**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. draft din XX.XX.2024**

Ca urmare a cererii adresate de **DE KAT ANGELINO LAPTE SRL,** cu sediul în sat Călărași Gară, nr. 38, comuna Călărași, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu numărul 24338/15.11.2023 și completată cu nr. 2557/07.02.2024, nr. 4207/22.02.2024 și nr. 4258/23.02.2024,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în 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 şi completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare şi a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizaţiei de mediu şi a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Titular:** **DE KAT ANGELINO LAPTE SRL**

**pentru funcţionarea: fermă creștere bovine de lapte**

**Punct de lucru:** sat Călărași Gară, nr. 38, comuna Călărași, județul Cluj

**care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** |
| 0141 | Creşterea bovinelor de lapte | 0121 | Creşterea animalelor, activitatea fermelor pentru obţinerea laptelui |

**Documentaţia conține:**

* Fişă de prezentare şi declaraţie întocmită de reprezentant LEHENE SAVASTITA PFA;
* OP, reprezentând tariful de 500 lei pentru emiterea autorizaţiei de mediu;
* Anunţ ziar - mediatizare solicitare Autorizaţie de Mediu;
* Contract de prestări servicii nr. 7/20.09.2021, încheiat cu SC UNIVET SRL;
* Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 9/22.02.2024, întocmit de APM Cluj;
* Contract de prestări servicii de colectare și transport în vederea eliminării deșeurilor industrial nr. 6869/17.11.2023, încheiat cu AKSD ROMANIA SRL;
* Contract de prestări servicii nr. 252/24.04.2023, încheiat cu PROTECH INNOVATION SRL și anexa nr. 1;
* Contract de servicii de vidanjare fose septice nr. 84/20.01.2024, încheiat cu SC ACTIV CLEAN SRL;
* Contract de prestare a serviciului de salubrizare a localităților pentru utilizatorii non-casnici nr. CJL2-45031/05.01.2024, încheiat cu SUPERCOM SA și anexele nr. 1-2;
* Extras de carte funciară nr. 51616 Călărași;
* Autorizația de mediu nr. 150/13.11.2017, emisă de APM Cluj;
* Calcule dimensionare platformă de gunoi și pentru cantitatea de gunoi produsă;
* Fişe tehnice cu date de securitate;
* Plan de situaţie, plan de încadrare în zonă.

**şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi**:

* Certificat de înregistrare Seria B, nr. 3035737, J12/282/02.02.2015; CUI 33352941 din data de 04.07.2014, emis de ORC Cluj;
* Certificat constatator nr. 108091 din 07.08.2023, emis de ORC Cluj;
* Autorizație sanitar-veterinară nr. CJ 379/15.02.2016 RO0564529001, emisă de DSVSA;
* Autorizație de gospodărire a apelor nr. 54/07.08.2023, emisă de ABA Mureș;

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

* se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului cu modificările şi completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările şi completările ulterioare.

**I. luarea tuturor măsurilor:**

* de prevenire eficientă a poluării şi evitarea oricărui risc de poluare;
* care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
* de evitare a producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* de utilizare eficientă a energiei;
* pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activităţii;
* de menţinere în stare de funcţionare a mijloacelor existente de prevenire şi stingere a incendiilor;
* de respectare a ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în perimetrul obiectivului;
* de asigurare a unui stoc minim de materiale şi mijloace pentru intervenţie în caz de accidente;

**II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:**

* întreţinerea în bună stare de funcţionare a instalaţiilor şi dotărilor de protecţie a mediului;
* întreţinerea în stare corespunzătoare a suprafețelor betonate din incinta obiectivului;
* pentru prepararea hranei pentru animale se vor utiliza doar aditivi autorizaţi conform legislaţiei specifice în vigoare;
* hrana pentru animale transformată se separă de materiile prime netransformate și de aditivi, în scopul prevenirii contaminării încrucișate a respectivei hrane pentru animale; trebuie să se utilizeze materiale corespunzătoare pentru ambalaje;
* containerele și echipamentele utilizate pentru transportul, depozitarea, direcționarea, manipularea și cântărirea hranei pentru animale se mențin în stare de curățenie; se stabilesc planuri de curățare și se reduc la minimum urmele de detergenți și dezinfectanți;
* respectarea prevederilor din Ord.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;
* se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror substanţe/reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
* gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

1. fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flără;
2. fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
3. fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

* aprovizionarea cu materii prime şi materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care, prin depreciere, să ducă la formarea de deşeuri; toate materiile prime şi materialele auxiliare vor fi recepţionate, manipulate şi depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fişelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiţii de siguranţă pentru personal şi mediu;
* colectarea separată şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate şi autorizate, conf. OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
* persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru proteția 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 adopentrue măsuri de reducere a periculozității deșeurilor
* producatorii de deseuri nepericuloase, unitatile și intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase și unitatile și intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori actioneaza în calitate de comercianti și de brokeri de deseuri periculoase și nepericuloase **țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecța mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării**, precum și la cerere autorităților competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile și completarile ulterioare, Art. 48. - (1)
* interzicerea depozitării definitive şi a incinerării oricărui tip de deşeu în incinta obiectivului;
* menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri;
* stocarea temporară a deşeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
* **titularul are obligația de a încheia contracte de preluare a tuturor deșeurilor produse/colectate/stocate temporar cu operatorii autorizați din zona în care se desfășoară activitatea;**
* luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecţia mediului înconjurător, a sănătăţii şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fişele tehnice de securitate ale substanţelor periculoase deţinute;
* deţinerea de materiale absorbante şi de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanţe/preparate chimice periculoase sau deşeuri periculoase;
* întreţinerea şi exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere, tehnologice, pluviale;
* utilizarea doar a detergenţilor omologaţi pentru punerea pe piaţa naţională, conform HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European şi al Consiliului Uniunii Europene privind detergenţii Amendat de Regulamentul 907/2006 și modificat de Regulamentul nr. 259/2012;
* se vor utiliza doar produse biocide (dezinfectante) notificate conform Hotărârii nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituţional şi a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziţie pe piaţă şi utilizarea produselor biocide;
* se interzice descărcarea oricăror categorii de substanţe/ preparate periculoase direct pe sol ori pe platformele betonate din dotare;
* este obligatorie anunţarea autorităţilor de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premize ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunţat şi Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă
* întreţinerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face doar cu operatori autorizaţi 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;
* luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecţia mediului înconjurător, a sănătăţii şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fişele tehnice de securitate ale substanţelor periculoase deţinute;
* respectarea cerinţelor minime pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea şi sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici;
* titularul activităţii are obligaţia solicitării de la furnizor şi deţinerii pe amplasament a fişelor tehnice de securitate pentru toate substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate, deţinute şi comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice;
* solicitarea furnizorului de substanţe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanţelor la Agenţia Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice ( REACH);
* se vor respecta condiţiile de depozitare şi manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea şi depozitarea, conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH);
* întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face doar cu operatori autorizați, respectând legislaţia specifică în vigoare;
* respectarea limitelor de zgomot impuse prin STAS-ul 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
* organizarea evenimentelor care sunt generatoare de zgomot şi vibraţii în spații amenajate fonic, astfel încât să nu se creeze disconfort fonic în spațiile urbane învecinate;
* luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecţia fonică a surselor generatoare de zgomot şi vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcţionarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activităţii are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea şi de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare şi a personalului instruit;
* în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
* reînnoirea tuturor autorizaţiilor şi avizelor care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii/care sunt necesare funcționării obiectivului;
* se vor respecta condiţiile prevăzute de Ordonanţa nr. 21/2002, modificată şi completată cu Legea nr. 515/2002 privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale;
* **respectarea tuturor prevederilor și condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. 54/07.08.2023, emis de ABA Mureș, SGA Alba.**

