de grădina, hârtie și carton. Aceste deseuri conform „Legii compostului” trebuie colectate separat și transformate în compost, fie de către generator fie de către o societate autorizată.

2.3.3 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE

Deseuri de tesuturi vegetale – 02.01.03 : cantitatea generata anual este de **aproximativ 13 tone** si provine din activitatea de ambalare a materiilor prime, stocare în containere și sunt preluate de societati autorizate (DDD SERV BUHUSI).

Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii - 02.03.04 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 60 tone** și provine din activitatea de curatare a cerealelor, stocarea temporara în containere și sunt preluate de societății autorizate.

Deseuri de ambalaje de materiale plastice – 15.01.02 si anume: folie - cantitatea generata anual este de **aproximativ 3 tone**, provenite din activitatea de ambalare si activitatea administrativa sunt depozitate selectiv in recipienti, pe platforme betonate si sunt predate societatilor autorizate in valorificarea sau eliminarea acestora.

Deseuri metalice feroase – 17.04.05 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 8 tone** rezultata din activitatea de mentenanța a utilajelor sunt preluate de catre societatea autorizata in valorificare (SC SOMA SRL).

Deseuri de ambalaje de hârtie și carton – 15.01.01 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 6 tone** si sunt depozitate temporar în abator în spații special amenajate după care sunt ridicate de către firme specializate.

Deseuri de ambalaje de materiale plastice – 15.01.02 si anume : rafie - cantitatea generata anual este de **aproximativ 3 tone** - provenita din activitatea de ambalare si activitatea administrativa sunt depozitate selectiv in recipienti, pe platforme betonate si sunt predate societatilor autorizate in valorificarea sau eliminarea acestora.

Deseuri de ambalaje de lemn (paleti) – 15.01.03 – cantitatea generata anual este de **aproximativ 14 tone** provenita din transportul materiilor prime si auxiliare. Deseurile de ambalaje de lemn sunt depozitate in spatii special amenajate si sunt predate societatilor autorizate in valorificarea sau eliminarea acestora.

Deseuri municipale amestecate – 20.03.01 si anume: sursa generatoare a deseuriilor municipale amestecate provine din activitatea zilnica desfasurata, deseurile municipale sunt stocate temporar in eurocontainere , ampalsate pe platforma betonata preluate de serviciul de salubritate. Cantitatea generata anual a fost de **aproximativ 22 tone**.

Namoluri provenite de la statia de epurare – 02.02.04 si anume: cantitate generata anual este de **aproximativ 2,5 tone** rezultata în urma curatarii și decolmatarii retelelor de canalizare ape uzate

tehnologice, namol încărcat și transportat la platformele de depozitare a gunoiului de pasăre, amestecat cu acesta și utilizat în agricultura ca fertilizant pe terenuri agricole.

2.3.4 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA FABRICA DE PRAF DE OUA

Deseuri municipale amestecate – 20.03.01 și anume: cantitatea generata anual a fost de **aproximativ 50 tone**. Sursa generatoare a deseurilor municipale amestecate provine din activitatea zilnica desfasurata, deseurile municipale sunt stocate temporar in eurocontainere , ampalsate pe platforma betonata, preluate de serviciul de salubritate.

Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii - 02.02.03 și anume: coji de oua - cantitatea generata anual a fost de **aproximativ 90 tone**. Acestea sunt colectate in saci de polietilena depozitate temporar in magazie inchisa.

Deseuri de hârtie si carton – 15.01.01 - cantitate generata anual este de **aproximativ 30 tone**. Sunt depozitate temporar în abator în spații special amenajate după care sunt ridicate de către firme specializate.

Deseuri de ambalaje contaminate 15.01.10* - cantitatea generata anual este de **aproximativ 10 kg** și provine din activitatea de igienizare a spatiilor si utilajelor de productie, sunt stocate temporar vrac in incinta neacoperita pana sunt preluate de catre societatea autorizata in eliminarea acestora de catre SC DEMECO SRL.

