



Către,  
**Agenția pentru protecția mediului Neamț**  
Spre știință: **Garda Națională de mediu – Comisariatul Județean Neamț**

Vă transmitem „Raportul anual de mediu – anul 2023” pentru Ferma Roman, conform obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 4 din 15.04.2010, revizuită la data de 17.03.2021.

Cu deosebită considerație,  
Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit, Ing. Iliș Ana-Maria

S.C. SUINPROD S.A.  
Adresă: Str. Ștefan cel Mare, km. 336, Loc. Roman, Jud Neamț  
Cod fiscal: RO 2056725  
Nr. Reg. Com.: J27/155/1991  
Tel: 0233/743812, Fax: 0233/742650  
e-mail: [suinprod.mediu@gmail.com](mailto:suinprod.mediu@gmail.com) [suinprod\\_roman@yahoo.com](mailto:suinprod_roman@yahoo.com)

***RAPORTUL ANUAL DE MEDIU  
ANUL 2023***

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA ROMAN**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023**

**I. Datele de identificare a titularului activității**

Titularul activității este societatea S.C. SUINPROD S.A. cu sediul social în Localitatea Roman, Str. Ștefan cel Mare, km. 336, Jud. Neamț, tel: 0233/743820, e-mail: suinprod.mediu@gmail.com suinprod\_roman@yahoo.com ; Număr de înmatriculare: J27/155/1991, Număr de înregistrare fiscală: RO 2056725 .

Ferma Roman este amplasată în zona de lunca a râului Siret, la cca 4 km N-NE de municipiul Roman și la aprox. 800 m de șoseaua națională Roman – Pașcani. Vecinătățile fermei sunt:

- N – ferme com. Săbăoani
- NE – teren aferent rețelei de evacuare dejecții;
- E- ferme com. Săbăoani;
- S - ferme com. Săbăoani;
- SV – drum acces (asfaltat) DN E 85 teren agricol;
- V – teren agricol.

Suprafață totală de teren pe care se desfășoară activitatea este de 157623 mp.

Suprafața construită este de 70436,47 mp.

Categoria de activitate, conform prevederilor legale este:

✓ **Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:**

6.6. Creșterea intensivă a porcilor, cu capacități de peste:

- b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); sau
- c) 750 de locuri pentru scroafe

✓ **Codul CAEN Rev.2(Rev.1):**

- Activități IPPC
- 0146 (0123):Creșterea porcilor;

✓ **Cod NFR 3.B.3 “Porcine (porci la îngrășat și scroafe)”** conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

Capacitatea autorizată conform Autorizație integrate de mediu nr. 4 din 15.04.2010 revizuită la data de 17.03.2021: 40938 locuri, din care:

- Tineret porcine – 13248 locuri
- Porci grași – 24240 locuri
- Scroafe de reproducție - 3426 locuri
- Vieri reproducție – 24 locuri

**II. Date tehnice privind desfășurarea activității.**

Obiectul principal de activitate al fermei este de **multiplicare a suinelor și creșterea și îngrășarea porcilor de la greutatea de 25 kg până la greutatea de sacrificare (105-110 kg)** în sistem intensiv cu circuit închis. Celelalte obiecte de activitate sunt reprezentate de: recoltarea de material seminal, producerea furajelor pentru animale, incinerarea carcaselor și a altor deșeuri organice de origine animală provenite de la ferma proprie, precum și activități specializate de curățenie (spălare și dezinfectie, dezinsecție și deratizare a spațiilor de lucru).

Activitatea de producție a fermei se va desfășura în 28 hale, împărțite în două sectoare **reproducție** (înseminare, gestație și maternitate) și **tineret și îngrășare**. În afară de cele 28 hale de producție pe amplasament au fost edificate următoarele: fabrica de nutrețuri combinate, silozuri de

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA ROMAN**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023**

depozitare a cerealelor, rezervor de înmagazinare a apei, stație de spălare a mijloacelor auto, 3 lagune de stocare a dejecțiilor, separator de dejecții, platformă betonată, coridoare tehnologice și filtru sanitar.

Programul de lucru a fost de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, respectiv 365 zile.

