



Serviciul Protecția  
Mediului

**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: 02.04.2024



**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DEȘEURI**

**LA S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.**



Sef Serviciu Protecția Mediului

**Bogdan Ghelbere**

02.04.2024

Acest document este proprietatea S.C. Agricola Internațional S.A. Bacău și nu poate fi făcut public fără acordul scris al conducerii organizației.

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 2</b>

## CUPRINS

<b>1. INTRODUCERE SI CONTEXT, SCOP SI OBIECTIVE .....</b>	<b>3</b>
1.1. INFORMATII CONTEXTUALE.....	3
1.2. SCOP SI OBIECTIVE .....	3
<b>2. DATE GENERALE .....</b>	<b>7</b>
2.1. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA IN CADRUL SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA.....	7
<b>2.2. AMPLASAMENTUL PUNCTELOR DE LUCRU .....</b>	<b>8</b>
<b>2.3. GESTIONAREA DESEURILOR.....</b>	<b>16</b>
<b>2.4 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA DESFASURATA     DE SC. AGRICOLA INTERNATIONAL SA.....</b>	<b>17</b>
2.4.1 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA ABATORULUI BACAU SI ABATORULUI PRAJESTI, IN ANUL 2023 .....	17
2.4.2. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA DEPARTAMENTULUI AVICOLA, IN ANUL 2023.....	19
2.4.3 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA FABRICA DE NUTRETURI COMBinate, IN ANUL 2023.....	20
2.4.4 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA FABRICA DE PRAF DE OUA, IN ANUL 2023.....	21
2.4.5 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA OPERATOR LOGISTIC, IN ANUL 2023.....	22
2.4.6 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA STATIEI DE INCINERARE A DESEURILOR TEHNOLOGICE (cadavre pasari), IN ANUL 2023.....	22
2.4.7 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI DEPOZITATE IN INCINTA PLATFORMELOR PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE PASARE (Serbesti si Racova) PROVENIT DIN FERMELE AVICOLA, IN ANUL 2023.....	22
<b>3. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT, IN     CONFORMITATE CU LEGISLATIA IN VIGOARE .....</b>	<b>23</b>
<b>4. MASURI SI SOLUTII SPECIFICE PRIVIND REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI     REZULTATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE .....</b>	<b>24</b>
4.1. EVOLUTIA DESEURILOR IN CURSUL ANULUI 2023 COMPARATIV CU ANUL 2022.....	27
<b>5. PROTECTIA MEDIULUI INCONJURATOR.....</b>	<b>32</b>
<b>6. RESPONSABILITĂȚI .....</b>	<b>32</b>
6.1. Conducerea Agricola Internațional .....	32
6.2. Conducerea departamentelor din cadrul societatii .....	32
6.3. Șefi fermă/Șefi unitati de producție .....	33
6.5. Serviciul managementul calitatii / Responsabil Calitate.....	34
<b>7. ÎNREGISTRĂRI .....</b>	<b>35</b>
<b>8. CONCLUZII .....</b>	<b>35</b>

## 1. INTRODUCERE SI CONTEXT, SCOP SI OBIECTIVE

### 1.1. INFORMATII CONTEXTUALE

Managementul deșeurilor reprezintă în permanență o provocare semnificativă pe plan mondial. Nevoia permanentă de elaborare a unor strategii durabile de mediu privind procedurile de management al deșeurilor constituie un scop major pentru toate țările Uniunii Europene și nu numai.

Managementul deșeurilor diminuează efectul nociv pe care deșeurile îl provoacă mediului și sănătății populației. Totodată, acesta contribuie la îndeplinirea obiectivelor legate de reciclarea și reutilizarea unor resurse naturale limitate. Pe lângă acestea, managementul deșeurilor vizează eliminarea substanțelor periculoase ce se găsesc sau se generează din deșeurile sub diferite forme de agregare: solide, lichide și gazoase.

Managementul mediului se referă la controlul deșeurilor, respectiv colectare, stocarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor.



### 1.2. SCOP SI OBIECTIVE

Principalul scop al programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeurile este de a oferi un ghid despre cum se structurează și gestionează un proces de planificare strategică, concentrându-se pe analiza specificărilor pentru o planificare durabilă a managementului deșeurilor. Mai precis, luând în calcul diferențele caracteristice ale tipurilor de deșeurile generate, acest raport oferă o descriere cât mai clară a componentelor-cheie în planificarea gestiunii deșeurilor. Bazat pe cerințele cadrului legislativ european privind deșeurile și pe viitoarele inițiative politice acest raport cuprinde pașii pentru o planificare durabilă a gestiunii deșeurilor, inclusiv infrastructura necesară pentru stabilirea unui sistem integrat de management al deșeurilor în compania noastră.



Astfel conform articolului 44 din OUG nr. 92/19.08.2021 aprobată prin Legea 17/06.01.2023 privind regimul deșeurilor, la alin (1), se precizează clar că „Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurile, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurile generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor”.

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

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 4</b>

Cerintele pentru stabilirea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, vor fi identificate în baza unor analize efectuate anterior ale cadrului legislativ european privind deșeurile, 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 Deșeurilor*. Programul de prevenire și reducere a deșeurilor generate trebuie să țină cont de anumite considerente de bază dintre care:

- Prevenirea și reducerea generării deșeurilor și de gestionarea eficientă a resurselor și respectiv, a deșeurilor de pe amplasament;
- Monitorizarea în vederea consumului de materii prime și de energie, constând într-un circuit economic construit încă din faza producerii astfel încât deșeurile rezultate să fie reutilizate, reciclate, practic reintroduse în circuit;
- Stabilirea de obiective și indicatori măsurabili.

Pentru implementarea planului de prevenire și reducere a cantității de deșuri este nevoie ca fiecare parte din proces să-și îndeplinească obiectivele. Partile interesate pot fi împărțite în trei grupuri foarte largi și anume:

- **Părți cheie interesate**, care, într-un plan de management al deșeurilor 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 (exemple : afectarea olfactivă a vecinilor datorită mirosului; cei mutați în apropierea fermelor sau abatoarelor împotriva voinței lor).
- **Părți secundare interesate**, aici fiind incluși cei care au un rol intermediar (de exemplu: colaboratorii care transportă deșeurile de la sursa generatoare – fermele de păsări sau abatoare, la depozitele de deșuri sau diversi beneficiari – agricultori, sau producători de energie electrică utilizând asternutul de pasăre ca biomasa).

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

În urma unei analize temeinice, bazate în principal pe analiza în amănunt a tuturor cantităților de deșuri generate, reutilizate și neutralizate în ultimii ani, S.C. Agrícola Internațional SA Bacău a dezvoltat și implementat un Program (plan) de reducere a cantităților de deșuri generate în toate punctele de lucru (stații de incubatie, ferme, abatoare, fabrica de nutrețuri combinate, fabrica de praf de ouă, sectoare auxiliare), prin asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile numai către societăți autorizate și un control amănunțit al produselor achiziționate/comercializate, fiind astfel redusă în special cantitatea de deșuri ce este predată spre eliminarea finală în depozitele de deșuri.

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

- reducerea cantității de deșuri produse și tratarea acestora în conformitate cu reglementările din legislația 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;
- îmbunătățirea continuă și eficacitatea proceselor, precum și performanța de mediu, în special prin adoptarea măsurilor de prevenire a poluării.

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 5</b>

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

Atunci când evitarea producerii deșeurilor nu este posibilă se va minimiza cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Deșeurile se împart în două categorii mari: **nepericuloase și periculoase** și sunt definite pe categorii în *HG 856/16.08.2002* privind evidența gestiunii deșeurilor. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisk (\*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 15 01 10\* - ambalaje care conțin reziduri periculoase).

Colectarea deșeurilor se face selectiv, pe categorii, și se predau numai către societățile autorizate în baza contractelor de colaborare. La fiecare predare a deșeurilor se va solicita și se va păstra bonul de confirmare sau formularul de încărcare - descărcare deșuri în urma preluării acestora de către colectorii autorizați.

Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport au obligația să colecteze selectiv deșeurile și să le transporte numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de reciclare, tratare/neutralizare.

Trasabilitatea este regăsită la generatorul de deșuri prin evidența gestiunii acestora în conformitate cu *Anexa 1 a HG 856/16.08.2002*. Evidența gestiunii deșeurilor este întocmită pentru fiecare tip de deșeu, aceasta este transmisă anual către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și este păstrată cel puțin 3 ani în conformitate cu *OUG 92/19.08.2021* (aprobata prin *Legea 17/06.01.2023*), art. 48. Lipsa acestor evidente atrage după sine aplicarea unei amenzi cuprinse între 20.000÷40.000 lei, conform art. 62, alin.1, lit.a a aceeși ordonanțe.

