



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 82 din 02.07.2019

Ca urmare a cererii adresate de SC FERMA PIG SWINE SRL, cu sediul în sat Cilibia Gară, nr.164 B, comuna Cilibia, județul Buzău, înregistrată la nr. 7638/22.05.2019, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a OUG nr. 75/19.07.2018 privind valabilitatea autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: SC FERMA PIG SWINE SRL  
din sat Cilibia Gară, nr.164 B, comuna Cilibia, județul Buzău.  
care prevede desfășurarea următoarelor activități ( conform cod CAEN):

- 0146 – creșterea porcinelor
- 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

**Documentația conține:**

- fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- dovada publică a solicitării;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de Înregistrare seria B nr. 3826551 având CUI: 34318905 J10/278/2015 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator nr. 16531 din 05.04.2019 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0146, 0162, 1091, 4619, 4621, 4623, 5210 eliberat de ORC Buzău;
- Contract de vânzare (teren) încheiat între CRESCĂTORIA DE PORCINE CILIBIA COOPERATIVĂ AGRICOLĂ și SC FERMA PIG SWINE SRL, având încheierea de autentificare nr.1680 din 23.09.2015, BIN Dumitrache Gheorghe, Pogoanele;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 83/319.06.2019 , emisă de AN Apele Române, ABA Buzău, cu valabilitate 30.06.2022;
- Contract pentru preluarea în Stația de epurare a apei uzate vidanjate nr. 32391 din 27.05.2019 încheiat între SC Compania de Apă SA Buzău și SC Ferma Pig Swine SRL;
- Acordul de deversare pentru beneficiarii vidanjării apelor uzate nr.61 din 16.05.2019, eliberat de SC COMPANIA DE APĂ SA ;
- Contract de prestări servicii ( dezinfecție, dezinsecție, deratizări) nr.5 din 07.05.2019 încheiat între SC DDD CONTROL CLEANING SRL și SC FERMA PIG SWINE SRL;



## SC FERMA PIG SWINE SRL – Autorizația de mediu nr. 82 din 02.07.2019

- Contract prestări servicii (vidanjare și aplicare pe terenurile agricole a dejecțiilor solide și lichide) încheiat în data de 01.04.2019 între SC AGROEXPO SRL și SC FERMA PIG SWINE SRL;
- Contract prestări servicii salubritate nr.8 din 10.04.2019 încheiat între COMUNA CILIBIA și SC FERMA PIG SWINE SRL;
- Contract de prestări servicii seria ENG nr. 0019582 încheiat între SC ECO NEUTRALIZARE GRINDASI SRL și SC FERMA PIG SWINE SRL privind neutralizarea subproduselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman (cadavre de animale);
- Contract de vânzare-cumpărare (deșeuri reciclabile) nr.586 din 18.04.2019 încheiat între SC RER SUD SA și SC FERMA PIG SWINE SRL;
- Contract de prestări servicii (vidanjare ape uzate menajere) nr.4113 din 18.04.2019 încheiat între SC RER SUD SA și SC FERMA PIG SWINE SRL;
- Decizia Etapei de Încadrare nr.15 din 25.02.2016 emisă de APM Buzău pentru proiectul *Ferma de scroafe Cilibia*;
- Proces verbal de verificare a conformității nr. nr.31 din 20.06.2019, întocmit de A.P.M. Buzău cu ocazia finalizării investiției pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018);

**Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.**

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004;
- Legea Apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006 și OUG nr. 12/2007;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate ( NTPA 002/2002);
- SR 10009/2017– Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambient;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 211 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare ;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive; Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;





- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
- Hotărârea Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- Ordinul MMGA si MAPDR nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul comun MMGA/MAPDR nr. 242/197/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordin comun MMGA/MAPDR nr. 241/196/2005 pentru aprobarea Listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;
- Ordin comun MMGA/MAPDR nr. 296/216/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- HG nr. 1360/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordin MMGA nr. 1387/2006 privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea programelor de acțiune pentru zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.





2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială ( defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

4. Transportul substanțelor și preparatelor periculoase se va realiza obligatoriu numai prin operatori de transport autorizați.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.

6. Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

7. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeurii periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeurii nepericuloase.

8. Respectarea condițiilor înscrise în avizele și autorizațiile care fac parte din documentație.

9. Vidanjarea apelor uzate menajere colectate în bazinul etanș vidanjabil amplasat în incinta societății se va face de câte ori este necesar prin intermediul agenților economici autorizați, conținutul de ape uzate va fi evacuat obligatoriu într-o stație de epurare.

10. Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitate ( creșterea suinelor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietatea sau în folosința prestatorului de servicii (în baza contractelor încheiate) ca îngrășământ natural după o perioadă prevăzută de autoritățile competente și în baza acordului prealabil ( DADR Buzău). Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitatea fermei va fi realizată de către prestator prin grija titularului în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor **Codului bunelor practici agricole** și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere-îngrășare a suinelor și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile. Imprăștierea se va face conform prevederilor BAT ,Ordinelor commune ale MMGA și MAPDR nr.344/708/2004 ,242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS 9450-88 și Codului bunelor practici agricole vol.I”Protectia apelor impotriva poluarii cu fertilizanti proveniti din agricultura si prevenirea fenomenelor de degradare a solului provocate de practicile agricole (administrarea pe terenurile agricole se va face ,de regula,toamna ,dupa recoltare si primavara inainte de insamantare ).Inainte de admnistrarea de catre terti a acestor ape ca fertilizanti pe terenurile agricole din zona se vor face analize de laborator privind incadrarea in prevederile Studiului pedologic ce va fi intocmit de OSP.A.

11. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic.

12. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor fermentate este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic .

13. Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute.

