



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr.            din .....2024

Ca urmare a cererii adresate de SC MODERN FARM SRL, cu punctul de lucru din localitatea Jucu Herghelie, str. Duvana, nr.4, judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 16795/26.07.2023, completata cu nr. 24555/17.11.2023, 24603/20.11.20237782/28.03.2024, 15821/18.07.2024;

in urma analizării documentelor transmise și a verificării, in baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 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 Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Titularul activității: SC MODERN FARM SRL

Adresa: Cluj-Napoca. Str. Calea Motilor, nr.6-8,

Locația activității: localitatea Jucu Herghelie, str. Duvana, nr.4, jud. Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0141	Cresterea bovinelor de lapte	0121	Cresterea animalelor
0150	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	0130	Activități în ferme mixte (cultură vegetală și creșterea animalelor)

#### Documentația conține:

\_\_\_Fișă de prezentare și declarație, elaborata de ing. Prada Monica-reprezentant de mediu;

\_\_\_Contract de prestari servicii de colectare a deseurilor municipale pentru utilizatorii non-casnici din data de 15.03.2023, incheiat cu SC SUPERCOM SA; Anexe la contract;

\_\_\_Contract prestari servicii de colectare, transport si incinerare a deseurilor de origine animala nr.198/03.04.2020, incheiat cu SC ALVI SERV SRL; Act aditional nr.3 la contract;

\_\_Contract de prestari servicii de colectare, transport, eliminare finala, management si raportare a deeurilor periculoase si/sau nepericuloase nr.103/01.01.2021, incheiat cu SC MX DRIVE AUTO SALES SRL;

\_\_ Contract nr.113035/17.07.2023, de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, incheiat cu SC Compania de Apă Somes SA;

\_\_Contract de prestari servicii de vidanjare nr.683/05.07.2023, incheiat cu SALVERES SRL;

\_\_Contract de Asociere in participatiune incheiat cu USAMV Cluj-Napoca; Act aditional si anexa;

\_\_Fise tehnice de securitate;

\_\_Raport de incercare nr.198/12.07.2023;

\_\_Anunt ziar - mediatizare emitere autorizatie de mediu;

\_\_Piese desenate: \_\_Plan de situatie \_\_Plan de încadrare

\_\_Ordin plata din 21.07.2023, tarif autorizatie de mediu - 500 lei;

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

\_\_Certificat de inregistrare J12/2429/2006, CUI 18854731, emis de ORC Cluj;

\_\_Certificat constatator nr. 174109/11.11.2021, emis de ORC Cluj

\_\_Autorizatie de gospodarire a apelor nr.57 CJ din 15.07.2018, emisa de Administratia Nationala « Apele Romane », Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa, Sistemul de Gospodarire a Apelor Cluj;

\_\_Act spatiu: Extras CF nr.167, emisa de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiiara Cluj, BCF Gherla;

\_\_Autorizatia de mediu nr. 80 din 10.03.2020, emisa de catre APM Cluj;

\_\_Autorizatie sanitar-veterinara nr.CJ 081 din 16.11.2010, emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru siguranta alimentelor Cluj;

\_\_Aviz de prelungire nr.2675BIO/04/12.24, emis de Comisia Nationala pentru produse Biocide;

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

##### **- I. luarea tuturor măsurilor:**

- de prevenire eficientă a poluării si evitarea oricarui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor ;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

##### **II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- adoptarea unor tehnici nutriționale adecvate, pe grupe de vîrstă, bazate pe cele mai bune practici agricole, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu;
- hrănirea pe faze de creștere cu aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili cu conținut redus de proteine, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;

- încărcarea și descărcarea de materiale trebuie să aibă loc în zone bine delimitate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri
- interzicerea evacuării de substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia
- instalatiile de colectare stocare și fermentare a apelor uzate și dejecțiilor vor fi întreținute corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică;
- fertilizarea cu gunoi de grajd se va face respectând în mod obligatoriu prevederile ” Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobată prin ordinul comun nr. 1182/2005 al MMGA și MAPDD nr.1270/2005
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole;
- valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia
- predarea dejecțiilor, după perioada de stabilizare, către solicitanți va fi în mod obligatoriu înregistrată într-un registru de evidență cu cantitatea predata, data, numele, persoanei fizice sau denumirea societății și localitatea
- se interzice depozitarea oricărei categorii de deșuri în albiile cursurilor de apă
- stocarea temporară a dejecțiilor uscate în spațiu special amenajat;
- menținerea în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj.
- restrictionarea utilizării semintelor modificate genetic
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu.
- titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitate de dejecții, sau orice alte deșuri care ar putea contamina apele pluviale.
- titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an;
- toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane.
- se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecțiile de porc (reducerea azotului și fosforului), în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri în halele de creștere a porcilor, respectiv asigurarea reducerii emisiilor în mediu.
- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
- titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.
- în vederea reducerii nivelului la imisia titularul va adopta o metodă de acoperire a depozitului de dejecții; acesta va fi acoperit cu un strat de paie vegetal, care va fi refăcut după fiecare deversare de dejecții și se va înlocui când paiile nu mai plutesc la suprafață și intră în putrefactive sau se va acoperi cu o prelată.
- colectarea și evacuarea apelor de spălare și a dejecțiilor tehnologice se va face în conformitate cu prevederile “Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, aprobat prin Ordinul comun Ord. MMGA

1182/2005 și MAPDR 1270/2005 ; dupa perioada de stabilizare, dejectiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole; utilizarea dejectiilor ca ingrasamant natural pe terenurile agricole se va face respectand in mod obligatoriu prevederile Ordinului MMGA nr. 1234/2006 care aproba Codul de Bune Practici Agricole in ferma si doar cu avizul autoritatilor competente

-valorificarea deșeurilor de dejectii animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia; la încheierea contractelor cu terți, pentru valorificarea dejectiilor, titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj.

-se va realiza vidanșarea periodica a apelor uzate menajere, pe baza de contract si obligatoriu intr-o statie de epurare; se interzice descarcarea continutului vidanșelor in cursurile de apa, pe malurile acestora sau pe terenuri neautorizate; se va tine o evidenta clara a vidanșarilor efectuate; actele doveditoare se vor pastra si se vor pune la dispozitie pentru verificare;

-întreținerea in buna stare de functionare a instalatiilor si dotarilor de protectie a mediului;

-colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;

- "Producatorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri periculoase si nepericuloase **tin o evidenta cronologica lunara, o publica in format tabelar si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului electronic in sistemul pus la dispozitie de ANPM, pana la 15 martie anul urmatraportarii**, precum si la cerere autoritatilor competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificarile si completarile ulterioare*, Art. 48. - (1);

-interzicerea depozitarii definitive si a incinerarii oricarui tip de deșeu in incinta obiectivului;

-stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

-menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;

- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol , faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- Curățarea si intretinerea permanentă a instalatiilor de captare, aductiune, folosire si evacuare a apei;

-se interzice deversarea substantelor periculoase in rețeaua de canalizare;

-obligatia sa solicite furnizorului de substante si preparate chimice si sa detina pe amplasament fise tehnice de securitate pentru substante chimice periculoase utilizate, elaborate in limba romana conform Regulamentului 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

-titularul activitatii are obligatia solicitarii de la furnizorul de substante chimice a dovezii preinregistrarii/inregistrarii substantelor la Agentia Europeana de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);

- se vor respecta conditiile de depozitare si manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea si depozitarea, conform **REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 01 ianuarie 2021 de

modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase
- se interzice descarcarea oricăror categorii de substanțe /preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme);
- respectarea limitelor de zgomot impuse prin STAS-ul 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- se vor utiliza doar produse biocide (dezinfectante) notificate conform Hotărârii nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- se interzice eliminarea deșeurilor biodegradabile (resturi de plante, fructe) pe depozitele de deșeuri, în cursurile de apă sau depozitarea acestora pe malurile apelor; pentru aceste tipuri de deșeuri se vor căuta metode alternative de valorificare (hrană pentru animale, compost etc.);
- întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face doar cu operatori autorizați conform Regulamentului nr. 303/2008 al Comisiei, de stabilire, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului, a cerințelor minime și a condițiilor de recunoaștere reciprocă în vederea certificării societăților comerciale și a personalului în ceea ce privește echipamentele staționare de refrigerare, de climatizare și pentru pompe de căldură care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr.1218/2006, cu modificările și completările ulterioare, privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;
- transportul deșeurilor periculoase se va efectua doar pe baza formularelor de transport deșeuri periculoase, în conformitate cu HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea măsurilor de protecție din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
  - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic
  - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare
  - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013, cu modificările și completările ulterioare;

-OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023;

- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul 3.299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

-Ordinul nr 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole | Ordin 333/2021;

-HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

-Codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

-HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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;

-Directiva 2008/98/CE al Parlamentului European și al Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

-Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul art.1 lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase în temeiul art.1 alin(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.

-Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

-Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;

- Hotărârea nr. 192/2020 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;

- pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația misorurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:

- SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;

- SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;

- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;
- HG nr. 1074/2021 privind stabilirea sistemului de garanție-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 6/2021 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată prin OUG 38/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri din ambalaje
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010, aprobată prin Legea 64/2011, Ordonanța nr. 31/2013, aprobată prin Legea 384/2013, modificată și completată prin OUG 39/2016 și prin OUG 48/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 modificat prin Ord. 70/2018, privind aprobarea modelului și conținutului formularului “ Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 și Ord. 1032/2011, Ord. 192/2014, Ordin 2413/21.12.2016, modificat și completat cu Ordinul 1503/2017, Ordinul 149/2019;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului ;
- OUG 68/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

#### **Titularul autorizației are următoarele obligații:**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, cu modificările și completările ulterioare;

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

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii**

contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020, cu modificările și completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

## I. Activitatea autorizată

Euroferma pentru creșterea vacilor de lapte, amplasată în Jucu Herghelie, str. Duvana, nr.4, comuna Jucu, jud. Cluj

### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Suprafața totală incintă 37.231,94 mp, din care:

- suprafața ocupată cu construcții 8.717,81 mp;
- suprafața agricolă 28.154,13 mp;
- platforme și cai de acces 360 mp;

Pentru culturile vegetale ferma mai dispune de o suprafață de 469,78ha.

- 2 adaposturi complexe cu cușete individuale pentru 450 capete de vaci cu lapte care cuprind pe lângă spațiile destinate vacilor de lapte zona odihnă și furajare, mulgere, sală de muls, lactarie, maternitate și spații de creștere pentru toate categoriile de animale rezultate în urma procesului tehnologic de creștere a vacilor de lapte (tineret masculi și femele 0-3 luni, 3-6 luni, 6-12 luni și 12-18 luni).

- spații destinate personalului de deservire, tip filtre sanitare (vestiare, baie cu dusuri, toalete), precum și birouri pentru personalul tehnic.

- boxa izolare pentru animalele bolnave;

- instalație de muls tip bradulet cu 12+12 locuri;

- tanc de răcire a laptei  $V=10000$  l;

- instalație pentru preparare substituente de lapte pentru vitei;

- instalație de adapare, administrare suplimentară de concentrate în hranitoare automate, grilaje pentru front de furajare tip cu autocaptură.

- 2 bazine metalice pentru dejectii volum total 2014 mc, având în interior folie impermeabilă tip Fecatex- se asigură timpul de stabilizare -maturare de 8 luni pentru transformarea în fertilizant agricol;

-2 platforme betonate de stocare a dejectiilor solide cu  $S= 444,27$  mp ( $V=1288,38$  mc ),  $S= 456,65$  mp ( $V=1324,28$  mc ) pentru stabilizare -maturare dejectii solide și transformare în fertilizant agricol;

-Stație de epurare mecano-biologică, tip Topas 8 cu filtru de nisip, care funcționează ca un decantor, apoi se vidanțează;

-bazin cu  $V=64$ mc și 2 bazine cu  $V=1007$  mc, fiecare din tabla ondulată de oțel zincat pt apele uzate tehnologice +dejectiile +apele pluviale impurificate;

-platforma betonată cu două laturi și  $S=2612,66$  mp pentru dejectii;

- put pentru monitorizarea apei subterane

- instalație frigorifică cu dimensiunile de 2500-5500 mm, cu agent frigorific R404.

- canal de dejectii lungime 81 m;

- centrala termică combustibil gaz metan;

- spații depozitare furaje - 4 magazii;

- 9 celule orizontale  $8 \times 25$  m pentru siloz și una de  $16 \times 25$  m

- fanar cu volum de 300 tone

Mijloace de transport - 3 tractoare universale, 1 remorcă tehnologică de 20 tone, 1 remorcă de imprăștiat gunoi, 1 mașină auto tip Fiat, 1 vidanță de 1000l, 1 vidanță de 5000 l.



- tanc motorina de 5000 l, amplasat intr-un rezervor din polietilena, dotat cu furtunuri de umplere si evacuare. Umplerea se face din cisterne speciale ale statiilor OMV.  
In zona exista depozitat material absorbant - nisip

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități**

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM/an	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Materiale	fan	Materii prime	650	To	Preparare hrana vaci	vrac	nepericulos
materiale	cereale	Materii prime	2600	to	Preparare hrana vaci	siloz	nepericulos
Alte materii	Srot de soia si rapita	Materii prime	520	to	Preparare hrana vaci	siloz	nepericulos
Alte matrii	Fertilizatori pe baza de azot	Materii prime	110	to	Fertilizator culturi	saci	nepericulos
Alte materii	pesticide	Materii prime	0.6	to	pesticid	Recipient plastic	periculos
Alte materii	formol	Materie auxiliara	0.5	to	dezinfectant	Recipient de plastic	pericolos

Alte materii	Dezinfectant i sala de muls	Materii auxilare	1	to	dezinfectan t	Recipient de plastic	pericolos
Alte materii	Antiseptic	Materii auxilare	0.375	to	Antiseptic mameioane	Recipient de plastic	nepericolos
Alte materii	Medicament e injectabile/ perfuzabile	Materii auxilare	0.020	to	antibiotic	Flacoane plastic	pericolos
Alte materiale	Seringi 20 ml	Material auxiliare	500	buc	Dispozitiv medical	Folie plastic	Periculos dupa utilizare
Alte materiale	Motorina	Material auxiliare	90	to	combustibil	Recipient plastic	pericolos

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	alimentarea cu apa in scop tehnologic- din rețeaua localitatii	13344mii	Mc/an
Apa	Potabila -de la rețea	0,343mii	Mc/an
Canalizare	apa uzata menajera -epurate in Statia de Epurare tip Topas 8, care functioneaza ca un decantor, apoi se vidanjeaza	0,274mii	Mc/an
	Apele uzate tehnologice +dejectiile +apele pluviale impurificate-in bazin cu V=64mc si 2 bazine cu V=1007 mc, fiecare	3705mii	Mc/an
Energie	alimentare la rețeaua din zona	10000	KiloWatt/luna
	Incalzirea -CT-comb gaz metan	/////	

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

- cresterea vacilor de lapte ( sunt crescute in stabulatie in adapost, sunt hranite cu furaje, sunt mulse mecanic)
- evacuarea dejectiilor cu lopata mecanica tip fluture

-furajare -sistemul de hranire este diferentiat sezonier cu nutreturi succulente, concentrate, fibroase si de volum.

-mulgerea - se face mecanizat in boxa de muls care este prevazuta cu 24 instalatii( pe fiecare parte cate 12 buc.). Boxa de muls este prevazuta pe fiecare parte cu porti de intrare si iesire, un panou de fixare a partii posterioare a vaci si cu sistem electric pentru robotul de muls. Instalatia de muls este cu colectare si transport centralizat a laptelui la un rezervor de 10000l.

-igienizare spatii - se face in hale -cu lopata mecanica tip fluture care descarca prin rigole in bazine le de colectare dejectiile, apoi cu vidanaje in bazinele de stocare ( 2 buc de 1800 - pentru lunile din septembrie pana in februarie).

In lunile de vara, dejectiile sunt imprastiate pe camp (conf. Normativelor).

-cresterea viteilor-se face in boxe speciale;

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate -Nu este cazul**

#### **5 . Produsele și subprodusele obținute**

- culturi de cereale- (porumb cca. 675,0 to/an, orz -cca.50,0to/an, ovaz- cca.50,0 to/an, orzoaica - 50,0 to/an, grau -100,0 to/an)
- triticeale - 200 to / an
- lapte 1.500 t /an
- vitei 125 buc / an

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**  
Incalzirea se face cu o centrala termica cu P =35kw-combustibil gaz metan;

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
0162	Activitati auxiliare pentru cresterea animalelor

#### **8. Programul de funcționare**

24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 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)**

**Aer:** centrala termica este cu tiraj fortat

**Alte surse de poluare-** bazin vidanjabil dejectii animaliere V=1050mc

**Apă**

-bazin cu V=64mc si 2 bazine cu V=1007 mc, fiecare din tabla ondulata de otel zincat pt apele uzate tehnologice +dejectiile +apele pluviale impurificate

-platforma betonata cu doua laturi si S=2612,66 mp pentru dejectii

- put pentru monitorizarea apei subterane

**Pretratate ape pe amplasament-** -Statie de epurare mecano-biologica tip Topas 8 cu filtru de nisip, care functioneaza ca un decantor, apoi se vidanjeaza

**Tratate ape pe amplasament -Nu este cazul**

**Sol:**

In scopul inlaturarii oricarei posibilitati de poluare a solului si subsolului au fost luate urmatoarele masuri:

- ✓ parcare autovehiculelor și manevrarea acestora se va face doar pe suprafețe betonate pentru preîntâmpinarea poluării solului și subsolului;
- ✓ deșeurile se colectează selectiv în containere închise, astfel: deșeurile animaliere (resturile organice, oase, etc) se depozitează în spațiu special amenajat și sunt preluate și transportate spre unitățile de incinerare autorizate;
- ✓ deșeurile menajere sunt colectate separat în puștele deșeurile periculoase rezultate sunt colectate separat în recipiente speciali și eliminate prin firme specializate și autorizate;
- ✓ platforme pentru deșeurile

**Alți factori de mediu( după caz)-Nu este cazul**

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

Spațiu special amenajat pentru substanțe folosite

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

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

- **aer:** - emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale conform Ord. nr. 462/1993: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO<sub>2</sub> max. 35 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO<sub>2</sub> max. 350 mg/mcN; ( conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% )

- calitatea aerului înconjurător-activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității;

**Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

-**apa:** apele menajere evacuate în canalizare conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, aprobată de HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu HG 210/2007;

-**Sol:-** conform Ord. nr. 756/1997 ;

- **zgomot:** conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă; conform SR 10009/2017

### **Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

## **III. Monitorizarea mediului**

### **1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

**Monitorizarea aerului - nu este cazul**

**Monitorizarea apei- Nu se monitorizează**

**Monitorizarea apei subterane-**

Conform Aut de gospodărire a apelor din put forat: pH, amoniu, nitriti, nitrati si fosfati-  
semestrial

Monitorizarea solului-Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

-datele prezentate in prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;  
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel. 0766868594

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

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejectii animale	Cresterea vaci lapte	3050.0	To/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	Pierderi din concentrate la furaje	2.0	To/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	Mortalitati, placentă	0.5	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Ambalaje substanțe chimice, erbicide, fungicide	0.3	To/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate

							de la R1 la R11
20 03 01	Deseuri menajere	personal	2.0	To/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

**2. Deșuri colectate -Nu este cazul**

**Deșuri comercializate-nu este cazul**

**Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul**

**Deșuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul**

**3. Deșuri stocate temporar -Nu este cazul**

**4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) -Nu este cazul**

**Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul**

**Deșuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul**

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

**Deșuri transportate -Nu este cazul**

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Se va tine o evidenta a deșeurilor (tipuri, cantitati)-sortarea si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile, conform legislatiei in vigoare

**7. Ambalaje folosite**

Nu se folosesc ambalaje

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

Deșeurile de ambalaje, inclusiv cele periculoase-prin operatori autorizati

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

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestecuri	Dezinfectant -sala de muls	1	t/an	H290, 314,
Amestecuri	formol	0,5	t/an	H331,301,351
Amestecuri	pesticide	0,6	t/an	H304,315,400
Amestecuri	medicamente	0,02	t/an	H290,314
Amestecuri	motorina	90000	l/an	H226,315

**2. Modul de gospodărire**

- **ambalare:**- ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice
- **transport:** : - cu mijloace de transport autorizate
- **depozitare:** - in spatiul special amenajat
- **folosire/comercializare:** - se folosesc in activitatea desfasurata

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase**

- se vor respecta prevederile fiselor de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- nu se elimina impreuna cu deseurile menajere

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

Nu este cazul

## VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 ianuarie - 15 martie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL - completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL - completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.

- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în sistemul electronic pus la dispoziție de ANPM.

- Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012 -anual-15 ianuarie-15 martie, pentru anul anterior activității (suport hartie/SIM).

**Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing.GRIGORE CRACIUN**

**Sef Serviciu AAA,  
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Intocmit,  
Ing. Alexandra Vermesan  
...08.2024**