În Ordonanța de Urgență nr. 92/ 19.08.2021 aprobată prin *Legea 17/ 06.01.2023*, privind regimul deșeurilor, în Anexa nr.1, sunt definiți anumiți termeni prezentați mai jos:

1. *biodeseuri* – deșuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșuri alimentare și de bucătărie provenite de la gospodării, birouri, restaurante, depozite angro, cantine, firme de catering și deșuri comparabile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare;

2. *deseu* - orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

3. *deseuri periculoase* – orice deșeu care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase enumerate în anexa 4;

4. *deseuri provenite din activitățile de construcție și desfiintari* – deșuri generate de activitățile de construcție și desfiintari;

5. *deseuri nepericuloase* – deșuri care nu intra sub incidența pct.11;

6. *cele mai bune tehnici disponibile* – cele mai bune tehnici disponibile, definite la art.3 lit. j). din *Legea nr.278/2013* privind emisiile industriale;

7. *colectare* – strângerea deșeurilor, inclusiv sortarea și stocarea preliminară a deșeurilor în vederea transportării la o instalație de tratare;

8. *colectarea separată* – colectarea în cadrul căreia un flux de deșuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea specifică a acestora;

9. *colector* – orice întreprindere/operator economic care desfășoară o activitate autorizată de colectare și acționează în nume propriu pentru strângerea de la terți în vederea transportării la o instalație de tratare;

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 6</b>

10. *detinator de deseuri* - producatorul deseurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;

11. *eliminare* - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul în care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie;

12. *gestionarea deseurilor* - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile întreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupa de valorificare/eliminare deseuri în numele altor persoane;

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

14. *producator de deseuri* - orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri, producător de deseuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratate, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;

15. *producător initial de deseuri* – orice persoana ale carei activități genereaza deseuri de orice tip;

16. *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;

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

18. *tratate* – operatiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregatirea prealabila valorificarii sau eliminarii;

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

20. *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 în întreprinderi ori in economie in general;

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

## 2. 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 statiile de incubatie
7. Stația de incinerare a deeurilor tehnologice (cadavre păsări)
8. Platformele pentru depozitarea gunoiului de pasăre (Serbesti și Racova)
9. Laboratoare: FNC, Avicola, Abator;
10. Depozit farmaceutic – departament Avicola.

În cadrul tuturor punctelor de lucru amintite mai sus s-au luat toate măsurile necesare de reducere a cantitatilor de deseuri generate prin implementarea unui plan de masuri privind colectarea selectiva a deeurilor reciclabile, predarea acestora catre firme specializate si autorizate în vederea valorificării lor.

### 2.1. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA ÎN CADRUL SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA.

Activitatea desfasurata în punctele de lucru din cadrul S.C. Agricola International SA:

1. **Abatorul de păsări Bacău** – 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** - producatoare de deseuri tehnologice categoria a III -a (coji de ouă);
4. **Fabrica de Nutreturi Combinate** – producatoare de deseuri din activitatea de prelucrare a cerealelor;
5. **Operator logistic** – intretinerea și repararea autovehiculelor din societate și spatii depozitare produse congelate;
6. **Fermele din cadrul societatii:**
  - **Ferme de tineret reproducție rase grele** – ferma 2, ferma 10 producătoare de deșeuri de țesuturi animale și gunoi de pasăre;
  - **Ferme adulte reproducție găini rase grele** – complex Gîrleni, complex Popas-Lilieci-Hemeius – producatoare de deseuri tehnologice categoria a-III a (ouă neconforme), deșeuri de țesuturi animale și gunoi de pasăre;
  - **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, si ferma 20, complex Șerbănești - ferma 5 și ferma 23 – mari producătoare de gunoi de pasăre/asternut pui și deșeuri de țesuturi animale;

- **Stațiile de incubație** - incubația Popas, incubația Gîrleni, incubatia Brad – mari producătoare de deșeuri de incubație;
7. **Stația de incinerare** a subproduselor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman categoria a II-a în scopul neutralizării prin incinerare, situată în comuna Racova, județul Bacău;
8. **Platformele de depozitare** Racova situată în comuna Racova, județul Bacău și Platforma Serbesti situată în sat Serbesti, comuna Saucesti, județul Bacău;
9. **Laboratoare: FNC, Avicola, Abator;**
10. **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 competentă pentru protecția mediului, coroborat cu Autorizațiile de Gospodărire a Apelor emise de către autoritățile competente din domeniu, ABA și/sau SGA Bacău.

**NOTA: Autorizațiile de mediu/integrate de mediu cât și cele de ape se regăsesc și se pastrează cât timp sunt valabile astfel: exemplarele în original la Serviciul intern de Protecția Mediului, exemplarele în copie la fiecare punct de lucru, acestea fiind și în format electronic (scanat) la fiecare adresa de E-mail valabilă dar și în arhiva electronică creată.**

## 2.2. AMPLASAMENTUL PUNCTELOR DE LUCRU

### Abatorul de pasari Bacau

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. Necesită 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. recepția cantitativă și calitativă se realizează în zona de recepție, spațiu închis, dotat cu uși rabatabile, cu sistem de ventilație, iluminat obscur, după perioada de odihnă necesară liniștii pasărilor înainte de sacrificare și descărcării din mașini. După descărcare mașinile de transport pasări vii sunt igienizate prin clătirea cu apă potabilă rece, spălarea 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; sangele se colectează într-un jgheab care are conexiune la un tanc colector (tip cisternă) cu capacitate de 5 mc;
  - *oparirea* – se realizează prin imersia pasărilor în două bazine cu apă. Vaporii rezultati sunt aspirați și



 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 9</b>

barbotati in masa de apa pentru uniformizarea temperaturii de oparire;

- *deplumarea* – inlaturarea penelor se realizeaza de catre trei deplumatoare prevazute cu degete de cauciuc, iar apa uzata rezultata in urma stropirii pasarilor se pompeaza impreuna cu penele catre un separator de pene. O parte din apa separata se recircula pentru a ajuta la transportul hidraulic al penelor. Penele sunt transportate hidraulic la depozitul de deseuri;

- *separarea capurilor si a picioarelor de carcase* – operatiune realizata cu ajutorul unei instalatii automate - smulgator de capete/taietor de picioare. Capetele si picioarele se pot folosi in sortimente de carne de pasare ce se vor comercializa sau sunt dirijate cu vacuum catre sector colectare deseuri. Carcasa rezultata in urma sacrificarii este transportata pe conveiorul de eviscerare;

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

a) *deschiderea cavitatii abdominale* – 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, curatate, spalate, racite si transportate catre ambalare, iar deseurile transportate prin vacuum la sectorul de colectare deseuri in containere.

- *preracirea* – se realizeaza printr-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 conveiorului 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  $-35^{\circ}\text{C}$  /  $-40^{\circ}\text{C}$  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 de pasari Prajesti

Este amplasat în extravilanul comunei Prajesti, județul Bacău, pe malul stâng al râului Siret având o suprafață de 13.509 mp construcția este destinată activității de prelucrare și conservării cărnii de pasăre. Din activitatea de abatorizare este producătoare de deseuri produse din materii care nu se pretează consumului (pene, viscere, porțiuni anatomice, 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 cantitativă și calitativă a pasărilor, 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 îndepărtarea resturilor grosiere. Navetele goale sunt spalate, dezinfectate 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 pasărilor din navete cu agatarea lor pe conveier, urmând a fi transportate în sala de asomare-oparire-deplumare;

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

- *asomarea* se realizează prin intermediul unor echipamente specifice;
- *sacrificarea și sângerarea* – prevăzută cu dispozitiv de tăiere automat; după tăiere urmează sângerarea propriu-zisă, sângele fiind colectat într-un jgheab care are conexiune la un vas colector cu capacitate de 3mc;
- *oparirea* – se realizează prin imersie într-un bazin cu apă încălzită la temperatura de 50 – 52°C;
- *deplumarea* – constă în înlăturarea penelor prin intermediul unui deplumator prevăzut cu degete de cauciuc. Penele rezultate în urma deplumării 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 deșeu iar o parte din apă se recirculă și se utilizează la aceeași fază de proces – transportul hidraulic la penelor;
- *separarea capurilor și ghearelor de carcase* - prevăzută cu instalație automată - smulgător de capete / taietor de gheare; capetele și ghiarele sunt dirijate cu ajutorul unei pompe către recipientul de colectare deseuri;
- *eviscerarea* – prevăzută cu dispozitive de eviscerare (mașini automate prevăzute cu cuțite rotative și lamelare) pentru deschiderea cavității abdominale; duze pentru spălarea 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 spală și se răcesc prin instalația de transport cu apă, de unde ajung în zona de sortare și apoi la ambalare. Deseurile rezultate sunt transportate prin canale de apă către recipientul de colectare deseuri;
- *transarea carcaselor* – prevăzută cu dispozitive automate pentru detasarea aripilor, pieptului și pulpelor; produsele obținute în urma transării și dezosării se pot livra vrac, ambalate în folie de plastic sau tavite, pungă 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 instalație frigorifică ce utilizează ca agent de răcire freon și aparate de menținere a temperaturii între 0 – 4°C respectiv -25°C;
- *ambalarea finală* – se realizează în cutii de carton sau navete PVC, pe paleti de lemn.
- *igienizarea* - se realizează după fiecare etapă 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 deșeurile municipale amestecate, ambalaje de hârtie și carton, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (dezinfectanți).



