

CUI : 18330842

Nr. de ordine in Registrul Comerțului: J17/182/2006

**Fișa de prezentare și declarație**

**SC HAPPY PIG SRL Galați**

**1. DATE GENERALE**

**1.1.Denumirea firmei**

SC HAPPY PIG SRL- sediul social în Galați, str.Regiment 11 Siret, nr.46, judetul Galati, CUI 18330842, telefon 0744139758.

**1.2.Amplasamentul**

Punctul de lucru(sediu social)– comuna Pechea, str. Suhurlui, nr. 219, Jud. Galați și aparține societății, conform Actului de concesiune înregistrat la Consiliul local Pechea cu nr. 3552/18.04.2012.

**1.3.Profilul de activitate**

SC HAPPY PIG SRL desfășoară la punctul de lucru din comuna Pechea, str. Suhurlui, nr. 219, Jud. Galați următoarele activități cod CAEN rev.2, înscrise în Anexa 1 din Ordinul MMDD nr.1798/2007 cu modificările și completările ulterioare:

- 0146- creșterea porcinelor (peste 100 capete),

activități înscrise în certificatul constatator emis în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 17360/14.02.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați.

**1.4.Forma de proprietate**

Proprietate privată

**1.5.Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an)**

8 ore/zi, 7 zile/săptămână.

**2. DATE SPECIFICE ACTIVITATII**

**2.1.Activitatea desfășurată**

SC HAPPY PIG SRL desfășoară la punctul de lucru din in comuna Pechea, str. Suhurlui, nr. 219, Jud. Galați, T 83, P666, activitatea de creșterea porcinelor pe o suprafața de 24 404 mp

concesionată pe o perioadă de 49 de ani de la Consiliul Local al comunei Pechea în baza contractului de concesionare înregistrat la Consiliul local Pechea cu nr. 3552/18.04.2012.

Accesul la amplasament se realizează prin Lotul Drum 2, cod cadastral 18 960, în suprafață totală de 529 mp suprafață indiviză.

Vecinătăți:

- Nord: teren proprietate particulară;
- Est: teren proprietate particulară și drum de exploatare;
- Sud: teren proprietate particulară
- Vest: teren proprietate particulară.

Amplasamentul este situat în partea de nord a comunei Pechea, la limita intravilanului comunei.

**Capacitatea totala a fermei este de 1895 capete si este formata din 5 hale, prezentate in continuare:**

- 4 hale de crestere, ingrasare si reproducere;
- 1 hala de depozitare si productie furaje.

**1. Hala de maternitate C5 (capacitate totală 32 capete) este formată din două compartimente :**

- primul compartiment conține 18 boxe de fătare
- al doilea compartiment conține 14 boxe de fătare.

Hala este dotată cu sistem colectare dejecții compus din canale betonate acoperite cu grătare din plastic.

De asemeni, există sistem de ventilație cu ventilator pe fiecare compartiment (total 2 bucăți) montat în guri de aerisire la coamă. Hala prezintă și ventilație naturală la coamă.

Fiecare boxă prezintă o suzetă de apă pentru scroafă și o suzetă pentru tineret.

Furajarea de face manual în troace din tablă.

În această hală sunt aduse scroafe cu o săptămână înainte de fătare, cu timp de staționare cca. 45 de zile până la înțarcarea purceilor fătați, după care sunt duse la sala de însămânțare, iar purceii înțărcați sunt duși la hala de tineret.

**2. Hala de gestație, însămânțare și tineret C 18 (capacitate totală 620 locuri din care 120 gestație și însămânțare si 500 tineret) este formată din 11 compartimente cu capacitate totală de 49 locuri, după cum urmează:**

- 6 compartimente scroafe gestante și însămânțare cu câte 4 boxe fiecare (24 locuri);
- 5 compartimente de tineret cu câte 5 boxe fiecare(25 locuri)



Scroafele cărora li s-a aplicat protocolul pentru înșămânțare sunt ținute la boxe individuale timp de 42 de zile, după care, sunt mutate în compartimente de gestație tip de 110 zile, apoi la maternitate.

Hala C18 mai are în componență și 5 compartimente pentru tineret, unde porceii sunt ținuți până la 120 de zile și ajung la o greutate de 35 kg, după care trec în halele de îngrășat (C6 + C7)

- Cele 11 compartimente sunt ventilate natural.
- Dejecțiile sunt dirijate prin canale în bazine betonate vidanjabile.
- Apa este asigurată la discreție prin suzete distribuite conform boxării.
- Furajarea se face manual.