În anul 2023 la Ferma Roman s-au obținut următoarele:

*Din activitatea de creștere intensivă a porcilor*

*Efectivele medii*

- Tineret porcin 12178 capete
- Porci grași 23225 capete
- Vieri reproducție + vieruși 19 capete
- Scroafe reproducție 2550 capete

**Total livrări animale vii** 80481 capete din care:

- livrări tineret pt. creștere 3840 cap/ 90580 kg
- livrări pt. abatorizare 76641 cap/ 8556337 kg
- livrări la export -

**Mortalități** 121,727 to

*Din activitatea de producere a nutrețurilor combinate*

În anul 2023 pentru producerea furajelor combinate au fost folosite următoarele cantități de materii prime:

- grâu 19725 to
- orz 11468 to
- soia-full fat de soia 2337 to
- premixuri 160 to
- șrot soia 4170 to
- șrot floarea soarelui 2041 to
- alte ingrediente specifice 3123 to

Au rezultat următoarele produse finite:

- total furaje combinate 42949,82 to
  - pentru Complexul zootehnic 25137,82 to
  - pentru Ferma de multiplicare suine Războieni 8362 to
  - pentru Ferma Măgirești 1292 to
  - pentru Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos 8158 to
  - livrate la terți 0 to

**Fluxul tehnologic în 2023**

Fluxul tehnologic prevede înseminarea scroafelor, creșterea și îngrășarea porcilor grași de la greutatea de 25 kg până la greutatea de sacrificare (105-110 kg). Ciclul de producție cuprinde următoarele etape:

- Înțarcare, Însămânțare: 6 zile;
- Gestație individuală: 30 zile;
- Gestație grup: 82 zile;
- Maternitate: 28 zile;
- Tineret: 45 zile;
- Porc gras: până la atingerea greutății pentru vânzare;

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA ROMAN**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023**

- Numărul de serii/ cicluri/ an: 2,4 (cicluri fătări)

Activitatea de creștere a porcilor se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Halele de producție și dotările aferente sunt proiectate și construite după ultimele norme în domeniu.

**III. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale**

- *consum total de furaje 25137,82 tone din care:*
  - ✓ pt. efectivul matca (scroafe, vieri, sugari) 4577,82 tone
  - ✓ pt. tineret creștere 2716 tone
    - 1,4 kg furaj/ kg spor
    - 0,6 kg furaj/ zi furajata
  - ✓ pt. porci grași 17492 tone
    - 2,8 kg furaj/ kg spor
    - 2,2 kg furaj/ zi furajata
  - ✓ pt. tineret prăsilă (scrofițe și vieruși) 352 tone
    - 3,3 kg furaj/ kg spor
    - 1,9 kg furaj/ zi furajata

Furajarea animalelor - ne-am încadrat în recomandările BAT privind conținutul de proteină crudă (% în alimentație):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg - furaje cu 15 - 17% proteina,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg – furaje cu 14 - 15% proteina

- ne-am încadrat în recomandările BAT privind conținutul de fosfor total

(% în alimentație):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg      0,45 - 0,55%,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg    0,38 - 0,49%.

Consumurile specifice de furaje realizate în cursul anului 2023 sunt:

Categorie animal	Consumuri Ferma Roman	Consumuri BAT
Scroafe la monta și gestante	2,7 kg/cap/zi	2.4-5.0 kg/cap/zi
Scroafe (lactante)	8,2 kg/cap/zi	4-10 kg/cap/zi
Porci (25-105 kg)	2,70 kg/cap/zi	2.0-3.2 kg/cap/zi
Purcei (6-25 kg) creștere	1.4 kg/cap/zi	1.2-1.5 kg/cap/zi

- *consum de apă total 183205 mc din care:*
  - ✓ consum de apă din sursa subterană 183205 mc

Consumul de apă este monitorizat în permanență, acesta fiind contorizat și înregistrat lunar în evidențele societății. Astfel se vor urmări detectarea unor eventuale pierderi de apă și repararea defecțiunilor constatate.

- *Medicamente 11280 kg*
- *Vaccinuri 380 l*
- *Dezinfectanți 2410 l*

Medicamentele, vaccinurile și dezinfectanții sunt achiziționați de la firme autorizate pentru comercializare. Aceste produse sunt depozitate în magazii și spații special amenajate și sunt administrate conform normelor sanitar-veterinare.