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

- aprovizionarea cu ouă: în cofraje sau lichide în bidoane de plastic;
- spargerea oualor se realizează manual în bidoane iar cojile se colectează în saci de polietilenă;
- filtrarea oualor se face pentru a se reține eventualele coji sau impurități – se realizează prin 3 perechi de site cu funcționare alternativă;
- alimentarea instalației cu ou lichid se face în două tancuri;
- omogenizarea se face în patru tancuri prevăzute cu palete;
- pasteurizarea lichidului la temperatura de 60°C – 64 °C, în pasteurizatorul cu plăcuțe, care utilizează un agregat de încălzire apă caldă de la centralele termice proprii;
- răcirea brusca a lichidului în tancuri cu apă rece din rețea, aceasta recire realizându-se brusc;
- uscarea, prin atomizarea lichidului, la temperatura de 220 °C, utilizând aer cald generat de încălzitorul de aer încorporat în instalație;
- trecerea prafului de ouă prin două cicloane, pentru separarea vaporilor de apă;
- preluat de la baza ciclonei praful de ouă este direcționat către în instalația de ambalare;
- ambalarea se realizează în saci de polietilenă, se etichetează;
- depozitarea se face în camera special amenajată până la livrarea către terți.

### **Fabrica de Nutreturi Combinat (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 (grâu, porumb, secară, orz, srot de soia și floarea soarelui) ce sunt transportate cu mijloace auto speciale la spațiul de primire unde se recepționează 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 instalație de uscare apoi sunt depozitate în silozuri (pentru cereale) sau în depozit (pentru materii prime insacuite). După care urmează macinarea acestora (cereale și srot) cu ajutorul morilor cu ciocan vertical.



După macinarea cerealelor se realizează dozarea, cântărirea 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 a fi distribuite către ferme și către terți.

### Operator logistic

Compus din : autobaza transport situat pe strada Brandusei și spațiu depozitare frigorifer situat pe Calea Moinești din 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 800 mp;
- 6 – 8 °C pentru preparate din carne, două depozite cu o suprafață totală de 400 mp;
- regim – 18 °C pentru carne congelată cu o suprafață de 2800 mp.

### Fermele și stațiile de incubatie ale departamentului Avicola

Datorită dezvoltării urbane o bună parte a fermelor au ajuns să fie poziționate în „zone sensibile” cu risc de a provoca disconfort olfactiv. În cele mai multe cazuri dezvoltatorii de locuințe nu respectă distanțele prevăzute în Ordin 994/09.08.2018, art.11 și Legea 204/2008, art. 1, 3, 4, 5 privind protejarea exploatațiilor agricole de multe ori nu sunt respectate și ajung să construiască cartiere întregi lângă ferme. Ordinul 1257/10.04.2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, art. 11, alin (1) este specificat faptul că: „este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin ordinul ministrului sănătății nr. 1524/2019”, pentru diferite obiective și activități, vizate pentru activitatea SC Agricola International SA sunt literele: a), b), f), h), i), l), n), o), p), u) și z).



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

- Nu prezintă riscuri sanitare;
- Au acces la aprovizionarea 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.

Fermele care sunt situate în „zonele sensibile”, în apropierea zonelor cu locuințe, 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 posibilității de a crea un eventual disconfort asupra mediului (populației).

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 13</b>

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 exploatarei.

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 Bacău 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 ocupați de construcții 136mp, cu următoarele destinații:



A. Clădire incineratoare fixe – spațiu închis prevăzut cu platforma betonată dotată cu 2 incineratoare identice din punct de vedere constructiv și al parametrilor de funcționare, cu capacitatea de 1000kg/sarja/zi/incinerator și următoarele caracteristici:

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

Instalațiile de incinerare au în componență:

- *camera de combustie (ardere primară)* – destinată arderii primare a deșeurilor de origine animală la o temperatură de 550<sup>0</sup>C – 600<sup>0</sup>C, este prevăzută cu: două arzătoare diametral opuse, ușa glisantă pentru alimentarea cu deșeuri și evacuarea cenușii când incineratorul este oprit, ușa 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<sup>0</sup>C, dotată cu arzător 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.

I. Incinta frigorifică – spațiu închis frigorific, de capacitate 12 tone, pentru stocarea deșeurilor de origine animală, agentul frigorific utilizat este Freon R404A.

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 14</b>

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

3. Magazie – spațiu închis pentru depozitare substanțe de igienizare.

B. Clădire incineratoare rotative ROP 350 CIROLDI – spațiu închis prevăzut cu platforma impermeabilizată, dotat cu 2 incineratoare rotative identice din punct de vedere constructiv și al parametrilor de funcționare, cu o capacitate de 1150 kg/sarja/incinerator (o sarja durează 3,5 – 4 ore/zi; maxim 4 sarje/zi) și cu următoarele caracteristici individuale:

- volum de încărcare 4 mc;
- capacitate de ardere 1150 kg/zi/incinerator;
- rata de ardere 200 – 350 kg/ora.

Instalațiile de incinerare au în componență:

- *Camera de ardere primară* – rotativă cu un volum de circa 4 mc, prevăzută cu arzător pe gaz metan, ușa de încărcare frontală a deșeurilor, temperatura de operare 900 – 1000 °C.

Acțiunea de rotație din interiorul incintei primare reprezintă o serie de avantaje și anume:

- Deșeurile sunt relativ omogenizate și orice lichide prezente sunt dispersate în deșeurile solide;
- Toate deșeurile sunt expuse uniform la flacăra arzătorului și la gazele de ardere fierbinti;
- Deshidratarea și distrugerea deșeurilor accelerate;
- Economie la consumul de combustibil față de incineratoarele cu vatră statică.

- *Camera postcombustie* cilindrică, verticală, cu un volum util de 7,6 mc, temperatura de lucru de 850 °C – 1100 °C;

- *Sistem secundar de alimentare cu aer* prevăzut cu ventilator centrifugal de presiune medie, conducte de distribuție aerului, duze de injecție pentru a îmbunătăți amestecul de aer și gaze provenite din camera primară, amortizor automat de reglare a debitului de aer;

- *Dispozitiv de spălare gaze* – amplasat deasupra camerei de postcombustie, cu rol în reținerea particulelor grosiere extrase din camera primară de ardere, prin injectarea mai multor fluxuri de apă în direcția fumului;

- *Cos de fum* realizat în întregime din oțel inoxidabil, dimensionat astfel încât să atingă o înălțime de 11 m de la sol;

- *Ușa laterală a cuptorului* – adecvată pentru încărcarea ușoară a deșeurilor, în cazul utilizării unui dispozitiv de încărcare basculant pentru alimentarea camerei primare sau pentru accelerarea operației de eliminare a cenușii la sfârșitul ciclului de afuncționare;

- *Panou de comandă electrică* – include sistem pentru controlul temperaturii din camerele de ardere, stick de memorie USB sau unitate flash pe care vor fi înregistrate temperaturile;

- *Termocuplu* pentru măsurarea temperaturii în camerele de ardere;

- *Sonda* pentru monitorizarea conținutului de oxigen la ieșirea din camera de postcombustie;

- *Sistem basculant pentru încărcarea mecanizată* – elevator pentru containere deșuri cu sistem de basculare pentru pubelele cu roți;

1. Camere frigorifice (2) pentru stocare deșuri de origine animală (cadavre păsări și deșuri la stăția de incubare), transportate în containere de la fermele proprii; capacitatea de stocare este de 17,8 tone fiecare (21,36 mc fiecare);

2. Camera spălare, dezinfectare containere goale, care se efectuează cu o pompă cu presiune;

3. Depozit containere curate – unde sunt depozitate containerele spălate și dezinfectate, pentru a fi utilizate la un nou transport de deșuri;

4. Spațiu administrativ – birou, sala mese, vestiar, filtru sanitar, magazie materiale;

5. Camera tehnică în care va fi amplasată centrala termică ce va funcționa pe gaz metan.

**Platformele pentru depozitarea gunoiului de pasăre (Serbesti și Racova)**

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de hală **Serbesti** este situată în comuna Saucesti, sat Serbesti, județul Bacău și are ca obiect de activitate tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

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

- 28.000 tone/an timp de 6 luni până la livrarea către terți;

- 42.000 tone/an timp de 4 luni până la livrare către terți.