### **3. Hala de îngrășare C6 (capacitate totală 640 locuri)**

Formată din 2 compartimente unul în continuarea celuilalt, din care primul este dotat cu 12 boxe de îngrășare și cel de - al doilea cu 20 boxe. Capacitatea totală hală 32 de boxe cu 20 locuri/boxă.

Compartimentele se populează cu porcei aduși de la tineret, care sunt ținuți până ajung la greutatea de abatorizare, respectiv: - cca. 120 kg în 220 -240 de zile;

- o După depopulare, se curăță manual, se igienizează și dezinfectează.
- o Hala prezintă ventilație artificială cu ventilatoare montate în geam-2 bucăți, câte unul pe fiecare compartiment. De asemenea prezintă și ventilație naturală cu aerisiri la coamă.
- o Apa este distribuită prin suzete.
- o Dejecțiile ajung în canale betonate vidanjabile prin canale betonate.
- o Furajarea se face manual la troace de beton.

### **4. Hala de îngrășare C7 (capacitate totală de 600 locuri)**

Formată din 2 compartimente distribuite unul în continuarea celuilalt cu o capacitate de 10 boxe pe fiecare compartiment, rezultând 20 de boxe.

Porceii sunt aduși din hala de tineret pentru îngrășare până la greutatea de 120 Kg, după care sunt îmbarcați în autospeciale aparținând terților, în vederea abatorizării.

- o Prezintă atât ventilație naturală cu aerisire la coamă cât și ventilație artificială cu ventilatoare la geam, 1 pe compartiment.
- o Apa este distribuită prin suzeze pe fiecare boxă;
- o Dejecțiile sunt dirijate prin canale betonate în bazine betonate vidanjabile. .
- o Furajarea se face manual la troace de beton.

**5. Hala de depozitare C16, cu destinație magazie furaje, cuprinde (Sc = 538 mp):**

- moara furaje cu depozit de cereale.

Moara este de tip moara cu discuri cu o putere 7,5 kw/h si o productivitate de 0,6 tone/h. In acelasi spatiu se afla si un amestecator cu capacitate de 1 tona unde se amesteca cerealele dupa macinare. Tot in acest spatiu se afla si un cantar electronic unde se cantaresc sacii de cereale care se introduc in rețetele de furaje.

- vestiar cu St = 4mp.

**1. Activitati desfasurate la punctul de lucru din comuna Pechea, judetul Galati, str. Suhurlui-Ferma crestere si reproducie porci**

Activitatea economica declarata si desfasurata conform autorizatiei sanitar- veterinara nr. 33 din 24.08.2010 este cod CAEN rev. 2:

- 0146- cresterea porcinelor pentru reproducie si ingrasare

Aceasta activitate incorporeaza si activitati conexe, cum ar fi fabricarea de furaje combinate, care, conform autorizatiei sanitar- veterinara nr. 87/15.05.2018 se desfasoara doar pentru nevoile exclusive ale exploatatii proprii si nu pentru terti.

Conform raspunsului verbal dat de reprezentantul legal al Oficiului Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Galati, aceasta activitate nu produce efecte financiare, si este primordial nenecara activitatii principale de crestere si reproducie.

**2. Sursele de incalzire si cele de producere a apei calde aferente filtrului sanitar, respective a hanelor de crestere a animalelor**

Filtrul sanitar este dotat cu un boiler electric de 100 l, care deserveste zona curata a fermei(dusuri, zona aferenta instalatiilor sanitare).

Incalzirea filtrului sanitar se face cu o soba clasica de teracota, care are cosul de fum cu diametrul de  $\Phi = 120$  mm si inaltimea de 5 m.

Cosul de fum este construit din placi de caramida refractara.

Halele de crestere, ingrasare si reproducie sunt incalzite cu paturi calde si becuri calde cu infrarosu cu urmatoarele caracteristici:

- paturile incalzite au puterea de 150 W , iar in cadrul fermei se regasesc 32 de bucati.
- Paturile sunt alimentate electric si au constructie din PVC.
- Becurile calde cu infrarosu sunt cu o putere de 150 W si deservesc in special boxele de fatare si anumite boxe de izolare.
- Halele de tineret sunt incalzite cu incalzire in pardoseala, alimentat electric in patru zone, respectiv: 1700 W in doua zone si 3600 W celelalte 2 zone.

