



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr din2020

Titularul activității: SC MODERN FARM SRL

Adresa: Str. Traian Mosoiu, Nr. 10-12, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Punct de lucru: Euroferma pentru cresterea vacilor de lapte

Locația activității: Jucu Herghelie, nr.70, Judetul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

....

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0141	Cresterea bovinelor de lapte	1	0121	Cresterea animalelor		
0150	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	1	0130	Activități în ferme mixte (cultură vegetală și creșterea animalelor)		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj;

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului(ue) 2016/679

Data emiterii:2020

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC MODERN FARM SRL, cu punctul de lucru din Jucu Herghelie, nr.70, Judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 22293/19.11.2018, 7500/15.03.2019, 14665/30.05.2019, 21701/16.09.2019, 145/07.01.2020, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. 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 și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC MODERN FARM SRL, cu punctul de lucru din Jucu Herghelie, nr.70 Judetul Cluj,

Documentația conține:

- __ Fișă de prezentare și declarație, elaborata de ing. Florentina Tempeanu-reprezentant de mediu;
- __ Proces verbal de verificare amplasament nr. 234/05.08.2019, inregistrat la APM Cluj cu nr. 19143/05.08.2019;
- __ Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici, incheiat cu SC SERGENT PAPER SRL;
- __ Rapoarte de incercare nr. 1245/27.07.2018, 1249/27.07.2018,
- __ Contract de prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala a deseurilor periculoase si/sau nepericuloase nr.9007/26.10.2009, incheiat cu STERICYCLE ROMANIA SRL; Anexe la contract;
- __ Act aditional nr.2 la contractul de prestari servicii nr.9007/26.10.2009, incheiat cu Stericycle;
- __ Contract prestari servicii nr.198/03.04.2019, de colectare, transport si incinerare a deseurilor de origine animala, incheiat cu SC ALVI SERV SRL;
- __ Grafic de vidanjare /fertilizare cu dejectii semilichide ;
- __ Fise tehnice de securitate;
- __ Anunt ziar – mediatizare emitere autorizatie de mediu;
- __ Piese desenate: __ Plan de situație __ Plan de încadrare
- __ Ordin plata nr. 22/09.11.2018, tarif autorizatie de mediu - 500 lei;

2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului(ue) 2016/679

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- __ Certificat de înregistrare J 12/2429/2006, CUI 18854731, emis de ORC Cluj;
- __ Certificat constatator nr. 17980/15.03.2019, emis de ORC Cluj
- __ Autorizație de gospodărire a apelor nr.68 din 27.02.2018, emisă de Administrația Națională « Apele Române », Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj; Act adițional și anexe;
- __ Autorizație de gospodărire a apelor nr.66/CJ din 16.12.2019, emisă de Administrația Națională « Apele Române », Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj;
- __ Act spațiu: Extras CF nr.167, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj, BCF Gherla;
- __ Autorizația de mediu nr 457/30.12.2013, emisă de APM Cluj;
- __ Autorizație sanitar-veterinară nr.CJ 081 din 16.11.2010, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Cluj;
- __ Aviz de prelungire nr.2675BIO/04/12.24, emis de Comisia Națională pentru produse Biocide;

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitarea producerii de deșeurii 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:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, pe baza contractelor încheiate cu aceștia, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- depozitarea 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); _



- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- este obligatorie menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- asigurarea unui număr suficient de stingătoare conform legislației P.S.I. în vigoare;
- este obligatorie anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- este obligatorie deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- 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 distribuție uniformă, fără pierderi; calibrarea periodică a instalației de adapare pentru prevenirea pierderilor de apă
- încărcarea și descărcarea de materiale trebuie să aibă loc în zone bine delimitate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri
- instalațiile 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 nitrati 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 îngrășămînt 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 predată, data, numele, persoanei fizice sau denumirea societății și localitatea
- se interzice depozitarea oricărei categorii de deșeuri în albiile cursurilor de apă



- intretinerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face cu personal autorizat conform Reg.303/2008
- depozitarea temporara a mortalitatilor la temperaturi joase care sa asigure inghetarea acestora si eliminarea prin operatori autorizati
- se vor 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;
- transportul deșeurilor periculoase de pe amplasament, pe drumurile publice, se efectueaza in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, cu completarea Anexei 1;
- luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fișelor tehnice de securitate a substanțelor sau preparate periculoase utilizate pe amplasament;
- respectarea conditiilor impuse in Autorizatia de Gospodarire a Apelor
- 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.71/201, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobata prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificata si completata prin OUG 68/2016, modificata de Legea 166/2017, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- 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 in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 ;



- Directiva 2008/98/CE al Parlamentului European si al Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art.1 lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deseurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art.1 alin(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase cu modificarile ulterioare.
- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completata si modificata prin OUG 38/2016, OUG 74/2018;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri din ambalaje
- HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substanțe periculoase;
- Legea nr. 241/2006(R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin OUG nr. 13/2008;
- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- 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, Ordonanta nr.31/2013, aprobată prin Legea 384/2013, modificata si completata prin OUG 39/2016 si prin OUG 48/2017, modificata si completata cu OUG 74/2018;
- 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 si Ord. 1032/2011, Ord.192/2014, Ordin 2413/21.12.2016, modificat si completat cu ordinul 1503/2017 si 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 modificarile si completarile ulterioare, privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului adus mediului
- respectarea Ordinului nr.3299/28.august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privin emisiile de poluanti in atmosfera.



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:

- sa 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;
- sa 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;
- 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;

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

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

I. Activitatea autorizată

Euroferma bovine, capacitate 400 capete, amplasata in Jucu Herghelie, nr.70, comuna Jucu

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0141	cresterea bovinelor de lapte	400	capete
0150	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)		

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

_suprafata totala incinta 37.231,94 mp; suprafata ocupata cu constructii 8.717,81 mp; suprafata agricolă 28.154,13 mp; platforme și cai de acces 360 mp

- 2 adaposturi complexe cu cusete individuale pentru 400 capete de vaci cu lapte care cuprind pe langa spatiile destinate vacilor de lapte (zona odihna și furajare, mulgere, sala de muls, lactarie, maternitate) și spații de crestere pentru toate categoriile de animale rezultate în urma procesului tehnologic de crestere 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
 - instalatie de muls tip bradulet cu 12+12 locuri;
 - tanc de racirea a laptelui V=5000 l ;
 - instalatie pentru preparare substituenti de lapte pentru vitei
 - instalație de adapare, administrare suplimentara de concentrate in hranitare automate, grilaje pentru front de furajare tip, cu autocaptura.
 - 2 bazine metalice pentru dejectii volum total 2014 mc, avand in interior folie impermeabila tip Fecatex- se asigura timpul de stabilizare –maturare de 8 luni pentru transformarea in fertilizant agricol; 2 platforme betonate de stocare a dejectiilor solide S= 444,27 mp (V=1288,38 mc), S= 456,65 mp (V=1324,28 mc) pentru stabilizare – maturare dejectii solide si transformare in fertilizant agricol
 - Statie de epurare mecano-biologica tip Topas 8 cu filtru de nisip, care functioneaza ca un decantor, apoi se vidanjeaza
 - 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
 - instalatie frigorifica cu dimensiunile de 2500-5500 mm, cu agent frigorific R404.
 - canal de dejectii lungime 81 m;
 - centrala termica combustibil gaz metan;
 - spatii depozitare furaje – 4 magazii ;
 - 9 celule orizontale 8x25 m pentru siloz si una de 16x25 m
 - fanar cu volum de 300 tone
- Mijloace de transport – 3 tractoare universal, 1 remorca tehnologica de 20 tone, 1 remorca de imprastiat gunoi, 1 masina auto tip Fiat, 1 vidanja de 1000l, 1 vidanja 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

- fân 642 t/an;
- siloz porumb 2534 t/an;
- srot de soia si rapita -520 to/ an
- nutret combinat pentru vaci cu lapte (tip 533-480) si nutret combinat concentrat special pentru vaci (tip 433-562) - 862,0tone / an
- nutret combinat pentru juninci si vitei (tip 533-480 ,531-600, 433-442) -139,0 tone/ an
- dezinfectanti -cca.1500 kg /an
- glucoxidina -360 l/an
- antibiotice – 720 fiole de 20 ml / an
- erbicid – 1000 l /an (ex .econet 300 l/an, mastoioid – 360 l /an)
- fungicid – 600 l /an
- insecticid 200 l / an



- motorina – 90000 l / an

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	alimentarea cu apa in scop tehnologic- din retea localitatii	47,92	Metri cubi/zi
Apa	Potabila –de la retea	2,1	Metri cubi/zi
Canalizare	apa uzata menajera –epurate in Statia de Epurare tip Topas 8, care functioneaza ca un decantor, apoi se vidanjeaza	1,88	Metri cubi/zi
	Apele uzate tehnologice +dejectiile +apele pluviale impurificate–in bazin cu V=64mc si 2 bazine cu V=1007 mc, fiecare	10,15	Metri cubi/zi
Energie	alimentare la retea 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 5000l.

-igienizare spatii – se face in hale -cu lopata mecanica tip fluture care descarca prin rigole in bazine le de colectare dejectiile, apoi cu vidanje 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).

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

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)
- triticale – 200 to / an
- lapte 1.500.000 l /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;

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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

nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7zile/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 este cu tiraj forțat

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

Alte surse de poluare

Nu sunt

Sursă	Tip sursă

Apă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului(ue) 2016/679

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

Denumire	Detalii
Pretratate ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratate	
Detalii	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

Denumire	Detalii

Sol

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

- parcare autovehiculelor si manevrarea acestora se va face doar pe suprafete betonate pentru preintampinarea poluarii solului si subsolului;
- deseurile se colecteaza selectiv in containere inchise, astfel:
 - deseurile animaliere (resturile organice, oase, etc) se depoziteaza in spatiu special amenajat si sunt preluate si transportate spre unitatile de incinerare autorizate;
 - deseurile menajere sunt colectate separat in pubele
 - deseurile periculoase rezultate sunt colectate separat in recipienti speciali si eliminate prin firme specializate si autorizate ;
 - platforme pentru dejectii

Alți factori de mediu (după caz)

Nu sunt

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

Containere pentru colectarea selectiva a deseurilor

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

-calitatea aerului inconjurator-activitatea desfasurata pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activitatii

- 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 SO₂ max. 35 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN; (continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%)

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit 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.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

– conform NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, aprobate prin H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

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

Valori admise pentru sol-nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

Sol:- conform Ord nr. 756/1997 ;

Zgomot-conform Ord nr. 119/2014 pentru aprobareanormelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei ; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locatie sensibila, conf. SR 10009/2017



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

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei

nu este cazul

Monitorizarea apei subterane

Conform aut de gospodărire a apelor - *in putul de hidroobservatie*: Ph, nitrati, nitriti, amoniu si fosfati-semestriala

Monitorizarea solului

Nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

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 0264433208

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
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea angajatilor	200	Kg/luna	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de



							exemplu, depozite si altele asemenea)
02 01 02	mortalitati industriale decât cele specificate la 19 08 13	Din activitate	2vaci/an 4-5 vitei /an	Buc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	deseuri ambalaje substante periculoase	din activitate	25	Kg/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 09	pierderi din concentrat la furajare	din activitate	2	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Deseu ambalaje plastic	din activitate	2	Kg/luna	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	dejectii	din activitate	1900	Mc/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșuri colectate

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri comercializate Nu este cazul



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

Deșuri transportate-nu este cazul



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

-deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi;
 -dejectiile se folosesc dupa maturare ca ingrasamant pe terenurile agricole S=1045ha, aflate in administrarea SC Modern Farm SRL

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

7. Ambalaje folosite

Nu se folosesc ambalaje

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Detergent-sala de muls	300	l/luna		H290,410,314,
Amestecuri	erbicide	1000	l/an		H302,315,332
Amestecuri	fungicide	600	l/an	R22,40,43	
Amestecuri	insecticide	200	l/an		H226,302,304
Amestecuri	antibiotice	720 fiole de 20ml	buc/an		
Amestecuri	motorina	90000	l/an		H226,315

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** in ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca preparatul este toxic si periculos
- **transport:** cu mijloace de transport ale firmelor autorizate



- **depozitare:** in spatii special amenajate, uscate si bine ventilate, departe de surse de caldura sau care produc scantei, cu respectarea prevederilor fiselor tehnice privind incompatibilitatea;
- **folosire/comercializare:** se folosesc in procesul de productie

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

Conform fiselor de securitate

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

manipularea substanțelor se face astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut; îndepărtarea poluanților în caz de scurgere accidentală; se respecta prevederile din fișele tehnice de securitate

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase-nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate -nu este cazul

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente- nu este cazul

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

se va ține evidența strictă –cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și competată cu OUG 57/2007 si OUG nr114/2007, cu modificările și completările



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 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	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.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

-raportarea anuală a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 al Legii 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, până la data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior, pe suport de hârtie și în format electronic.

Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**p.DIRECTOR EXECUTIV
dr. ing. LIANA MURESAN**

**Sef serviciu AAA,
ing. Anca CIMPEAN**

**Întocmit
ing. Alexandra VERMEȘAN
....2020, ora 11,00**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului(ue) 2016/679