14. Perioadele când se aplică îngrășăminte organice trebuie stabilite în funcție de diferite condiții:





- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării;
- nu se aplică îngrășăminte organice în perioada cuprinsă între apariția primului și ultimului îngheț; se va evita aplicarea lor în perioadele de extra-sezon ( în afara fazelor de vegetație activă), care variază, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie;
- îngrășămintele organice se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului ( prin arătură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab; pe măsură ce îngrășămintele organice se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine îngrășămintele organice; încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare ( nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18-25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede; în zonele mai umede se poate administra și primăvara;

15. Calitatea lucrării solului la administrarea îngrășămintele organice se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 –6 cm. Uniformitatea de împrăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, trebuie să depășească 75%; atunci când aplicarea îngrășămintelor organice se face mecanizat, materialul trebuie bine omogenizat în timpul încărcării, liber de impurități și corpuri străine ( pietre, bulgări, deșeuri metalice, sârmă, etc.), iar stratul de îngrășămintele organice din buncărul mașinii de administrat să fie uniform ca grosime.

16. În timpul administrării îngrășămintelor organice se vor adopta bunele practici în scopul evitării trecerii acestora în masele de apă:

- pentru a reduce riscul de poluare a apelor subterane, îngrășămintele organice semifluide trebuie aplicate la o distanță de 50 m de izvoare, fântâni sau foraje din care se alimentează cu apă potabilă sau pentru uzul fermelor de animale și se impune păstrarea unei fâșii de protecție față de cursurile de apă, lacuri, captări de apă potabilă, lată de minimum 30 m pentru cursurile de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă;
- se va evita administrarea îngrășămintelor organice, ca și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă; nu se recomandă administrarea îngrășămintelor de orice tip dacă:
  - solul este puternic înghețat;
  - solul este crăpat ( fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;
  - câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

17. Nu se vor efectua reparații sau alte operații, în afara celor tehnologice, dacă utilajul este încărcat parțial sau total. Îngrășămintele trebuie să fie amestecate continuu în rezervor, în vederea omogenizării, atât în timpul transportului, cât și înainte și în timpul administrării. Nu sunt permise zone neacoperite între trecerile alăturate sau pe zonele de întoarcere și nici zone de suprapunere, care pot fi astfel supraîncărcate cu nitrați. În vederea evitării tasării solului, utilajele respective trebuie să fie dotate cu anvelope cu balonaj mare, care vor asigura o presiune pe sol de cel mult 2,2 kgf/cm<sup>2</sup>, atunci când sunt încărcate la capacitatea maximă.

18. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.

19. Se interzice utilizarea îngrășămintelor organice pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.





20. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta societății și perimetral acesteia.

21. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în astfel de condiții încât să se prevină accidente și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.

22. Titularul are obligația să-și realizeze identificarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în procesul tehnologic ( în condițiile utilizării altor substanțe și preparate periculoase) în conformitate cu prevederile HG nr. 1408/2008 și să prezinte la APM Buzău - fișele tehnice de securitate până la data depunerii raporturilor anuale conform monitorizării impuse de APM Buzău.

23. Deșeurile periculoase ( uleiurile uzate, deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, etc.), se vor stoca temporar în spații special amenajate și se vor preda unităților autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deșeuri, în baza unor contracte care vor fi încheiate cu aceste societăți până la data depunerii raporturilor anuale conform monitorizării impuse de APM Buzău.

24. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în HG nr. 1061/2008, astfel încât fiecare transport de deșeuri periculoase care sunt generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase, trebuie să fie însoțit de formularul de expediție/transport deșeuri periculoase și de formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase. Transportul deșeurilor periculoase care se generează într-o cantitate mai mică de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase se efectuează în baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase, în care se precizează clar că aceste deșeuri periculoase sunt generate într-o cantitate mai mică de 1 t/an. Transportul deșeurilor nepericuloase se va efectua pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, care va trebui înregistrat de către destinatar într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină și păstrat în vederea prezentării la solicitarea anumitor organe de control.

25. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, înmagazinare, tratare și distribuție în conformitate cu regulamentul de întreținere - exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;

26. Se vor lua măsuri specifice, impuse prin legislația în vigoare, pentru evitarea contaminării sau impurificării apelor în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică;

27. Se vor întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, înmagazinare, tratare și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și protecției sănătății populației;

28. Ambalajele substanțelor periculoase care nu se folosesc în procesul de reprovizionare și devin deșeuri de ambalaje de plastic, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe bază de contract, iar deșeurile de ambalaje metalice se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării lor.

29. În cazul depășirii capacității de 2000 locuri pentru porcii de producție, titularul are obligația de a se conforma în exploatare cu prevederile OUG nr.152/2005 privind controlul integrat al poluării și de a realiza un bazin extern de stocare a dejecțiilor colectate din bazinele de sub hale în vederea mineralizării, în conformitate cu tehnicile BAT/BREF din domeniu și cu prevederile din acordul de mediu nr.1/2011 emis de APM Buzău (conform adresei ANPM nr.1243/DCPR/17.05.2012 –referitoare la clarificarea aspectelor legate de adresa ANPM nr.2/431/MP/08.06.2010 );

30. În cazul depășirii capacității de 2000 locuri pentru porcii de producție titularul are obligația de a se conforma în exploatare cu prevederile OUG nr.152/2005 privind controlul integrat al poluării și de a realiza foraje de observație, aval de bazinele de stocare a dejecțiilor aferente celor două hale, pe direcția de curgere a apelor subterane și aval de bazinul extern de stocare a



dejecțiilor. În autorizația de gospodărire a apelor emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița nr. 64/2013 nu sunt prevazute foraje de observație pentru monitorizarea apelor subterane și nici limite admise ca urmare a unor probe martor. Eventualele investigații ale apelor subterane se vor impune prin autorizația de gospodărire a apelor emisă de ANAR ABA Buzău Ialomița la reinnoirea sau revizuirea acesteia . În cazul revizuirii autorizației de gospodărire a apelor se va notifica APM Buzău în vederea revizuirii prezentei autorizații de mediu .

**Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).**

**Nerespectarea prevederilor prezentei Autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Motivul revizuirii: modificări legislative;**

**Autorizația de mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției mediului. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.**



*[Handwritten signature]*



**Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- **Titularul activității are obligația cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu;**
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

**Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă** pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);





**I. Activitatea autorizată :**

Ferma de reproducție suine este amenajată pe un teren în suprafața de 13.938 mp situat în intravilanul localității Cilibia, județul Buzău, teren ce aparține beneficiarului. Ferma are o suprafața construită de 3531,24 mp și are o capacitate de 301 scroafe și 4 vieri, capabilă să livreze cca. 8669 grășuni la cca.25kg/an.