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

* OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Legea 219/2019 privind modificarea şi completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecţia mediului;
* Ordinul nr. 2436/2023 pentru aprobarea Ghidului privind Reglementările specifice din domeniul deşeurilor, ca urmare a implementării proiectului SIPOCA 394/11609;
* Ordinul nr. 30/147 din 2010 al Ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale şi al Ministrului mediului şi pădurilor pentru aprobarea bunelor condiţii agricole şi de mediu în România;
* Regulamentul (CE) nr. 183/2005 de stabilire a cerințelor privind igiena hranei pentru animale;
* Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 privind aditivii din hrana animalelor;
* Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
* Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
* Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;
* OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
* Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
* HG nr. 1074/2021 privind stabilirea sistemului de garantie-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile cu modificarile și completarile ulterioare;
* Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase;
* HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
* Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
* Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
* OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările şi completările ulterioare;
* Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia;
* Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările şi completările ulterioare;
* Codificarea deseurilor 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. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;
* Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje cu completările şi modificările ulterioare;
* Regulamentul 1907/2006;

***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 autorizaţiei are următoarele obligaţii:**

* să respecte prevederile legale din domeniul protecţiei mediului;
* să asiste şi să pună la dispoziţia reprezentanţilor APM Cluj toate datele necesare pentru desfăşurarea controlului conformării activităţii cu prevederile prezentei autorizaţii, pentru prelevarea de probe şi/sau culegerea oricăror informaţii privind respectarea prevederilor autorizaţiei;
* să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizaţiei, îi revine obligaţia de a nu desfăşura activităţi sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adopentruarea unei decizii a autorităţii de mediu competente;
* să notifice APM Cluj în cazul sistării activităţii, în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adopentruată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 şi OUG nr. 164/2008;
* să solicite și să obțină viza anuală a autorizației de mediu conform Legii 219/2019;
* **să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deţinută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, art. 5 alin. (4) cu “maximum 90 de zile şi de minimum 60 zile înainte de ziua şi luna corespunzătoare zilei şi lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deţine”.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancţionează 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.**

1. **Activitatea autorizată**

Fermă de creștere a bovinelor de lapte, la punctul de lucru din sat Călărași Gară, nr. 38, comuna Călărași , județul Cluj.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0141 | Creșterea bovinelor de lapte | 300 | capete |

1. **Dotări (instalaţii, utilăje,mijloace de transport utilizate în activitate):**

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafață totală de 17698 mp, în două hale cu suprafețe 1474,48 mp – hala monobloc C1 și 800 mp – hala C2. Pe amplasament există un al treilea corp (C3) aferent locuinței beneficiarului, în suprafață de 119 mp.

Hala C1 este compartimentată în: zonă de stabulație liberă, suprafață de 840 mp; alee betonată, suprfață de 180 mp, front de firaje de 60 m; compartiment de creștere viței, suprafață de 15 mp; culoar cu porți de selecție, suprafață de 42 mp; sala de muls, suprafață de 140 mp; compartiment tehnic, suprafață de 40 mp, care cuprinde tancul de lapte cu o capacitate de 7000 l; grup sanitar, suprafață de 30 mp și un spațiu de stocare detergenși și dezinfectanți folosiți la instalațile de muls. În hala C1 se regăsesc următoarele: centrală de tip Viadrus (putere termică 0,035 MW), hidrofor (Q=20 mc/h), rezervor de apă cu o capacitate de 1000l, 2 boilere electrice cu o capacitate de 75 l fiecare. Sub hală este un bazin de retenție dejecții (40m x 14m x 2,5 m, V=850 mc) prevăzut la capăt cu un bazin vidanjabil betonat, cu volum de 4,5 mc, prevăzut cu mixer.