2.3.5 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA OPERATOR LOGISTIC

Deseuri de ambalaje materiale plastice (navete personalizate) 15 01 02 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 14,55 tone**. Aceastea provin din activitatea de transport a produselor, sunt stocate temporar in recipiente metalice in incinta inchisa pana sunt preluate de catre societatea autorizata 3P FRIGO GLASS SRL in scopul valorificarii acestora.

Deseuri de ambalaje materiale plastice 15 01 02 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 16,08 tone**. Aceastea provin din activitatea de transport a produselor, sunt stocate temporar in recipiente metalice in incinta inchisa pana sunt preluate de catre societatea autorizata SC ANDISIMO SRL in scopul valorificarii acestora.

Deseuri de ambalaje de lemn (paleti) 15 01 03 – cantitatea generata anual este de **aproximativ 45,12 tone** și provine din activitatea de transport a produselor, sunt stocate temporar vrac in incinta neacoperita pana sunt preluate de catre societatea autorizata SC BAMIROOM GROUP SRL in scopul valorificarii acestora.

Deseuri de ambalaje hartie si carton 15 01 01 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 13,4 tone** si sunt depozitate temporar in spații special amenajate după care sunt ridicate de către SC ANDISIMO SRL.

2.3.6 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA STATIEI DE INCINERARE A DESEURILOR TEHNOLOGICE (cadavre pasari)

Deseuri municipale amestecate 20 03 01 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 9,6 tone**. Sursa generatoare a deseurilor municipale amestecate provine din activitatea zilnica desfasurata, deseurile municipale sunt stocate temporar in eurocontainere, ampalsate pe platforma betonata, preluate de serviciul de salubritate.

Deseuri de cenusă de ardere 19 01 12 – cantitatea generata anual este de **aproximativ 11,79 tone** provenita din activitatea de incinerare (censusa rezultata in urma procesului de ardere).

Deseuri de tesuri animale 02 01 02 – cantitatea arsa a fost de **aproximativ 1241,50 tone**, restul fiind neutralizata la firma specializa in neutralizarea deseurilor de tesuri animale, S.C. ECOVET CONSULT SRL

2.3.7 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA PLATFORMELOR PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE PASARE (Serbesti si Racova)

Deseuri din dejectii animaliere 02 01 06 – cantitatea generata anual la platforma Serbesti este de **20.000 tone** ce provine de la gunoiul de hala adus din fermele proprii:

- Fermele 5 si 23 Serbanesti ;
- Fermele Platou Avicol Brad (3, 20, 11+12);
- Fermele 8 + 9 Aviasan;
- Ferma 2 Gheraiesti + Ferma 10 Hemeius;
- Ferma 4 Lilieci.

Deseuri din dejectii animaliere 02 01 06 – cantitatea generata anual la platforma Racova este de **aproximativ 27.000 tone** ce provine de la gunoiul de hala adus din fermele proprii:

- Fermele Platou Avicol Racova (13,14,15,16,17).

3. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT, IN CONFORMITATE CU LEGISLATIA IN VIGOARE

- ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu.
- ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului de deseu. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incediu, mirosluri, formare de aerosoli, etc. pentru vecinatati.
- ✓ Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii.
- ✓ Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic și termic, inchise etas. Spatiul de depozitare respectiv trebuie sa permita depozitarea temporara a cantitatii de deseuri periculoase acumulate in intervalul dintre doua indepartari succesive ale acestora. Trebuie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.
- ✓ La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase.
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare *a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosluri*, risc de incediu pentru vecinatati).
- ✓ Transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare /valorificare/ eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- ✓ La predarea deseurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/ valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseu (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deseurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002.
- ✓ Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deseu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare).
- ✓ De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deseurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuarii operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate. In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/ eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate).

Prima optiune este prevenirea producerii deseurilor prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite lunar si anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului.