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



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

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

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

- *platforma de stocare deșeurilor* (gunoi de hală provenit de la halele de creștere păsări ale societății) de formă rectangulară cu suprafața de 5040mp și capacitate de stocare 14.000mc gunoi de hală prevăzută cu următoarele elemente constructive:

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

b. pereți laterali (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 deșeurilor lichide* subteran, din beton armat, amplasat în imediata vecinătate a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și fracțiile lichide rezultate în urma procesului de compostare.

- *împrejmuire* cu gard din plasa de sarma ce delimitează suprafața amplasamentului, perdea vegetală perimetrală de protecție formată din arbori și arbuști.

- *utilaje* specifice sistemului de gospodărire a gunoiului de hală: încărcător, vidanță.

2. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic

- *colectarea și transportul* cu mijloacele de transport proprii ale gunoiului de hală de la fermele SC Agricola Internațional SA la platforma de depozitare; mijloacele de transport sunt camioane, etanșe și acoperite cu prelată;

- *descărcarea* gunoiului pe platforma se realizează sub formă de gramezi sau siruri de 2-3 m lățime;

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

- *umectarea* gunoiului cu fracția lichidă colectată în bazinul de colectare levigat cu ajutorul unei vidanțe, în vederea asigurării umidității de 70-75%;

- *verificarea umidității* cu așa zisa „proba a pumnului” care consta 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 platforma, 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 întocmit studiul OSPA. Livrarea se face în ordinea depozitării pe platforma.

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoierului de hală **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 deșeurii pentru a se asigura fermentarea acestuia și pentru a împiedica împrăștierea acestuia în perioadele de vânt.

### 2.3. 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. Evidența gestiunii deșeurilor începe cu momentul identificării categoriilor de deșeurii generate de fiecare punct de lucru în parte și continuând cu raportările anuale solicitate de legislația în vigoare.



În ceea ce privește managementul deșeurilor în cadrul companiei, se menține evidența strictă a cantității de deșeurii generate și circuitul acestora conform HG 856/2002:

- ✓ evidența completată și ținută de către Serviciul de Protecția Mediului (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 conform prevederilor legale.
- ✓ registrele de evidența a vidanjărilor apelor uzate menajere și tehnologice (de la spălarea halelor și aleilor) și registrul de evidența a formularelor de transport și expedite a deșeurilor nepericuloase și periculoase generate pe amplasamentul punctelor de lucru ale societății sunt obligatorii să existe pe fiecare amplasament în parte conform prevederilor Autorizațiilor Integrate de mediu/Autorizațiile de mediu/Autorizațiile de gospodărire a apelor.

Deșeurile rezultate din activitatea stațiilor de incubație, a fermelor de reproducție și a fermelor de producție, în ordinea cantităților generate, sunt următoarele: deșeurii animale (gunoi de hală/asternut de pui), deșeurii de țesături animale (cadavre păsări, deșeurii de incubație, deșeurii tehnologice), deșeurii menajere, deșeurii ambalaje, deșeurii ale căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor, deșeurii corpuri de iluminat electrice și electronice, deșeurii materiale plastice, deșeurii metalice, nămol curățare cămine, deșeurii de hârtie și carton, deșeurii materiale de construcții, deșeurii materiale de construcții cu conținut de azbest, deșeurii materiale de construcții izolante.



<b>SC AGRICOLA</b> Serviciul Protectia Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 17</b>

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 piața 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 îndeplinirea obiectivului se va face o colectare selectivă mai strictă a deșeurilor în vederea reciclării, la fiecare punct de lucru, pe categorii de produse hartie-carton, folie stretch, 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 deșuri de ambalaje ce pot intra în procesele de reciclare/valorificare.

Toate deșeurile de ambalaje predate către firmele colaboratoare în vederea reciclării/valorificării vor fi predate în baza formularelor de descarcare – încărcare deșuri/aviz de însoțire, cu stampila specială pe avizul de însoțire și pe factura, astfel încât să rezulte ca acele deșuri sunt predate în vederea atingerii obiectivelor anuale de valorificare/reciclare la Fondul de Mediu pentru SC Agricolă Internațional SA.

## 2.4 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA DEFASURATA DE SC. AGRICOLA INTERNATIONAL SA

### 2.4.1 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA ABATORULUI BACAU SI ABATORULUI PRAJESTI, IN ANUL 2023

Deșuri de țesături animale – 02 01 02 și anume - *cadavre păsări* – cantitate generată anual este de **aproximativ 281 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 deșuri SNCU), închiriate pe bază de contract de la Operatorul Logistic al Agricolă Internațional SA Bacău, 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.

Deșuri de țesături animale – 02 02 02 și 02 02 03 și anume: pene, porțiuni anatomice, viscere și sânge – cantitatea generată anual este de **aproximativ 16.990 tone** – provin din secția de eviscerare și sunt transportate în depozitul de deșuri cu ajutorul unor pompe de vacuum în bazine/containere specializate. Sunt preluate de către terți pentru a fi valorificate sau neutralizate.

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protectia Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 18</b>

Deseuri municipale amestecate – 20 03 01 si anume: sursa generatoare a deseurilor municipale amestecate provine din activitatea zilnica desfasurata – cantitatea generata anual **aproximativ 288 tone**. Sunt stocate temporar in eurocontainere, ampalsate pe platforma betonata.

Namoluri provenite de la statia de epurare – 02 02 04 si anume: cantitate generata anual este de **aproximativ 21 tone** - rezultate în urma curatarii și decolmatarii rețelelor de canalizare. Acesta este preluat de firma autorizata in vederea eliminarii acestuia.

Namol epurare biologica 19 08 12 si anume namol epurare biologica in cantitate de **aproximativ 175 tone** rezultat în urma epurării biologice si sunt preluate de societate autorizata in vederea eliminarii acestuia.

Deseuri de hârtie și carton – 15 01 01 - cantitate generata anual este de **aproximativ 60 tone** si 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 21 tone** provenita din activitatea de ambalare si activitatea administrativa. Deseurile de ambalaje sunt depozitate selectiv in recipienti, pe platforme betonate si sunt predate societăților autorizate in valorificarea sau eliminarea acestora.

Deseuri de ambalaje contaminate – 15 01 10\* - cantitatea generata anual este de **aproximativ 3 tona** si provine din activitatea de igienizare spatii si utilaje de productie, sunt stocate temporar in incinta inchisa pana sunt preluate de catre societatea autorizata in eliminarea acestora.


Deseuri fier si otel 17 01 05 – cantitatea generata este de **aproximativ 5 tone** au fost predate catre firma specializata in vederea valorificarii lor.

Deseuri de substante chimice de laborator 16 05 06\* - a fost generata o cantitate de **aproximativ 0,06 tone**, deseuri preluate de firma specializata in vederea neutralizarii lor.

Deseuri de tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur 20 01 21\* - s-a generat o cantitate de **225 buc** ce s-a predat pentru valorificare.

Deseuri metalice 02 01 10 - sunt provenite de la activitatea de abatorizare si au fost predate pentru valorificare, cantitatea predata a fost de **1,5 tone**.

Deseuri de materiale plastice 02 01 04 – au fost generate **aproximativ 42 tone** si au fost predate la o firma specializata in vederea valorificarii.

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 19</b>

#### 2.4.2. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA DEPARTAMENTULUI AVICOLA, IN ANUL 2023

##### Deșeuri generate din ferme și incubatii

Nămoluri de la curățare și spălare – 02 01 01 - cantitate generată anual este de **aproximativ 22 tone** - rezultate în urma curățării și decolmatării rețelelor 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 generată anual este de **aproximativ 1.092 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 deșeuri SNCU), închiriate pe bază de contract de la Operatorul Logistic al Agricola Internațional SA Bacău, 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 excepționale, aceste deșeuri de origine animală (cadavre pui/păsări) se predau unei societăți autorizate direct din fermele de producție, numai cu acceptul Directorului Departamentului Avicola.**

Deșeuri incubatie – 02 01 02 - cantitate generată anual este de **aproximativ 318 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 incubatie se colectează în saci de plastic și sunt depozitați temporar în camera de deșeuri din Stația de incubatie 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 incubatie.

Deșeuri tehnologice – 02 01 02 - cantitate generată anual este de **aproximativ 38 tone** - sunt reprezentate de ouă neconforme pentru operațiunea de incubatie, acestea pot proveni de la fermă sau de la Stația de incubatie. 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 generată anual este de **aproximativ 19 tona** - hrănituri sparte, bucăți de țevă din PVC, cofraje și site de ecloziune/incubatie neconforme, etc.