Ferma este dotata cu trei generatoare respectiv:

- un generator de 10 KWA ce deserveste zona de maternitate;
- un generator de 6 KWA ce deserveste halele de ingrasare ;
- un generator de 5 KWA care deserveste zona de alimentare cu apa (put forat).



**Dotarile existente pe amplasament:**

Pe amplasament functioneaza urmatoarele obiective:

Hale de productie– 4 buc, care sunt clădiri parter, încăperile clădirii având următoarele destinații și suprafețe:

1. *hala de maternitate(C5)*- cladire cu suprafata de  $S_c = 443$  mp, cu capacitatea totala de 32 locuri. Hala este prevazuta cu 32 de boxe de fatare repartizate in doua compartimente (primul compartiment cu 18 boxe si cel de-al doilea cu 14 boxe).
2. *hala de gestatie,insamantare si tineret (C18)* –cladire cu suprafata de  $S_c = 1384$  mp, cu capacitatea totala de 620 locuri din care: 1200 locuri pentru gestatie si 500 locuri pentru tieret. Hala este formata din 12 compartimente:
  - 4 compartimente pentru scroafe gestante cu cate 4 boxe/compartiment;
  - 3 compartimente cu insamantare individuala;
  - 5 compartimente pentru crestere tineret.
3. *hala de ingrasare (C6)*- cladire cu suprafata de  $S_c = 640$  mp, cu capacitatea totala de 64 locuri. Hala este prevazuta cu 32 boxe repartizate in doua compartimente (primul compartiment cu 12 boxe si cel de-al doilea cu 20 boxe)
4. *hala de ingrasare (C7)*- cladire cu suprafata de  $S_c = 780$  mp, cu capacitatea totala de 600 locuri, prevazuta cu doua compartimente, cu 10 boxe/compartiment.

*hala de productie si depozitare furaje*- 538 mp

*o platforma betonata* cu  $S_c = 1724$  mp pentru depozitarea dejectiilor prevazuta cu un bazin pentru depozitarea apelor uzate  $V = 5$  mc.

*Pavilion administrativ si filtru sanitar* :  $S_c = 151$  mp

*Dezinfecteur rutier* : 1 buc

*Spatiu de depozitare* cu suprafata de  $S = 10$  mp prevazut cu o lada frigorifica cu capacitatea de 495 l pentru depozitarea cadavrelor si suproduselor care nu se preteaza consumului.

*un foraj* : ( puț forat 1 buc) si o gospodarie de apa.

*Rețea de apă* : care alimenteaza toate cele 4 hale de productie prevazute cu suzete de adapare pentru suine si cu o lungime totala de  $L = 650$ mp. La capatul halelor exista hidrofoare care ajuta la pomparea apei.

*Bazin de colectare ape uzate menajere*: 30 mc – 1 buc

*bazine betonate vidanjabile* pentru dejectii si ape uzate tehnologice: 27 bucati cu o capacitate totala de 1176 mc.

**Tehnologie:**

In cadrul fermei se desfasoara cresterea porcilor in sistem intensiv cu urmatorul proces tehnologic pe perioada unui ciclu de productie (150 -180 zile) in hala:

- Furajarea se realizeaza manual pentru fiecare hala in parte
- Alimentarea cu apa se face din put forat, apa din put se pompeaza in regim automat intr-un bazin de stocare de 12 mc situat in vecinatatea halei C7 .
- la nivelul unei hale se utilizeaza sistemul de adapare a porcilor prin suzete, cu ajutorul pompelor.
- Microclimatul in hale se realizeaza printr-un sistem de ventilatie si aerisire natural si ajutat totodata de o ventilatie fortata realizata cu ajutorul unor ventilatoare cu o capacitate de 10 mii mc/ora.
- Principiul de functionare a ventilatiei este bazat pe eliminarea fortata a aerului viciat cu ajutorul ventilatoarelor si patrunderea aerului proaspat prin ferestrele laterale, pe baza diferentei de presiune. Ventilatoarele sunt situate pe geamurile laterale cate unul pe fiecare compartiment (2 buc pe hala). In urma eliminarii aerului viciat, aerul proaspat patrunde prin



ferestrele laterale si se distribuie in hale. Cosurile de evacuare sunt situate peste coama acoperisului pentru a se evita reintoarcerea aerului viciat in hala.

