

**S.C. AGROPIG FARM S.R.L.**

Sediul social: Sat Nasal, Com. Taga

Nr. 359, Ap.4, Jud. Cluj

Punct de lucru: Sat Nasal, FN,

Com. Taga, Jud. Cluj

Tel/Fax: 0760 680 096

ORC: J12/2832/2013

C.U.I.: R032247530

# RAPORT ANUAL

## DE

## MEDIU

- 2021 -

Administrator Balla Andreea

## Date de identificare a titularului activitatii

Titular: S.C. AGROPIG FARM S.R.L.

Sediul social: Sat Nasal, Com. Taga, Nr. 359, Ap.4, Jud. Cluj

Punct de lucru: Sat Nasal, FN, Com. Taga, Jud. Cluj

Obiectiv: Cresterea porcinelor

## Caracteristici ale amplasamentului si obiectivului

Amplasamentul este situat in extravilanul localitatii Nasal, Comuna Taga, jud. Cluj si are urmatoarele vecinatati:

- la nord: teren agricol – livada,
- la vest: teren agricol – livada,
- la sud: paraul Habadoc,
- la est: teren agricol – pasune.

Suprafata totală a obiectivului este de 31.500 mp, din care cele 3 hale pentru cresterea porcilor cu o suprafata de 747 mp fiecare totalizand o suprafata de: 2.241 mp.

Activitatea desfasurata la obiectivul Ferma de porci (Cresterea porcinelor) este inregistrata la codul CAEN 0146.

Capacitatea maxima a fermei de crestere intensiva a porcilor este de 3000 locuri/serie, respectiv 1000 locuri/serie/hala.

Considerand ca se cresc maxim 3 serii/an, rezulta o capacitate maxima anuala de 9.000 capete porcine.

Utilitatile sunt asigurate astfel:

Alimentarea cu apa a personalului se face cu apa achizitionata din comert

Apa utilizata pentru consumul animalelor si igienizarea halelor provine din subteran, pe amplasament fiind forat un put cu H=4 – 4,5 m si D=110 mm.

Consumul de apa pentru anul 2021 contorizat a fost 0 mc deoarece in anul 2021 ferma nu a fost populata.

Evacuarea apelor menajere uzate din pavilionul administrativ se face in bazinul de dejectii de la hala nr.1. Dejectiile provenite de la porcine sunt colectate si stocate in bazinele de sub fiecare hala avand o capacitate de 1.750 mc fiecare. Cele 3 bazine sunt vidanajate periodic.

In anul 2021 nu s-au generat ape menajere uzate.

Alimentarea cu energie electrică se realizeaza din rețeaua comunei, pe baza contractului de furnizare a energiei electrice.

Nu se utilizeaza gaze naturale. Incalzirea birourilor si a apei calde menajere se face electric, cu radiatoare si boiler.

Unitatea detine Autorizatia integrata de mediu nr. 121 NV6-21.02.2011 pentru activitatea desfasurata conform anexei 1 a OUG 152/2005, 6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg).

SC AGROPIG FARM SRL detine decizia nr. 148 din 05.05.2021 emisa de APM Cluj privind modificarea valabilitatii autorizatiei integrate de mediu.

De asemenea, unitatea detine pentru aceasta activitate Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 6/ 28.01.2020.

## I. ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN 2021

Activitatea care se desfasoara in cadrul fermei este de crestere in sistem intensiv a porcinelor.

Activitatea este ciclica, ciclul incepand cu popularea halelor si terminandu-se cu depopularea acestora. Un ciclu de crestere este de cca. 100 zile, dupa care urmeaza perioada de vid sanitar.

In decursul anului 2021 ferma nu a fost populata.

*Pregatirea halelor pentru populare consta in:*

- Curatarea halelor - In anul 2021 nu a fost necesara curatarea halelor de crestere.
- Spalarea halelor - cu pompa de inalta presiune si debit mic de apa. Sunt spalate atat pardoseala halelor, peretii si tavanul acestora, cat si instalatiile de hranire si adapare a porcinelor.
- Dezinfectia halelor - prin pulverizare de solutie dezinfectanta. In anul 2021 nu a fost necesara dezinfectia halelor de crestere.