Pe amplasament se regăsesc următoarele:

* 2 depozite betonate pentru siloz cu dimensiunile 60m x 14m x 3m și 60m x 12m x 3m, cu trei pereți laterali cu înălțimea de 3m;
* 1 platformă de stocare a gunoiului de grajd (V=2100 mc) cu suprafață de 840 mp, realizată din beton armat, impermeabilizat, fiind prevăzut pe 3 laturi cu pereți laterali de 3m. Platforma este conectată la un bazin de retenție purin cu un volum de 225 mc, realizat din beton armat, impermeabilizat. Cantitatea aproximativă de gunoi de grajd, în urma calculelor, este de 3620 mc/an, acesta urmând a fi împrăștiat pe teren din 6 în 6 luni, conform celor mai bune practici agricole.
* 1 puț forat, la o adâncime de 20 m, D=110 mm, prevăzut cu o pompă multietajată
* 1 container pentru mortalități

Amplasamentul este dotat cu următoarele utilajele și echipamentele:

* încărcător frontal cu cupă, cu putere de 220CP;
* 2 tractoare John Deere, 1 tractor Fondt și 1 tractor Case International utilizat pentru dejecțiile semilichide;
* 2 remorci tehnologice, cu capacități de 22 t și respectiv 3 t;
* cisternă vidanjă cu volum de 6000 l;
* 1 excavator;
* 1 utilaj pentru recoltare și 1 utilaj pentru balotat;
* 1 încărcător frontal;
* 1 rezervor pentru stocare motorină, volum de 5000 l, prevăzut cu cupă de terenție din beton.

1. **Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, mod de depozitare, cantități:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație/**  **Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozi- tate** |
| Fân siloz | Materie primă | 173 | t/an | Hrana animalelor | Siloz amenajat din beton, acoperit cu folie | N |
| Lucernă siloz | Materie primă | 365 | t/an | Hrana animalelor | Siloz amenajat din beton, acoperit cu folie | N |
| Paie | Materie primă | 219 | t/an | Hrana animalelor | Baloți stivuiți în șiră | N |
| Porumb siloz | Materie primă | 1500 | t/an | Hrana animalelor | Siloz amenajat din beton, acoperit cu folie | N |
| Sare | Materie primă | 4 | t/an | Hrana animalelor | În saci, magazine | N |
| Borhot de bere | Materie primă | 250 | t/an | Hrana animalelor | Siloz amenajat din beton, acoperit cu folie | N |
| Nutrețuri concentrate | Materie primă | 180 | t/an | Hrana animalelor | În saci, magazine | N |
| Eco Chlor | Materie auxiliară | 150 | kg/an | Spălare, dezinfecție instalații | Bidoane plastic, magazine | P |
| Nitra Cid Agri | Materie auxiliară | 225 | kg/an | Dezinfecție, detartrare instalație de muls | Bidoane plastic, magazine | P |
| Motorină | Materie auxiliară | 10 | t/an | Combustibil utilaje | Rezervor suprateran | P |
| Lemn pentru foc | Materie auxiliară | 5 | mc/an | Producere apă caldă | Stivă, acoperită | N |

1. **Utilităţi - apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apă | Alimentarea cu apă se asigură din puțul forat (adâncime de 20 m, D=110 mm , prevăzut cu o pompă multietajată). | 13,5 | mc/zi |
| Canalizare | Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil (V=10 mc).  Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea instalațiilor de muls, a tancului de răcire lapte și de la întreținerea curățeniei sunt conduse printr-un separator de grăsimi, fiind colectate, ulterior, în bazinul vidanjabil.  Apele pluviale se scurg liber pe terenurile din jur. | 0,12  0,78 | mc/zi  mc/zi |
| Energie electrică | Rețeaua de energie electrică | 100 | kWh/zi |
| Altele | Halele de creștere a animalelor nu necesită încălzire.  Pentru asigurarea apei calde există:   * o centrală termică tip Viadrus (P=35 kW), * două boilere electrice de 75 l fiecare, * panouri solare amplasate pe C1, rezervor de 1000 l. |  |  |

Conform Autorizaţiei de gospodărire a apelor nr. 54/07.08.2023, emisă de ANAR ABA Mureș, SGA Alba:

* **volume şi debite de apă autorizate: *maxim***: 13,5 mc/zi; ***mediu***: 12,1 mc/zi; ***minim***: 5,33 mc/zi;
* **necesarul total de apă**: ***maxim***: 13,5 mc/zi; ***mediu***: 12,1 mc/zi; ***minim***: 5,33 mc/zi;
* **cerinţa totală de apă**: ***maxim***: 13,5 mc/zi; ***mediu***: 12,1 mc/zi; ***minim***: 5,33 mc/zi;
* **volum total evacuat**: ***maxim***: 0,90 mc/zi; ***mediu***: 0,75 mc/zi, ***minim***: 0,33 mc/zi;

1. **Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activităţii:**

Activitatea constă în creșterea bovinelor de lapte, tip stabulație liberă. Capacitatea fermei este de 300 de capete: 150 vaci pentru lapte, 100 juninci și 50 viței.

Bovinele sunt crescute în 2 hale, hala C1 fiind utilizată pentru creșterea vacilor de lapte și a vițeilor, iar hala C2 este utilizată pentru creșterea junincilor.

1. ***Hala C1:***

Hala dispune de 3 zone pentru creșterea bovinelor: zona de odihnă și hrănire, zona de așteptare și zona de muls.

Vacile de lapte dispun de zonă de odihnă cu așternut din paie, iar pentru furajare dispun de o alee betonată cu suprafață antialunecare și front de furajare. Furajarea este realizată cu o remorcă tehnologică ce amestecă toate ingredientele în funcție de rația stabilită. Remorca este dotată cu un sistem de cuțite care mărunțesc și omogenizează furajul (rețeta de furaj este diferită în funcție de producția de lapte), iar apoi prin intermediul unei benzi metalice transportoare, amestecul de furaje este distribuit pe linia de furajare din hală. Adăparea se realizează prin intermediul a 6 adăpătoare automate poziționate pe toată lungimea zonei de odihnă.

Vițeiisunt crescuți în spațiul special amenajat pentru aceștia, în boxe individuale când sunt mici (după naștere) și în boxe comune ulterior. Adăparea acestora se realizează prin intermediul adăpătorilor.

Zona de așteptare pentru muls este prevăzută cu grătare pentru colectarea dejecțiilor semilichide direct în bazinul de retenție aflat sub hală.

Mulsul se efectuează cu instalația de muls, care are 28 de capete, de 2 ori pe zi. Laptele este dirijat în tancul de răcire (capacitate de 7000 l) unde este menținut la o temperaturăconstantă de 2-3 grade C. Din tanc, laptele este preluat cu pompe direct în cisterna procesatorului de lapte cu care beneficiarul deține contract, astfel încât să nu ia contact cu aerul. După fiecare utilizare toate instalațiile sunt curățate și igienizate.

Dejecțiile din zona aleeii de furajare sunt curățate mecanic și dirijate în bazinul de colecare dejecții de 850 mc, la capătul căruia există un bazin betonat cu V=4,5 mc, echipat cu mixer, unde se face vidanjarea dejecțiilor colectate. Dejecțiile din bazinul de 850 mc, după perioada de stabilizare (cca. 6 luni) sunt preluate cu autovidanja și transportate împreună cu dejecțiile din zona de așternut pe terenurile agricole proprii, pe cele aflate în arendă și pe cele aflate în acord de colaborare.

1. ***Hala C2:***

Hala este prevăzută cu două spații de creșterte comune (cu așternut din paie) de o parte și de cealaltă a aleii de furajare. Furajarea este realizată cu o remorcă tehnologică ce amestecă toate ingredientele în funcție de rația stabilită. Remorca este dotată cu un sistem de cuțite care mărunțesc și omogenizează furajul (rețeta de furaj este diferită în funcție de producția de lapte), iar apoi prin intermediul unei benzi metalice transportoare, amestecul de furaje este distribuit pe linia de furajare din hală. Adăparea se realizează prin intermediul adăpătorilor automate. De două ori pe an așternutul din paie se înlocuiește integral și se stochează temporar pe platforma pentru dejecții de lângă hală.

Pentru fătare, în hală există un spațiu special amenajat în interiorul halei. După fătare, vițeii sunt separați în cușete aflate în hala C1. Laptele bovinelor care au fătat recent este separat la mulgere timp de 7-14 zile, fiind folosit exclusiv pentru hrănirea vițeilor. După această perioadă, vițeii sunt hrăniți treptat cu hrană adecvată, în funcție de vârstă.

Cantitatea de gunoi de grajd, în urma calculelor estimat, este de aproximativ 3620 mc/an, 2896 t/an, cu precizarea că acesta va fi împrăștiat pe terenurile agricole din 6 în 6 luni.

* 1. **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate (tip arie, cod arie protejată) –** nu este cazul;

1. **Produsele şi subprodusele obţinute - cantităţi, destinaţie:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Produs principal | Lapte | 900000 | l/an | Industria de prelucrare a laptelui |
| Produs secundar | Viței masculi | 60  2,4 | buc/an  t/an | Piața liberă - comercializare |

1. **Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizaţi (compoziţie, cantităţi), producţie:**

Pentru asigurarea apei calde există o centrală termică tip Viadrus cu putere de 35 kW, combustibilul utilizat fiind cel solid (lemn).

1. **Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfasoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod CAEN** | **Denumire activitate** |
| 0150 | Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor) |

1. **Programul de funcţionare:**  24 ore/zi, 7 zile/săpămână; 365 zile/an

### **II. INSTALATIILE, MĂSURILE ŞI CONDIŢIILE DE PROTECŢIA MEDIULUI**

1. **Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu din dotare (pe factori de mediu):**

**AER:**

* aerisirea spațiului se face printr-un sistem de ventilație naturală a celor două hale.
* centrala termică este prevăzută cu coș de evacuare având următoarele caracteristici:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev. 2** | **Denumire coș** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (mm)** | **Diametru vârf (mm)** | **Poluant** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X Stereo70** | **Y Stereo70** |
| 0141 | Coș evacuare gaze de la centrala termică | 8 | 300 | 200 | Pulberi |  |  |  |  |
| Monoxid de carbon (CO) |  |  |  |  |
| Oxizi de sulf |  |  |  |  |
| Oxizi de azot |  |  |  |  |
| Substanțe organice exprimate în carbon total (C) |  |  |  |  |

**APA:**

* Dejecțiile din zona aleeii de furajare sunt curățate mecanic și dirijate în bazinul de colecare dejecții de 850 mc, la capătul căruia există un bazin betonat cu V=4,5 mc, echipat cu mixer, unde se face vidanjarea dejecțiilor colectate;
* Apele uzate sunt colectate într-un bazin vidanjabil, V= 10 mc (apele uzate tehnologice sunt trecute inițial printr-un separator de grăsimi si ulterior colectate în bazin).

**SOL:**

* bazinele pestru stocare dejecții, ape uzate (fecaloid-menajere și tehnologice) sunt betonate și impermeabilizate;
* rezervorul de motorină este amplasat într-o cuvă de retenție betonată;
* dejecțiile, după perioada de stabilizare (cca. 6 luni), sunt preluate cu autovidanja și transportate pe terenurile agricole.

**ZGOMOT:** - nu este cazul.

1. **Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului:** - nu este cazul.
2. **Concentratiile și debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii:**

**AER:**

* activitatea desfăşurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activităţii;
* activitatea desfășurată va respecta prevederile conform STAS 12574/1987, OUG nr. 243/2000 privind calitatea aerului înconjurător aprobată prin Legea 655/2001, modificată și completată cu OUG nr. 12/2007, Ord. 592/2002 cu completările ulterioare.
* emisii de la focarele alimentate cu combustibil solid (lemn/rumeguș), conform Ord. nr. 462/1993: pulberi 100 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) 250 mg/mcN, oxizi de sulf exprimaţi în SO2 2000 mg/mcN; oxizi de azot exprimaţi în NO2 500 mg/mcN, substanțe organice exprimate în carbon total C max 50 mg/mcN (valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al afluenților gazoși de 6%);