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA ROMAN**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023**

- Motorină 224364 l
- Benzină 891 l
- Uleiuri 949 l
- **Alte consumuri specifice**

În cursul anului 2023 s-au livrat 76641 cap porci grași către abator.

**IV. Utilizarea eficientă a energiei ( măsuri aplicate, consumuri )**

**Cantitatea de energie electrică consumată în anul 2023** a fost de **2933611 kWh**.

**Cantitatea de gaze naturale consumată în anul 2023** pentru încălzirea halelor în anotimpul rece, a birourilor și spațiilor de lucru a fost de **451189 mc**.

**Măsuri aplicate pentru utilizarea eficientă a energiei**

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei s-au avut în vedere următoarele :

- Halele sunt izolate corespunzător pentru a se evita pierderea de energie termică în sezonul rece;
- Cantitatea de energie consumată este în permanență contorizată. Există o evidență lunară a consumurilor de energie, gaze naturale și apă.
- Funcționarea corespunzătoare a sistemelor de ventilației din halele de creștere atât în sezonul rece cât și în sezonul cald
- Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură un consum redus de energie.
- Verificarea periodică a instalațiilor tehnologice din punct de vedere al funcționării. Atunci când sunt constatate defecțiuni piesele sunt înlocuite sau reparate.

**V. Modul de gestionare a deșeurilor**

Din activitatea desfășurată în cadrul Fermei Roman au rezultat următoarele tipuri de deșeuri:

Nr Crt	Tip Deșeu	Cod Deșeu	Cantitatea Generată
1.	Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	121,727 to
2.	Dejecții animaliere	02 01 06	81100 to
3.	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	0,63 to
4.	Nămoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*	0,5 to
5.	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	0,21 to
6.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,151 to
7.	Anvelope scoase din uz	16 01 03	4,8 to
8.	Filtre de ulei	16 01 07*	0,15 to
9.	Metale feroase	16 01 17	8,78 to

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA ROMAN**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023**

10.	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	0,024 to
11.	Fier și oțel	17 04 05	11,3 to
12.	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 03	0,445 to
13.	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	19 01 12	3,674 to
14.	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0,075 to
15.	Deșeuri menajere	20 03 01	4,45 to
16.	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	35 to

Toate deșeurile generate au fost eliminate/valorificate prin intermediul operatorilor autorizați, în baza contractelor încheiate.

Deșeurile de țesuturi animale au fost predate către incineratorul propriu.

Dejecții animaliere au fost valorificate, în baza contractelor încheiate, ca și îngrășăminte naturale pe terenurile agricole.

Deșeurile provenite din activitatea sanitar-veterinară, au fost predate în vederea neutralizării, firmei S.C. DEMECO S.R.L.

Deșeurile de ape uleioase, nămoluri de la separator, filtre de ulei și cenușa au fost colectate de către firma S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L.

Deșeurile menajere au fost colectate de către firma S.C. ROSSAL S.R.L.

Nămolurile din fosele septice au fost vidanțate și descărcate la Stația de epurare ape uzate Roman - S.C. COMPANIA JUDEȚEANĂ APA SERV S.A.

#### **VI. Realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor**

Toate echipamentele și instalațiile sunt întreținute în stare de funcționare corespunzătoare, deoarece ele sunt monitorizate zilnic, iar reviziile și reparațiile se execută în conformitate cu cărțile tehnice ale utilajelor. Anual se întocmește un **Plan de întreținere și reparații** a instalațiilor și echipamentelor.

Operatorul asigură un registru în care se regăsesc **Fișele de evidență** a reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații. Reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat propriu sau subcontractat, cu condiția ca aceștia să cunoască și să respecte prevederile autorizației integrate de mediu.

De asemenea, anual, se întocmește și **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**.

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA ROMAN**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023**

**VII. Impactul activității asupra mediului, monitorizare**

Monitorizarea mediului s-a făcut conform cerințelor impuse prin autorizația integrată de mediu, de către laboratoare certificate astfel:

1. AER

- ✓ Monitorizarea emisiilor staționare dirijate – anual - puncte de măsurare la coșurile de evacuare aferente centralelor termice. Măsurarea emisiilor au fost efectuată de către **S.C. LABROM SRL Bacău – Buletin de analiză nr: 73 din 27.12.2023**

2. APA

- ✓ Monitorizarea apei subterane – frecvența semestrial sau în cazul producerii de poluări accidentale. Monitorizarea se realizează prin intermediul celor trei foraje de observație amplasate astfel:

- un foraj amplasat aval de incinta complexului și de lagunele de depozitare dejecții lichide, pe malul drept al canalului de desecare ANIF;
- un foraj amplasat în aval de halele de creștere porci în zona FNC
- un foraj amplasat lângă stația de spălare/decontaminare și platforma de depozitare dejecții solide.

Probele de apă au fost analizate de către **S.C. LABORVET SERV SRL Hemeiuș , Jud. Bacău - Buletine de analiză nr: 186.1-186.3 din 12.06.2023 și 457.1-457.3 din 27.11.2023**

- ✓ Monitorizarea apelor pluviale evacuate în canalul ANIF - frecvența semestrial

Probele de apă au fost analizate de către **S.C. LABORVET SERV SRL Hemeiuș , Jud. Bacău - Buletine de analiză nr: 187 din 14.06.2023 și 458 din 27.11.2023**

**În urma monitorizării, conform buletinelor de analiză, indicatorii analizați au înregistrat valori care se încadrează în limitele maxime admise.**

Cantitatea anuală de azot total excretat (Conform BAT-AEL) - 136250 Kg de N excretat/an.

Cantitatea anuală de fosfor total excretat (Conform BAT-AEL) - 148365 Kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/an

**VIII. Costuri de mediu**

În cursul anului au fost efectuate cheltuieli, pe linia protecției mediului pentru monitorizarea factorilor de mediu, valorificarea / eliminarea deșeurilor generate pe amplasament, lucrări de prevenire a poluărilor, instruirea angajaților.

**XI. Reclamații, sesizări**

În cursul anului nu a fost înregistrată nici o reclamație.

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

În cursul anului 2023 a avut loc o inspecție de control efectuată de Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț. A fost întocmit Raportul de Inspecție nr. 165 din 13.12.2023 în care s-au dispus următoarele măsuri:



**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA ROMAN**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023**

1. În cazul constatării oricăror neconformități față de prevederile AIM, operatorul are obligația informării operative a autorităților de mediu (APM Neamț și GNM CJ Neamț) conform obligațiilor stipulate în AIM - termen de realizare începând cu 20.12.2023.

2. Reinstruirea personalului de exploatare a mijloacelor autor destinate transportului de dejecții animaliere, privind responsabilitățile legale din domeniu, inclusiv privind perioadele de interdicție privind distribuirea dejecțiilor animaliere pe terenurile agricole și transmiterea documentelor la GNM CJ Neamț - termen de realizare 01.03.2024

3. Informarea operativă a autorității de mediu (GNM CJ Neamț) în cazul situațiilor accidentale care prezintă risc de poluare - termen de realizare începând cu 20.12.2023.

4. Transmiterea, în copie, la GNM CJ Neamț, a Raportului de mediu pentru anul 2023, conform obligațiilor stabilite prin AIM

5. Monitorizarea transporturilor de dejecții animaliere pentru respectarea traseelor de transport și a destinației stabilite și pentru prevenirea eventualelor scurgeri pe traseul mijloacelor auto. Mijloacele auto vor circula dus-întors cu sistemul de golire în poziția închis - termen de realizare începând cu 20.12.2023.

6. Respectarea perioadelor de interdicție privind distribuirea de îngrășăminte organice pe terenurile agricole pentru prevenirea poluării apelor cu nitrați din surse agricole, conform Codului de bune practici agricole aprobat prin Ord. 333 din 02.03.2021 - termen de realizare începând cu 20.12.2023.

7. Societatea va solicita la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț aplicarea vizei anuale pentru Autorizația de mediu, conform prevederilor legale - cu maxim 90 de zile înainte de data de 15 aprilie, data de emiteră a AIM

Au fost îndeplinite toate măsurile impuse de către autoritățile de control.

***XI. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu***

Au fost respectate toate obligațiile impuse prin autorizația integrată de mediu nr. 4 din 15.04.2010 revizuită la data de 17.03.2021.

**Director General**  
Ec. Antoci Ioan



**Întocmit,**  
Responsabil Protecția Mediului  
Ing. Ilieș Ana-Maria