



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI...

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

....

Titularul activității: AGRO PLUS SRL

Adresa: Str. FN, Nr. 203A, Berindu , Judetul Cluj

Punct de lucru: AGRO PLUS SRL

Locația activității: Str. FN, Nr. FN, Berindu , 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	1.A.4.c.i	

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

....

Emisă de: ANPM/APM

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor:

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

....

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de AGRO PLUS SRL, cu punctul de lucru din Str. FN, Nr. FN, Berindu , Judetul Cluj, Comuna Sânpaul, înregistrată la APM Cluj cu nr. 24501/06.07.2017, 26068/06.09.2017, SIM 415/06.07.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 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 și a OM nr. 1798/2007 pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

....

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru AGRO PLUS SRL, cu punctul de lucru din Str. FN, Nr. FN, Berindu , Judetul Cluj,

Documentația conține:

- cerere pentru emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Cluj cu nr. 24501/06.07.2017, întocmită de SC MABECO SRL Cluj-Napoca;
- fișa de prezentare și declarație, elaborată de SC MABECO SRL Cluj-Napoca;
- contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase rezultate din activitatea de producție agricolă – nr. 544/23.12.2015, încheiat între SC RIGK Societate pentru preluarea ambalajelor industriale și comerciale din plastic SRL, București, B-dul Aviatorilor, nr. 31, ap.1și Someș Arieș Cooperativă Agricolă, Apahida, str. Libertății, nr. 335, județul Cluj;
- contract de prestări servicii, nr. 1305/05.09.2017, pentru vidanjare bazin ape uzate, încheiat între SC STRICT TREST SRL, Cluj-Napoca, str. Ploiești, nr. 1, județul Cluj și Lăpușan Romulus-Administrator, loc. Berindu, fn, comuna Sânpaul, județul Cluj;
- contract prestări servicii de colectare transport incinerare deșeuri de origine animală, încheiat între SC Stericycle România SRL, cu sediul în Sos. Giurgiului, nr. 5, Jilava, județul Ilfov, punct de lucru Cluj-Napoca, b-dul. Muncii, nr. 16 și Someș Arieș Cooperativa Agricolă, Apahida, str. Libertății, nr. 335, județul Cluj;
- adeverință nr. 804/29.06.2017 privind calitatea de membru în Somes Aries Cooperativa Agricola a SC AGRO PLUS SRL Berindu;
- fișe de securitate pentru substanțele periculoase utilizate în activitate;
- tarif emitere autorizație de mediu, chitanța APM Cluj nr. 2243/06.07.2017;
- anunț public privind începerea demersurilor pentru obținerea autorizației de mediu din data de 30.06.-02.07.2017, Monitorulcj.ro 9;
- plan de situație, plan de încadrare în zon.,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat constatator nr. 41261/09.06.2017, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- Certificat de înregistrare: Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/2584/11.07.2005, CUI 17769166, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. CJ 080 din 16.11.2010, emisă de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Direcția SVSA Cluj;
- Extras de carte funciară nr. 112219/29.06.2017, emis de Oficiul de cadastru si publicitate imobiliară Cluj-Biroul Cluj-Napoca;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. Condiții generale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

- luarea măsurilor de prevenire eficientă a poluării, de evitare a oricărui risc de poluare, astfel încât să nu fie cauzată nici o poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor, iar în situația în care acestea se generează, în ordinea priorității acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a apei și energiei;
- prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- menținerea în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenții în caz de accidente;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic, îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.
- respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul amplasamentului;
- aducerea amplasamentului punctului de lucru într-o stare care să permită reutilizarea acestora în cazul încetării definitive a activității;