*Popularea halelor* se face in general cu tineret porcin, avand greutatea intre 25-30 kg. In 2021 nu s-au populat halele.

*Hranirea* se realizeaza, in principiu, in trei faze, fiind utilizate retete si cantitati diferite de furaje pentru urmatoarele categorii de porci: tineret crestere (greutate animal intre

25 si 35 kg), porci pentru ingrasare I (greutate animal intre 35 si 70 kg) si porci pentru ingrasare II (greutate animal intre 70 si 130 kg). Hranirea se realizeaza prin hranitoare echipate cu sistem automat de control al cantitatii de furaj.

In anul 2021 nu s-a folosit furaj.

Adaparea - cu apa potabila prelevata din surse proprii, cu ajutorul adaptoarelor.

In anul 2021 nu s-a folosit apa pentru adapare.

Asigurarea microclimatului - prin ventilarea artificiala si naturala. Ventilarea halelor se realizeaza prin intermediul sistemul de ventilare, care functioneaza in regim de exhaustare. Prin asigurarea climatului, temperatura in halele de crestere pentru porci in crestere si porci adulti la sacrificat, este mentinuta intre valorile: 15<sup>0</sup>C pana la 20<sup>0</sup>C. Microclimatul este asigurat printr-un computer programabil.

In anul 2021 nu a fost nevoie a fi asigurat microclimat in halele de crestere.

Depopularea se face simultan, in principiu, pentru toate hale din ferma. Intre momentul depopularii unei hale si momentul repopularii ei, se efectueaza operatiile de pregatire a halei pentru o noua serie de porci.

In anul 2021 nu s-a realizat depopularea halelor.

Dejectiile rezultate sunt colectate pe perioada ciclului de productie in bazinele de sub hale.

## II. PLAN GENERAL DE MANAGEMENT NUTRITIONAL

Obiectul de activitate al S.C. AGROPIG FARM S.R.L. la punctul de lucru din sat Nasal, com. Taga, FN, jud. Cluj este cresterea porcinelor (Cod CAEN 0146).

Aceasta activitate industriala este prevazuta in Anexa 1 a OUG 152/ 2005 aprobată prin legea 84/ 2006 la capitolul 6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg).

In prezent, ferma are o capacitate de functionare cu 3 hale la un numar de 3.000 capete/serie, cu maxim 3 serii/an, total 9.000 capete/an. Regimul normal de lucru pentru ferma de porci este de 24 h/zi timp de 365 de zile /an, cu un numar de 3 angajati.

Pe durata cresterii porcilor, alimentarea cu apa si hrana se face in mod automat.

O importanta deosebita in furajarea porcilor o are respectarea retetelor de hranire adaptate la varsta porcilor.

In hrana porcilor se utilizeaza furaj granulat, furaj care are avantajul reducerii pierderilor tehnologice, o omogenizare mai buna a retetelor, reducerea consumului de furaj pe hala si o conversie mai buna la nivelul animalului printr-o mai buna asimilatie.

Furajul granulat asigura garantia existentei (intr-o granula de nutret combinat) a tuturor componentelor si ingredientelor din reteta.

Alt avantaj al furajului granulat este ca prin granulare, furajul se supune unui proces de sterilizare a tuturor componentelor despre care nu se cunoaste originea, eliminandu-se prin sterilizare bacteriile din genul Salmonella.

Conform BAT, continutul de nutrienti in hrana se prezinta astfel :

Rasa	Faza de Dezvoltare	Recomandare BAT	
		Continut de proteina bruta (% in reteta)	P total (% in reteta)
Porci pentru ingrasat	starter	15-17	0,44-0,70
	in crestere	14-16	0,44-0,70
	finisare	13	0,50-0,70

Consumurile de furaje in anul 2021, comparativ cu nivelurile specificate in documentele de referinta BAT, se incadreaza in nivelele recomandate, situatia prezentandu-se astfel:

Categoria	Greutate animal (kg)	Consum hrana in AGROPIG FARM (kg /zi)	Consum hrana conform BREF(kg/zi)
porci pentru ingrasat	25 - 100	2,2	2 - 3

S.C. AGROPIG FARM S.R.L. nu a folosit in anul 2021 furaje concentrate.

In ceea ce priveste consumurile de apa pentru ferma, acestea se urmaresc prin contoarele montate la putul cu hidrofor. Faptul ca adaparea se face prin suzete duce la utilizarea eficienta a apei, evitandu-se risipa.

In ceea ce priveste consumurile de apa specifice activitatii de crestere a porcilor, acestea se incadreaza in nivelele specificate din documentele de referinta BAT:

Specificatie	Tip de consum	Unitate de masura	Consum apa in ferma	Consum apa conform BREF
Consum apa pentru adapare	continuu	l/porc/zi	6,6	4÷40
Consum apa pentru spalarea halelor	la incheierea unei faze de crestere	m <sup>3</sup> /porc/zi	0,002	0,0019÷0,005

In anul 2021, consumul de apa pentru adapat, igienizare si alte activitati auxiliare din ferma a fost 0.

Energia electrica este utilizata pentru actionarea ventilatiei, a furajelor din silozuri, a hranitorilor in hale, la alimentarea cu apa din put, la iluminat – pentru activitatea de productie si la incalzirea birourilor, prepararea apei calde in boiler, iluminat si birotica – in sediul administrativ.

Se urmareste folosirea rationala a energiei electrice din considerente economice, respectandu-se principiul dezvoltarii durabile, a protejarii resurselor.

Unitatea nu foloseste combustibil in procesul tehnologic.

In anul 2021 nu s-a folosit energie electrica, deoarece nu a fost activitate in ferma.

### III. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Sistemul de management de mediu cuprinde o serie de masuri care se refera la aspecte ce pot duce la prevenirea, diminuarea sau eliminarea efectelor negative asupra mediului.

Incepand cu masurile constructive: hale avand compartimentarea functionala, canale de colectare a dejectiilor si bazin de stocare, continuand cu modul de alimentare si adapare – automat, in functie de fazele de crestere, apoi folosirea unor retete de furajare adecvate varstei si cu continut controlat de P si N astfel incat acestea sa se regaseasca in cantitati cat mai mici in excremente, folosirea dejectiilor ca ingrasamant, realizarea monitorizarii factorilor de mediu, existenta unui Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pentru ape, inclusiv cu program de instruire a personalului, a unui Plan anual de revizie si reparatii, a unui Plan pentru situatii de urgenta, a unui Plan de inchidere – toate acestea demonstreaza ca la Ferma de crestere a porcinelor din sat Nasal, com. Taga, jud. Cluj apartinand S.C. AGROPIG FARM S.R.L. exista o preocupare deosebita privind protectia mediului.

## **IV. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI**

### **● EMISII IN AER**

Principala sursa de impurificare atmosferica o constituie dejectiile care dau miros specific, identificat in principal prin amoniac si hidrogen sulfurat.

#### **Tip de masurare**

● Datorita amplasarii fermei la distante mari fata de zonele rezidentiale prin autorizatia de mediu nu se impun monitorizari.

### **● APE SUBTERANE**

In mod normal apele subterane ar trebui sa fie neafectate de activitatea din ferma, deoarece toata activitatea generatoare de posibil impact asupra acestora se desfasoara pe suprafete impermeabilizate (betonate), iar colectarea apelor cu dejectii se face in bazine betonate si impermeabilizate iar apele uzate de la pavilionul administrativ sunt colectate in bazinul de dejectii din hala nr.1 prin conducte PVC etanse.

Totusi, pentru a se urmari eventualul efect al activitatii de pe amplasament asupra apelor subterane se realizeaza o monitorizare a acestora prin 2 puturi de hidroobservatie.

#### **Tip de masurare**

● pentru perioada 2020-2023, masurarea se face semestrial. Pentru apa subterana si pentru apa pluviala.

#### **Informatii generale despre masuratori, parametrii de masurat**

Pentru monitorizarea calitatii apelor freactice din zona amplasamentului societatii se recolteaza probe de apa din cele 2 puturi de hidroobservatie aflate pe amplasament, amonte si aval de hale. Puturile au adancimi de 10, respectiv 12 m, fiind realizate din teava PVC cu Dn = 110 mm. Nivelul hidrostatic la forajul FO -1 – amonte, este la 0,70 m adancime, iar la cel aval – FO - 2, nivelul hidrostatic este la 1,00 m adancime.

Masuratorile au fost executate la solicitarea beneficiarului, in vederea urmaririi evolutiei in timp a calitatii apei freatic/pluviale si prin aceasta, evidentierea influentei activitatii desfasurate pe amplasamet asupra apei freatic/pluviale, conform cerintelor din Autorizatia Integrata de Mediu.

Probele de apa au fost analizate de catre Laboratorul Companiei de Apa Somes SA, sucursala Gherla.

Parametrii urmariti pentru apele subterane sunt: pH, amoniu, nitrati, nitriti, CCOMn, fosfati.

Redam mai jos, tabelar, situatia inregistrarii acestor analize, inclusiv metodele de masurare si analiza conform raportului de incercare nr. 33, 34 si 35 din 20.05.2021 pentru puturile 1,2,3:

Nr crt	Parametrii determinati	UM	Valoarea Obtinuta Put nr.1	Valoarea Obtinuta Put nr.2	Valoarea Obtinuta Put nr.3	Valori admise NTPA 001/2005	Metoda de analiza
1.	Amoniu	mg/l	0,14	0,15	0,14	2,5	SR ISO 7150/1-01
2.	Nitrati	mg/l	2,73	3,98	5,26	50	SR ISO 7890-1-1996
3.	Nitriti	mg/l	0,01	0,03	0,04	0,5	STAS 8900-2/1984
4.	Fosfati	mg/l	0,2	0,23	0,19	0,5	Hach-Lange
5.	pH	Unit.p H	7,44	7,24	7,34	6,5 – 8,5	SR ISO 10523-97
Observatii: Proba a fost recoltata de catre beneficiar.							

Parametrii urmariti pentru apele pluviale sunt: pH, materii in suspensie, reziduu filtrabil, CCOCr, substante extractibile.

Redam mai jos tabelar situatia inregistrarii acestor analize, inclusiv metodele de masurare si analiza conform raportului de incercare nr. 32 din 20.05.2021:



Nr crt	Parametrii determinati	UM	Valoarea Obtinuta	Valori admise NTPA 001/2005	Metoda de analiza
1.	pH	Unit.pH	7,34	6,5 – 8,5	SR ISO 10523-97
2.	Materii in suspensie	mg/l	15	35	STAS 6953-81
3.	Reziduu filtrabil	mg/l	249	2000	STAS 9187-84
4.	CCOCr	mg/l	30	125	SR ISO 6060-96
5.	Substante extractibile	mg/l	5	20	SR 7587-96
Observatii: Proba a fost recoltata de catre beneficiar.					

Redam mai jos, tabelar, situatia inregistrarii acestor analize, inclusiv metodele de masurare si analiza conform raportului de incercare nr. 80, 81 si 82 din 06.12.2021 pentru puturile 1,2,3:

Nr crt	Parametrii determinati	UM	Valoarea Obtinuta Put nr.1	Valoarea Obtinuta Put nr.2	Valoarea Obtinuta Put nr.3	Valori admise NTPA 001/2005	Metoda de analiza
	pH	Unit.pH	6,9	6,8	7,1	6,5 – 8,5	SR ISO 10523-97
	Amoniu	mg/l	0,93	1,96	0,76	2,5	SR ISO 7150/1-01
	Nitriti	mg/l	0,01	0,01	0,03	0,5	STAS 8900-2/1984
2.	Nitrati	mg/l	7,74	2,77	3,22	50	SR ISO 7890-1-1996
4.	Fosfati	mg/l	0,47	0,42	0,45	0,5	Hach-Lange
	Fenoli	mg/l	0,002	0,002	0,003	0,003	SR ISO 8165/1/2000
5.	CCOMn	mg/l	8,25	8,9	10,5	-	STAS 9887/1974
Observatii: Proba a fost recoltata de catre beneficiar.							

Parametrii urmariti pentru apele pluviale sunt: pH, materii in suspensie, reziduu filtrabil, CCOCr, substante extractibile.

Redam mai jos tabelar situatia inregistrarii acestor analize, inclusiv metodele de masurare si analiza conform raportului de incercare nr. 79 din 06.12.2021:

Nr crt	Parametrii determinati	UM	Valoarea Obtinuta	Valori admise NTPA 001/2005	Metoda de analiza
1.	pH	Unit.pH	6,9	6,5 – 8,5	SR ISO 10523-97
2.	Materii in suspensie	mg/l	15	35	STAS 6953-81
3.	Reziduu filtrabil	mg/l	165	2000	STAS 9187-84
4.	CCOCr	mg/l	9,92	125	SR ISO 6060-96
5.	Substante extractibile	mg/l	1,33	20	SR 7587-96
Observatii: Proba a fost recoltata de catre beneficiar.					

## Concluzii

Anul 2021 valorile inregistrate, conform rapoartelor de incercare se incadreaza sub valorile maxime admise ceea ce inseamna ca activitatea din ferma se desfasoara conform cerintelor impuse prin autorizatia integrata de mediu. Putem spune ca preocuparea personalului fermei fata de mediu se regaseste in faptul ca se pastreaza conditiile de mediu existente, nealterandu-i proprietatile.

Fata de valorile inregistrate, putem concluziona ca activitatea S.C. AGROPIG FARM S.R.L. prin obiectivul Ferma de crestere intensiva a porcilor din sat Nasal, com. Taga, jud. Cluj, nu afecteaza calitatea apelor subterane.

### ● SOL SI SUBSOL

Poluarea solului de pe amplasament ar putea proveni din raspandirea de furaje si dejectii pe sol.

Pentru evitarea acestor probleme, unitatea foloseste suprafete betonate pentru caile de acces, platformele de stationare, pardoselile din spatiile de crestere intensiva a porcilor. Acelasi scop de protectie a solului se realizeaza si prin aceea ca silozurile pentru depozitarea furajelor sunt inchise, respectiv activitatea de crestere a porcilor se desfasoara in hale (spatii inchise).

De asemenea, pentru colectarea dejectiilor se folosesc bazinele de sub hale care sunt betonate si impermeabilizate. Rețele de canalizare sunt din teava PVC, iar stocarea acestora se face in bazine betonate.

## ● GESTIUNEA DESEURILOR

### Deseuri nepericuloase

Gestionarea deeurilor se face in conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei ce cuprinde deseuri, inclusiv deseurile periculoase.

Principalele categorii de deseuri gestionate sunt cele nepericuloase, respectiv: dejectii porcine, mortalitati porcine, deeu menajer cat si deseuri din categoria periculoase constand in ambalaje de la substantele dezinfectante.

Pentru fiecare tip de deeu se tine evidenta conform HG 856/2002. Evidenta acestora s-a transmis si inregistrat la APM Cluj sub nr. 3112 din 10.02.2021, respectandu-se prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deeurilor.

Mortalitatile de porcine sunt incadrate la cod 02 01 02 deseuri de tesuturi animale.

In anul 2021 nu s-au inregistrat mortalitati

Resturi FNC sunt incadrate la cod 02 01 03.

In anul 2021 nu s-au inregistrat deseuri – resturi FNC

Ambalaje aditivi alimentari sunt incadrate la cod 02 01 04.

In anul 2021 nu au rezultat deseuri de ambalaj.

Mixtura de dejectii sunt incadrate la cod 02 01 06 dejectii animaliere. Acestea se colecteaza in bazinele de sub fiecare hala. Aceste dejectii sunt valorificate ca ingrasamant pe terenuri agricole. In anul 2021 au ramas pe stoc 25 tone dejectii din care 19 tone s-au incorporat pe terenurile apartinand SC CLASIC CHEESE SRL si pe terenurile arendate in suprafata de 290 ha. Datorita faptului ca tehnic nu se pot extrage toate dejectiile au ramas pe stoc in cele 3 hale aprox. 6 tone dejectii.

Deseuri metalice sunt incadrate la cod 02 01 10.

In anul 2021 nu s-au generat pe amplasament astfel de deseuri.

Ambalaje de hartie si carton sunt incadrate la cod 15 01 01.

In anul 2021 nu s-au generat pe amplasament astfel de deseuri.

Ambalaje de materiale plastice sunt incadrate la cod 15 01 02.

In anul 2021 nu s-au generat pe amplasament astfel de deseuri.

Ambalaje de la medicamente sunt incadrate la cod 18 02 03 ( preluate pe codul 18 01 03\*).

In anul 2021 nu s-au generat pe amplasament astfel de deseuri.

Hartie si carton sunt incadrate la cod 20 01 01.

In anul 2021 nu s-au generat pe amplasament astfel de deseuri.

Deseurile menajere sunt incadrate la cod 20 03 01.

In anul 2021 nu s-au generat pe amplasament astfel de deseuri.

Deșeurile a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor sunt incadrate la cod 18 02 03 ( preluate pe codul 18 01 03\*).

In anul 2021 nu s-au generat pe amplasament astfel de deseuri.

### Deseuri comercializate

Dejectii de porc cod 02 01 06. In anul 2021 nu s-au comercializat astfel de deseuri.

Deseuri metalice cod 02 01 10. In anul 2021 nu s-au comercializat astfel de deseuri.

Ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01. In anul 2021 nu s-au comercializat astfel de deseuri.

Ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02. In anul 2021 nu s-au comercializat astfel de deseuri.

Ambalaje de la medicamente cod 18 02 03. In anul 2021 nu s-au comercializat astfel de deseuri.

Hartie si carton la cod 20 01 01. In anul 2021 nu s-au comercializat astfel de deseuri.

## **Depozitarea definitiva a deseurilor**

Deseuri menajere cod 20 03 01. In anul 2021 aceste deseuri nu s-au depozitat / eliminat definitiv astfel de deseuri.

### **● ZGOMOT**

Sursele potientiale de producere a zgomotului sunt functionarea instalatiilor tehnologice, mijloacele de transport si animalele din ferma.

Activitatea de baza se desfasoara in hale (inchise), astfel incat zgomotul produs in acestea este mult estompat.

Zgomotul auto datorat activitatii fermei este destul de redus, mijloacele de transport fiind prezente in ferma doar la apovizionarea silozurilor.

In anul 2021 nu s-a generat zgomot deoarece ferma a fost fara activitate.

## **V. RAPORTAREA PRTR**

Conform HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE, raportarea pentru anul 2021 se va intocmi si depune pana pe data de 30 aprilie 2022.

Conform Regulamentului PRTR, anexa I, activitatea S.C. AGROPIG FARM S.R.L. desfasurata in sat Nasal, com. Taga, jud. Cluj, figureaza la pozitia 7.(a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor (ii) Cu peste 2.000 de locuri pentru productia de porci (cu o greutate ce depaseste 30 de Kg).

Atasat se prezinta raportarea PRTR aferenta anului 2021.

## **VI. RAPORT SESIZARI PUBLICE**

In anul 2021 nu au fost sesizate reclamatii.

In concluzie, pe baza rezultatelor monitorizarii, putem aprecia ca activitatea S.C. AGROPIG FARM S.R.L. de pe amplasamentul din sat Nasal, com. Taga, jud. Cluj nu a creat un real disconfort populatiei din comuna.

Raportul anual de mediu pentru anul 2021 al S.C. AGROPIG FARM S.R.L. mai are anexate:

1. Plan pentru situatii de urgenta

Administrator

Balla Andreea



ML  
10.03.2022  
Asocia

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ	
Intrare	6629
Data	10-03 20 22

C-285

uliesan  
10.03

# PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT A SITUATIILOR DE URGENTA 2022

**Beneficiar: SC AGROPIG FARM SRL, SAT NASAL,**

**COMUNA TAGA, NR 359, AP. 4, JUD. CLUJ**

## 1. EVALUAREA PERICOLELOR POSIBILE DIN CADRUL INSTALATIEI

Avand in vedere activitatea desfasurata, natura si cantitatile de substante utilizate, acestea implica pericole.

Obiectivul nu intra sub incidenta Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase (SEVESO II) transpusa prin H.G. nr. 95/2003 (M. Of. Nr. 120/25.02.2003) privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase respective OM nr. 1084/22.12.2003 (M. Of. Nr. 118/10.02.2004) privind procedurile de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante chimice periculoase.

## 2. EVALUAREA RISCURILOR, ACCIDENTELOR SI CONSECINTELOR POSIBILE

### 2.1. Riscuri, masuri de prevenire

- **Cutremur:**

Constructiile din incinta amplasamentului au fost proiectate sa faca fata acestui tip de solicitari, conform legislatiei in constructii.

- **Inundatii:**

Obiectivul este amplasat intr-o zona cu risc foarte redus de inundatii. Apele pluvial din zona obiectivului sunt colectate in canal deschis, intretinut corespunzator.

- **Seceta:**

Nu exista riscuri potentiale datorate situatiilor de seceta.



- **Alunecari de teren:**

Nu exista riscul alunecarilor de teren in zona de amplasare a obiectivului, acesta fiind amplasat pe teren plan.

## 2.2. Accidente potentiale, masuri de prevenire a accidentelor

- **Spargerea conductei de alimentare cu apa**

In cazul spargerii conductei de aductiune se semnaleaza pierderi de apa.

In acest caz nu exista consecinte asupra factorilor de mediu.

Pentru prevenirea acestui tip de incident, se verifica periodic reseaua si se remediaza defectiunile constatate. De asemenea, se efectueaza la timp reviziile programate.

- **Spargerea conductei de evacuare a dejectiilor din hale in bazinul de stocare temporara**

Masuri de prevenire:

- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor
- verificarea pompei si a conductelor inainte de utilizare
- pentru aceasta operatie se utilizeaza numai personal instruit in acest sens
- dotarea cu materiale si echipamente pentru retinerea poluantului / limitatea efectelor

- **Intreruperea energiei electrice**

Masuri de prevenire:

- intretinerea corespunzatoare a instalatiilor
- personal calificat pentru remedierea defectiunilor
- mijloace de anuntare a echipelor de interventie

- **Incendiu**

Masuri de prevenire:

- intretinerea instalatiilor electrice
- dotarea cu mijloace de interventie
- instruirea personalului
- mijloace de anuntare a echipelor de interventie

### 2.3. Consecinte posibile

- **Spargerea conductei de alimentare cu apa**

In acest caz nu exista consecinte asupra factorilor de mediu.

- **Spargerea conductei de evacuare a dejectiilor din hale in bazinul de stocare temporara**

Consecinte posibile:

- Scurgerea pe sol a unor cantitati de dejectii

- **Intreruperea energiei electrice**

Consecinte posibile:

- Acumularea in halele de crestere a poluantilor gazosi
- Emisii crescute de poluanti gazosi la remedierea defectiunii (pornirea ventilatoarelor)

- **Incendiu**

Consecinte posibile:

- Avariarea unor portiuni din constructii

### **3. IMPLEMENTAREA MASURILOR DE REDUCERE A RISCURILOR DE ACCIDENTE SI CONSECINTELOR LOR**

#### **Masuri de reducere a riscurilor de accidente:**

- Intretinerea echipamentelor si instalatiilor in stare corespunzatoare de functionare
- Instruirea personalului
- Dotarea punctelor sensibile cu materiale de interventie
- Mentinerea in stare accesibila a cailor de acces

### **4. PREVEDERI PENTRU MINIMIZAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI APARUTE IN URMA ORICAREI SITUATII DE URGENTA**

- **Spargerea conductei de alimentare cu apa**  
In acest caz nu exista consecinte asupra factorilor de mediu.
- **Spargerea conductei de evacuare a dejectiilor din hale in bazinul de stocare temporara**  
Masuri pentru minimizarea efectelor:
  - Material absorbant pentru dejectii si gestionarea corespunzatoare a amestecului
- **Intreruperea energiei electrice**  
Masuri pentru minimizarea efectelor:
  - Aerisirea prin ventilatie naturala pana la remedierea defectiunii
- **Incendiu**  
Masuri pentru minimizarea efectelor:

- Retinerea pe cat posibil a apei rezultate la stingerea incendiului in zona afectata, evitandu-se deversarea pe sol

**Concluzie:**

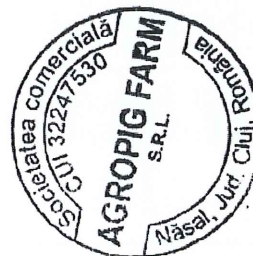
**DIN MOMENTUL POPULARII HALELOR SE VOR RESPECTA TOATE MASURILE CUPRINSE  
INPLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT A SITUATIILOR DE URGENTA.**

**ANEXE:**

- Plan retele de alimentare cu apa si puncte de record
- Plan retele de canalizare

**Gherla  
23.02.2022**

**Administrator  
BALLA Andreea**



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Andreea Balla', written over the right side of the stamp.