**Societatea deține următoarele spații:**

1) **Hală de reproducție** compusă din 3 tronsoane, dispuse astfel:

**TRONSON I - T-01: Filtru Sanitar/ Bucatarie Furajera** compus din 3 zone:

- **T-01-Z1 - Zona 1** --> zona de utilități dedicată personalului și compusă din:
  - S01 - Hol acces, reprezentând accesul general în incintă pentru personal ( $S_{utila} = 7.67\text{mp}$ )
  - S02 - camera portar ( $S_{utila} = 6.55\text{mp}$ )
  - S03 - grup sanitar 1 ( $S_{utila} = 4.82\text{mp}$ )
  - S04 - camera medic veterinar ( $S_{utila} = 9.03\text{mp}$ )
  - S05 - centrala termică ( $S_{utila} = 29.76\text{mp}$ )
  - S06 - depozit medicamente ( $S_{utila} = 7.38\text{mp}$ )
  - S07 - filtru sanitar medic veterinar ( $S_{utila} = 9.76\text{mp}$ )
  - S08 - filtru sanitar personal ( $S_{utila} = 11.71\text{mp}$ )
  - S09 - hol ( $S_{utila} = 21.10\text{mp}$ )
  - S10 - laborator insamantări artificiale ( $S_{utila} = 26.83\text{mp}$ )
  - S11 - grup sanitar 2 ( $S_{utila} = 4.28\text{mp}$ )
  - S12 - spalatorie ( $S_{utila} = 12.63\text{mp}$ )
  - S13 - birou șef ferma ( $S_{utila} = 11.86\text{mp}$ )
  - S14 - camera tehnică ( $S_{utila} = 8.42\text{mp}$ )

**$S_{utila} \text{ T-01-Z1} = 171.80\text{mp}$**
- **T-01-Z2 - Zona 2** --> zona prin care se realizează popularea cu scrofite de înlocuire și vieri insamantatori, respectiv se înalță scroafele neproductive;
  - S15 - Hol acces 2 ( $S_{utila} = 16.21\text{mp}$ ).
- **T-01-Z3:** Un spațiu tehnic destinat bucătăriei furajere ( **$S_{utila} = 178,46\text{mp}$** ) ce include următoarele elemente: 4 buncare de formă patrată în plan cu descărcare inferioară conică la min.  $30^\circ$  ( $L = 3\text{m}$ ,  $H = 4,5-4,65\text{m}$ ) pentru materii prime fabricare furaj (orz, porumb, srot floarea soarelui, srot soia), 5 buncare de formă patrată în plan cu descărcare inferioară conică la min.  $45^\circ$  ( $L = 2,00\text{m}$ ,  $H = 4,5-4,65\text{m}$ ) pentru produs finit (3 buncare pentru furaj granulat cresa grășuni, un buncar pentru furaj finit scrofite înlocuire, vieri insamantatori și scroafe aflate în zona de gestație, respectiv un buncar pentru scroafele aflate în zona de fatare), 2 buncare premix, un amestecător, o moară structurală, transportoare de legătură, transportoare înclinate melcate și/sau cu racleti pentru transportul macinisului/ furajului, doze tensiometrice, un computer de cântărire -dozare, un tablou electric cu unități de comandă, protecție și întrerupător principal. Bucătăria furajera este prevăzută cu un sistem de alimentare cu transportor cu lant închis în tubulatură cilindrică prevăzută cu cuva de recepție destinată încărcării buncarele interioare de materie primă (grupă de 4 buncare).

**„Filtru sanitar T1”**

Tronsonul T-01 - se poate zonifica în 3 mari zone:

T-01-Z1 - filtru sanitar

T-01-Z2 - hol acces

T-01-Z3 – bucătărie furajera.



## SC FERMA PIG SWINE SRL – Autorizația de mediu nr. 82 din 02.07.2019

Toate aceste zone sunt realizate in asa fel incat sa raspunda cerintelor fermei in exploatare, dar si pozitionarea acestora intr-un mod omogen a constituit o premisa pentru asigurarea unei bune functiunii a spatiului folosit de catre personalul angajat, in afara zonei de productie.

In genere, filtrul sanitar este necesar pentru asigurarea biosecuritatii fermei si asigurarea spatiilor necesare in buna desfasurare a acestui proces. Mai exact, limitarea riscului de transfer a unor boli ale animalelor, aduse de catre personal in cadrul fermei, si transmiterea acestora efectivului de animale din ferma.

La proiectarea acestei zone s-a tinut cont de necesitatea asigurarii biosecuritatii personalului angajat si a dr. veterinar (conform normelor in vigoare). Totodata, datorita specificului fermei, filtrul sanitar s-a dotat si cu un laborator de insamantari artificiale (accesat din zona de biosecuritate).

In cadrul fermei este nevoie de prezenta cu regularitate a unui doctor veterinar, iar acesta are nevoie de un spatiu distinct pentru actiunile sale si de unul pentru depozitarea medicamentelor folosite pentru a trata efectivul de animale, atunci cand este cazul.

In acest sens s-au realizat spatiile S04 si S06. De mentionat este faptul, ca toate echipamentele (mai ales cele textile), nu trebuie sa paraseasca incinta cladirii in stadiu "contaminat", iar acestea trebuiesc spalate in acelasi volum, astfel s-a prevazut spatiul S12 - Spalatorie, unde echipamentul este spalat si uscat si este transferat in dulapurile din filtrul sanitar, din zona securizata. Biroul sefului de ferma este strategic amplasat in cadrul filtrului, deoarece acesta are menirea si poarta raspunderea bunului mers a procesului tehnologic al fermei. Acesta, din biroul sau, poate supraveghea personalul angajat si procesul de populare a fermei (cand este cazul). Totodata, aici isi va desfasura activitatea administrativa (intrari/iesi animale).

Pentru a deservi aceste spatii importante au fost necesare doua holuri, iar pentru asigurarea nevoilor fiziologice ale personalului, s-au prevazut doua grupuri sanitare. Unul in zona nesecurizata si una in zona biosecurizata.