- Medicamentatia utilizata pe perioada stabulatiei se realizeaza in regim automat prin sistemul de alimentare cu apa prin dozatorul montat pe instalatia de apa de la hala.
- Dejectiile (purinul) sunt stocate in bazinele de la capetele halelor, dupa care sunt vidanjate periodic.
- Dejectiile sunt tratate cu bioenzime in bazinele betonate vidanjabile pentru a putea fi transportate pe terenuri agricole, pasuni, in vederea fertilitatii acestora.
  - Mortalitatile sunt depozitate temporar in lada frigorifica de 495 litri dupa care sunt ridicate periodic, la cerere de catre unitati autorizate cu care societatea are contract
  - Transportul porcilor la abatoare pentru sacrificare se face cu autospeciale din dotarea abatoarelor, autorizate sanitar-veterinar.
- Dupa finalizarea unui ciclu de crestere si livrare a porcilor se executa lucrari de igienizare, dezinfectie si reparatii necesare.
- Pentru asigurarea masurilor de biosecuritate, ferma este complet imprejmuita cu gard din sarma sudata, accesul in ferma fiind permis numai prin dezinfectori rutieri si filtrul sanitar, dotat cu vestiare de schimb si dusuri.

#### **Modul de gestionare al dejectiilor Gestionare a dejectiilor rezultate din activitatea fermei**

Dejectiile lichide +dejectiile solide sunt generate prin activitatea de crestere și îngrășare a porcinelor, apoi sunt dirijate în 27 bazine betonate cu capacitatea de 1176 mc.

Dejectiile colectate în bazine sunt preluate o dată la 6 luni cu vidanja proprie și transportate spre administrare ca material fertilizant organic pe terenurile agricole aflate în arenda societății BIOCROP SRL Pechea, în baza contractului de prestări servicii nr. 1 din 01.02.2014 încheiat, și respectând Codul de bune practici în fermă la recomandarea OSPA Galați.

Capacitatea de stocare a bazinelor betonate vidanjabile:

Dejectiile lichide și solide sunt evacuate în 27 bazine betonate vidanjabile, după cum urmează:

- 24 de bazine cu capacitatea de 36 mc fiecare, rezultând o capacitate de 864 mc.
- 1 bazin cu capacitatea de 72 mc rezultând o capacitate totală de 72 mc.
- 1 bazin cu capacitatea de 144 mc, rezultând o capacitate totală de 144 mc.
- 1 bazin cu capacitatea de 96 mc rezultând o capacitate totală de 96 mc.
- Platforma betonata de depozitare a gunoiului de grajd cu bazine de colectare ape pluviale S= 2000 mp, prevazuta cu un bazin pentru depozitarea apelor uzate V=5mc)

TOTAL : 1176 mc.

Apa uzată menajeră este evacuată într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc.

#### **6. Breviarul de calcul pentru capacitatea de stocare a dejectiilor lichide si a celor solide Bilanș al apelor uzate și al cantităților de dejectii rezultate din activitatea fermei (breviarul de calcul va ține cont de capacitatea proiectată a fermei );**

*Volume și debite de apă prelevate:*

Cerința de apă prelevată pentru întreaga capacitate a fermei:

- Vanual mediu = 6,3 mii mc/an
- Vanual maxim = 8,19 mii mc/an

Volume de ape uzate:

- V uzat anual mediu = 6,3 mii mc/an
- V uzat anual maxim =8,19 mii mc/an

Debite de apă:

- Qanual mediu =0,2 l/s
- Qanual maxim =0,26 l/s.
- Debite de apă uzate:

Debite de apa uzate:

- Quzat anual mediu =0,2 l/s
- Q uzat anual maxim =0,26 l/s.

Datele sunt conforme cu actul de reglementare emis de SGA GALAȚI, respectiv, Notificarea pentru punerea în funcțiune nr. 3884/04.05.2018,

Calculul zilnic de dejecții evacuate :

Conform BAT-urilor cantitățile de dejecții (baligar, urina, apa) rezultate sunt:

Q zi max =1895 porci x 3,5 lt = 6,6325 mc/zi

Q zi max=1500 porci x 3,5 lt = 5,25 mc/zi

Q zi max =1000 porci x 3,5 lt =3,5 mc/zi.