II. Pentru desfășurarea activității autorizate:

- asigurarea unei densități adecvate a animalelor în spațiului amenajat din halele de adăpostire (asigurarea spațiului fizic și social adecvat),
- asigurarea condițiilor de microclimat, a zonelor de odihnă curate și bine așternute;
- desfășurarea programului de furajare și de muls în aceleași intervale orare astfel încât să nu fie deranjat ritmul circadian al animalelor (perioadele de odihnă, hrănire și rumegat);
- separarea animalelor bolnave de cele sănătoase;
- curățarea periodică/zilnică a grajdurilor de dejecțiile solide și lichide;
- menținerea în stare de curățenie a zonei sălii de muls, prin evacuarea periodică a dejecțiilor;
- menținerea curată a căilor de acces și a întregului amplasament, cu evitarea împrăștierii gunoiului de grajd;
- evacuarea periodică a gunoiului de grajd de pe amplasament și a purinului din bazinul vidanjabil astfel încât să fie evitată deversarea batalului;
- colectarea și evacuarea apelor de spălare și a dejecțiilor 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 MMGA1182/2005 și MAPDR 1270/2005;
- cadavrele animalelor moarte se vor evacua de pe amplasament prin operatori autorizați;
- deșeurile de hârtie/carton, material plastic, sticlă și metal, se vor colecta separat în vederea valorificării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

- deșeurile de materiale de construcții cu conținut de azbest se va depozita astfel încât să nu existe potențial de poluare a solului și se vor elimina prin operatori autorizați;
- deșeurile generate vor fi evacuate periodic de pe amplasament în vederea valorificării/eliminării acestora, doar către operatori autorizați;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament pe o perioadă de maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care vor fi tratate/valorificate);
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror substanțe/reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- deșeurile nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul amplasamentului;
- gunoiul de grajd și purinul vidanțat se va transporta numai pe locul destinat pentru împrăștiere;
- fertilizarea cu gunoi de grajd se va realiza cu respectarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, conform Ordinului comun al MMGA și MAPDR nr. 1182/2005 și a Ord. MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- titularul trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind deșeurile sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- se va asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare;
- este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- depozitarea substanțelor periculoase și a ambalajelor cu conținut de substanțe periculoase se va face exclusiv în locurile special amenajate pentru aceasta din clădirea sălii de mulș;
- fișele cu datele de securitate, editate în limba română, pentru substanțele chimice periculoase folosite și a combustibililor, se vor solicita furnizorilor și se vor păstra pe amplasamentul fermei;
- se vor utiliza doar detergenți care corespund din punct de vedere al biodegradabilității cu prevederile HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții cu modificările ulterioare;
- 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 (CE) nr. 842/2006 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 sera;
- depozitarea combustibililor se va face exclusiv pe platforma betonată amenajată;
- efectuarea operațiilor de alimentare cu combustibil a recipientilor de stocare și a mașinilor agricole utilizate se va face astfel încât să fie evitată deversarea combustibilului pe sol;
- se interzice efectuarea pe amplasament a lucrărilor de mentenanță pentru utilajele rutiere care pot genera scurgeri de combustibil sau uleiuri care pot polua solul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008 modificat prin OUG 71/2011, OUG 58/2012, Legea 187/2012 și Legea 226/2013 și OU 9/2016;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, completată prin OUG 68/2016, aprobată și modificată cu Legea 166/2017;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de OUG nr. 38/2016;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordonanța nr. 9/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și de abrogare a Ordonanței Guvernului nr. 89/1999 privind regimul comercial și introducerea unor restricții la utilizarea hidrocarburilor halogenate care distrug stratul de ozon;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009, OUG 64/2011, Legea nr. 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului;
- 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, modificată și completată prin Ordonanța nr. 31/2013, aprobată prin Legea nr. 384/2013, modificată și completată cu OUG 39/2016, modificata si completata de OU 48/2017;
- Ordin 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ordinul 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, Ord. nr. 1032/2011 și Ord. nr.192/2014 și Ord.nr. 2413/2016;
- Ord MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Regulamentul (CE) Nr. 183/2005 de stabilire a cerințelor privind igiena hranei pentru animale;
- Regulamentul (CE) NR. 1831/2003 privind aditivii din hrana animalelor;
- HG 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;
- HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului UE privind detergenții;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

- Regulamentul (CE) nr 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului UE privind detergenții, cu modificările ulterioare;

- Ordinul MAPDR nr. 721 din 18 noiembrie 2009, care transpune Directiva Consiliului 92/46/CEE, cu privire la normele sanitare pentru producerea și comercializarea laptelui crud, laptelui tratat termic și a produselor pe bază de lapte;

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 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 nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG 71/2011, OUG 58/2012, Legea 187/2012 și Legea 226/2013 și OU 9/2016.