4. MASURI / SOLUTII SPECIFICE PRIVIND SI/SAU REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATEA PROPIE POATE FI REALIZATA PRIN IMPLEMENTAREA UNOR POLITICI SI PRACTICI CARACTERISTICE

Colectare separata la sursa – prin aplicarea acestui principiu, se reduce semnificativ cantitatea de deseu destinata depozitarii finale. Deseurile colectate separate sunt sortate, balotate si livrate spre valorificare. Sortarea deseurilor se face selectiv: în recipient galben - plastic și metal, în recipient albastru - hârtie și carton, verde - sticla, maro - biodegradabile, negru – deseuri reziduale/amestecate.

Reutilizare – colectarea deseurilor de productie si a produselor neconforme, recuperarea produselor neconforme de la clienti, reintroducerea acestora in circuitul de productie ca materie prima secundara; reducerea costurilor de achizitie a materiei prime.

Reducerea cantitatilor de gunoi de pasare/asternut de pui/dejectii animaliere – utilizarea responsabila atât a materialelor care formeaza asternutul puilor, rumegus, talaj, paie tocate, cât și utilizarea eficienta a apei de adapare și a hranei pasarilor (furaje combinate), prin evitarea risipei alimentare , utilizarea facandu-se respectand ratia conform categoriilor respective (pui de carne, tineret reproductie, gaini și cocosi rasa grea, etc.).

Respectarea procentului de morți (cadavre păsări) – fiecare categorie de păsări are conform specificatiilor tehnologice de creștere a acestora un anumit procent (%) de cadavre acceptate conform STAS -urilor; Prin verificarea în permanenta a starii de sănătate a acestora, prin controlul permanent al conditiilor de cazare, hrana și adapare, se poate menține un procent corespunzător de morți pe fiecare serie specifică în parte, economisind astfel atât pierderile în sine cât și costurile cu transportul și neutralizarea acestora;

Evitarea aparitiei deseurilor tehnologice (ouă neconforme) – prin evitarea pe cât posibil a tratamentelor gainilor outoare (utilizarea de antibiotice), procedura care implica practic scoaterea acestora din procesul de incubare și predarea lor către societati autorizate pentru neutralizare ;

Evitarea producerii deseurilor de incubatie (pui neviabili, coji de ouă si/sau ouă neconforme) – prin respectarea și mentionarea unui procent de ecloziune eficient mediu de 85-90 % ;

Utilizarea eficienta a hârtiei și cartonului - prin evitarea achizitionarii de echipamente/materiale ambalate si/sau reutilizarea ambalajelor de carton; Scanarea în loc de imprimare a documentelor și e-mailuri pe format de hârtie; Printarea pe cât posibil fata-verso; Reducerea foilor de hârtie ca și ciorne (acolo unde este posibil); Folosirea cu precadere a documentelor în format electronic, arhivarea documentelor în format electronic.

Evitarea folosirii articolelor din plastic – evitarea articolelor și ambalajelor din materiale plastice, obtinand pentru cele din materiale prietenoase cu mediul. Evitarea articolelor de unica folosinta pentru servirea meselor sau pentru curătenie; acestea pot fi inlocuite pe cât posibil cu articole care se pot spala și refolosi.

Reducerea deseurilor municipale amestecate – se poate realiza în principal prin reducerea cantitatilor de deseu din activitatea de producție.

Reducerea cantitatilor de ambalaje contaminate – se realizeaza prin achiziționarea produselor lichide (substantele dezinfecțante si/sau a vitaminelor) în recipiente de volum mare evitand astfel producerea de deseu de ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase. Prospectarea în permanenta a pietii în vederea identificarii produselor de tip ECO pentru curătenie și dezinfecție. Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase și prin depozitarea si/sau manipularea corespunzatoare a acestora.

Gestionarea eficiența a deseurilor de iluminat (tuburi fluorescente, becuri și baterii/acumulatori) – evitarea generarii de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte. Predarea

echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării. Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de LED-uri cu durată mare de viață. Utilizarea acumulatorilor reincarcabili în locul bateriilor.

Instruirea angajatilor – cu privire la prevenirea generării deseuri și obligația reutilizării produselor și a prevenirii și a colectării selective a deseuri în toate sectoarele de activitate.