S01 - Hol acces 1 - are rol de distributie catre celelalte spatii

S02 - Camera portar

S03 - Grup sanitar 1 - deserveste personalul care nu a trecut in zona biosecurizata

S04 - Camera doctor veterinar - necesara pentru doctorul veterinar, ce are in grija efectivul de animale al fermei

S05 - Centrala termica - spatiu destinat centralei termice, ce asigura agentul termic in cadrul investitiei.

S06 - Depozit medicamente - aici sunt depozitate, sub cheie, medicamentele necesare pentru tratarea efectivului de animale, atunci cand este necesar.

S07 - Filtru sanitar dr. veterinar - se efectueaza procesul de biosecurizare, prin schimb de haine de exterior - dus - haine ferma. Este necesar, deoarece dr. veterinar desfasoara activitati similare si in alte ferme de profil, iar riscul de contaminare este mult crescut. Se evita folosirea filtrului sanitar personal pentru evitarea contaminarii spatiului. Masurile de biosecuritate in ferma de reproducție sunt proiectate mai exigent fata de o ferma zootehnica obisnuita, datorita caracterului sau. Cazurile patologice aparute in ferma sunt mult mai dificil de tratat din pricina faptului ca tineretul porcine este mult mai sensibil la boli decat suinele adulte. Tinand cont de toate acestea, sunt recomandate operatiunile de prevenire a bolilor decat cele de profilaxie, pe cat posibil.

S08 - Filtru sanitar personal - se efectueaza procesul de biosecurizare, prin schimb de haine de exterior - dus - haine ferma, al personalului angajat ce urmeaza sa intre in spatiile efectivului de animale

S09 - Hol - are rol de distributie catre celelalte spatii

S10 - Laborator insamantari artificiale - va prelua dozele de insamantare de la vierii din ferma. Aceste doze vor fi stocate la temperaturi scazute (-80°C) pentru asigurarea viabilitatii acestora. In functie de mai multe caracteristici ale materialului seminal (volum, numar de celule spermatice,





procentul de celule spermatozoare viabile, motilitatea etc.) acesta se diluează și se pune în mai multe doze care se depozitează la o temperatură de 17-18 °C pentru a fi mai apoi distribuite scroafelor ce trebuie sămăntate.

#### Genetica

Efectivul de animale este împărțit în două, înlocuit cu un procent de 50% pe an cu scroafite de înlocuire care vor fi achiziționate săptămânal în funcție de rata de înlocuire (cca. 12-14 scroafite săptămânal).

Materialul seminal din linia paternă prin încrucișarea cu produsul F1 va da naștere produsului destinat abatorizării.

S11 - Grup sanitar 2 - deserveste personalul din zona biosecurizată

S12 - Spălătorie - se vor spăla echipamentele (hainele de fermă), unde se vor pune la uscat.

S13 - Birou șef fermă - birou destinat managerului de fermă, în care vor fi stocate documentele fermei și se vor desfășura activități de gestiune și management al fermei.

S14 - Camera tehnică – spațiu destinat obiectelor și materialelor folosite în activitatea curentă a exploatației, precum dezinfectanți, produse curățenie. Aici se va amplasa și grupul electrogen necesar în cazul întreruperilor alimentării cu energie electrică a obiectivului din rețeaua publică de alimentare.

S15 - Hol acces 2 - folosit pentru introducerea animalelor la popularea fermei și a personalului în fermă.

S16 - Bucătăria furajera este amplasată pe o suprafață betonată, pe care sunt așezate 4 buncare de cca. 30-40 mc fiecare pentru orz, porumb, srot de soia srot de floarea soarelui (materii prime), și 5 buncare de cca. 10-15 mc fiecare pentru stocarea furajelor finite (3 pentru furajul granulat necesar creșei și 2 pentru furaje macinate necesare sectoarelor de reproducție).

Tot în cadrul bucătăriei furajere este situată o moară folosită pentru macinarea componentelor furajere, la care se adaugă premixul. Furajele sunt distribuite din bucătăria furajera către hala de reproducție și creșă.

Bucătăria furajera pregătește rețete furajere pentru fiecare categorie de porci, scroafite, scroafe și vieri în parte.

Bucătăria furajera cu un flux de 1,5-2 t/h pregătește rețete furajere pentru fermă de reproducție și este astfel concepută și realizată încât să se încadreze în normele europene de mediu.

#### **TRONSON II-T-02: Genetica F1+Insamantare+Gestatie compus din 5 zone**

- **T-02-Z1 - Zona 1 --> Zona scroafitelor de înlocuire**

Scroafitele de înlocuire sunt în număr de 20 capete/ciclu. Scroafitele sunt aduse în fermă la vârsta de 80 zile (cca. 30 kg) și sunt ținute până la vârsta de 228 zile (cca. 130kg). Zona se populează la fiecare 148 zile cu un nou efectiv de 20 capete scroafite. La vârsta de 228 zile scroafitele sunt viabile pentru reproducție și sunt mutate în zona de înșămăntare. Zona este compusă din două boxe cu dimensiunile de 3.20x7.02m.

- **T-02-Z2 - Zona 2--> Zona vierilor înșămăntători;**

Vierii înșămăntători sunt în număr de 4, rolul lor fiind acela de a produce spermă sub formă de doze de înșămăntare. Efectivul din această zonă se înlocuiește o dată la 5 ani. Zona este compusă din patru boxe cu dimensiunile de 3.20x3.53 m.

- **T-02-Z3 (a+b) - Zona 3 --> Zona de înșămăntare**

Zona înșămăntare este compusă din două grupuri identice (a+b) ca număr de boxe și dimensiuni, astfel ca fiecare grup cuprinde 4 rânduri a câte 16 boxe cu dimensiuni individuale de 0.60x2.30m și suprafața boxa = 1.38mp. Într-un grup sunt găzduite în mod curent 59 de scroafe apte pentru reproducție cu o rezervă de 5 locuri pentru situații neprevăzute (scroafe care nu au prins și se întorc din zonă imediat următoare-zona gestație). Rata de înlocuire a scroafelor neviabile este de 45% pe an. Un grup de înșămăntare are suprafața utilă de 164.22mp și este compus din 56+8 boxe de înșămăntare.