- să solicite reautorizarea activității, cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu

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

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.

Această autorizație de mediu este emisă în scopul protecției mediului și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale titularului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității desfășurate.

I. Activitatea autorizată

....

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0141	Cresterea bovinelor de lapte	100,00	Capete

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

Ferma zootehnică se întinde pe o suprafață totală de **17,641 m²** (176,41 de ari), perimetru în cadrul căruia se regăsesc următoarele construcții:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

- **hală de adăpostire a bovinelor** în sistem de stabulație liberă, cu 3 culoare de circulație, cu: sisteme de adăpare și alee de furajare, cușete de odihnă și zona de staționare și circulații pentru vaci cu lapte și un culoar de tineret;;
- **hală maternitate și carantină** – cu zonă de staționare vaci, în sistem legat, boxă carantină și boxe pentru tineret 0-4 luni;
Halele sînt prevăzute cu ferestre, pentru asigurarea ventilației naturale, aerisire și pentru pătrunderea luminii naturale.
- **clădire sală de muls** cu: zonă de staționare (capacitatea 30-35 capete), sală de muls cu o linie de muls automat (2 pistoale de spălat și 8 posturi pentru muls), vas receptor pentru lapte de 20 l, conductă din oțel inoxidabil, pompă de circulație, tanc de răcire/depozitare lapte, din oțel inoxidabil, cu capacitate de 3200 l.
*Instalație răcire tanc lapte tip TA Kyltar, cu freon.
Instalație de curățare automată a instalației de muls.
Centrală electrică ARISTON –pentru apă caldă.
Instalație de muls la bidon cu furtun de colectare lapte (pentru adăpare viței);*
- **magazie pentru cereale** - 66mp;
- **magazie (70mp) cu moară electrică** (de 15kW) și **malaxor vertical** pentru furaje;
- **siloz pentru depozitare cereale** - finar pe cadre metalice și învelitoare de tablă și plăci de azbest, 120 t.
- **platformă cu silozuri pentru furaje** – 3 silozuri orizontale (240mp, 560mp, 400mp.) pentru fermentația anaerobă a furajelor, separate cu zid de beton și acoperite cu folie;
- **bazin de stocare a dejecțiilor** (batal) – de 450 mc (din beton cu adâncimea de 1 m, lungime 30m și lățime 15m);
- **bazin de stocare dejecții lichide** – 90mc (din beton cu: lungime=10m, lățime=3m, adâncime 3m);
- **bazin stocare ape tehnologice** de spălare- 22.5mc (din beton cu adâncime de cca. 2,5 m, lățime 3 m și lungime 3 m).

Mijloace de transport și utilaje agricole (cu funcționare pe motorină):

- Remorcă tehnologică;
- Vidanjeră;
- Tractor 2 buc. (de 155 și respectiv 88 CP);
- Încărcător frontal;
- Presa de balotat;
- Plug reversibil;
- Combinator;
- Mașină de erbicidat.

Platformă betonată pentru depozitare motorină, cu pompă de alimentare.

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

Furajele folosite pentru hrănirea animalelor provin din producția vegetală proprie, realizată pe terenurile agricole, care sunt fie în proprietatea firmei, fie sunt terenuri agricole arendate.

Suprafața totală a terenurilor lucrate este de **170 ha**.