**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 şi 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.

**APA:**

* în cazul evacuării apelor uzate în bazinele vidanjabile se vor respecta prevederile HG nr. 188/2002 (NTPA 002) cu modificările și completările din HG nr. 352/2005 și ale contractulul încheiat cu administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare.
* pentru apele evacuate în canalizare se vor respecta prevederile Normativului NTPA 002 privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor, aprobată de HG 188/2002, modificată şi completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu HG 210/2007;
* respectarea prevederilor din Ord.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;

**SOL:**

* va respecta Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea 104/2011, cu modificările și completările ulterioare.
* respectarea prevederilor din Ord.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;
* se va întocmi plan de fertilizare care va fi avizat/aprobat de către OJSPA Cluj.

**ZGOMOT:**

* conform SR 10009/2017 şi Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

**III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

1. **Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emisi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor:**

**Monitorizarea aerului** – nu este cazul;

**Monitorizarea apei** – nu este cazul;

**Monitorizarea apei subterane** – nu este cazul;

**Monitorizarea solului** – nu este cazul;

**Monitorizarea zgomotului** – nu este cazul;

1. **Datele ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. Modul de gospodarire a deşeurilor şi a ambalajelor**

1. **Deşeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare/ eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 02 01 06 | Dejecții animaliere | Creșterea animalelor | 2896 | t/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 02 | Ambalaje de material plastic | Activitate | 0,5 | t/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 01 | Ambalaje de hârtie și carton | Activitate | 0,05 | t/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 02 01 02 | Deșeuri de țesuturi animale | Fătări, mortalități | 1,3 | t/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 10\* | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | Activități auxiliare | 0,1 | t/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | Întreg amplasamentul | 1 | t/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |

1. **Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):** - nu este cazul.

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate:** - nu este cazul.

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate:** - nu este cazul.

1. **Deşeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantități, mod de stocare):** - nu este cazul.
2. **Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):** nu este cazul.
3. **Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului:** nu este cazul.
4. **Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** nu este cazul.
5. **Monitorizarea gestiunii deşeurilor:** se va ține o evidenţă a deşeurilor (tipuri, cantităţi, sortarea şi valorificarea prin unităţi specializate a celor reciclabile) conform legislaţiei în vigoare.
6. **Ambalajele folosite - tipuri şi cantitǎţi:** nu este cazul.
7. **Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** nu este cazul.

**V. Modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor periculoase**

1. **Substanţele şi preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantităţi):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Fraza de pericol** |
| Amestec | Eco Chlor | 150 | kg/an | H290, H314, H318, H400 |
| Amestec | Nitra Cid Agri | 225 | kg/an | H272, H290, H314 |
| Amestec | Motorină | 10 | t/an | H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411 |

1. **Modul de gospodarire:** toate substanţele şi preparatele chimice utilizate se gestionează (depozitare, comercializare, utilizare) în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase
   * **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător, marcate cu semne caracteristicecare avertizează că preparatul este toxic, inflamabil, nociv, periculos cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanţelor şi a amestecurilor; substanţele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conţinut prin manipulare, transport şi depozitare
   * **transport:** cu mijloace de transport autorizate pentru transportul substanţelorpericuloase ale unor firme autorizate conform prevederilor fişelor tehnice de securitate
   * **depozitare:** în ambalajele originale, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
   * **folosire/comercializare:** se utilizează în activitatea desfăşurată
2. **Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele și preparatele periculoase:** 
   * se vor respecta prevederile fişelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
3. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:** - nu este cazul.
   * 1. **Monitorizarea gospodǎririi substanţelor şi preparatelor periculoase:**

* se va ţine evidenţa strictă - cantităţi, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipienţilor şi ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecţia mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

**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**

* poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**;
* 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 deşeurilor, cu modificarile și completarile ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| **1** | Statistica deşeurilor: Chestionar 4: PRODDES - completat de producătorii de deşeuri. | anual | 1 ianuarie - 15 martie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deşeuri. |
| 2 | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012 | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii |

**Prezenta autorizație de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA, Întocmit,**

**Ing. Anca CÎMPEAN cons. Simona-Diana MORARIU**