Volum maxim de dejecții evacuat este de 6,632 mc/zi x 90 zile (un ciclu)= 597 x3 cicluri =1791 mc/an.

## 7.Bilant de materiale (cantitati de materii prime si materiale, cantitatile de produse si subproduserezultate din activitate)

In procesul tehnologic de cresterea porcinelor sunt necesare serie de materii prime si materiale auxiliare, respectiv:

- furaje – obtinute in moara proprie, conform retelor bine stabilite;
  - pre prestatar pentru purceii in varsta de pana la 40 de zile;
  - prestatar = R0 01 reteta pentru purcei dupa intarcare
  - reteta RO 02 pentru purcei intre 25 si 40 kg;
  - reteta RO 03 pentru purcei intre 40 si 75 kg;
- reteta RO 04 pentru purcei intre 75 si 100 kg;

Pentru realizarea acestor retete se achizitioneaza

- cereale (grau, porumb si orz) cca. 700-800 de tone pe an de la SC Locacombine SRL Piscu si SC AGRICOLARALU SRL.
- Srot de floarea soarelui si srot de soia achizitionate de la SC Prutul SA –cca. 50 tone /an de fiecare.
- carbonat de calciu – 5 t/an.



- ulei brut pentru omogenizarea furajului – 0,5 t/luna.
- Medicamente conform indicatiilor medicului veterinar pentru deparazitare, tratarea anumitor afectiuni, infectii. Acestea sunt achizitionate la indicatiile medicului concesionar cu care societatea detine contractul nr. 1/03.01.2019 incheiat cu Dr. Covalea Vasile.
- Produse de dezinsectie, deratizare.- vircon's- cca. 80-100 kg/an.

**Moara proprie** – in care sunt fabricate furajele combinate detine inregistrare Sanitar-veterinara nr. 087 din 15.05.2018 de la Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor. Galati.

Moara este de tip moara cu discuri cu o putere 7,5 kw/h si o productivitate de 0,6 tone/h. In acelasi spatiu se afla si un amestecator cu capacitate de 1 tona unde se amesteca cerealele dupa macinare. Tot in acest spatiu se afla si un cantar electronic unde se cantaresc sacii de cereale care se introduc in retetele de furaje.

Cu privire la tehnica de furajare, trebuie mentionat ca hranirea se face restrictionat, in general: se planifica 300-400 g spor mediu zilnic. Cantitatile zilnice de nutreturi combinate variaza intre 1,5 kg la greutatea de 30 kg si 2,5 kg la peste 70 kg. Hrana se administreaza in 2-3 tainuri pe zi, in jgheaburi, asigurandu-se fiecarui animal un front de furaje de 20-30 cm. In general, in structura nuteturilor combinate, sau a amestecurilor de concentrate destinate ingrasarii pentru carne se utilizeaza cu preponderenta porumbul (40-50%), grau (20-30%), si orzul (15-30%).

## 8. Toate tipurile de deseuri generate din activitatea desfasurata

a) Deseurile generate din activitatea fermei sunt :

- deseuri menajere, cod 20 03 01- cca. 0,36 t/an:
- deseuri de ambalaje de hartie și carton —cod 15 01 01- 0,02 tone/an
- deseuri de ambalaje din plastic — cod 15 01 02-cca. 0,02 tone/an .
- deseuri din țesuturi vegetale cod 02 01 03- cca. 0,02 t/an; .
- dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei-cod 02 01 06 – cca. 100 tone/an.
- nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13- cod 19 08 14- cca. 4 tone/an.
- deseuri de țesuturi animale(purcei neviabili și placenta) — cod 02 01 02, cca. 300 kg/an;
- medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07- cod 18 02 08 cca. 0,01 t/an;
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase- cod 15.01.10\*- cca. 0,01 t/an.



Deseurile menajere și deșeuri furaje (țesuturi vegetale) sunt stocate în recipiente corespunzătoare amplasate în spațiu special amenajat și preluate de societatea de salubritate SC LEONMAR SRL, în baza contractului de prestări servicii încheiat, nr. 144 din 20.06.2018.