Hrana animalelor are în compoziție în principal: **porumb, floarea soarelui, paie**.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	furaje	Materie primă	1200,00	Kilogram/luna	organica	furajare bovine	siloz, magazie - vrac	nepericulos
Alte materii	apa	Materie primă, Altele	500,00	Metri cubi/luna	anorganica	adapare bovine, uz personal, igienizare	fara depozitare	nepericulos
Alte materii	paie	Materie auxiliară	200,00	Kilogram/an	organica	asternut bovine	siloz - vrac	nepericulos
Alte materii	detergenti si dezinfectanti	Materie auxiliară	306,00	Litri/an	anorganica	igienizare instalatie muls	canistre	periculos
Alte materii	motorina	Combustibil	12000,00	Litri/an	organica	utilaje agricole	canistre polietilena	periculos

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	din rețeaua de apă potabilă comunala	17,24	Metri cubi/zi
Canalizare	apele de spălare de la sala de muls se evacuează în bazin vidanjabil	22,50	Metru Cub
Canalizare	apele uzate de la spălare grajduri, componenta lichidă din dejectii	90,00	Metru Cub
Energie	racord la rețeaua națională	4000,00	KiloWatt/luna

Apa se folosește în scop menajer și tehnologic. În scop tehnologic apa este folosită:

- pentru adăparea animalelor;
- pentru spălarea ugerelor vacilor;
- pentru spălarea instalației de muls;
- pentru evacuarea dejectiilor lichide din grajduri.

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate de tip menajer, apele de la spălarea ugerelor vacilor și apele de la spălarea instalațiilor de muls sunt colectate într-un bazin vidanjabil, amplasat în zona sălii de muls. Bazinul este vidanjat periodic de operator autorizat.

Apele de spălare de la curățarea halelor, împreună cu dejectiile lichide sunt evacuate gravitațional și cu apă sub presiune în bazinul de stocare a dejectiilor.

Lichidul rezultat după decantare se scurge într-un bazin din beton, vidanjabil, având capacitatea de 90 m³, amplasat în continuarea bazinului vidanjabil de 450 m³. Periodic, bazinul de stocare dejectii lichide se vidanjează cu ajutorul vidanjerii proprii.

Apele pluviale din curte – se scurg gravitațional pe terenurile învecinate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Creșterea vacilor de lapte se face în halele de creștere în sistem de stabulație liberă. Pe perioada verii vacile sunt la pășunat liber cca. 12 ore/zi.

1. Hrănirea și adăparea

Pentru furajare se folosește furaj combinat, tratat în silozuri, măcinat și malaxat, cu compoziție adaptată categoriei de bovine: vaci de lapte, vaci gestante, tineret.

Amestecul de furaje specifice categoriei de animale se transportă cu remorca tehnologică până la hala de adăpostire și hala de maternitate, unde se distribuie manual pentru hrănirea animalelor.

Consumul de furaj pe cap de animal (vacă pentru lapte) este de cca. 40 kg/zi.

Adăparea bovinelor se realizează cu adăpătoare din plastic cu clapetă, amplasate la anumite distanțe, cu senzor de nivel, racordate la sistemul de alimentare al fermei.

Consumul mediu zilnic de apă pe vacă furajată este de cca. 50 l.

Alăptarea vițelilor se realizează în hala maternitate cu ajutorul bidoanelor de alăptare. Laptele este întâi muls și apoi administrat în hrana vițelilor prin diferite metode, în funcție de vârstă și greutate. Bidoanele în care se administrează laptele se mențin, într-o perfectă stare de igienă prin spălare cu detergenți speciali după fiecare utilizare.

Hrănirea vițelilor cu nutrețuri vegetale se face treptat de la o vârstă cât mai timpurie, cu furaje combinate adaptate vârstei.

Vițelii sunt utilizați ca tineret pentru înlocuire sau sînt valorificați către terți.

2. Mulsul

Mulgerea vacilor, la orele stabilite, se realizează în hala de muls și cu instalația automată de muls.

Vacile sînt aduse în spațiul de așteptare (încap cca. 30-35 de vaci) de unde întră câte 8 vaci în spațiul de muls efectiv.

Vacile bolnave sau cu suspiciune de infecții sînt îndepărtate de la muls și izolate în boxa de carantină din hala maternitate.

După ce are loc spălarea manuală a ugerului vacii, este atașat manual corpul colector al aparatului de muls. Laptele muls ajunge într-un vas receptor printr-o conductă, de unde, cu ajutorul unei pompe, laptele ajunge în tancul de răcire unde se asigură temperatura de conservare până la momentul livrării.

Curățarea, spălarea și dezinfectarea instalației de muls și a tancului de stocare lapte se realizează în mod automatizat prin: preclătire, spălare propriu-zisă cu detergent (acis, bazic), limpezire cu apă.