Dejecții animaliere – sau gunoiul de hală/asternut de pui – 02 01 06 - cantitate generată anual este de **aproximativ 43.700 tone** și provine de la toate fermele de creștere în cantități variabile în funcție de specificul fermei. În perioada vidului sanitar dejecțiile 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 sunt transportate în aceeași zi la una din platformele de depozitare a gunoiului de hală, 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 aleea din fața halelor, urmând ca acesta să fie încărcat și transportat, în aceeași zi din fermele situate în așa

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 20</b>

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 cantității 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. Totodată „asternutul de pui”, poate fi utilizat ca biomasa în vederea obținerii de energie electrică.**

Deșuri de medicamente, altete decât cele specificate la 18 02 07\*(medicamente citotoxice și citostatice) – 18 02 08 - cantitate generată anual este de **aproximativ 2 tone** - se colectează în recipiente de plastic speciale de către fiecare fermă în parte și se transportă cu autospecialele la punctul central de colectare, și anume laboratorul Avicola, de unde sunt ridicate și neutralizate de către o societate specializată în neutralizarea lor.

Deșuri menajere – 20 03 01 - cantitate generată anual este de **aproximativ 450 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.

Deșuri ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 15 01 10\* - cantitate generată anual este de **aproximativ 6 tone** - acestea sunt returnate la firma contractantă, dacă nu sunt deteriorate. Dacă acestea prezintă deteriorări sunt ridicate de către societăți specializate.

Deșuri materiale de construcții cu conținut de azbest – 17 06 05\* - cantitate generată anual este de **aproximativ 9 tone** - sunt foarte periculoase și din acest motiv trebuie ambalate, etichetate, sigilate în ambalaje de plastic sau containere închise în vederea eliminării. Ele trebuie depozitate în condiții de siguranță, în mod obligatoriu pe platforme betonate, cele întregi, iar cele sparte/bucate direct în containere metalice speciale și predate agenților economici autorizați în vederea neutralizării lor. Deșurile cu conținut de azbest se gestionează conform Hotărârii nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest .

#### **2.4.3 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE ÎN ACTIVITATEA FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE, ÎN ANUL 2023**

Materii care nu se pretează consumului sau procesării – 02 03 04 - cantitatea generată anual este de **aproximativ 88 tone** și provine din activitatea de curățare a cerealelor, stocarea temporară în containere și sunt preluate de societăți autorizate în vederea valorificării lor.

Deșuri de ambalaje de materiale plastice – 15 01 02 și anume: folie - cantitatea generată anual este de **aproximativ 3 tone**, provenite din activitatea de ambalare și activitatea administrativă sunt depozitate selectiv în recipiente, pe platforme betonate și sunt predate societăților autorizate în valorificarea sau eliminarea acestora.

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 21</b>

Deseuri metalice feroase – 17 04 05 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 10 tone** rezultata din activitatea de mentenanta a utilajelor sunt preluate de catre societatea autorizata in valorificarea lor.

Deseuri de ambalaje de hârtie si carton – 15 01 01 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 2 tone** si sunt depozitate temporar în spații special amenajate după care sunt ridicate de către firme specializate pentru a putea fi valorificate.

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. Acestea 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 20 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 deseurilor 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**.

#### **2.4.4 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA FABRICA DE PRAF DE OUA, IN ANUL 2023**

Deseuri municipale amestecate – 20 03 01 si anume: cantitatea generata anual a fost de **aproximativ 54 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 si anume: coji de oua - cantitatea generata anual a fost de **aproximativ 97 tone**. Acestea sunt colectate in saci de polietilena depozitate temporar in magazie inchisa.

Deseuri de hârtie și carton – 15 01 01 - cantitate generata anual este de **aproximativ 37 tone**. Sunt depozitate temporar 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 0,100 tone** si 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.

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 22</b>

#### **2.4.5 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA OPERATOR LOGISTIC, IN ANUL 2023**

Deseuri de ambalaje materiale plastice (navete personalizate) 15 01 02 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 16 tone**. Acestea provin din activitatea de transport a produselor. Sunt stocate temporar in recipiente metalice in incinta inchisa pana sunt preluate de catre societatea autorizata in scopul valorificarii acestora.

Deseuri de ambalaje materiale plastice 15 01 02 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 21 tone**. Acestea provin din activitatea de transport a produselor, sunt stocate temporar in recipiente metalice in incinta inchisa pana sunt preluate de catre societatea autorizata in scopul valorificarii acestora.

Deseuri de ambalaje de lemn (paleti) 15 01 03 – cantitatea generata anual este de **aproximativ 64 tone** si provine din activitatea de transport a produselor, sunt stocate temporar vrac in incinta neacoperita pana sunt preluate de catre societatea autorizata in scopul valorificarii acestora.

Deseuri de ambalaje hartie si carton 15 01 01- cantitatea generata anual este de **aproximativ 16 tone** si sunt depozitate temporar în spații special amenajate după care sunt ridicate pentru a fi valorificate.

#### **2.4.6 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE IN ACTIVITATEA STATIEI DE INCINERARE A DESEURILOR TEHNOLOGICE (cadavre pasari), IN ANUL 2023**


Deseuri municipale amestecate 20 03 01 - cantitatea generata anual este de **aproximativ 11 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 cenusa de ardere 19 01 12 – cantitatea generata anual este de **aproximativ 13 tone** provenita din activitatea de incinerare (cenusa rezultata in urma procesului de ardere).

#### **2.4.7 DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI DEPOZITATE IN INCINTA PLATFORMELOR PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE PASARE (Serbesti si Racova) PROVENIT DIN FERMELE AVICOLA, IN ANUL 2023**

Deseuri din dejectii animaliere 02 01 06 – cantitatea generata anual la platforma Serbesti este de **25.560 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;

 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 23</b>

- Ferma 2 Gheraiesti + Ferma 10 Hemeius;
- Ferma 4 Lilieci.


Deseuri din dejectii animale 02 01 06 – cantitatea generata anual la platforma Racova este de **aproximativ 16.331 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

In cadrul fiecarui punct de lucru s-au prezentat masurile ce trebuiesc luate privind gestionarea deeurilor generate, astfel:

- 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 incendiu, miros, formare de aerosoli, etc. pentru vecinatati.
- Locul de depozitare a deeurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si este 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 în intervalul dintre doua indepartari succesive ale acestora. Trebuie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.
- La predarea deeurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deeurilor 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 mirosuri, risc de incendiu pentru vecinatati).
- Transportul deeurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care dețin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare /valorificare/ eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- La predarea deeurilor 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 deeurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (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 deeurilor intocmita în conformitate cu HG 856/2002.
- Pentru asigurarea trasabilitatii deeurilor generate, indiferent de categoria deeurului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 24</b>

numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deșeu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare).

- De asemenea, societatea detine contracte cu toti colectorii autorizati sa preia deșeurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri in vederea efectuării operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deșeurilor colectate. In cazul in care deșeurile sunt preluate in vederea stocării 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 deșeurilor preluate).

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

Etapă de eliminare a deșeurilor 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 deșeuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deșeurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deșeurilor se transmite lunar si anual catre Agentia Nationala pentru Protecția Mediului.

#### **4. MASURI SI SOLUTII SPECIFICE PRIVIND REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI REZULTATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE**

Toate masurile si solutiile pot fi realizate prin implementarea unor politici si practici caracteristice, cum ar fi:

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

**Reutilizare** – colectarea deșeurilor 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 ratiile 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 stării de sănătate a acestora, prin controlul permanent al conditiilor de cazare, hrana și adapare, se poate menține un procent corespunzător de morți pe fiecare



 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 25</b>

serie specifica 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 mentinerea unui procent de ecloziune eficient mediu de 85-90 %.

**Utilizarea eficienta a hartiei și cartonului** - prin evitarea achizitionarii de echipamente/materiale ambalate si/sau reutilizarea ambalajelor de carton. Scanarea în detrimentul imprimarii documentelor și trimiterea informatiilor prin e-mail, printarea pe cât posibil fata-verso, reducerea foilor de hârtie ca și ciorne (acolo unde este posibil), colationarea documentelor inainte de imprimare, 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, obtand pentru cele din materiale prietenoase cu mediul. Evitarea articolelor de unica folosinta pentru servirea mesei sau pentru curățenie, acestea putand fi inlocuite pe cât posibil cu articole care se pot spala și refolosi.

**Reducerea deseurilor municipale amestecate** – se poate realiza în principal prin reducerea cantitaailor de deseuri din activitatea de producție.

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

**Gestionarea eficienta 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. Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de LED-uri cu durata mare de viața. Utilizarea acumulatorilor reincarcabili în locul bateriilor.

**Instruirea angajatilor** – cu privire la prevenirea generarii deseurilor și obligatia reutilizării produselor și a prevenirii și a colectării selective a deseurilor în toate sectoarele de activitate.