Deseurile de ambalaje de hârtie carton și material plastic sunt preluate de SC LEONMAR SRL în baza contractului încheiat nr.144 din 20.06.2018 Sunt stocate temporar în pubele din plastic, amplasate pe platforme betonate în cadrul fermei.

Dejecțiile animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei, sunt gestionate astfel:

- dejecțiile solide inclusiv resturile de paie sunt colectate și depozitate pe platforma betonată din incinta unității, în vederea fermentării și utilizării acestora pe terenul agricol administrat de SC BIO CROP SRL, conform contractului încheiat nr. 01/01.02.2014 și cu respectarea Codului Bunelor Practici Agricole și recomandările privind modul de utilizare a îngrășămintelor organice și condiții de aplicare ale acestora.
- Dejecțiile lichide se colectează în bazine betonate vidanjabile (27 de bazine cu capacitatea totală de 1176 mc), urmând a fi utilizate ca fertilizant cu respectarea Ordinului comun MMGA și MAPDR nr. 1182/1270/2005 de aprobare a codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Nămolurile provenite de la curățarea bazinelor vidanjabile sunt colectate pe platforma betonată din dotare cu S= 2000 mp, în vederea utilizării după dehidratare ca îngrășămant natural în agricultură.

Deșeurile de animale/ țesuturi animale (purcei neviabili și placenta) sunt stocați temporar în spațiu frigorific al exploatației și predate la societate specializată autorizată SC CAZACIOC & CO SRL Tulcea pentru incinerare, în baza contractului încheiat nr. 562 din 31.10.2018 . Aceste deșeuri sunt însoțite și de certificat sanitar-veterinar pentru subprodusele animale ce nu sunt destinate consumului uman.

Deseurile rezultate din activitatea de asistență veterinară și medicamentele sunt colectate în recipiente speciale spre a fi predate periodic la societatea cu care medicul veterinar a încheiat contract (SC DORCONNING SRL Galați), în vederea eliminării.

Deseurile de ambalaje provenite de la substanțele utilizate la dezinfectie, dezinfecție, deratizare sunt colectate selectiv în recipiente speciale în vederea returnării furnizorului SC PHARM 2 FARM SRL.

Deșeurile generate în cadrul fermei nu sunt tratate, refolosite sau distruse, ele se predau la valorificatori pe baza documentelor de transport și contractului încheiat.

**9. Tipul/cantitatea si modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in activitate(pentru dezinfectie), precum si a modului de gestionare a acestora**

Pentru dezinfectia incintelor platformelor se intrebuinteaza :

- solutie pulbere solida tip **Virkon s**-cca. 4 kg/luna.

Pentru acesta solutie s-a obtinut Avizul nr. 1858BIO/03/12.24 din 25.01.2017 valabil pana la 31.12.2024 de la Ministerul Sanatatii Comisia Nationala pentru Produse Biocide

*Modul de ambalare:* plicuri de 50 g(50 de plicuri x50 g), ungi de plastic de 500 g (6 pungi x 500 g intr-o cutie de carton ), bidoane din plastic x 5 kg (2 bidoane x 5 kg intr-o cutie de carton), galeti de plastic x 10kg, butoaie de 50 kg.

*Domeniul si aria de aplicabilitate:*

a) domeniul de utilizare: igiena veterinara

b) aria de aplicare:

- decontaminarea generala a suprafetelor si echipamenteor portabile din ferme;
- decontaminarea dezinfectoarelor pentru vehicule si picioare;
- igienizarea sistemelor de alimentare cu apa ptabila;
- decontaminarea aerului.

*Mod de depozitare:* in magazia special amenajata dotata cu rastel din lem si securizata.

*Transport:* cu mijloacele de transport ale furnizorului SC PHARM 2 FARM SRL.

**10. Sursele de poluanți și protecția factorilor de mediu pentru:**

**Pentru fctorul de mediu apa :**

- apele rezultate din procesul tehnologic și de la igienizări sunt evacuate in :
- bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate majere provenite de la filtrul sanitar , birou, vestiar, cu capacitatea de 30 mc;
- 27 pentru evacuarea dejecțiilor (lichide \*solide) cu capacitatea totală de 1 176 mc (24 de bazine cu capacitatea de 36 mc fiecare, 1 bazin cu capacitatea de 72 mc, un bazin cu capacitatea de 144 mc, 1bazin cu capacitatea 96 mc) pentru evacuarea apelor uzate tehnologice provenite de la halele de crestere a porcilor, de la spalarea pardoselilor si cele de la igienizarea halelor.

Dejecțiile lichide +dejecțiile solide sunt generate prin activitatea de creștere și îngrășare a porcinelor, apoi sunt dirijate în 27 bazine betonate cu capacitatea de 1176 mc.

Dejecțiile colectate în bazine sunt preluate o dată la 6 luni cu vidanja proprie și transportate spre administrare ca material fertilizant organic pe terenurile agricole aflate în arenda societății BIOCROP SRL Pechea, în baza contractului de prestări servicii nr. 1 din 01.02.2014 încheiat, și respectând Codul de bune practici în fermă la recomandarea OSPA Galați.

**Protecția aerului-** halele prezinta ventilatie naturala.

Poluarea aerului are un caracter local, fiind datorată mirosului specific de animale. În vederea reducerii acestuia se iau măsuri de căratare ritmică a halelor, efectuarea lucrurilor de igienizare corespunzătoare.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Sursele principale de zgomot sunt specifice de animale domestice, fără a se depăși valoarea maximă admisă,



**Protecția solului și subsolului:** deține platforme betonate în cadrul celor 5 hale,.  
De asemenea, depozitarea temporară a utilajelor se face pe suprafețe betonate în cadrul fermei.

**Protecția așezărilor umane:**

Alegerea amplasamentului s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor europene. Sunt respectate de asemenea prevederile Ordinului MS nr. 119/2016, referitoare la distanța față de zonele locuite : unitățile de mică industrie, comerciale și de prestări servicii, care pot crea riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze toxice sau iritante etc.

- Nord: teren proprietate particulară;
- Est: teren proprietate particulară și drum de exploatare;
- Sud: teren proprietate particulară
- Vest: teren proprietate particulară

**Protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

**.Protecția fondului forestier**

Nu este cazul.

**Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii**

Nu este cazul.

**Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional**

Nu este cazul.

**11. Măsuri cu privire la prevenirea poluării mediului pe amplasament:**

Se va organiza program de curățare și igienizare a halelor populate cu suine, zilnic, în vederea prevenirii poluării solului și aerului.

Deponările de dejecții vor respecta recomandările OSPA, vor fi împrăștiate numai cu întocmirea analizelor necesare și vor respecta Codul bunelor practici agricole în fermă, pentru realizarea biofertilizării solurilor.

**12.Solutia pentru depozitarea/valorificarea /eliminareautilizarea dejectiilor lichide rezultate din activitatea fermei**

**Productie de gunoi de grajd in diferite sisteme de intretinere a porcilor**

<b>Categoria de animal</b>	<b>Sistemul de intretinere</b>	<b>Asternut Kg/animal/zi</b>	<b>Tipul de gunoi</b>	<b>Productia de gunoi inclusiv asternut</b>	<b>Capacitatea de stocare mc/animal/luna</b>
vieri	Pardoseala solida cu asternut	3- 4	Gunoi de grajd lichid	8-10	0,5-07
Scroafe gestante	Pardoseala solida de beton	0,8-1	Gunoi de grajd lichid	8-10	0,3- 0,45
Scroafe lactante	Pardoseala solida in zona de odihna si gratar in zona de defecatie	0,05-0,1	Gunoi de grajd lichid	12-14	0,45-0,6
Purcei intarcati	Pardoseala solida cu asternut	0,15 - 0,3	Gunoi de grajd lichid	1,5-2,5	0,1-0,15
grasuni	Pardoseala solida de beton cu zon de defecatie	0,05-0,1	Gunoi de grajd lichid	3-4	0,15-0,25



Dejecțiile solide și lichide generate în cadrul fermei sunt stocate temporar în cele 27 de bazine betonate vidanjabile și depozitate pe terenurile agricole cu care societatea a încheiat contracte , în vederea biofertilizării. Împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se face conform prevederilor Codului de Bune practici agricole în ferme la recomandarea Ospa. Societatea a obținut de la OSPA Galați un contract de colaborare nr. 244 din 11.04.2019, pentru executare de analize și studii agrochimice și pedologice pentru realizarea planului de management al deșeurilor organice.

**ADMINISTRATOR SC HAPPY PIG SRL**