• **T-02-Z4 (a+b+c+d) - Zona 4 --> Zona de gestatie**

Zona de gestatie este compusa din patru grupuri identice (a+b+c+d) fiecare cuprinzand cate 4 boxe cu dimensiunea de 4.94x7.08m si o suprafata de 35.00mp. Intr-un grup sunt gazduite in mod curent 50 scroafe gestante cu o rezerva de 6 locuri pentru situatii neprevazute (scroafe care pot veni in numar excedentar din zona de insamantare in conditiile obtinerii unui procentaj ridicat la insamantare). Un grup de gestatie are suprafata utila de 154.47mp si este compus din 4 boxe si un culoar de circulatie cu suprafata de 12.80mp.

• **T-02-Z5 - Zona 5**

Zona 5 este reprezentata de holul de acces pentru animale in zonele mentionate: zona scrofitelor de inlocuire, zona vierilor insamantatori, zona de insamantare si zona de gestatie-asteptare.

**TRONSON III - T-03:FATARE+CRESA PURCEI** compus din trei zone:

• **T-03-Z1 (a+b):- Zona 1 --> Zona de fatare**

Zona de fatare este compusa din doua grupuri identice (a+b) ca numar de boxe si dimensiuni, astfel ca fiecare grup cuprinde 56 boxe cu dimensiuni individuale de 1.8/2.4m si suprafata boxa = 4.32mp, numarul total de boxe din zona de fatare fiind de 112 boxe. Intr-un grup sunt gazduite in mod curent 48 de scroafe cu purcei cu o rezerva de 8 locuri pentru situatii neprevazute (excedent de scoafe provenit din zona II, respectiv zona III, in conditiile obtinerii unui procentaj ridicat la insamantare, respectiv gestatie). Un grup de fatare are o suprafata utila de 321.85 mp si este compus din 56 boxe de fatare cu dimensiunile unei boxe de cca 1.80X2.40m.

• **T-03-Z2 (1+2+3) - Zona 2 --> Zona cresa purcei**

Zona de cresa purcei este compusa din trei grupuri identice (1, 2, 3) avand fiecare cate 8 boxe cu dimensiunea unei boxe de cca 4.00x7.00m si o suprafata de cca. 28.00mp. Fiecare grup cuprinde cate doua camere astfel: grupul 1 cuprinde camerele 1 si 2, grupul 2 cuprinde camerele 3 si 4, iar grupul 3 cuprinde camerele 5 si 6. In fiecare grup purceii sunt tinuti de la 7 kg pana la 28 kg, popularea facandu-se asincron in functie de cadenta ciclurilor de fatare. Intr-un grup sunt gazduiti in mod curent 480 de purcei cu o rezerva de 60 locuri pentru situatii neprevazute (excedent de purcei provenit din zona IV).

• **T-03-Z3a - Zona 3a**

Zona 3a este reprezentata de holul acces animale cu destinatia deservirii zonei de fatare.

Sutila =30.40mp

• **T-03-Z3b - Zona 3b**

Zona 3b este reprezentata de holul acces pentru animale cu destinatia deservirii zonei de cresa

Sutila =36.24mp

**Zonificarea functionala propusa a halei de reproducție**

Parterul (cota ± 0.00), cu o suprafata utila totala de 2.927,05mp, cuprinde urmatoarele spatii:

**TRONSON I - Filtru Sanitar**

T-01-Z1	S01 hol acces 1	Sutila = 7.67mp
T-01-Z1	S02 camera portar	Sutila = 6.55mp
T-01-Z1	S03 grup sanitar 1	Sutila = 4.82mp
T-01-Z1	S04 camera doctor veterinar	Sutila = 9.03mp
T-01-Z1	S05 centrala termica	Sutila = 29.76mp
T-01-Z1	S06 depozit medicamente	Sutila = 7.38mp
T-01-Z1	S07 filtru sanitar doctor veterinar	Sutila = 9.76mp
T-01-Z1	S08 filtru sanitar personal	Sutila = 11.71mp
T-01-Z1	S09 hol	Sutila = 21.10mp
T-01-Z1	S10 laborator insamantari artificiale	Sutila = 26.83mp
T-01-Z1	S11 grup sanitar 2	Sutila = 4.28mp





T-01-Z1	S12 spalatorie	Sutila = 12.63mp
T-01-Z1	S13 birou sef ferma	Sutila = 11.86mp
T-01-Z1	S14 camera tehnica	Sutila = 8.42mp
		<b>Sutila T-01-Z1=171.80mp</b>
T-01-Z2	S15 hol acces 2	Sutila = 16.21mp
T-01-Z3	S16 Bucatarie furajera	Sutila = 178.46mp

**TRONSON II – GENETICA F1+INSAMANTARE+GESTATIE**

S01 compus din:

T-02-Z1	Scrofite inlocuire -	
		Sutila = 45.96mp
T-02-Z2	Vieri insamantatori -	
		Sutila = 45.96mp
T-02-Z3a	Insamantare -	
		Sutila = 164.22mp
T-02-Z3b	Insamantare -	
		Sutila = 164.22mp
T-02-Z4a	Gestatie -	
		Sutila = 154.47mp
T-02-Z4b	Gestatie -	
		Sutila = 154.47mp
T-02-Z4c	Gestatie -	
		Sutila = 154.47mp
T-02-Z4d	Gestatie -	
		Sutila = 154.47mp
T-02-Z5	Hol acces animale,	
		Sutila = 45.96mp

**TRONSON III – FATARE+CRESA PURCEI**

S02	T-03-Z3a	
	Hol acces animale	
		Sutila =30.40mp
S03	T-03-Z1a	
	Fatare	
		Sutila =321.85mp
S04	T-03-Z1b	
	Fatare	
		Sutila =321.85mp
S05	T-03-Z3b	
	Hol acces animale	
		Sutila =36.24mp
S06	T-03-Z2 - camera 1	
	Cresa Grasuni	
		Sutila =126.64mp
S07	T-03-Z2 – camera 2	
	Cresa Grasuni	
		Sutila =126.64mp



S08	T-03-Z2 – camera 3 Cresa Grasuni Sutila =126.64mp
S09	T-03-Z2 – camera 4 Cresa Grasuni Sutila =126.64mp
S10	T-03-Z2 – camera 5 Cresa Grasuni Sutila =126.36mp
S11	T-03-Z2 – camera 6 Cresa Grasuni Sutila =126.36mp

**Camera necropsie**, constructie usoara cu o suprafata construita de 12,22 mp, construita din panouri autoportante tip sandwich, asezata pe o placa de beton slab armata h=20cm.

**Bazine metalice de stocare a dejectiilor (tip cuva, 4 bucati)**, constructie exclusiv de infrastructura. Acestea au fundatie perimetrala din beton armat cu bloc de fundare din beton simplu si cu placa din beton armat cu o grosime de 25 cm. Capacitatea de depozitare a bazinului este de 2159.13mc dejectii. Vidanizarea bazinului se face cu o frecventa de cca. 6 luni, fapt permis de capacitatea mare a acestuia. Dejectiile sunt transportate si imprastiate pe terenurile agricole din cadrul localitatii cu ajutorul vidanjei.

### 2.3. Bilantul de materiale

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

### materii prime și auxiliare folosite:

- scroafe : cca.150 buc/an achizitionați din import sau din țară;
- material seminal : cca.750-800 doze/an, produs în ferma proprie;
- furaje ( porumb, grâu, șrot soia, șrot floarea soarelui, premix): cca. 400 to/an, vrac, depozitate în buncărele din cadrul bucătăriei furajere;
  - medicamente/vaccinuri: cantități în funcție de necesități, aprovizionate la necesitate;
  - dezinfectanți : cantități în funcție de necesități, aprovizionate la necesitate;
  - combustibili- cca.8 to/an, motorina,aprovizionată direct din stațiile de distribuție carburanți și/sau depozitată temporar rezervorul generatorului;

### 3.Utilități - apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

**alimentarea cu apă** – în scop potabil menajer și tehnologic se va realiza dintr-un foraj propriu de medie adâncime cu H= 50,0 m, echipat cu o pompă submersibilă, având protecție asigurată de o cabină supraterană în interiorul căreia se află un apometru și o instalație de hidrofor;

**evacuarea apelor uzate menajere** – bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere cu V= 12,22 mc;

**evacuarea apelor uzate tehnologice** - pentru tronsoanele T02 și T03, scurgerea dejectiilor provenite de la animale prin grătare în cuvele de colectare situate sub pardoseală; de aici, mixtura de dejectii este evacuata prin extragerea frecventa cu ajutorul pompelor cu tocator spre a fi stocate in bazinul vidanjabil exterior.Capacitatea de depozitare a bazinului este de 2159.13 mc dejectii. Vidanizarea bazinului se face cu o frecventa de cca. 6 luni, fapt permis de capacitatea mare a acestuia. Dejectiile sunt transportate si imprastiate pe terenurile agricole din cadrul localitatii cu ajutorul vidanjei. Bazinul vidanjabil are o suprafata construita de 465mp. Bazinul este alcătuit din 5 compartimente din care un compartiment tampon unde sunt colectate dejectiile pentru distribuire catre compartimentele de stocare, 3 compartimente pentru stocarea dejectiilor si un compartiment pentru pompe. Bazinul este semingropat, cota superioara a acestuia aflandu-se la 1.00m fata de cota





terenului amenajat. Bazinul este hidroizolat cu folie bituminoasă termosudabilă protejată de o membrană HDPE, iar placa ce constituie fundul bazinului, este turnată pe un strat de 10 cm de beton de egalizare și hidroizolată împotriva infiltrațiilor din pământ cu folie bituminoasă termosudabilă și folie PE.

- **alimentarea cu energie electrică** - branșament la rețeaua locală
- **încălzire:** centrală termică cu funcționare pe combustibil solid (peleți)

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

achiziționarea animalelor (scroafe) – 301 scroafe și 4 vieri pentru a se realiza o producție de cca. 8669 grăsuți la cca. 25 kg/an;

- scroafe ce trebuie montate; scroafele se introduc în boxele individuale, se sincronizează estrul cu ajutorul produselor hormonale, iar după 4 zile, cu ajutorul unui vier încercător sunt controlate de calduri. Înseminarea se face imediat ce scroafa a fost depistată în estru, înseminarea repetându-se la 24 de ore.

Pe toată durata estrului, scroafele vor beneficia de un surplus de lumină (250 lux).

După 24-28 zile de la înseminare se stabilește ecografic diagnosticul de gestație; dacă rezultatul este negativ scroafele vor fi reinseminate și vor trece prin același proces; după 3 încercări nereușite scroafa se declară reformă.

- **gestația:** la 35 de zile după înseminare, scroafele vor fi mutate în hală de gestație, iar boxele individuale vor fi supuse acțiunilor de deontamire pentru a putea găzdui următoarea grupă.

În compartimentul de gestație, scroafele sunt grupate în boxe în funcție de condiția fizică și maturitate și vor rămâne în acest compartiment până ce vor mai avea 5 zile până la fatare când vor fi mutate în maternitate.

- **maternitatea:** înainte cu 5 zile de data estimativă a fătării, scroafele sunt mutate în maternitate unde vor fi atent monitorizate de către responsabilul de compartiment. Cu 24 de ore înainte de fatare boxa se pregătește prin ajustarea temperaturii de la nivelul produsilor.

*Manoperele uzuale la purcei:*

- tăierea colților la vârsta de o zi;
- la 3 zile de viață se face castrarea, crotalierea, administrarea de Fe și eventualele imunizări.

După terminarea travaliului și expulzarea purceilor, scroafele vor alăpta timp de 25 de zile, timp în care în boxa purceilor vor fi introduse trocuri speciale unde vor fi administrate premixuri starter. La vârsta de 25 de zile și greutate aproximativă de 7 kg purceii vor fi întărcați și separați de scroafe în compartimente speciale numite *creșe*, iar aici vor fi ținuți până la vârsta de 2 luni și o greutate aproximativă de 25 kg de unde se livrează către ingrasătorie. Scroafele se întorc în fluxul tehnologic iar spațiile de maternitate și creșe vor fi curățate temeinic în vederea introducerii următoarei grupe.

**Laboratorul de înseminări artificiale:** Laboratorul va prelua materialul seminal provenit din surse proprii (de la vieri recoltați în fermă) sau de la furnizorii de genetic (pe baza certificatului de calitate), după care va fi evaluat prin metode specifice. În funcție de caracteristicile acestuia (nr. celule spermatozoice, % celule spermatozoice viabile, volum, motilitate, etc) va fi diluat (folosind formule speciale) cu diluanți ce au rol de conservare a acestuia urmând ca mai apoi să fie depozitat în etuve termostate la temperatură de 17-18 grade. Dozele astfel obținute vor fi folosite la înseminare.

- **genetica:** produsii pentru abatorizare vor fi obținuți prin încrucișarea scroafelor F1 cu vieri din linie paternă. Pentru menținerea efectivului în parametrii de producție optimă, scroafele vor fi înlocuite în proporție de 50% anual (rata de înlocuire este de 12-14 scroafe pe săptămână).

*pentru activitatea de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:*

- măcinarea produselor agricole cu ajutorul morii cu ciocănele, asistată de calculator, amestecarea produselor măcinate cu șroturi de soia și floarea soarelui și cu premix și livrarea către beneficiari;





-curățarea prin spălare a halelor și dezinfectarea acestora, vidanizarea și valorificarea prin împrăștiere a dejecțiilor semifluide mineralizate conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare realizat de beneficiarul acestui tip de îngrășământ organic;

*pentru activitatea de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:*

- măcinarea produselor agricole cu ajutorul morii cu ciocănele, asistată de calculator, amestecarea produselor măcinate cu șroturi de soia, floarea soarelui și cu premix, depozitarea temporară în spațiu special destinat a produselor obținute în vederea asigurării hranei animalelor din ferma proprie;

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

*pentru creșterea porcinelor :*

Cantități produse obținute: porcei- 8669 grăsuți la cca.25 /an.

Destinație: comercializare pe piața internă și externă ( unități de îngrășare suine);

*pentru activitatea de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:*

Cantități produse obținute: preparate pentru hrana animalelor de fermă: cantități variabile;

Destinație: ferma proprie ;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrală termică alimentată cu combustibil solid (peleți) cu o Pc= 250 kw/h cu producere de energie termică și apă caldă menajeră la birouri și filtru sanitar, prevăzut cu coș metalic pentru evacuarea și dispersia noxelor, având H= 12 m și Dn=400 mm;

**7. Alte date specifice activității ( cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):**cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: 0162- *Activități auxiliare pentru creșterea animalelor;*

4619- *Întermedieri în comerțul cu produse diverse;*

4621- *Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat;*

5210- *Depozitări (nu deține instalații de depozitare a produselor chimice, petrochimice și/sau petroliere)*

4623 – *comerț cu ridicata al animalelor vii ;*

**8. Programul de funcționare:**

24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an

**II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare ( pe factori de mediu):**

**Apă:** - bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea V= 12,22 m<sup>3</sup> pentru colectarea apelor uzate menajere, al cărui conținut este vidanțat periodic și evacuat într-o stație de epurare;

- bazin etanș vidanjabil semiîngropat, bicompartimentat, cu capacitatea V= 2159,13 mc, pentru dejecțiile semifluide și apele de spălare a halelor după fiecare ciclu de producție, al căror conținut este vidanțat și împrăștiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare realizat de către deținătorul terenurilor agricole;

**Apa subterană pe amplasamentul fermei:** In autorizatia de gospodarire a apelor emisa de ANAR ABA Buzau Ialomita nr.83/2019 nu sunt prevazute foraje de observatie pentru monitorizarea apelor subterane si nici limite admise ca urmare a unor probe martor. Eventualele investigatii ale apelor subterane se vor impune prin autorizatia de gospodarire a apelor emisa de ANAR ABA Buzau Ialomita la reinnoirea sau revizuirea acesteia . In cazul revizuirii autorizatiei de gospodarire a apelor se va notifica APM Buzau in vederea revizuirii prezentei autorizatii de mediu .





**Sol:** - fundament de argilă compactată sub bazinele subterane de colectare a dejecțiilor semifluide și a apelor de spălare a halelor și geomembrana care „îmbracă” bazinele de colectare a dejecțiilor semifluide și a apelor de spălare a halelor;

**Aer:** - baterie de filtrare cu saci de desprăfuire, fixați pe ciclonet prin intermediul căreia se recuperează în amestecător pulberile fine de măciniș;

- elemente de legătură prevăzute cu coliere și garnituri de etanșare la utilajele folosite pentru transportul materiilor prime măcinate (benzi transportoare, instalații de aspirație și refulare, transportoare melcate și cu spirală, etc.);
- sistem de circulare a aerului proaspăt prevăzut cu ventilatoare de evacuare a aerului uzat din adăpost, amplasate deasupra bașelor de vizitare/vidanjare a dejecțiilor semifluide;
- sistem de iluminare, aerisire și circulație naturală a aerului din hale, realizat din prelată cauciucată amplasată pe pereții laterali ai halei;
- coș metalic pentru evacuarea și dispersia noxelor de la centrala termică cu funcționare pe combustibil, având H= 12 m și Dn=400 mm;

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- spațiu special amenajat în care este amplasată lada frigorifică în care sunt stocate temporar cadavrele de animale;
- platforma betonată pe care este amplasat containerul tip europubelă în care sunt colectate deșeurile menajere;
- spații special amenajate, betonate, pentru depozitarea deșeurilor generate;
- platformă balastată pentru parcare mașini și utilaje ;
- alei balastate pentru accesul în incinta societății;
- spații verzi și perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:**

**3.1. Apă:** Indicatorii apelor uzate menajere colectate în vederea vidanjării se vor încadra în limitele impuse prin acordul de deversare încheiat cu operatorul stației de epurare autorizat și prin autorizația de gospodărire a apelor. Alți indicatori nenominalizați se vor încadra în limitele impuse prin NTPA 002/1997 cu modificările și completările ulterioare ;

**Ape uzate tehnologice:**

Indicatorii de calitate a apelor uzate tehnologice ( mixtura de dejecții semifluide, ape de spălare și igienizare) se vor încadra în limitele impuse prin studiul agrochimic ce se va realiza pentru deținătorul terenurilor agricole;

**3.2. Aer :**

**Emisie :**

Emisiile sub formă de pulberi totale rezultate de la bucătăria furajeră nu vor depăși 50 mg/m<sup>3</sup>, la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor (d<sub>p</sub>) ≤ 5 nm, pentru un debit masic ≥ 0,5 kg/h.

Emisiile rezultate în urma arderii combustibililor lichizi se vor înscrie în valorile limită admise conform valorilor din Ord. MAPPM nr. 462/1993.

Concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor chimice poluante rezultate din activitate, din aerul zonelor protejate se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987 .

Emisiile rezultate în urma arderii combustibilului solid la centrala termică se vor înscrie în următoarele valori limita admise conform Ordinului nr. 462 / 1993 , al MAPPM:

- VLE pulberi totale ≤ 100 mg /Nm<sup>3</sup> ;
- VLE CO ≤ 250 mg /Nm<sup>3</sup>;
- VLE Sox ≤ 2000 mg /Nm<sup>3</sup> ;
- VLE Nox ≤ 500 mg /Nm<sup>3</sup> ;
- VLE substante organice ( exprimate in carbon total) ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup> ;



*[Handwritten signature]*

Mărime de referință : valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% ;

- alți poluanți se admit conform valorilor din Ordinul MAPPM nr.462/1993.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate conform STAS nr. 12574/87.

3.3.Sol : valorile indicatorilor vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord. MAPPM nr. 756/1997 ;

3.4.Zgomote: Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de STAS SR 10009/2017 și STAS 6156/86 ; nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017 și anume: 65 dB (A), pe curba de zgomot Cz 60 dB.

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

1.2. Protecția apei subterane și solului:

indicatori ape uzate tehnologice: pH, N, P, K

frecvența: la fiecare vidanțare în vederea împrăștierii ca fertilizant natural;

- puncte de prelevare: bazinele de stocare a dejecțiilor semifluide;
- înscrierea rezultatelor în registrul privind rezultatele automonitorizării calității factorilor de mediu.

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1.Apa: ape uzate tehnologice ( mixtura de dejecții semifluide, ape de spălare și igienizare) - valorile măsurate pentru indicatorii de la punctul 1.2. - **raport anual** ;

##### 2.1.Deșeuri :

2.1.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu ); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.2. – planul de fertilizare anual pentru terenurile pe care se vor împrăștia îngrășămintele și registrul privind istoricul fertilizării; - **raport anual** ( la termenul stabilit de APM – 31.01.);

2.3. – planul de management al deșeurilor organice ( dejecții semifluide) și studiul agrochimic al terenurilor pe care se împrăștie dejecțiile semifluide ; - **raport la 4 ani** ;

2.4.- alte date, informații și raportări la solicitarea APM Buzău;

**Notă:** - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>, sau în format hârtie ( unde nu este posibil în format electronic).

La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor.

**Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.**





#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri de țesuturi animale (cod 02 01 02): cca.0,5 to/an;
- dejecții animaliere (cod 02 01 06) : cca.2000 m<sup>3</sup>/an;
- deșeuri de ambalaje (cod 15 01 01): cca. 0,05 to/an;
- deșeuri ambalaje de medicamente (cod 15 01 10\*) : cca.0,01 to/an ;
- deșeuri menajere (20 03 01) :cca. 0,70 to/an.

##### 2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): ----;

##### 3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri de țesuturi animale: cca.0,5 to/an – ladă frigorifică, în spațiu special amenajat;
- dejecții animaliere : cca.2000 m<sup>3</sup>/an – bazine etanșe vidanjabile;
- deșeuri de ambalaje (hârtie - carton): 0,05 to/an – saci polietilenă, în spațiu acoperit;
- deșeuri menajere: cca.0,70 to/an – europubelă pe platformă betonată;

##### 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- dejecții animaliere: cca.2000 m<sup>3</sup>/an – împrăștiere pe terenuri agricole conform prevederilor **Codului bunelor practici agricole**;
- deșeuri de ambalaje (hârtie - carton): cca.0,05 to/an – societăți autorizate pentru valorificare;

##### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat.

Deșeurile de ambalaje și deșeurile de țesuturi animale (cadavre de animale) sunt transportate cu mijloace auto aparținând societăților autorizate pentru activitatea de transport.

Dejecțiile animaliere semifluide se realizează cu mijloace proprii de transport la terenurile agricole pe care vor fi împrăștiate.

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

##### 6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile de țesuturi animale (cadavrele de animale) se elimină prin societăți autorizate în baza contractului încheiat;
- deșeurile de ambalaje de medicamente sunt colectate de serviciul veterinar și se elimină prin societăți autorizate;
- deșeurile menajere sunt eliminate la depozitul de deșeuri municipale, în baza contractului încheiat cu serviciul de salubritate;

##### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/ 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

##### 8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

*ambalaje folosite* : recipiente metalici/plastic pentru aprovizionarea motorinei;

*ambalaje rezultate* : hârtie/carton, material plastic

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** deșeurile de ambalaje rezultate sunt valorificate/eliminate prin societăți autorizate.



**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase**

**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):**

**substanțe și preparate periculoase folosite:**

- motorină: cca.8 t/an ( fraze de risc: R 10, R 40, R 51/53, R 65, R 66);
- medicamente: cantități în funcție de necesar;

**2. Modul de gospodărire:**

- ambalare: ambalajele producătorilor pentru medicamente și recipiente metalici/plastic pentru aprovizionarea/stocarea motorinei;
- transport: auto securizat prin distribuitori autorizați;
- depozitare: magazii special amenajate cu platforme betonate, posibilități de ventilație, securizate și acces limitat;
- folosire/comercializare: folosire în procesul tehnologic;

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**

- ambalajele folosite pentru motorină sunt depozitate în spații special amenajate cu platforma betonată și acces limitat;
- ambalajele nerecuperabile se vor distruge în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe eticheta produselor folosite prin societăți autorizate în baza unor contracte care vor fi încheiate;
- ambalajele recuperabile se vor returna obligatoriu la furnizori ;
- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire.

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**

- echipament de protecție;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI;
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

- fișe de magazie pentru substanțele periculoase;
- evidența strictă, în registrul special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase.

**VI. Programul de conformare – Nu este cazul.**

p. Director executiv,  
biolog Mirela MARIN



p.Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing.Elena BADIU

*Elena Badiu*

Întocmit,  
geograf Mădălina Elena ION

*Mădălina Elena ION*