3. Fătarea va avea loc într-un adăpost special construit denumit „hală maternitate”. Pregătirea spațiului destinat fătării constă în realizarea curățeniei mecanice, a dezinfecției, introducerea unui așternut din paie gros, uscat și curat, verificarea stării de funcționare a adăpătorilor. Introducerea vacilor în maternitate are loc cu cca. o săptămână înainte de fătare. La fătare va asista personal calificat în acest sens.

Îngrijirea vacii după fătare are în vedere protejarea acesteia în perioada imediat următoare.

După fătare vaca va rămâne în maternitate o perioadă variabilă (în funcție de modul în care a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

decurs fătarea), perioadă în care hrănirea ei se va face cu fân de cea mai buna calitate, urmând ca treptat, să revină la rația obișnuită.

4. Evacuarea ritmică a gunoiului de grajd

Evacuarea dejecțiilor animaliere din hala de adăpostire a bovinelor se realizează mecanizat prin împingerea dejecțiile solide într-o parte a încăperii de unde cu ajutorul unui încărcător ajung în bazinul de stocare dejecții.

Dejecțiile lichide ajung gravitațional, prin spălare cu apă sub presiune tot la bazinul de stocare dejecții.

Dejecțiile din hala de maternitate sunt colectate manual cu mijloc de transport simplu: roabă și lopeți, iar apoi sunt depuse în bazinul de stocare dejecții.

Halele se igienizează prin spălare cu apă, cu evacuare tot în bazinul de stocare dejecții.

5. Depozitarea temporară a gunoiului de grajd se realizează în bazinul vidanjabil de 450mc (batal). Prin decantare lichidul se scurge într-un bazin mai mic din beton, vidanjabil, de 90 mc, care practic este amplasat în continuarea bazinului mare. Bazinele de stocare dejecții se vidanjează/evacuează periodic cu ajutorul vidanjerii proprii. Gunoiul de graj și purinul se valorifică prin împrăștiere pe terenurile proprii sau arendate.

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

Tip arie	Cod	Arie protejată

Nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

....

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	lapte vaca	6500,00	Litri/an	vinzare
Alte produse	taurasi	25,00	Capete	vinzare

....

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

....

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

Centrală electrică Ariston – pentru preparare apă caldă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

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

Activități sanitare veterinare diferențiate pe grupe de animale, sunt aplicate cu respectarea prevederilor legislative în vigoare.

Activități curente de întreținere instalațiilor (executate de terți) și a spațiilor de producție.

8. Programul de funcționare

8 ore/schimb; 2 schimburi/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)

Aer

Nu există emisii dirijate în aer.

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

Sursă	Tip sursă
amoniac, metan, dioxid de carbon din fermentatia enterica si depozitare gunoi de grajd	Static
pulberi in suspensie de la manipularea paielor de asternut si de la depozitarea/pregatirea/distribuirea furajului	Static

Apă

Categoriile de ape uzate generate pe amplasament:

- ape uzate de tip menajer – de la personal, igienizari spații, grup sanitar
- ape de la spălarea ugerelor vacilor
- ape de la spălarea instalației de muls
- ape de spălare și dejecții lichide - curățare hale de adăpostire bovine

Pretratate ape pe amplasament



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

Nu se pretratează apele uzate.

Denumire	Detalii

....

Tratare ape pe amplasament

Nu se tratează apele uzate pe amplasament.

Denumire	Detalii

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate de tip menajer, apele de la spălarea ugerelor vacilor și apele de la spălarea instalațiilor de mulș sunt colectate într-un bazin vidanjabil, amplasat în zona sălii de mulș. Bazinul este vidanajat periodic de operator autorizat.

Apele de spălare de la curățarea halelor, împreună cu dejecțiile lichide sunt evacuate gravitațional și cu apă sub presiune în bazinul de stocare a dejecțiilor.

Lichidul rezultat după decantare se scurge într-un bazin din beton, vidanjabil, având capacitatea de 90 m³, amplasat în continuarea bazinului vidanjabil de 450 m³. Periodic, bazinul de stocare dejecții lichide se vidanjează cu ajutorul vidanjerei proprii.