### **În anul 2024 ne propunem sa reducem urmatoarele deseuri cu:**

#### *1. aproximativ 1,5 % 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 si 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\*

#### *3. aproximativ 0,5%:*

Acest document este proprietatea S.C. Agrícola Internațional S.A. Bacău și nu poate fi făcut public fără acordul scris al conducerii organizației.

- Deșeuri de țesuturi animale – 02 01 02 - cadavre păsări
- Deșeuri incubație – 02 01 02
- Deșeuri tehnologice – 02 01 02
- Dejeții animaliere – sau gunoiul de hală/asternut de pui – 02 01 06

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

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

**Valorificare deșeuri:**

- Enal Petricris SRL – deșeuri plastic.
- SC Safir SRL – preluare pene, sânge, porțiuni anatomice la abatoare.
- SC AJT Farming SRL – preluare pene, sânge, porțiuni anatomice la abatoare.
- SC Recolamp SRL – valorificare deșeuri iluminat (tuburi fluorescente).
- Terti (persoane juridice cat si fizice) – gunoi de pasare valorificat ca ingrasamant natural

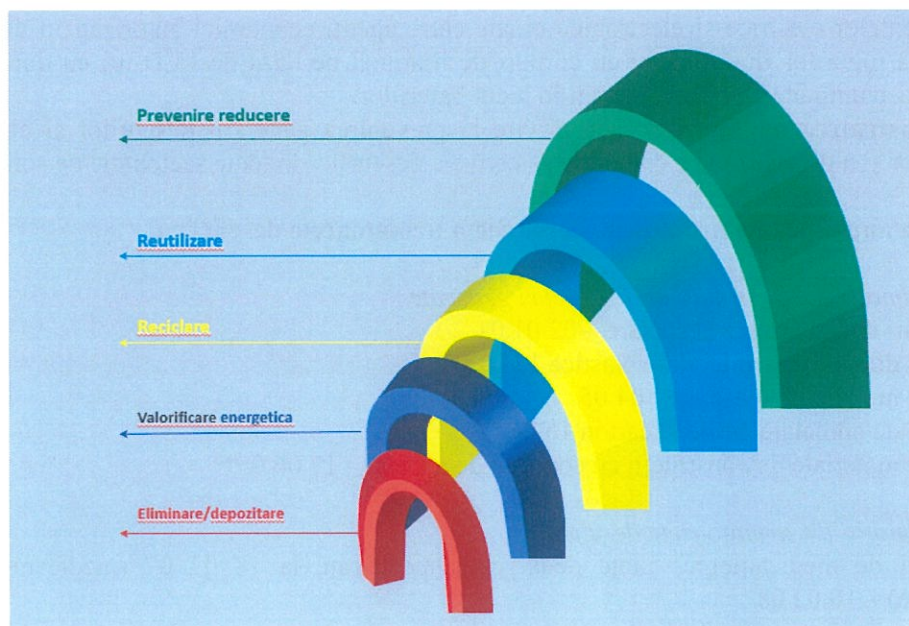
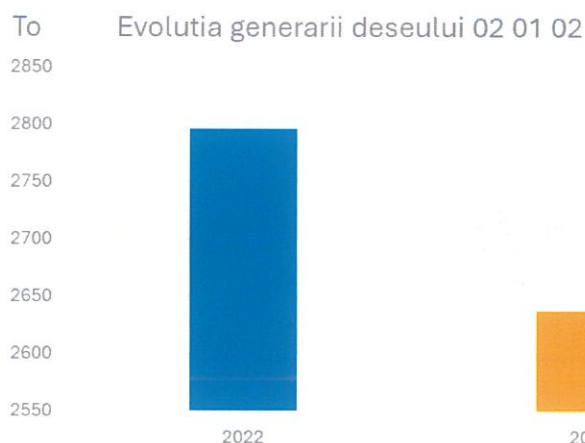


Fig. 1 Grafica gestionarii deșeurilor

#### 4.1. EVOLUTIA DESEURILOR IN CURSUL ANULUI 2023 COMPARATIV CU ANUL 2022

Pentru a evidenția evoluția deșeurilor propuse spre diminuare în anul 2023 comparativ cu anul 2022 s-au realizat graficele de mai jos pentru o viziune mai corectă.

02 01 02 – deșeuri de tesuturi animale, incubatie și tehnologice  
Cantitatea deșeurilor de tesuturi animale, incubatie și tehnologice a fost redusă cu un procent de 6 % în 2023 față de 2022. Tinta propusă a fost o reducere cu 0,5 %.



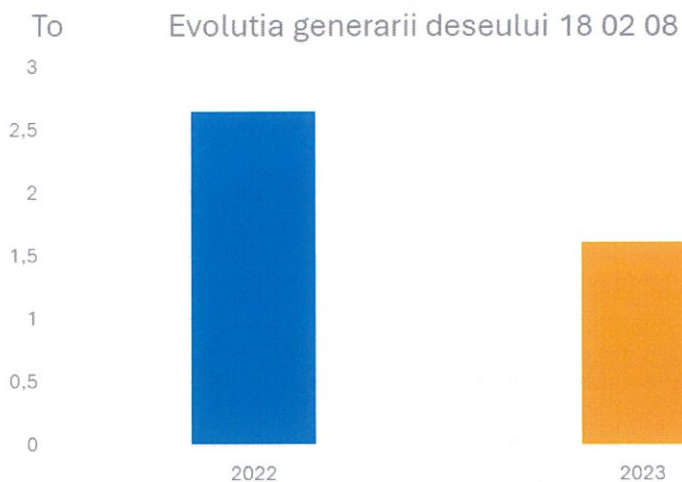
02 01 06 – dejectii animaliere (gunoi pasare)

Cantitatea gunoierii de pasare a crescut cu 3,45% în anul 2023 comparativ cu 2022. Creșterea a fost datorată efectivului mediu crescut cu aproximativ 4,7 % în anul 2023 comparativ cu 2022 dar și a faptului că paie folosite pentru asternut au avut o calitate inferioară față de anul precedent datorată perioadei de recoltare și balotare, coroborat cu depozitarea neconformă datorită volumului foarte mare ce a fost achiziționat. Tinta propusă a fost o reducere de 0,5 %.



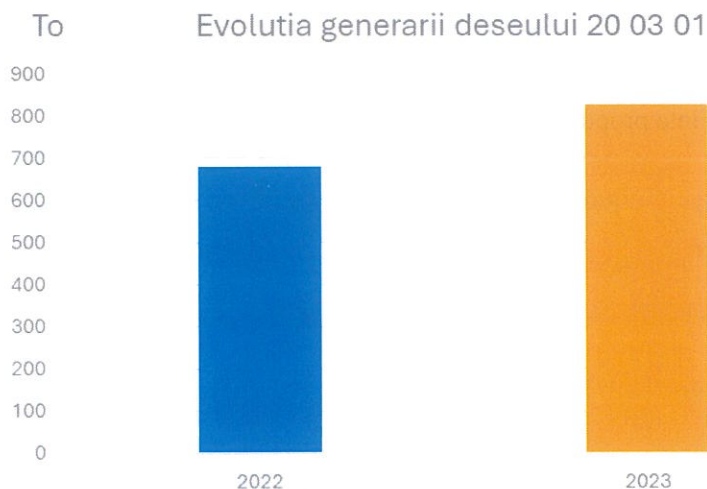
18 02 08 – deseuri de medicamente altele decat cele specificate la 18 02 07\* (medicamente citotoxice si citostatice)

Cantitatea deșeurilor de medicamente folosite în cadrul fermelor a fost cu 64% mai puțin în 2023 față de 2022. Tinta a fost o reducere de 1%.



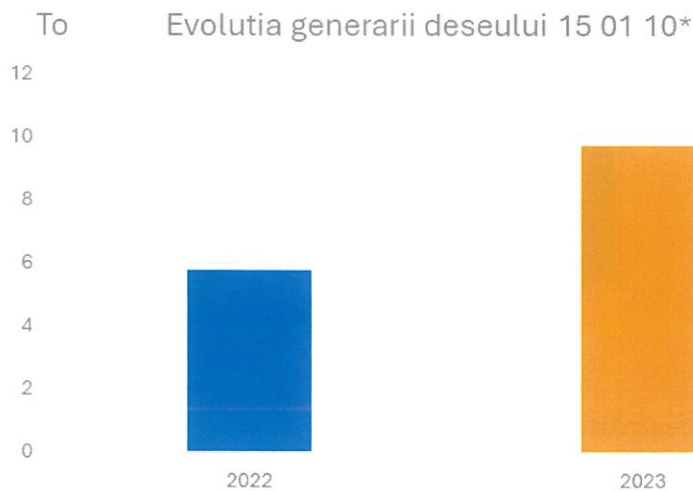
20 03 01 - deseuri menajere

Cantitatea de deșeu menajer generată în 2023 a fost cu 21,7 % mai mare față de 2022. Creșterea a fost datorită faptului că a lipsit în anumite locații sortarea corespunzătoare a acestui tip de deșeu. Tinta a fost de 1 %.



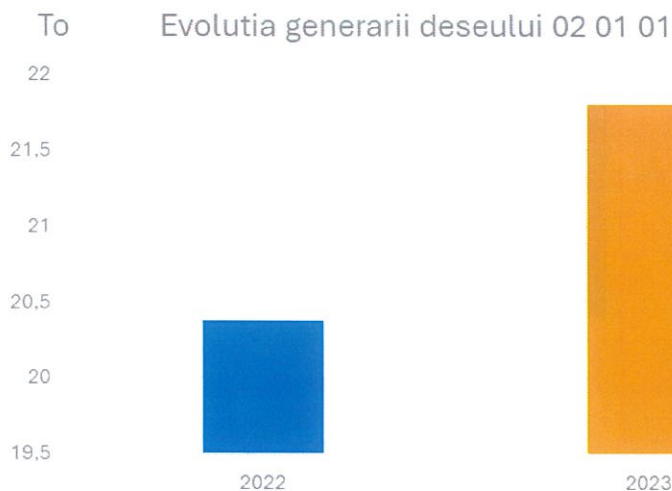
15 01 10\* - deseuri de ambalaje contaminate

Cantitatea generata in anul 2023 a fost cu 68,7 % mai mare ca cea din 2022 datorita faptului ca s-a pus accentul pe o dezinfectie mult mai amanuntita facuta in fiecare sector de lucru. Al factor ce a dus la cresterea volumului s-a datorat si faptului ca predarea a fost amanata in anul 2022 deoarece operatorul solicita o cantitate minima de colectare. Deseurile stranse in 2022 sau fost predate in 2023. Tinta de reducere a fost 1%



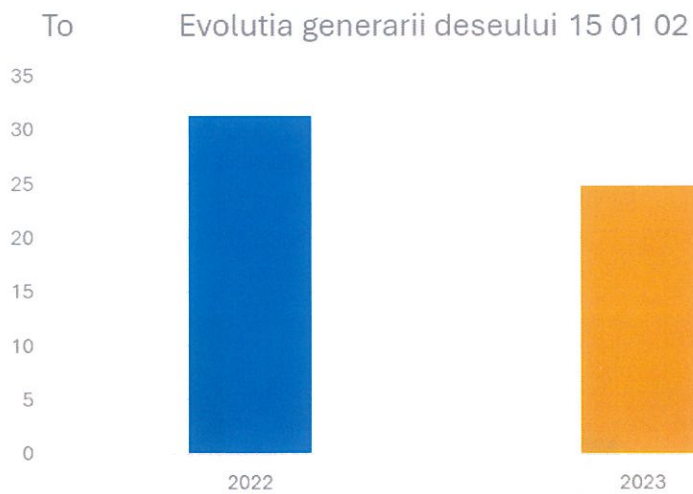
02 01 01 – namoluri de la curatare si spalare

Cantitatea generata in anul 2023 este cu 7 % mai mare fata de cea din anul 2022. Cresterea se datoreaza faptului ca efectivul mediu a fost mai mare in 2023 fata de 2022. Tinta a fost sa reducem cantitatea de namol produsa cu 2%.



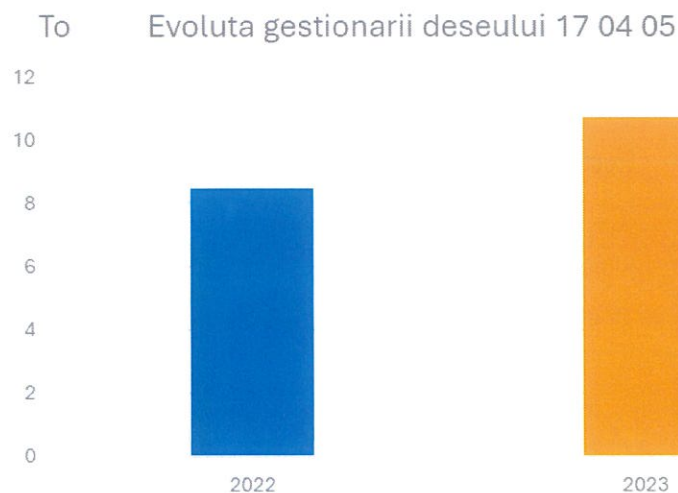
15 01 02 - deseuri de ambalaje materiale plastice

Cantitatea generata in 2023 a fost cu 26,3 % mai mica decat in 2022. Tinta a fost o reducere de 2 %.



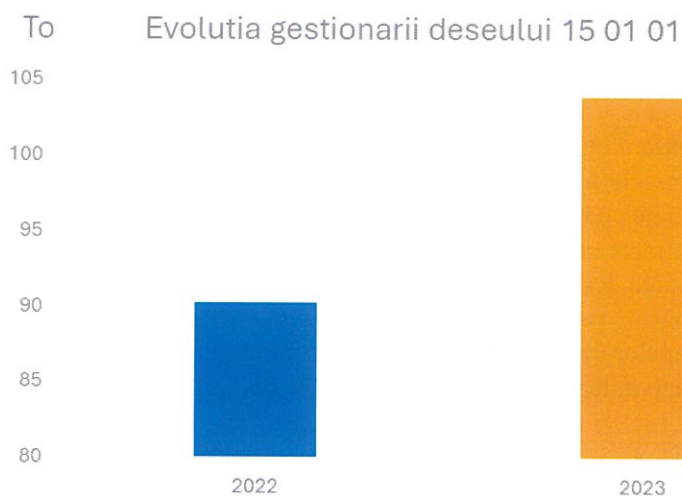
17 04 05 – deseuri metale feroase

Cantitatea generata in 2023 a fost cu 26,5 % mai mica fata de anul 2022. Cresterea se datoreaza lucrarilor de inlocuire a echipamentelor neconforme coroborat cuate lucrari de investitii efectuate. Tinta a fost o reducere de 2 %.



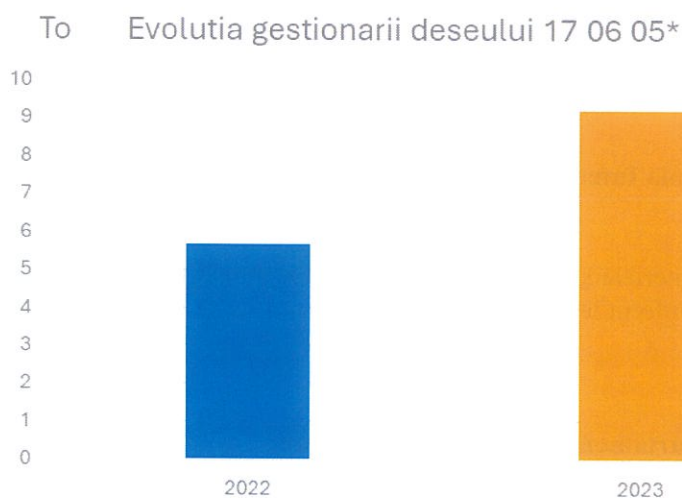
15 01 01 – deseuri de ambalaje de hartie si carton

Cantitatea generata in 2023 a fost cu 15,20 % mai mare fata de cea generata in anul 2022. Majorarea s-a produs datorita noilor investitii. Tinta pentru 2023 era reducerea cu 2 %.



17 06 05\* - deseuri materiale de constructii cu continut de azbest

Cantitatea generata in anul 2023 a fost cu 62,90 % mai mare fata de cea generata in anul 2022. Majorarea se datoreaza reabilitarii facute la Ferma 14 Racova. Tinta a fost reducerea cu 2 %.



 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 32</b>

## 5. PROTECTIA MEDIULUI INCONJURATOR

Măsurile organizatorice luate de managementul organizației pentru protecția mediului sunt:

- Funcționarea în baza Autorizației de mediu/Autorizația Integrată de Mediu eliberate de APM Bacău.
- Funcționarea în baza Autorizațiilor de Gospodărire a Apelor eliberate de către ABA Bacău.
- Încheierea de contracte ferme cu unități specializate și autorizate pentru preluarea și transportul deșeurilor în conformitate cu reglementările de mediu.
- Încheierea de contracte cu potențialii beneficiari care au ca obiect de activitate preluarea pentru neutralizarea/valorificarea deșeurilor tehnologice.
- Dispunerea de măsuri pentru amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din jurul punctelor de lucru. Monitorizarea apelor uzate, solului, emisiilor în 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 evidentelor privind situația deșeurilor (cantități, modul de valorificare/eliminare) periculoase și nepericuloase generate.
- Obținerea documentelor privind trasabilitatea pentru cantitățile de deșeurii predate.
- Colectarea corectă a deșeurilor și încadrarea corespunzătoare pe categorii.
- Raportările către autorități.
- Analiza datelor privind cantitățile de deșeurii.

## 6. Responsabilități

### 6.1. Conducerea Agricolă Internațional

Aloca resursele materiale și financiare necesare îndeplinirii cerințelor ce au legătura cu protecția mediului și nu numai, conform legislației în vigoare.

### 6.2. Conducerea departamentelor din cadrul societății

- Desemnează persoana responsabilă cu managementul mediului/deșeurilor;
- Se asigură că tot personalul responsabil este instruit cu referire la respectarea cerințelor de mediu;
- Solicită Conducerii și asigură resursele necesare respectării cerințelor de mediu aplicabile;
- Facilitează încheierea de contracte prestări servicii cu firme autorizate pentru preluarea, valorificarea sau eliminarea tuturor deșeurilor rezultate din activitățile proprii;

Acest document este proprietatea S.C. Agrícola Internațional S.A. Bacău și nu poate fi făcut public fără acordul scris al conducerii organizației.



 <b>AGRICOLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 33</b>

- Raporteaza imediat conducerii Agricola toate aspectele/evenimentele de mediu din sfera sa de activitate/responsabilitate.

### **6.3. Șefi fermă/Șefi unitati de producție**

- Coordoneaza lucrările de evacuare a deșeurilor din hala de producție / stația de incubație;
- Cunoaste si respecta in totalitate prevederile Autorizațiilor de Mediu si a celor de Gospodărire a Apelor, eliberate pentru punctul de lucru pe care il gestioneaza si instruieste personalul din subordine in aceasta directie;
- Aduce la cunostinta responsabilului cu protectia mediului orice generare de deseuri, cantitatile aferente, modul de gestionare al acestora, colaboreaza cu acesta in timpul verificarilor efectuate de catre autoritatile din domeniul protectiei mediului si raspunde de gestionarea tuturor deșeurilor din ferma/statie de incubatie/platforma depozitare/statie de incinerare, in conformitate cu legislatia in vigoare;
- La inceputul fiecarui an calendaristic, transmite responsabilului cu protectia mediului din cadrul departamentului toate datele necesare din anul precedent, pentru intocmirea la timp a Raportului Anual de Mediu (RAM) ;
- Asigura echipamente, ustensile, agregate, necesare desfasurarii activitatilor oamenilor din subordine, cu respectarea tuturor procedurilor si a legislatiei;
- Urmăreste evacuarea, incarcarea si transportul tuturor deșeurilor generate pe amplasament, astfel incat sa fie respectate atat prevederile legislative, cat si cele din Autorizațiile Integrate de Mediu;
- Asigura întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor, dispozitivelor, platformelor din interiorul punctelor de lucru astfel incat sa nu fie afectat mediu inconjurator;

### **6.4. Serviciul intern de protecția mediului/Responsabil protecția mediului**

- Verifica, indruma si controleaza totalitatea activitatilor care au impact asupra mediului;
- Instruieste conducatorii 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 Autorizațiilor Integrate de Mediu in Sistemul Integrat de Mediu (SIM), toate datele privind deșeurile, emisiile si imisiile in atmosfera datorate si din activitatile de crestere a puilor, a celor de neutralizare a deșeurilor 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 Autorizațiilor Integrate de Mediu;
- Intocmeste anual la termenele stabilite Rapoartele Anuale de Mediu si le prezinta autoritatilor;
- Intocmeste si mentine la zi, evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu H.G. 856/2002;
- Raspunde de intocmirea dosarelor si obtinerea vizelor anuale ale autorizatiilor Integrate de Mediu;

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 34</b>

- Urmărește termenii la care trebuie să fie efectuate monitorizările specifice capitolului Monitorizare din autorizații și face toate demersurile necesare pentru efectuarea acestora (AER, APA și SOL);
- Intocmește și transmite rapoarte privind gestiunea deșeurilor la solicitarea organelor de control;
- Coordonează implementarea cerințelor legislative;
- Asigură valorificarea sau eliminarea întregii cantități de deșeurii 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;
- Urmărește transportul gunoiului evacuat din hale și din platformele de depozitare a acestuia, către beneficiarii cu care există încheiate contracte;
- Asigură întreținerea corespunzătoare a platformelor de gunoi și gestionarea corectă a acestui tip de deșeu prin responsabilii din fiecare locație;
- Gestionează livrarea gunoiului din platformă către diferiți beneficiari agricoli. Intocmește și actualizează permanent contractele încheiate cu aceștia;
- Coordonează zilnic autospeciile de transport deșeurii (toate tipurile de deșeurii);
- Asigură logistica necesară încărcării și transportului deșeurilor în afara societății (gunoi pasăre, deșeurii de incubație, cadavre păsări etc.);
- Gestionează și răspunde de rezolvarea adecvată a reclamațiilor de mediu; însoțeste autoritățile care fac controlul în cazul reclamațiilor;
- Raportează imediat conducerii departamentului toate aspectele de mediu din zona sa de responsabilitate;
- Intocmirea procedurilor în vederea implementării ISO 14001:2015.

#### **6.5. Serviciul managementul calitatii / Responsabil Calitate**

- Verifică prin sondaj modul de colectare și evacuare a deșeurilor.
- Urmărește și verifică aplicarea /respectarea prevederilor prezentei proceduri de către personalul responsabil;
- Urmărește arhivarea certificatelor de calitate;
- Analizează și avizează din punct de vedere a cerințelor de asigurare a calitatii, conform standardelor ISO;
- Coordonează și urmărește întocmirea programului de audit anual, chestionare de audit, rapoarte de audit/repoartele de neconformitate audit;
- Urmărește efectuarea de audituri și implementarea acțiunilor corective.
- Verifică prin audituri interne aplicarea procedurii și respectarea cerințelor de mediu.
- Elaborează și supune spre aprobare conducerii planul de gestionare a deșeurilor generate de activitatea unității, pe baza regulamentului intern și a producerii de gestionare a deșeurilor generate de activitățile unității.
- Coordonează și răspunde de sistemul de gestionare a deșeurilor în cadrul unității.
- Evaluează cantitățile de deșeurii periculoase și nepericuloase produse în cadrul unității.
- Supraveghează activitatea personalului implicat în gestionarea deșeurilor.
- Identifică furnizorii de transport și eliminare a deșeurilor.

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 35</b>

## 7. ÎNREGISTRĂRI

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

- Formular de expedite/transport deșeurilor periculoase
- Formular de încărcare descărcare deșeurilor nepericuloase
- Autorizație integrată de mediu
- Autorizație de gestionare a apelor
- Registrul de vidanjare ape 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 deșeurii 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 respecta cerințele legale prevăzute la art. 22, alin. 1 din OUG 92/2021, aprobată prin Legea 17/2023, „ *persona juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, pentru care autoritatea competenta pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurii, este obligată sa întocmească și sa implementeze un program de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și sa adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor*” prin măsurile pe care le adoptă cu privire la monitorizarea și reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului înconjurător.

Analiza eficienței metodelor implementate în vederea reducerii cantității de deșeurii și a gestionării deșeurilor, se au în vedere atât cantitățile de deșeurii 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, deșeurii provenind din ambalaje) să nu fie colectat selectiv, ci eliminat odată cu gunoiul menajer, legea conține prevederi care obligă, în calitatea de generator de deșeurii, la colectarea selectivă și predarea deșeurii către societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare, valorificare, reciclare.

 <b>AGR COLA</b> Serviciul Protecția Mediului	<b>PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A          CANTITATII DE DESEURI LA          SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACAU</b>	
		<b>Pagina 36</b>

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.

Pentru a putea implementa obiectivele acestui plan de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri fiecare angajat trebuie să fie instruit an de an pentru a constientiza importanța generării deșeurilor.

O gestionare eficientă a deșeurilor pe amplasamentele punctelor de lucru contribuie la:

- Reducerea emisiilor cu efect de seră – în special amoniac, oxizilor de azot, compusilor organici volatili nemetanici, particulelor, metan;
- Creșterea eficienței utilizării resurselor – economisirea energiei și reducerea consumului de materiale prin intermediul deșeurilor, prevenirea, reutilizarea, reciclarea și recuperarea de energie din surse regenerabile;
- Protejarea sănătății publice prin gestionarea în condiții de siguranță a substanțelor potențial periculoase;
- Protejarea ecosistemelor (soluri, ape subterane, emisiile în aer)

Necesitatea implementării **Programului de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri** rezulta din importanța promovării și adoptării tuturor cerințelor legale din punct de vedere al protecției mediului, aplicabile sectorului de activitate al societății SC Agricola International SA.