În anul 2023 ne propunem să reducem urmatoarele deseuri cu:

1. aproximativ 2% urmatoarele deseuri generate:

- Nămoluri de la curățare și spălare – 02.01.01;
- Deseuri de ambalaje materiale plastice 15.01.02;
- Deseuri metalice feroase – 17.04.05;
- Deseuri de ambalaje hartie și carton 15.01.01;
- Deșeuri materiale de construcții cu conținut de azbest – 17.06.05*.

2. aproximativ 1% urmatoarele deseuri:

- Deșeuri de medicamente, altete decât cele specificate la 18.02.07* (medicamente citotoxice și citostatice) – 18.02.08;
- Deșeuri menajere – 20.03.01;
- Deseuri de ambalaje contaminate 15.01.10*;
- Deseuri biodegradabile (compostabile), biodesuri.

3. aproximativ 0,5%:

- Deșeuri de țesuturi animale – 02.01.02 - cadavre păsări
- Deșeuri incubație – 02.01.02.
- Deșeuri tehnologice – 02.01.02.
- Dejecții animaliere – sau gunoiul de hală/asternut de pui – 02.01.06.

Eliminarea deseuri rezultata din activitatea SC. Agricola International S.A se face în conformitate cu reglementările în vigoare referitoare la categoriile de deseuri. Societatea are încheiate contracte de eliminare/neutralizare/valorificare a deseuri nepericuloase și periculoase cu urmatoarele companii:

- SC Ecovet SRL – neutralizare subproduse de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.
- SC Demeco SRL - neutralizare subproduse de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, servicii de preluare deseuri nepericuloase și periculoase.
- SC Olestar SRL – colectare și transport deseuri medicale nepericuloase și periculoase.
- SC Recolamp SRL – colectare deseuri provenite din surse de iluminat (tuburi fluorescente).
- SC Ecotec Recycling SRL – colectare și transport deseuri de ambalaje hârtie și carton.
- SC Soma SRL – colectare și transport deseuri municipale amestecate.
- SC Eco-x SRL – gestionare ambalaje și deseuri de ambalaje.
- SC Enal Petricris SRL – servicii de valorificare a deseuri de ambalaje, lazi și custi de transport, folie transparentă, carton, deseuri neferoase și feroase, DEE-uri, baterii auto, ambalaje contaminate (folie, bidoane), cauciucuri, saci rafie contaminati, carton contaminat.

Valorificare deseuri:

- SC General Energetic SA – preluare deseuri gunoi/asternut de pasăre.
- SC Safir SRL – preluare pene, sânge, porțiuni anatomici la abatoare.
- SC AJT Farming SRL – preluare pene, sânge, porțiuni anatomici la abatoare.

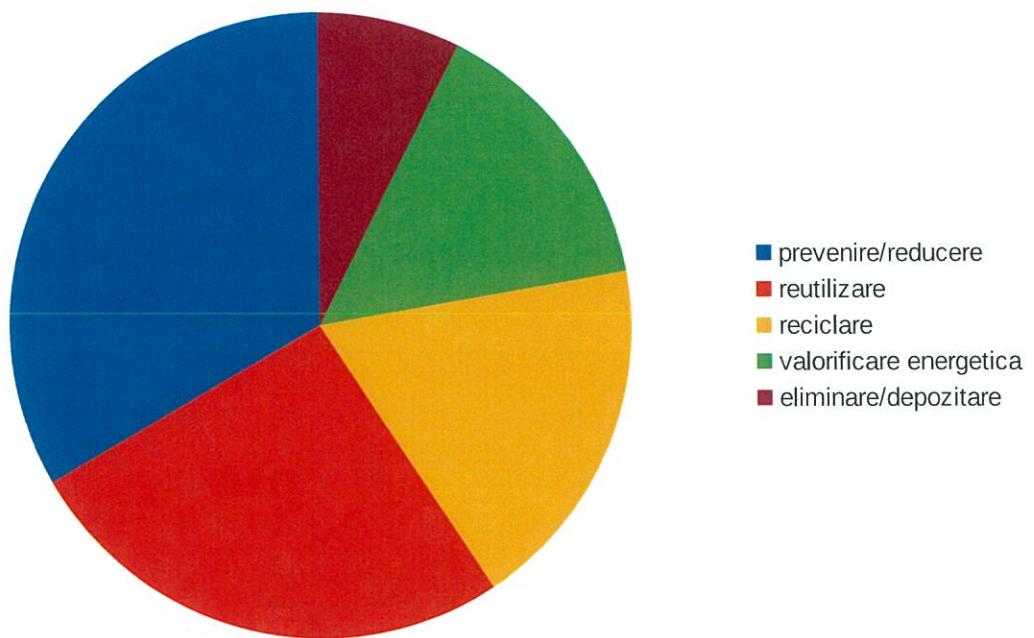


Fig. 1 Grafica gestionarii deseurilor

5. PROTECTIA MEDIULUI INCONJURATOR

Măsurile organizatorice luate de managementul organizației pentru protecția mediului sunt:

- Funcționarea în baza Autorizației de mediu/Autorizația Integrata de Mediu eliberate de APM Bacău;
- Funcționarea în baza Autorizatiilor de gospodarire a Apelor eliberate de către ABA Bacau;
- Încheierea de contracte ferme cu unități specializate și autorizate pentru preluarea și transportul deșeurilor în conformitate cu reglementările de mediu;
- Încheierea de contracte ferme cu potențialii beneficiari care au ca obiect de activitate preluarea și neutralizarea/valorificarea deșeurilor tehnologice;
- Dispunerea de măsuri de amenajare și întreținere a spațiilor verzi din jurul punctelor de lucru. Monitorizare ape uzate, sol, emisii aer, zgomot.
- Supraveghează activitatea personalului implicat în gestionarea deșeurilor generate de activitatea unității.
- Evaluarea aplicării procedurilor de mediu și evaluarea anuală a colectării deșeurilor.
- Pastrarea evidențelor privind situația deșeurilor (cantități, modul de valorificare/eliminare) periculoase și nepericuloase generate.
- Obținerea documentelor privind trasabilitatea pentru cantitatile de deseuri predate.
- Colectarea corectă a deșeurilor și incadrarea corespunzătoare pe categorii.
- Raportările către autorități.
- Analiza datelor privind cantitatile de deseuri.

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1. Conducerea Agricola Internațional

- Aloca resursele materiale și financiare necesare indeplinirii cerintelor ce au legătură cu protecția mediului și nu numai, conform legislației în vigoare.

6.2. Conducerea Departamentelor din cadrul societății

- Desemnează persoana responsabilă cu managementul mediului/deseurilor;
- Se asigură că tot personalul responsabil este instruit cu referire la respectarea cerintelor de mediu;
- Solicita Conducerii și asigura resursele necesare respectării cerintelor de mediu aplicabile;
- Facilitează încheierea de contracte de prestări de servicii cu firme autorizate pentru preluarea, valorificarea sau eliminarea tuturor deșeurilor rezultate din activitățile proprii;
- Raportează imediat Conducerii Agricola toate aspectele/evenimentele de mediu din sfera sa de activitate/responsabilitate.

6.3. Șefi fermă/Şefi unități de producție

- Coordonează lucrările de evacuare a deșeurilor din hala de producție / stația de incubație;
- Cunoaște și respectă în totalitate prevederile Autorizațiilor de Mediu și a celor de Gospodarire a Apelor, eliberate pentru punctul de lucru pe care îl gestionează și instruiește personalul din subordine în aceasta directie;
- Aduce la cunoștința Responsabilului cu protecția mediului orice generare de deseuri, cantitatile aferente, modul de gestionare al acestora, colaborează cu acesta în timpul verificărilor efectuate de către Autoritatile din domeniul protecției mediului și răspunde de gestionarea tuturor deșeurilor din ferma/stație de incubație/platforma depozitară/stație de incinerare, în conformitate cu legislația în vigoare;
- La începutul fiecarui an calendaristic, transmite responsabilului cu protecția mediului din cadrul Departamentului toate datele necesare din anul precedent, pentru întocmirea la timp a Raportului Anual de Mediu (RAM) ;
- Asigurarea echipamente, ustensile, agregate, necesare desfășurării activităților oamenilor din subordine, cu respectarea tuturor procedurilor și a legislației;
- Urmărește evacuarea, încarcarea și transportul tuturor deseurilor generate pe amplasament, astfel încât să fie respectate atât prevederile legislative, cât și cele din Autorizațiile Integrate de Mediu;
- Asigurarea întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor, dispozitivelor, platformelor din interiorul punctelor de lucru astfel încât să nu fie afectat mediu înconjurator;

6.4. Serviciul intern de protecția mediului/Responsabil protectia mediului

- Verifica, indruma si controleaza totalitatea activitatilor care au impact asupra mediului;
- Instruieste conducerii locurilor de munca privind actiunile/masurile aplicabile pentru protectia mediului in zona lor de activitate/responsabilitate prin tematici specifice;
- Intocmeste si raporteaza anual conform legislatiei si prevederilor Autorizatiilor Integrate de Mediu in Sistemul Integrat de Mediu (SIM), toate datele privind deseurile, emisiile si imisiile in atmosfera datorate si din activitatile de crestere a puilor, a celor de neutralizare a deseuriilor de origine animaliera, si nu in ultimul rand de depozitare a gunoiului de pasare in Platformele societatii;
- Insoteste pe teren in timpul controalelor/auditurilor si pune la dispozitia autoritatilor prin reprezentantii acestora toate documentele si informatiile legale prevazute in legislatie;
- Colaboreaza, verifica si intocmeste impreuna cu proiectantii documentele ce stau la baza emiterii Autorizatiilor Integrate de Mediu;
- Intocmeste anual la termenele stabilite Rapoartele Anuale de Mediu si le prezinta autoritatilor;
- Intocmeste si mentine la zi, evidenta gestiunii deseuriilor in conformitate cu H.G. 856/2002;
- Raspunde de intocmirea dosarelor si de obtinerea VIZELOR ANUALE ale autorizatiilor Integrate de Mediu;
- Urmareste termenele la care trebuie sa fie efectuate monitorizarile specifice capitolului Monitorizare din autorizatii si face toate demersurile necesare pentru efectuarea acestora (AER, APA si SOL);
- Intocmeste si transmite rapoarte privind gestiunea deseuriilor la solicitarea organelor de control;
- Coordonează implementarea cerințelor legislative;
- Asigura valorificarea sau eliminarea întregii cantități de deșeuri prin mijloace proprii dacă acest lucru este posibil sau să predea deșeurile persoanelor juridice autorizate să desfășoare activități de colectare, valorificare și / sau de eliminare;
- Urmăreste transportul gunoiului evacuat din hale si din platformele de depozitare a acestuia, catre beneficiarii cu care exista incheiate contracte;
- Asigura întreținerea corespunzătoare a platformelor de gunoi și gestionarea corectă a acestui tip de deșeu prin responsabilitii din fiecare locatie;
- Gestioneaza livrarea gunoiului din platformă către diferiți beneficiari agricoli. Intocmeste si actualizeaza permanent contractele incheiate cu acestia;
- Coordonează zilnic autospecialele de transport deșeuri (toate tipurile de deșeuri);
- Asigură logistica necesară încărcării și transportului deșeurilor în afara societății (gunoi pasăre, deșeuri de incubație, cadavre păsări etc.).
- Gestioneaza si raspunde de rezolvarea adevarata a reclamatiilor de mediu; insoteste autoritatile care fac controlul in cazul reclamatiilor;
- Raporteaza imediat Conducerii departamentului toate aspectele de mediu din zona sa de responsabilitate.

6.5. Serviciul managementul calitatii / Responsabil Calitate

- Verifica prin sondaj modul de colectare si evacuare a deseurilor.
- Urmărește și verifică aplicarea /respectarea prevederilor prezentei proceduri de către personalul responsabil;
- Urmărește arhivarea certificatelor de calitate;
- Analizează și avizeaza din punct de vedere a cerintelor de asigurare a calitatii, conform standardelor ISO;
- Coordoneaza și urmărește intocmirea programului de audit anual, chestionare de audit, rapoarte de audit/repoartele de neconformitate audit;
- Urmărește efectuarea de auditari ai implementarea actiunilor corective.
- Verifica prin audituri interne aplicarea procedurii si respectarea cerintelor de mediu.
- Elaboreaza și supune spre aprobare conducerii planul de gestionare a deseurilor generate de activitatea unității, pe baza regulamentului intern și a producerii de gestionare a deseurilor generate de activitățile unității.
- Coordoneaza și răspunde de sistemul de gestionare a deseurilor în cadrul unității.
- Evalueaza cantitatile de deseuri periculoase și nepericuloase produse în cadrul unității.
- Supravegheaza activitatea personalului implicat în gestionarea deseurilor.
- Identifica furnizorii de transport și eliminare a deseurilor.

7. ÎNREGISTRĂRI

Sunt considerate înregistrari privind managementul mediului și gestionarea deșeurilor și sunt reglementate conform procedurii PS – SMQ – 01 : „Controlul documentelor” următoarele documente:

- Formular de expedite/transport deșeuri periculoase
- Formular de încarcare/descarcare deșeuri nepericuloase
- Autorizare integrată de mediu
- Autorizare de gestionare a apelor
- Registrul de vidanjare apei uzate
- Registrul de evidență a formularelor de transport și expedite a deșeurilor nepericuloase și periculoase;
- Documentele întocmite anual conform autorizațiilor de mediu eliberate de Autoritatea pentru protecția mediului:

Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu _ Registrul NONIED

- Statistica deșeurilor: Chestionar 1 COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupă cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor
- Statistica deșeurilor: Chestionar 5 TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare

Rapoarte pentru inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012, on-line.

8. CONCLUZII

SC Agricola Internațional SA respectă cerințele legale prevazute la art. 22, alin. 1 din OUG 92.2021 „*persona juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, pentru care autoritatea competenta pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizatie integrata de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deseuri, este obligata sa intocmeasca și sa implementeze un program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și sa adopte măsuri de reducere a pericolozitatii deseuriilor*” prin măsurile pe care le adoptă cu privire la monitorizarea și reducerea la minimum a efectelor negative ale deseuriilor asupra sănătății populației și a mediului inconjurator.

Analiza eficienței metodelor implementate în vederea reducerii cantității de deșeuri și a gestionării deșeurilor, se au în vedere atât cantitățile de deșeuri produse, costurile pentru colectare, eliminare cât și veniturile obținute din recuperarea / valorificarea acestora.

Managementul deșeurilor urmărește respectarea prevederilor legislative privind deșeurile. Astfel, chiar dacă este mai “convenabil” ca un anumit tip de deșeu (de exemplu, hârtie, deșeuri provenind din ambalaje) să nu fie colectat selectiv, ci eliminat odată cu gunoiul menajer, legea conține prevederi care obligă, în calitatea de generator de deșeuri, la colectarea selectivă și predarea deșeurului către societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare, valorificare, reciclare.

Analiza eficienței măsurilor întreprinse pentru gestionarea deșeurilor se face fie prin comparație cu țintele pe care operatorul economic și le propune în acest domeniu.

Este bine ca operatorul economic să-și propună, ca obiectiv de mediu, reducerea cu un anumit procent a cantității de deșeuri generate, sau creșterea într-o anumită proporție a cantității de deșeuri recuperate refolosite/reciclate, sau creșterea veniturilor obținute prin valorificarea sau vânzare a deșeurilor etc., urmând obligatoriu o analiză care stabilească dacă obiectivele au fost atinse. Acest lucru este posibil, prin comparație cu performanțele obținute în anii anteriori din punct de vedere statistic, analizând rezultatele anilor anteriori.