Apele pluviale din curte – se scurg gravitațional pe terenurile învecinate.

Sol

Platformă betonată pentru depozitarea motorinei în recipiente de plastic, cu cuve de retenție (tip cubicmetru).

Bazine betonate pentru stocarea dejecții și ape uzate.

Alți factori de mediu (după caz)

....

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

- hrănirea bovinelor pe categorii și grupe de vîrstă;
- verificarea periodic a funcționalității sistemului de alimentare cu apă și de canalizare, urmărindu-se depistarea eventualelor defecțiuni și remedierea acestora;
- monitorizarea în permanență consumului de apă;
- vidanjarea periodică a bazinelor de stocare dejecții și de stocare ape de spălare
- inspecții periodice ale celor 2 bazine vidanjabile;
- verificarea periodică a instalației de răcire a tancului de stocare lapte;
- împrăștierea îngrășămintelor organice pe terenurile lucrate numai în dozele recomandate de specialiști;
- pentru a preveni contaminarea accidentală a solului și subsolului cu produse petroliere de la utilajele și mașinile de lucru, se realizează revizia tehnică periodică ale acestora.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opri), 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 contractului de vidajare –NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol

Conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ord. nr. 592/2002 modificat prin Legea nr. 104/2011.

Loc de prelevare	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)	Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

....

III. Monitorizarea mediului

Nu este cazul

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

Monitorizarea aerului

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

....

Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului

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

....



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

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.

....

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 animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	cresterea bovinelor	128,00	Metri cubi/luna	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	mortalitati	6,00	Bucati/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 06	ambalaje amestecate	din activitati administrative	2,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din activitatea de intretinere instalatii	0,80	Kilogram/luna	Eliminare	D 15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din consumul personalului	0,28	Metri cubi/luna	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

....
2. Deșuri colectate

Nu este cazul

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

Deșuri comercializate

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

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

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....
3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

....
4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

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

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

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

Deșeuri transportate

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 speciale pentru acest tip de transport;
- deșeurile reciclabile sunt preluate de firme specializate cu mijloacele auto din dotare.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- monitorizarea deșeurilor (tipuri, cantități), sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile.

7. Ambalaje folosite

....

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice		2,00	Kilogram/luna
Alte plastice	detergenti	0,80	Kilogram/luna
Alte plastice	cubic metre pentru motorina	2,00	Bucati

....

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Canistrele pentru motorină se reutilizează.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

Amestecuri	Detergenți	1,62	Hectolitri/a n	H290; H 314; H400
Amestecuri	Altele	1,44	Hectolitri/a n	H290; H 314;
Amestecuri	Altele	120,00	Hectolitri/a n	H 226, H315, H304, H332, H351, H373, H411

În instalația de răcire a tancului de stocare lapte se utilizează Refrigerent R404A, fraze de pericol H 280, potențial de diminuare a stratului de ozon ODP=0 și efect de seră GWP=1300.

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajele originale, pînă la utilizare; recipienti reutilizabil –pentru motorină
- **transport:** se aprovizionează de către furnizori
- **depozitare:** detergenții în magazia din clădirea sălii de muls; canistarele (de tip cubic metru cu cuvă de retenție) cu motorina pe platformă betonată special amenajată;
- **folosire/comercializare:** detergenții/dezincrustanți/dezinfectanți se utilizează la igienizarea instalației de muls și a tancului de răcire/stocare lapte. Motorina se utilizează pentru alimentarea utilajelor agricole folosite în fermă.

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

Deșeurile de ambalaje sunt preluate de către operatorul autorizat pentru colectare deșeuri periculoase, pe bază de contract.

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

Nu este cazul

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

Instalația 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

....

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul

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

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs ptr. anul anterior;

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	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED

....

Prezenta autorizație de mediu conține ...() pagini și a fost eliberată în exemplare.

....

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Grigore Crăciun**

**ȘEF SERVICIU,
Ing. Anca Cîmpean**

**Întocmit,
dr. chim. Rodica Morar**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro