



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

Vă transmitem „Raportul anual de mediu – anul 2023” pentru Ferma de multiplicare suine Războieni, conform obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 5 din 07.10.2017, revizuită la data de 06.11.2018.

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 suinprod_roman@yahoo.com

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
ANUL 2023

S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI
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 de multiplicare suine Războieni este amplasată în intravilanul satului Războieni, Com. Ion Neculce, Jud. Iași, cod poștal 705311, într-o zonă cu destinație zootehnică (agricolă). Vecinii amplasamentului sunt:

- Nord - terenuri agricole proprietate privată
- Sud - terenuri agricole proprietate privată; DN583 la 500 m
- Est - terenuri agricole proprietate privată
- Vest - terenuri agricole proprietate privată; hale de creștere intensivă a puilor de carne la 400 m.
- Sud Vest – locuințe la 700 m.

Suprafață totală de teren pe care se desfășoară activitatea este de 137511 mp.

Suprafața construită este de 23425.6 mp. (12943.65 mp – ferma existentă + 10481.95 mp – extinderea)

Accesul se realizează printr-un drum de exploatare ce se desprinde pe partea dreaptă din DN28 - E583 (Bălțați-Târgu Frumos), iar apoi pe parcela din partea de sud-vest a terenului, proprietate S.C. SUINPROD S.A.

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 5 din 17.10.2017 revizuită la data de 06.11.2018: 17275 locuri (fără porcei sugari), din care:

- Porcei sugari – 7368 locuri
- Tineret porcine – 10780 locuri
- Porci grași – 3120 locuri
- Scroafe de reproducție - 3334 locuri
- Vieri reproducție – 41 locuri

II. Date tehnice privind desfășurarea activității.

Obiectul principal de activitate al fermei este de **multiplicare a suinelor și creșterea tineretului porcine până la greutatea de 25 kg** în sistem intensiv cu circuit închis. Celelalte obiecte de activitate sunt reprezentate de: recoltarea/importul/exportul/comerțul intracomunitar de material seminal,

S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI
RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023

animale vii, 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 12 hale, împărțite în două sectoare **reproducție** (înseminare, gestație și maternitate) și **tineret**. În afară de cele 12 hale de producție pe amplasament au fost edificate următoarele: rezervor de înmagazinare a apei, 2 lagune de stocare a dejecțiilor, separator de dejecții, platformă betonată, coridoare tehnologice și filtre sanitare.

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

În anul 2023 la Ferma de multiplicare suine Războieni s-au obținut următoarele:

- efectiv inițial 24933 capete
- **efectiv final** 17073 capete
- **total intrări (prin fătare)** 71201 capete
- total scroafe fătate 5404 fătări
- media p. fâtați/ scroafa 13,17 capete
- total porci înțărcați 66935 capete
- media porci înțărcați /scroafa 12,38 cap
- **total livrări animale vii** 70979 capete din care:
 - livrări tineret pt. creștere 59550 cap/ 1559931 kg
 - livrări pt. abatorizare 9472 cap/ 1200830 kg
 - livrări pt. reproducție 1957 cap/ 222860 kg
 - livrări la export -
- **mortalități** 8083 capete / 80,991 to

Fluxul tehnologic în 2023

Fluxul tehnologic prevede înseminarea scroafelor, creșterea porciilor până la greutatea de 25 kg și la final, livrarea porciilor către fermele de îngrășare. 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;
- Numărul de serii/ cicluri/ an: 2,4 (cicluri fătări)

Activitatea de creștere a porciilor 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** 8375,164 tone din care:
 - ✓ pt. efectivul matca (scroafe, vieri, sugari) 3157,164tone
 - ✓ pt. tineret creștere 2359,6 tone
 - 1,79 kg furaj/ kg spor
 - 0,67 kg furaj/ zi furajata

S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI
RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023

- ✓ pt. porci grași 2362,3 tone
 - 2,61 kg furaj/ kg spor
 - 2,89 kg furaj/ zi furajata
- ✓ pt. tineret prăsilă (scrofițe și vieruși) 496,1 tone
 - 2,95 kg furaj/ kg spor
 - 3,5 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 Războieni	Consumuri BAT
Scroafe la monta și gestante	2,6 kg/cap/zi	2.4-5.0 kg/cap/zi
Scroafe (lactante)	5,4 kg/cap/zi	4-10 kg/cap/zi
Porci (25-105 kg)	2,89 kg/cap/zi	2.0-3.2 kg/cap/zi
Purcei (6-25 kg) creștere	1 kg/cap/zi	1.2-1.5 kg/cap/zi

- **consum de apă total 61019 mc** din care:
 - ✓ consum de apă din rețeaua centralizată 42151 mc
 - ✓ consum de apă din sursa subterană 18868 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 935 kg**
- **Vaccinuri 73 l**
- **Dezinfectanți 1260 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.

- **Alte consumuri specifice**

În cursul anului 2023 s-au livrat 9472 cap porci grași către abator, 61507 cap către alte ferme.

IV. Utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri)

Cantitatea de energie electrică consumată în anul 2023 a fost de 910987 kWh.

Cantitatea de gaze naturale consumată în anul 2023 pentru încălzirea halelor în anotimpul rece, a birourilor și spațiilor de lucru a fost de 125083 mc.

Măsurile aplicate pentru utilizarea eficientă a energiei

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

S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI
RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023

- 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 de multiplicare suine Războieni au rezultat următoarele tipuri de deșeuri:

Nr Crt	Tip Deșeu	Cod Deșeu	Cantitatea Generată
1.	Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	80,991 to
2.	Dejecții animaliere	02 01 06	6440 to
3.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,011 to
4.	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	0,001 to
5.	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 03	0,14 to
6.	Deșeuri menajere	20 03 01	0,25 to
7.	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	38 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 din orașul Târgu Frumos, în vederea neutralizării prin incinerare.

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 menajere au fost colectate de către firma S.C. Girexim Universal S.A.

Nămolurile din fosele septice au fost vidanjate și descărcate la Stația de epurare Târgu-Frumos-S.C. APAVITAL S.A.

S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI
RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023

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 regăsește **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**.

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: 74 din 27.12.2023**

2. APA

- ✓ Monitorizarea emisiilor din apele uzate și colectate – semestrial/anual conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor. Analiza apelor uzate a fost efectuată de către **S.C. APAVITAL S.A. – Târgu Frumos - Buletin de analiză nr: 87 din 15.06.2023 și Buletin de analiză nr: 96 din 28.11.2023.**
- ✓ 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 amonte de fermă ,
 - un foraj amplasat în aval de laguna veche
 - un foraj amplasat în aval de laguna nouă.

Probele de apă au fost analizate de către **S.C. LABORVET SERV SRL Hemeiuș , Jud. Bacău - Buletine de analiză nr: 153.1-153.3 din 24.05.2023, 299.1-299.2 din 28.07.2023 și 470 din 04.12.2023**

3. SOL

- ✓ Monitorizarea calității solului – o dată la 3 ani. Ultima monitorizare a fost efectuată în anul 2021, de către Laboratorul de analize a **Oficiului Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Iași**, prin **buletinul de analiză nr: 641 din 22.09.2021**

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) - 57380 Kg de N excretat/an.

Cantitatea anuală de fosfor total excretat (Conform BAT-AEL) - 39798 Kg de P₂O₅ excretat/an

S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI
RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023

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 Iași. A fost întocmit Raportul de Inspecție nr. 165 din 13.12.2023 în care s-au dispus următoarele măsuri:

1. Monitorizarea emisiilor staționare dirijate conform prevederilor pct 13 a autorizației integrate de mediu și transmiterea la GNM-Comisariatul Județean Iași a rezultatelor înregistrate - termen de realizare 31.01.2024.

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. 5 din 17.10.2017 revizuită la data de 06.11.2018.

Director General
Ec. Antoci Ioan



A handwritten signature in blue ink, corresponding to the Director General.

Întocmit,
Responsabil Protecția Mediului
Ing. Ilieș Ana-Maria

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the person responsible for environmental protection.